

Anvendt litteratur.

1. *Det norske myrselskaps forsøksstasjon*: Forsøksmeldinger nr. 1—46.
2. *Holmsen, Gunnar*: Vore myrers plantedekke og torvarter. N.G.U., No. 99, (1923).
3. *Lie, Ole*: Dyrking av myrjord. Medd. fra Det norske myrselskap 1968.
4. *Lie, Ole*: Myrene som faktor i landbrukets strukturrasjonalisering. Medd. fra D. n. m. 1968.
5. *Løddesøl, Aasulv*: Myrene i næringslivets tjeneste. Grøndahl & Søn's Forlag, Oslo 1948.
6. *Løddesøl, Aasulv og Lid, Johannes*: Myrtyper og myrplanter. Grøndahl & Søn's landbruksskrifter nr. 39, Oslo 1950.
7. *Løddesøl, Aasulv*: Det norske myrselskaps myrinventeringer. Medd. fra D. n. m. 1941.
8. *Løddesøl, Aasulv*: Orientering om synkningsproblemet på myr. Medd. fra D. n. m. 1955.
9. *Løddesøl, Aasulv og Lie, Ole*: Torvdrift. Særtrykk av Bondens Håndbok. Bind III, 1955.
10. *Løddesøl, Aasulv*: Viktige holdepunkter ved vurdering av myr- og torvforekomster. Medd. fra D. n. m. 1967.
11. *Roll-Hansen, Jens*: Torv i gartneri og i hage. Medd. fra D. n. m. 1967.
12. *Sorteberg, Asbjørn*: Myrsynking — Myrsvinn. Medd. fra D. n. m. 1958.

Ovennevnte publikasjoner inneholder litteraturfortegnelser med omfattende oppgave over myr- og torvlitteraturen.

OVERSIKT OVER VEILEDNINGSTJENESTEN OG PRAKTISKE FORSØKS- OG INVENTERINGSARBEIDER I NORSK SKOGBRUK

Av statskonsulent Ole Jerven.

Utdrag av foredrag under myrsymposium ved Norges Landbruks-høgskole 10.—11.mars 1969.

Veiledningstjenesten.

Ved Skogdirektoratet er ansatt to funksjonærer (statskonsulent og fagassistent) som veiledere innen fagområdene:

Skogreising — skogproduksjon på myr
og gjødsling av skog på fastmark.

Dessuten har Skogeierforbundet og S 50 ansatt en konsulent som arbeider i Trøndelag, Møre og Romsdal og Helgeland.

Disse funksjonærers arbeidsoppgave er:

Opplæring av skogfunksjonærene (kursvirksomhet, utarbeidelse av lærebøker for fagskolene, artikler i fagpressen).

Veiledning blant skogeierne. — (Skogdager, foredrag, brosjyrer, billedband, film, dagspresse.)

Det meste av det direkte veiledningsarbeidet blant skogeierne blir utført av fylkes- og herredskogfunksjonærene og av skogeierforeningens konsulenter og assistenter.

Grøfteplanleggingen har herredskogmestrene og deres folk (hjelpelinkere og skogreisingsledere) og skogeierforeningenes assistenter ansvar for.

Praktisk forsøksarbeid.

Veiledningsfunksjonærene har ikke midler til rådighet for forsøksvirksomhet. Det er således lite vi kan utføre på den sektoren.

Det som gjøres av praktisk forsøksarbeid er:

Demonstrasjonsfelter. — Ved anlegg av feltene tas mest hensyn til veiledningseffekten, i enkelte tilfelle kan det kobles inn enkle forsøksopplegg.

Produksjonsundersøkelser. — I de siste år er det lagt ut og foretatt oppmåling (m/årringsanalyser) av en del felter i naturlig oppkommet ungskog på grøftet og gjødslet myr.

Problemstilling: fremtidig utvikling, reaksjonsvillighet og produksjonsmuligheter etter gjødsling.

