

Prøven bestod av stiv, meget lite forvitret leir. Finjord mindre enn 1 mm. var 100 %, og litervekten 1232 g. I vinnfri finjord inneholdtes:

Kvelstoff (N)	0,068 %	tilsv. 165 kg	pr 10 ar og 20 cms dyp	
Fosforsyre (P ₂ O ₅)	0,143 »	»	350 »	—»—
Kali (K ₂ O)	0,272 »	»	665 »	—»—
Kalk (CaO)	2,789 »	»	6818 »	—»—
Kalk, NH ₄ Cl-opl.	0,575 »	»	1850 »	—»—
Glødtap	4,4 »			
Reaksjon — alkalisk, pH =	8,17			
Fosforsyre e/ Egnér	1,1 mg	P ₂ O ₅ /100 g jord	(laktattall)	
Kali e/ Nydahl	4,2 »	K ₂ O/100 g jord	(kalitall)	

Noen direkte sammenligning mellom prøvene i 1893 og 1935 kan ikke foretas, da prøvene som blev uttatt i 1893 var fra et større og mere uensartet område. Prøven i 1935 inneholder mere kalk og litt mere kali enn midlet av prøvene i 1893. Fosforsyreinnholdet er omtrent ens.

Jorden i den undersøkte del av skredområdet er som det sees rik på mineralske plantenæringsstoffer. Særlig er kalkinnholdet høit. Da samtidig innholdet av organiske stoffer er lite, får jorden alkalisk reaksjon. Selv om totalinnholdet av plantenæringsstoffer er høit, er det ikke derfor sikkert at det er til stede i lett oppløselig form. For fosforsyrens vedkommende angir således et laktattall e/ Egnér på 1,1 at jorden bør tilføres fosfatgjødning. I Sverige anføres nemlig 4,0 som grenseverdi for fosfatbehov for stiv og mellomstiv leir. Et kalitall på 4,2 er mere normalt for denne slags jord.

Jorden er som det fremgår av foranstående fremdeles muldfattig og har ikke m. h. t. innhold av plantenæringsstoffer forandret sig særlig i de 42 år siden skredet gikk.

ÅRSBERETNING FOR TRØNDELAG MYRSELSKAP FOR 1935.

(32. ARBEIDSÅR.)

MEDLEMSTALLET har i året vært 44 årsbetalende og 20 livsvarige, tilsammen 64 medlemmer. Samtlige medlemmer er som tidligere gratis tilsendt «Meddelelser fra Det norske myrselskap».

Styret har i år som tidligere tilskrevet herredstyret og sparebanker i Sør- og Nord-Trøndelag fylker om bidrag til selskapets virksomhet. Fra sparebankene har man mottatt tilsammen kr. 225.00, hvorav fra Strindens Sparebank kr. 200.00, og fra en rekke kommuner kr. 325.00. Det er gledelig å kunne konstatere at antallet av kommuner som yder bidrag er øket meget i de siste år. Dessuten har selskapet

som tidligere mottatt kr. 1,000.00 som bidrag fra Det norske myrskap. For disse bidrag vil selskapet ved nærværende få uttale sin beste takk.

Selskapet har også i 1935 fortsatt sitt arbeide med kartlegging og bonitering av myrområder i Trøndelagsfylkene. I Sør-Trøndelag er der undersøkt 9 felter i Hølanda, Opdal, Strinda og Ålen på tilsammen 19,438 dekar. I Nord-Trøndelag er undersøkt 19 felter i Flatanger, Verdal, Sparbu, Beitstad, Frol, Stod, Ogdal, Snåsa, Verran, Skogn og Leksvik på tilsammen 30,416,5 dekar. Alt i alt er der i 1935 kartlagt 28 felter på tilsammen 49,854,5 dekar.

Alle arbeider er utført efter opdrag fra de to landbruksksselskaper og en rekke jordstyrer. Samtlige felter er undersøkt med hensyn på skikkethet for bureising, og på flere av feltene er allerede utparselering i gang.

Samtlige karter over de opmålte felter for tiden 1925—35, i alt 105, med et samlet areal ca. 260,000 dekar, er sendt Norges geografiske opmåling, som har nedfotografert kartene til mindre målestokker, 1 : 25,000 og 1 : 10,000 for at områdene i sin tid skal kunne anvendes ved å jourføring av de respektive rektangelkarter og gradavdelingskarter.

Markarbeide og kartlegging er som tidligere utført av tekniker Th. Løvlie, og de kjemiske undersøkelser av prøver fra områdene er utført av Statens landbrukskjemiske kontrollstasjon i Trondheim.

Selskapets virksomhet har vært ganske omfattende i 1935, og har man et bestemt inntrykk at arbeidet omfattes med megen interesse utover i de forskjellige herreder. Herom vidner bl. a. de mange bidrag fra herreder både i Sør- og Nord-Trøndelag.

I Meddelelser fra Det norske myrskap, s. 125—145, 1935, er inn tatt en redegjørelse for myrundersøkelsene i 1934. En lignende oversikt over arbeidet i 1935 vil komme i et senere hefte.

Selskapets styre har i 1935 bestått av:

Formann: Direktør Haakon O. Christiansen, Trondheim.

Viseformann: Forsøksleder H. Hagerup, Mære.

