Fredning av myrer i Gjellebekk - Tranby-området i Lier kommune.

Fredningsforslag til Statens naturvernrå og Administrasjonen for friluftsliv og naturvern, Kommunal- og Arbeidsdepartementet.
av

Asbjørn Moen

Det Kgl. Norske Videnskabers Selskab, Museet. 10. november 1970.

Statens naturvernråd som i 1967 tok initiativ til å utarbeide en landsplan for myrreservater, har bedt om at registreringen av rikmyrene i låglandet i Sør-Norge måtte prioriteres. Dette p.g.a. at disse rikmyrene representerer viktige typer økosystem som er i ferd med å forsvinne.

Rikmyrer dannes bare i områder med kalkrike bergarter eller - løsavleiringer. I låglandet i Sør-Norge fins dette først og fremst ved Oslo-fjorden, Trondheimsfjorden og Jæren - dvs. i områder med særlig stor konsentrasjon av mennesker. Rikmyrene er vanligvis meget godt egnet for dyrking eller skogproduksjon, og i de nevnte områdene er alle større rikmyrer for lengst gr申ftet for disse formå. I de nevnte pressområdene trues dessuten i dag de gjenværende myrene, så vel som andre områder, av utbygging.

I det sentrale $\emptyset$ stlands-området har grøfting av rikmyrer pågått helt til det siste, med det resultat at det i dag bare fins små rester tilbake. De viktigste av disse - helst alle som er upåvirket av grøfting - bфr nå s申kes bevart. Om ikke rikmyrer na fredes i dette området, vil ikke bare viktige typer økosystem forsvinne,men også interessante arter fra vår flora. Mange sjeldne planter, bl.a. flere orkideer, er absolutt bundet til rikmyrvegetasjonen.

Sist sommer arbeidet cand.real. Kjell Ivar Flatberg og undertegnede med myrundersøkelser på $\varnothing$ stlandet i forbindelse med landsplanen for myrreservatene. Etter innhenting av opplysninger fra botanikere og andre, ble bl.a. de rikmyrene oppsøkt som en visste - eller antok - hadde stor fredningsverdi. Etter dette synes det klart at det fins få rikmyrer av noen størrelse som er upåvirket av grøfting i dette området. Det er også klart at de ugrøftede myrene i Gjellebekk - Tranby-området må få høgste prioritet med hensyn på fredningsverdi.

Unders申kelser - materiale.
Fredningsforslaget bygger på egne besøk i området 28/7-70 (sammen med bl.a. konsulent Sigmund Huse, kontorsjef Løkkebø i Lier kommune og cand.real. Kjell Ivar Flatberg) og 17/9-70 (sammen med cand.mag. Finn Wischmann). De få timene jeg har oppholdt meg i området ville på ingen måte være tilstrekkelig for å fremme noe konkret fredningsforslag. Det følgende bygger for en vesentlig del på opplysninger fra andre.

Floristisk er området først og fremst undersøkt av cand. mag. Finn Wischmann. Ved at hans materiale er stillt tilgjengelig, har det for meg vært unødvendig a foreta inngående floristiske undersøkelser.

Cand.real. Dystein Dalland som i 1968-69 foretok inventeringer av verneverdige naturområder i Asker, Bærum og Lier kommuner, forslår bevart et stort naturområde i Gjellbekk - Tranby-området. I Dalland's rapport (Naturvern-inventering i Asker, Bærum og Liekommuner 1968-69. Oppdragsrapport til Asker, Bærum og Lier kommuner og Kommunal- og arbeidsdepartementet, Administrasjonen for friluftsliv og naturvern) er samlet et stort materiale med god oversikt over verneverdiene i området.

Også Sebjørn Hennum's brev til Administrasjonen for friluftsliv og naturvern av 25/8-67, og til Finn Wischmann av 20/9-68, har gitt verdifulle opplysninger om området.

Området og landskapet. (For ytterligere beskrivelse jfr. Dalland's rapport).

Det aktuelle området ligger $\phi$ st for Tranby - mellom Ha gerud og den nye motorvegen (E18) i Lier kommune.

