

lettere å få øket produksjonen ved igangværende bedrifter enn å sette helt nye fabrikker i gang.

Jeg håper mine herrer av det anførte vil ha fått det inntrykk at myrselskapet har mange arbeidsfelter, og vi vil gjerne utvide hvert enkelt hvis vi bare hadde midler nok.

Vi får jo midlertidig prisverdig støtte av staten og forskjellige videnskapelige fonds, og enkelte rekvirenter har også betalt for undersøkelsene.

Ved fortsatt velvillig og eventuelt utvidet støtte håper vi å kunne holde virksomheten gående efter en stigende linje.

MYRUNDEKSØKELSER I ØPDAL.

Av ingeniørkjemiker O. Braadlie og direktør Haakon O. Christiansen.

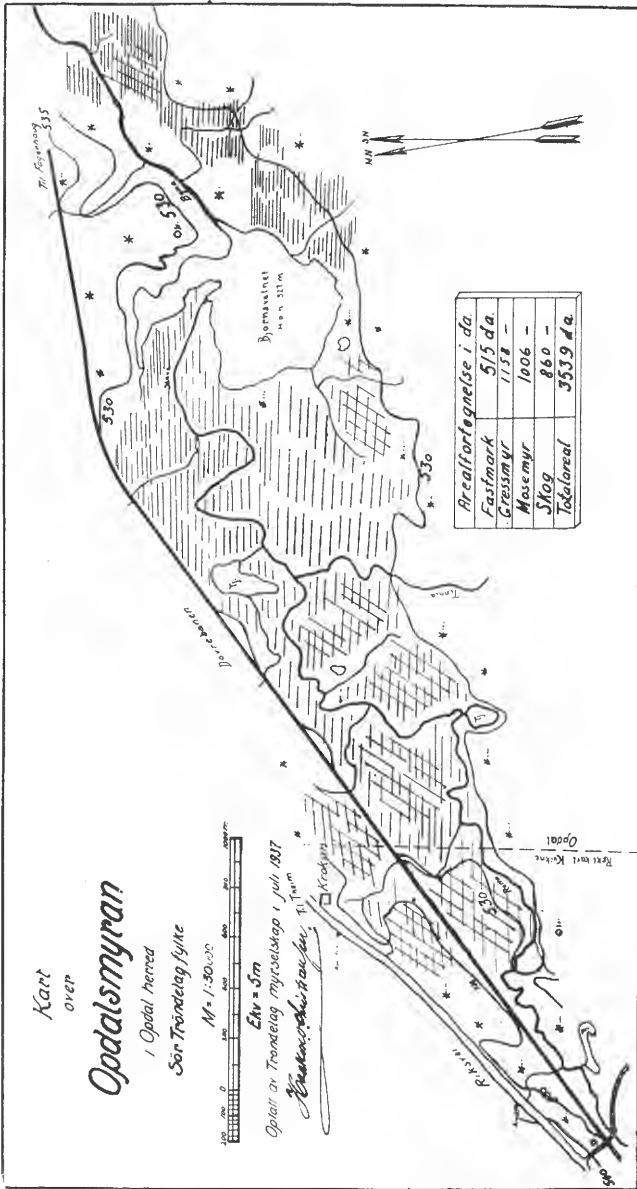
BLANDT de arbeider som Trøndelag Myrselskap har utført i 1937 er undersøkelser av et myrområde i Opdal. Dette ligger langs jernbanelinjen fra Fagerhaug st. og sydvestover mot Opdal. Dalen er her åpen og er i flere km.s lengde næsten horisontal. Myrene er fuktige, delvis sumpet, med noen tjern og et lite vann (Bjørnsvatnet) omtrent nede ved Fagerhaug. Elven (Stavå) har den kjente form fra slike områder med slyng i slyng i flere km.s lengde ned mot Bjørnsvatnet. Til dels er myrene bevokset med mindre god veksterlig furuskog. Reisende med Dovrebanen har nok fra kupévinduet lagt merke til dette noget golde og ødslige område. Hosstående kart i målestokk 1 : 30,000 viser situasjonen.

Skal det bli tale om å dyrke dette område, må vannstanden senkes. Landbruksingeniør Th. Uhlen har i 1936 avgitt uttalelse om dette spørsmål med plan til uttapning av Bjørnsvatnet. Dette er forutsatt senket 0,80 m ved flomvannstand og 1,45 m ved almindelig sommervannstand. For å få denne senkning i stand, må der graves en kanal med 10 m bunnbredde i en lengde av ca. 1800 m fra Bjørnsvatnet. Materialet som må fjernes, består for det meste av en stenet og hård masse, og omkostningene ved senkningen er i det hele beregnet til kr. 51,000.00.

Med denne senkning blir både Bjørnsvatnet og et par tjern uttappet, idet de nu kun har en gjennomsnittsdybde av 0,60 m under vanlig sommervannstand, og vannstanden skulde da bli senket såpass meget at iallfall den aller største del av de nuværende myrer skulde kunne dreneres, selv om man regner med synkning av myrene efter uttapningen.

