

ANALYSER OVER NORSKE FJELD- MYRER

AV MYRKONSULENT JON LENDE-NJAA

I nedenstaaende tabel er sammenstillet analyseresultatet av 10 prøver fra de isommer undersøkte fjeldmyrer. Analyserne er utført av *Statens Kemiske Kontrolstation og Frøkontrolanstalt* i Kristiania.

Til sammenligning er medtat 2 analyser fra Mæresmyren.

Som det fremgaar av tabellen er indholdet av plantenæringsstoffer forholdsvis høit for samtlige prøver. De fleste viser et større indhold av plantenæring end Mæresmyren, som ogsaa maa regnes for en meget god dyrkningsmyr.

Kvælstofindholdet er stort for alle prøvers vedkommende, mens *fosforsyre-* og *kalimængden* er noget liten — som vanlig for myr. Disse stoffer maa derfor tilføres, skal man vente nogen stor avling, skjønt mængden er forholdsvis stor for myr at være. *Kalkindholdet* er gjennemgaaende høit, saa høit, at det for de flestes vedkommende er tvilsomt om de trenger kalktilførsel. Ifølge svenske og tyske forsøk skal en myr, som pr. maal til 20 cm. dyp indeholder mindst 3 à 400 kg. kalk, ikke behøve tilførsel av dette stof. Disse resultater synes at bli bekræftet i myrselskapets forsøk paa Mæresmyren. Her har ikke været noget utslag til fordel for kalken i de 2 aar kalkningsforsøket har været igang. — Myren, hvor kalkningsforsøket ligger, indeholder ifølge analyser ca. 400 kg. kalk pr. maal til 20 cm. dyp.

Da flere av fjeldmyrene saa ut til at indeholde meget *jern*, blev de fleste ogsaa undersøkt paa dette stof. Som tabellen viser er jernindholdet meget stort i prøverne fra Furuhytta og i en prøve fra Venelien. For de førstnævntes vedkommende bestaar omtr. 40 % av asken av jernhydrooxyd. Imidlertid viser flere prøver fra Mæresmyren et endda større indhold. I den ene av de her medtagne analyser bestaar $\frac{3}{4}$ av asken av jernforbindelser*).

Denne store jernmængde har vi paa Mæresmyren ikke hittil merket nogen anden ulempe av, end at rørgroftene har været utsat for tilstopning ved utfældning av rust. Avlingen er blit meget tilfredsstillende, selv paa ukalket myr. Det samme var ogsaa tilfældet paa Furuhytta, hvor der var opdyrket en del myr.

Alt ialt maa det siges, at ogsaa analyserne bekræfter det gunstige indtrykk nedskriveren herav fik av de paa reisen i sommer undersøkte fjeldmyrer.

*) Egentlig jern + lerjord ($\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{Al}_2\text{O}_3$). Lerjordsmængden er dog forsvindende.

	Myrtype	I vandfrit stof indhold av					Indhold pr. 10 ar til 20 cm dyp				
		Kvæl- stof	Fosfor- syre	Kali	Kalk	Asken inde- holder jern- hydro- oxyd	Kvæl- stof	Fosfor- syre	Kali	Kalk	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	
1. Furuhytta, Tisleie- dalen	Star-myrr, ca. 1 m. dyp	1,23	0,43	0,09	0,59	44,18	659	228	47	315	1
2. Furuhytta, Tisleie- dalen	— » 0,5 » »	1,82	0,42	0,20	0,27	61,50	1690	391	186	254	2
3. Eikre sæter, Hem- sedal	Star-brunmosemyr, ca. 1,5 m. dyp . . .	2,83	0,31	0,09	1,17	9,07	—	101	29	365	3
4. Eikre sæter, Hem- sedal	Oversvømmet star-brun- mosemyr, ca 1,5 m. dyp	2,02	0,38	0,48	0,92	37,30	—	181	221	432	4
5. Aabjørstølen, Tis- leiedalen	Star-myrr, ca. 0,4 m. dyp	3,10	0,43	0,03	0,99	8,72	3,41	160	12	368	5
6. Hofsaetermyren, Bagn og Reinli sameie	—	2,70	0,30	0,19	0,80	19,47	2,60	103	65	278	6
7. Venelien, Bagn og Reinli sameie	Star-brunmosemyr, ca. 0,5 m. dyp . . .	1,97	0,37	0,10	0,66	34,04	20,88	166	43	295	7
8. Venelien, Bagn og Reinli sameie	Star-brunmosemyr, ca. 2,0 m. dyp . . .	2,90	0,32	0,03	0,53	7,79	1,72	106	11	179	8
9. Grunna sæter, Øier	Hvit- og brunmose bl. starmyr, ca. 0,8 m. dyp	0,90	0,31	0,27	1,28	39,62	4,80	184	159	750	9
10. Grunna sæter, Øier	Hvit- og brunmose bl. starmyr, ca. 2,0 m. dyp	3,01	0,21	0,04	2,27	8,03	1,18	81	17	867	10
11. Mæresmyren, Sparbu	Starmyr, ca. 0,5 m. dyp	2,85	0,23	0,08	0,53	7,34	77,00	58	21	134	11
12. Mæresmyren, Sparbu	— » 1,0 » »	2,73	0,18	0,08	1,10	6,47	33,20	55	26	344	12