Både nord og sør for området er det høgereliggende terreng
med orholdsvis fattige bergarter．Tranby－Gjellebekk－området ligyar i et bredt søkk som går østover mot Asker。 Her er berg－ grinns－og jordsmonnsforholdene stort sett meget gode．

Innen området er det flere vide oppsprekkinger som danner små dalsøkk med høgt grunnvann．Det lågest liggende søkket har sannsynligvis marine avsetninger i bunnen（cjellebekkhagen－ Kirkelina－ca．210－220 mo．h．）。 Det nordre søkket（Gunnersbråten－ Haugerud）ligger over marin grense som resten av terrenget．

I bunnen av de nevnte－og andre små dals申kk，fins fo sumpa omrader og myrer．Utenom disse er det aller meste dominert av tett skogsvegetasjon．Også myrene er til en viss grad trebe－ vokst，slik at det blir fo̊ åpne flekker i terrenget．

## Utnytting og inngrep．

Innen det ca． $1,5 \mathrm{~km}^{2}$ store omradet（jfr．Dalland＇s for－ slag，og fig． 1 og 3）som det fra naturvernsynspunkt ville vært sterkt $\varnothing$ nskelig $̊$ f $\mathfrak{a}$ bevart，blir det stadig flere tekniske inn grep som forringer verdien som naturomrade．

Fra gammelt av har en hatt viktig ferdselsveg tvers gjennom området，og det fins garder（bl．a．Griserud）．Utnyttingen i århundreder til landbruksformål，ferdsel og industri（marmor－－ brudd）har satt sine klare spor i landskapet．Men dette kultu．．． landskapet har i Gjellebekk－Tranby－området sin store verdi．s det også gjelder å ta vare på．

De tekniske inngrep i vare dager er ofte langt mer dras i．ske， og i løpet av kort tid kan landskapet helt endre karakter．Gjelle－ bekk－Tranby－området står i fare for a bli utsatt for slike ster－ ke tekniske inngrep．

De siste fem årene er det kommet flere nye bilveger．Den nye vegtraséen for El8 skjærer av en del av området i sø̣．（Det
må nevnes at denne vegen opprinnelig var planlagt litt lenger nord， men at den antakelig etter henstilling fra naturvernhold ble flyt－ tet litt s申rover）．Dessuten er det de siste par årene laget ny stikkveg fra El8 til pukkverket ved $\varnothing$ vre Gjellebekk．（Vegen er ikke kommet med på kart eller flybilder，men den omtrentlige trasé er angitt på fig．l og 3）．Vegen følger stykkevis den gamle vegen til kalkbruddet ved Gjellbekkhagen，og skjærer over et søkk i en høg steinfylling．Fra før av gikk det et vegfar her，og det synes som om denne steinfyllingen ikke påvirker dreneringen i søkket nevneverdig．Like vest for steinfyllingen ligger nemlig den ri－ keste，og mest verneverdige av rikmyrene．Enhver påvirkning av bekken som kommer $\phi s t f r a \operatorname{og} r e n n e r ~ g j e n n o m ~ s t e i n f y l l i n g e n ~ k a n ~ f ø r e ~$ til forandringer for myra．

Det er også oppført flere eneboliger i området de siste årene，men foreløpig er alle bygd i ytterkantene．

De alvorligste inngrep for den naturlige myrvegetasjon er myrgrøftingen som har spolert mye av de tidligere naturlige rik－ myrsamfunn．Det sentrale og vestlige av Haugerudmyrene er opp－ dyrket．Den nye motorvegen har фdelagt endel rikmyrområder（bl．a． tilh申rende Reidar Auvi gardsnr． 120 br．nr．l，5）．En ca． 14 da stor myr ca． 300 m NV for Griserud（tilhørende Leif Langeland gnr． $124, \mathrm{br} . \mathrm{nr} .1)$ er grøftet（felt 7 hos Dalland）．Myrene i det sentrale s申kket，omtrent parallelt med motorvegen（ca．100－300 m fra vegen）tilh申rende L．Langeland（124；l），R．Auvi（120；l，5） og L．Haarberg（126；14）er grøftet（felt 5 hos Dalland）．Like $\varnothing$ st for disse grøftene ligger i dag den mest verneverdige myr（felt 1 hos Dalland）．På fig． 2 （flybildet）kan en se de nevnte områdene med grøftene．

Flora og vegetasjon．

Myrene．

Det aller meste av myrvegetasjonen tilhører rikmyrvegeta－ sjonen．Små flekker av intermediærmyrvegetasjon og fattigmyrvege－ tasjon fins også，bl．a．i sørlige del av myr l．Men det er rik－ myrvegetasjonen som interesserer．

Rikmyrvegetasjonen i området lar seg enklest karakterisere ved mosene－idet det er bare noen få arter som dominerer： Drepanocladus revolvens ssp．intermedius og Campylium stellatum er de vanligste，men også svulmende matter av Tomenthypnum nitens， Dalludella squarrosa og Sphagnum－arter（særlig S．warnstorfii）fins på forhøyninger på myrene．