For å få greie på størrelsen av det areal som naturlig faller innenfor området, og på kvaliteten av jordsmonnet, er det at Trøndelag Myrselskap, efter opdrag av Opdal jordstyre, har kartlagt og undersøkt området.

Størrelsen av det kartlagte areal er: Fastmark 515 da, gressmyr 1158 da, mosemyr 1106 da, skog 860 da og vann 312 da, tilsammen



Analyse av myrjordprøver fra Opdal.

Pr.	Merke	Litervekt		pH	I vannfri jord				Pr. 10 ar		Formuldings- grad
		Rå	Vann- fri		Aske	N	CaO	0/0	0/0	N	
		g	g		0/0	0/0	0/0	0/0	kg	kg	
1.	Nordre Løkkbekkmyra ..	1073	160	4.51	20,28	1,430	0,982	0,982	457	314	Nogenl. v. form.
2.	Løkkbekkmyra	1132	263	5,81	45,90	1,489	0,870	0,870	783	457	Lite formuldet
3.	Søndre Løkkbekkmyra ..	1135	226	6,02	32,79	2,101	1,053	1,053	952	477	Lite formuldet
4.	Søndre Løkkbekkmyra ..	1108	154	5,55	15,70	1,990	2,311	2,311	611	710	Lite formuldet
5.	Krokmyra ..	1071	184	5,38	29,40	1,699	0,675	0,675	626	249	Uformuldet
6.	Mosemyr m. furskog ..	1067	101	5,99	9,24	1,020	0,222	0,222	195	45	Uformuldet
7.	Gressmyr	1088	174	5,15	35,56	1,645	1,014	1,014	571	352	Lite formuldet
8.	Mosemyr	1014	118	4,30	3,63	1,116	0,265	0,265	264	63	Uformuldet

3951 da. Høide over havet fra 526 til 540 m. Dybde på myrene fra 0,5 til 2,5 m med undergrunn av grus og leirblandet grus.

I tabellen er sammenstillet en del analyser av jordprøver fra området.

Prøvene 1—5 er fra den nordøstlige del av området til Bjørnsvatnet og på nordsiden av dette. Som det sees er askeinnholdet høit i disse prøver, kvelstoffinnholdet er også temmelig høit og kalkinnholdet er for det meste så høit at der ikke behøves å tilføres kalk ved eventuell dyrking. Formuldingsgraden er derimot mindre god. Den varierer fra nogenlunde vel formuldet for pr. 1 til uformuldet for pr. 5. Det meste av området er lite formuldet og er til dels øverst noget moseholdig. Prøvene 6 og 8 er fra uformuldet og moseholdige myrer i den midterste og sydvestlige del av området. Askeinnholdet er her mindre, særlig i nr. 8 er det lite. Både kvelstoff- og kalkinnholdet er lavt. Prøve 7 fra den sydvestlige del er noget bedre, men også denne er lite formuldet.

Undersøkelsene viser i det hele tatt at formuldingsgraden for de undersøkte områder er dårlig. Dette gjelder både for mosemyrene og gressmyrene. Best er formuldingsgraden i den nordøstlige del, hvor en mindre del av området kan karakteriseres som nogenlunde vel formuldet, mens det meste også her er lite formuldet. Denne del av området er kalkholdig og har et ganske bra innhold av kvelstoff. En stor del av det øvrige område består av uformuldet, til dels noget moseholdig myr, med et lavt innhold både av kvelstoff og kalk. Den sydvestlige del av området må derfor efter undersøkelsene ansees dårlig skikket til dyrking, mens derimot den nordøstlige del må ansees for brukbar.

En medvirkende årsak til den dårlige formuldingsgrad innen området tør være at dette er meget fuktig. Efter senkning av vannstanden må man kunne gå ut fra at omsetningene i jorden i det hele vil foregå hurtigere enn nu, og at formuldingsgraden efterhånden vil forbedres. Forholdene vil også bli bedre for skogen, slik at denne vil kunne få en frødigere vekst og få større utbredelse.

Landbruksingeniør Uhlen har regnet med en verdstigning på jorden efter uttapningen på tilsammen kr. 66,300.00. Holder dette stikk, skulde senkningen muligens være økonomisk forsvarlig. Man må dog være opmerksom på både at området ligger nokså høit, at det er temmelig værhardt og at jorden ikke er førsteklases. På den annen side ligger området langs Dovrebanen og langs hovedveien. Adkomsten til feltet er derfor lett. En senkning av vannstanden vil også bevirke at dette skjemmende område efterhånden vil skifte karakter.

Retting.

■ I artikkelen om „Myrforsøka på Vidmyr i Bykle, Setesdal“ står på side 33, linje 12 ovanfra: „og dette vert burtimot 4 kyr pr. dekar innmark (rundt rekna)“. Det skal vera: „og dette vert burtimot 1 ku på 4 dekar innmark“ o. s. b.