Næringshusholdning. — I samarbeid med professor M. Ødelien er det satt i gang undersøkelser vedrørende næringshusholdning etter gjødsling på myr. Ved kjemiske analyser av torv fra forskjellige sjikt, av vegetasjon og granplanter prøver en å finne ut hvor stor del av de tilførte næringsstoffer som holder seg i øvre torvlag eller vaskes ut de første år etter gjødsling.

Inventeringsarbeid.

Distriktskonsulenten i Nord-Trøndelag har satt i gang *registrering av tilstanden på eldre grøttefelt*.

Lignende registrering er under gjennomføring i Akershus, Fylkene Hedmark, Østfold og Sør-Trøndelag står for tur i 1969.

Hensikten med registreringen er å få:

1. — oversikt over behovet for etterarbeider på grøttefeltene (grøfterensk, suppleringsgrøftenettet, planting, gjødsling, hogst-inngrep).
2. — muligheter for planlegging og rasjonell gjennomføring av nødvendige tiltak (f. eks. ved maskinell grøfterensk, nabosamarbeid ved gjødsling).

Utført registrering har påvist et stort behov for etterarbeider — spesielt gjødsling og suppleringsgrøfting.

På en altfor stor del av de eldre grøttefeltene er produksjonsevnen dårlig utnyttet.

I denne forbindelse kan nevnes at ved å ha fått *grøttestatistikken* over på hullkort har vi nå muligheter for å gjennomføre en kontroll av at nødvendige etterarbeider blir utført. 2 til 3 år etter feltets anlegg sender datasentralen ut lister til herredskogmestrene med opplysninger om hvilke etterarbeider som skulle vært utført på de enkelte feltene.

Behov for forskning for praktisk utnyttelse av våre myrer.

Først i de senere år har Det norske skogforsøksvesen og Vestlandets forstlige forsøksstasjon satt i gang forskning vedrørende skogreising på myr.

Disse forsøk har gitt svar på mange spørsmål, men innen en rekke sentrale områder vet vi for lite. Det bør satses ytterligere på myrforskning.

Veiledernes ønske går naturlig nok i retning av matnyttig forskning.

Forhåndsvurdering av myrene.

For å kunne ta avgjørelse om myrenes anvendelse må en ha sikre holdepunkter ved forhåndsbedømmelsen.

Den torvmarkstypeinndeling vi har bør utvikles videre, innen store områder av landet er den lite anvendbar. Vårt ønske er en inndeling hvor en med lett registrerbare størrelser (f. eks. vegetasjonssamfunn, omdannelsesgrad, torvdybde) som inngang kan forutsi omtrentlig produksjonsevne på ulike lokaliteter (landsdeler — høydeler).

Tørrelgging.

Det er først og fremst ved rasjonalisering av tørrelggingarbeidene (metoder, maskin- og redskapsvalg) en har muligheter for å redusere utgiftene.

Behov for fortsatt undersøkelser av tørrelggingseffekten ved forskjellig grøftedybde og grøfteavstand på ulike myrtyper (omdannelsesgrad). Forskjellige kombinasjonssystemer med dype og halvdype grøfter og overflaterenner må prøves. Disse prøvene må ha tilknytning til det som er gjennomførbart i praksis.

Maskiner, redskap.

Nye maskiner og redskaper bør, før de slippes ut på markedet, gå inn til kontroll og prøve på ulike marktyper (tidsstudier, prestasjoner, veiledende akkordpriser).

Kultur — naturlig foryngelse. Treslagutvalg.

Sammenlikning av naturlig foryngelse og planting på ulike myrtyper.

Retningslinjer for treslagsvalg på de forskjellige myrtyper innen landsdelene.

Gjødsling.

Startgjødslingen har forsøksstasjonene gitt retningslinjer for.

Forsøk som tar sikte på å finne:

Omløpets optimale gjødsling (sammensetning, mengde, intervaller) for forskjellige myrtyper og under varierende klimapåvirkning (nedbør).