Feltskiktet er uhyre artsrikt，og en rekke sjeldne arzer i var flora inngår．Det er imidlertid mer vanlige arter som domi－ nerer，og på myrflatene har ofte følgende arter høg dekning： Carex flava，C．lasiocarpa，C．lepidocarpa，C．panicea，Molinia coerulea，Scirpus caespitosus，S．hudsonianus，S。quinqueflorus． På myr 6 er $C$ ．rostrata meget vanlig．

I myrkantene er trær og busker særlig vanlige（bl．a． svartor，bjørk，gran og furu）．Dessuten er det andre arter enn på myrflatene som er vanligst i feltskiktet，bl．a．følgende： Calamagrostis canescens，Carex vaginata，Crepis paludosa，Equisetum－ arter，Filipendula ulmaria，Phalaris arundinacea。

Av de mest interessante artene som fins i mindre mengde i myrvegetasjonen nevnes：Carex appropinquata，C．caespitosa， C．cf．elata，Dactylorchis fuschi，D．incarnata，D。traunsteineri （og flere Dactylorchis－hybrider），Epipactis palustris，Salix myrsinites．Alle disse artene fins på myr l，og de fleste også på andre myrer．

Wischmann angir hele 16 orkide-arter fra Gjellebekk-Tranbyområdet, de fleste fra myrene. Særlig interesse knytter det seg til den vakre orkideen Epipactis palustris som særlig er tallrik på myr l. Sommeren 1970 stod det hundreder av blomstrende eksemplarer på denne lille myra. Denne myra representerer en av de aller viktigste lokalitetene for denne nå så sjeldne art i vår flora.

I myrvegetasjonen vest for myr 1 har det vært en lokalitet for den sjeldne orkideen Malaxis monophylla. Det synes vært sam synlig at grøftingen har forårsaket at arten er utryddet.

Sumpskogene.
Det er ikke noe skarpt skille mellom myr og sumpskog, og ofte går myrene mot kantene over i det jeg vil kalle sumpskog (bl.a. meget tydelig ved myr 1). Svartor, bjørk og gran dominerer treskiktet, som til dels er meget tett. Høge urter (bl.a. Aconitum septentrionale, Campanula latifolia, Crepis paludosa, Filipendula ulmaria, Stellaria nemoreum) og gras (bl.a. Milium effusum og Phalaris arundinacea) dominerer feltskiktet. Sjeldnere er: Carex loliacea, C. remota, Dryopteris cristata, D. thelypteriz, Poa palustris $\circ$ P $P$. remota. De to Dryopteris-artene er sjelane arter i vår flora, og fins bare i $S-\emptyset$ del av vårt land。

Skogene.
Sumpskogene danner overgang mellom myrene og skogsvegetasjon på tørr mark. I området fins fine lokaliteter av edelløvskog, bl.a. i den bratte lia nord for myrene log 5. Ask, hassel og alm er av de dominerende treslag, og i feltskiktet fins Anemone hepatica i mengder. Også i denne vegetasjonstypen fins arter som tilh申rer de mer sjeldne i vår flora, bl.a. Carex silvatica,

## Epipactis atrorubens og Festuca gigantea.

Edelløvskogene har ofte sterkt innslag av gran, og dessuten fins vanlig granskoger med undervegetasjon som i edelløvskogene.

Områder med fattige barskoger fins også (særlig sør for myr 1) der lyngartene dominerer i undervegetasjonen.

Vegetasjonen ved marmorbrudd.
Helt fra 1744 er det drevet marmorbrudd i området. I dag drives det ikke lenger, og de nedlagte bruddstedene byr pa en rik flora.

I en vannpytt i et gammelt kalksteinsbrudd like $N$ for Griserud vokser Typha latifolia. I kanten av dammen er det torvdannelse med rikmyrsamfunn. På tørrere kalklag vokser Carex capillaris, Gentiana amarella, Linum catharticum, Monotropa hypophegea og Ophrys insectifera.

Ved kalksteinsbruddet ved Gjellbekkhagen er Cypripedium calceolus og Lathraea squamaria kjent.

Vegetasjonens konstans_og dynamikk.
Av det forannevnte vil det gå fram at floraen i området i dag er svært rik med en rekke sjeldne arter. Dessuten fins vegetasjonstyper fremdeles bevart i området, som etterhvert er blitt svært sjeldne i vårt land.

Vegetasjonen på - eller ved tidligere kalksteinbrudd er meget interessant, og inneholder mange sjeldne arter. Bevaring av disse vegetasjonstypene er forbundet med store prollemer i og med at vegetasjonen raskt endrer karakter. I løpet av relativt få år har de åpne kalksteinbrudd tett skogsvegetasjon. Forandringene skjer meget raskt, og om en $i$ dag $\varnothing$ nsker ${ }^{\circ}$ bevare en bestemt type åpen vegetasjon på kalkbenkene, er det ikke nok med fredning.