Sekretær og kasserer: Ingeniørkjemiker O. Braadlie, Trondheim.

Styremedlemmer: Gårdbruker Joh. Fjølstad, Heimdal.

Assistent Wågø, Charlottenlund.

Landbrukssekretær Grande, Trondheim.

Landbrukssekretær Eggen, Sunnan.

Selskapets revisorer har vært: Brandchef Halvorsen og sekretær Buchholdt. Selskapets representanter til Det norske myrskap har for året vært forsøksleder H. Hagerup og ingeniørkjemiker O. Braadlie.

Trondheim 26/3—1936.

Styret.

Regnskapsutdrag for 1935.

Inntekt.		Utgift.	
An. Beholdning f. f. år	1.77	Pr. Kontorutgifter	122.84
» Bidrag fra Det norske myrselskap	1,000.00	» Kontingent og abon- nement til Det norske myrselskap	147.00
» Bidr. fra herredstyrer	325.00	» Utgifter til kartleg- ging	3,712.85
» Bidr. fra sparebanker	225.00	» Bankinnskudd	326.27
» For kartlegging	2,482.24		
» Medlemskontingent	211.75		
» Diverse inntekter	62.50		
» Renter 1935	0.70		
	Kr. 4,308.96		Kr. 4,308.96
1936.			
Jan. 1. An. Saldo fra for- rige år	kr. 326.27		

Trondheim $\frac{1. januar}{26. mars}$ 1936.

O. Braadlie,
kasserer.

Revidert 27. mars 1936.

A. Halvorsen. Tr. Buchholdt.

Årsmøte avholdtes i forbindelse med landbruksuken 27. mars under ledelse av formannen, direktør Christiansen. Årsberetning og regnskap referertes og godkjentes. Som formann gjenvalgte direktør Haakon O. Christiansen, og som varaformann myrkonulent H. Hagerup. Som styremedlemmer gjenvalgte de uttredende, assistent Wågø og gårdbruker Fjølstaad, med sogneprest Røkke og dr. Danielius som varamenn. Som revisorer gjenvalgte brandchef Halvorsen og sekretær Buchholdt, og som representanter til Det norske myrselskap valgtes ingeniørkjemiker O. Braadlie og ingeniør Eggen, Oslo.

Formannen holdt en vakker minnetale over avdøde bankdirektør Johs. Okkenhaug, som i 20 år hadde vært medlem av selskapets styre. Det besluttet å yde kr. 100.00 som bidrag til reisning av en byste av Okkenhaug. Likeledes besluttet å forandre selskapets navn til Trøndelag Myrselskap.

I forbindelse med årsmøtet holdt direktør Christiansen fore-

drag om selskapets virksomhet, særlig i 1935, og sekretær Buchholdt holdt foredrag om «Bureising for norsk ungdom». Foredraget blev ledsaget av lysbilleder fra Arbeidsfylkingens virksomhet i Rennebu.

UNDERSØKELSE AV FORSØKSJORD

Av dosent dr. Hans Glømme.

SOM jordbunnsbeskrivelse nr. 29 er utkommet «Jordsmonnet på Voll forsøksgård» ved G. Semb.

Undersøkelsen av Voll er utført av Statens jordundersøkelse og er et ledd i en serie undersøkelser av jorden på Statens forsøksgårder. Hensikten er å skaffe så godt kjennskap som mulig til den jord som anvendes til forsøk, og utvide vårt kjennskap til den dyrkede jord i forskjellige strøk av vårt land. Da slike undersøkelser er ganske arbeidskrevende og kostbare, blir det bare et fåtall av gårder som kan undersøkes fullstendig. Statens forsøksgårder er valgt, dels fordi undersøkelsene her vil kunne få praktisk nytte for forsøkene, og dels fordi disse gårder i noen grad kan tjene som representanter for større distrikter.

Den profiltype som forekommer på Voll, må innordnes under gleyprofilene. Det karakteristiske for denne type er et rustflekke skikt under matjordlaget; mot dybden avtar rustflekkene, likesom jorden blir mere blågrå i de dypere lag. Gleyprofilene optrer i forskjellige typer etter hvor langt forvitring og utvasking er kommet. I de profiler hvor forvitringen er lengst fremskreden, er gleyhorisonten lysgrå av farge og mangler til dels rustflekker. Disse profiler forekommer i høiest beliggenhet og der hvor sandinnholdet er størst. Gleyprofilene er en overgangstype mellom sterkt forvitret kvitleir på den ene side og lite forvitret blåleir på den annen. Samtlige profiler på Voll synes etter de kjemiske analyser å dømme å være mer eller mindre utlutet for lettopløselige stoffer. Plogbunnet inneholder mindre av kali, kalk og til dels fosforsyre enn uforvitret undergrunn. Men jorden på Voll synes i det hele å være rik på kali — særlig inneholder undergrunnen adskillig av dette stoff. Matjorden er jevnt over muldrik.

På grunnlag av 211 boringer med beskrivelse av jordsmonnet er det tegnet et profilkart over forsøksgården.

I 207 prøver av matjorden som er samlet inn, er det utført følgende analyser: Bestemmelse av hygroskopisitet, glødetap, organisk stoff, pH-verdi, klorammoniumopløselig kalk og oppløselig fosforsyre etter Egnérs laktatmetode og Bondorff-Stenbjergs metode.