Også andre viktige vegetasjonstyper i området er nok betinget av menneskenes påvirkning. Og en er vel f.eks. ikke interessert i at alle skogsreservat som blir fredet utvikler seg i retning urskog! I Gjellebekk - Tranby-området bør det overveies om ilkke en viss hogst bør foretas i visse deler for a bevare den skogstype en $\varnothing$ nsker.

En fredning av myrene må medføre gjenfylling av grøftene vest for myr l. Derved vil en få et interessant biologisk eksperiment på disse myrene. I l申pet av de 6-7 å som er gått siden grøftingen, har nok vegetasjonen endret noe karakter (frodig Molinia coerulea i samfunnene tyder bl.a. på det). Hva gjenfylling av grøftene kan komme til a bety, vet en ikke. Men det vil i alle fall hindre en rask destruksjon av myrene, og på lengre sikt vil en nok få en utvikling mot naturtilstanden.

Som ellers for naturreservat i sterkt kulturpåvirkede områder, er det $\varnothing$ nskelig - og nødvendig - ${ }^{\circ}$ følge forandringene i vegetasjonen innen reservatet. Også den store befolkningstetthet en vil få rundt dette området nødvendiggjør slike unders $\varnothing$ kelser.

Andre verneverdier.
Selv om jeg i dette fredningsforslag henter hovedargumentene for fredning fra vegetasjon og flora, har området også andre kvaliteter. Særlig har området stor kulturhistorisk verdi, der vegminner, rester av forsvarsskanser helt tilbake til l700-tallet og marmorbrudd må nevnes. For utførligere opplysning om disse ting henvises til Dalland's rapport.

Inngående undersøkelser av dyrelivet er ikke foretatt, men området synes svært viktig som hekkebiotop for en rekke fuglearter. Dessuten er det klart at det også fins sjeldne dyrearter i de nå
så sjeldne фkosystemer innen området.

Fredningsforslag.
Myrene i Gjellebekk - Tranby-området er små, og en fredning av bare myrene har liten hensikt om ikke omgivelsene blir holdt intakt.

Om en skal kunne bevare rikmyrene i området, synes det helt nødvendig å sikre store områder rundt myrene. Dessuten må poengteres at sumpskogene og edell申vskogene som omkranser myrene kanskje har like høg verneverdi. Disse skogstynene er det meget aktuelt å få bevart og tatt med i Landsplanen for edelløvskog. Dallands_forslag. (Jfr. rapport av $\varnothing$. Dalland).

Dalland foreslår at landskapet innen ca. $1,5 \mathrm{~km}^{2} \mathrm{~s} \varnothing \mathrm{kes}$ bevart - merket av på figurene. Dalland deler dette store området i 10 felter med forslag om flere ulike typer fredning. For noen av de mindre - og biologisk sett viktigste områdene, foreslår Dalland de strengeste former for fredning. Omtrent halvdelen av området er foreslott som ruffersone - sikringssone og buffersone sikringssone - friareal.

Jeg er på de aller fleste punkter - og i helhetssynet enig med Dalland. Og jeg vil støtte hans forslag til bevaring av området. Så mye som mulig av dette bør søkes bevart.

Mer begrenset fredningsforslag.
Da det synes umulig å få gjennomført den plan Dalland har gitt for området, foreslås her alternativer. Først og fremst er det da myrene som søkes bevart.

I en minimumsplan for først og fremst å sikre myrene, vil jeg foreslå at det blir bevart et område sør for Griserud og et
område i nord（de deler av Haugerudmyrene som er tilbake）．

Områet avgrenset av de fire bilvegene：El8（i S），
Pukkverksvegen（i $\varnothing$ ），den gamle vegen over H申gda－
Griserud（i $N$ og V）og vegen over Kirkelina（i SV）．

Hele området omfatter ca． 500 da når en unntar dyrket mark på Griserud．På grunn av bilvegene，utgjør dette området en enhet som burde bevares uten ytterligere avgrensning．I tillegg må et område $\varnothing$ for Pukkverksvegen sikres for å bevare den den bekken som renner forbi myr 1 （se nedenfor）．

Dersom det likevel－også innen dette området－viser seg nødvendig med ytterligere innskrenkninger，vil jeg i det følgende skissere en＂minimumsplan＂for dette området．

Den mest bevaringsverdige myr i dag er myr l（jfr．fig．l－ også nr．l hos Dalland）．Myra er ugreftet．I $\varnothing$（N－Ф）går myra over i sumpskog med bekk mot vegfyllingen til pukkverksvegen． Bekken kommer fra et tjern på andre siden av vegen．Endringer i vannføring til denne bekken kan føre til endringer i grunnvanns－ forholdene på myr l．For meg synes det meget viktig at bekken holdes intakt．Grensen for naturreservatet bør gå nærmest mulig vegfyllingen，og dessuten må bekken bevares，noe som innebærer sikring av et område $\phi$ st for vegen（felt 4 hos Dalland）．

Mot SV går myr l over i sumpmark，og vestover fins flere små rikmyrer（sees på fig．2）．Disse myrene og sumpene ble gr申f－ tet i l964－ca．l0－15 grøfter er gravd．Grøftingen stopper opp ved eiendomsgrensen mellom Ludvig Haarberg og C．P．C．bare ca． 100 m V for myr l．Både for a beskytte myr log for å s申ke å regenerere myrene og sumpene som er grøftet，må de nevnte grøfter fylles igjen．

Myrene i den nå nevnte myrsenking går i nord over i sump－ skog og edelløvskog．Like nord for myrsenkingen er det hele ve－ gen en bratt skrent med edell申vskog og gran（felt 10 hos Dalland）． Denne rike lia har stor fredningsverdi som edelløvskogreservat， dessuten utgjør brattlendet fin barriere mot myrene nedenfor． S申rligste del av myr 1 er noe fattigere enn resten，noe som kan forklares ut fra geologiske forhold．Berggrunnskontakt mellom rikt kalksubstrat og surere granitt gir over denne del．Sør for myra er det da et større område med fattigere barskog．$D \in$ er ikke nødvendig å få med dette skogsområdet som naturreservat， men det må sikres mot utbygging．Barskogsomradet kunne utnyttes til skogsdrift om sterkt ønskelig。

S申r for barskogsområdet－bare få meter fra motorvegen－ ligger ei ugrøftet rikmyr（nr。6，jfr。fig。1）．Myra har ikke samme fredningsverdi som nr．1．Dessuten er det mulig at motor－ vegens nærvær vil virke på myra（bl．a。ved blyforurensninger！）。 Likevel bør den søkes bevart og tatt med som myrreservat．

Avgrensing av området tilhфrende＂minimumsplanen．＂

Pa fig。 l－3 er grensene inntegnet．
Mot $S$ avgrenset $a v$ motorvegen（20 eller 50 m fra）．
Mot $\varnothing$ avgrenset mot den nye pukkverksvegen（20 eller 50 m
fra）．Mot $N$ ved platået ovenfor skrenten／s申rkant av dyrket mark ved Griserud．

I $V$ er det ingen naturlig grense a følge，og av grensingen kan gjøres lengre mot $\varnothing$ enn det jeg har tegnet irn på fig． $1-3$ ，dersom en bare s申ker å bevare myr 1。Jeg finner dette lite tilfredsstillende，og foreslår avgren－ sing ca． $100 \mathrm{~m} V$ for den fineste av de grøftede myrene．

Bevaring av bekken gjennom myr l (restriksjoner innen felt 4 hos Dalland) og gjenfylling av grøftene, er forutsetninger for freaningen.

Denne skisserte "minimumsplan" utgjør ca. 220 da.

Området ved $\phi$ stre del av Haugerudmyrene.
Utenom myr 1 er dette i dag den mest bevaringsverdige av myrene.

Grøfting i vest óg snauhogst på de omkringliggende kalkskråninger, særlig i S $\quad$, kan påvirke de hydrologiske forhold også for den $\varnothing$ stre del av myra. Ved a hindre ytterligere inngrep og eventuelt fylle igjen noen meter grøft i vest, kan denne rikmyra berges.

På figurene er området jeg foreslar som minimumsareal for fredning tegnet inn (jfr. felt 2 hos Dalland). Dette området utgjør ca. 60 da - derav ca. 15-20 da myr.

Eiendomsforhold.
På fig. 3 er eiendomsgrensene tegnet inn (etter $\emptyset k$ nomisk kartverk). De viktigste grunneiere er:

Christiania Portland Cementfabrikk (149/l0, 163/83, 124/,4,5,6, 121/3,5,7,10, l26/3,4, Erik Buttedal (129/l), Slemmestad (124/3), Ludvig Haarberg (126/14), Reidar Auvi (120/1,5), Olav S申rsdal (129/3), Gunnolf Tandberg (47/l) og Leif Langeland(124/l).




