

for videreføring og bearbeidelse av en rekke myrundersøkelser, saker som Myrselskapet delvis har mottatt godtgjørelse for. Regnskapet for 1962 balanserer med kr. 1 697.34, som er overført til kapitalkonto. De samlede aktiva pr. 31/12 1962 er kr. 895 627.00.

Oslo, den 19. januar 1963.

*Aa. L.*

### **Kort melding om vær og vekst og om forsøksvirksomheten ved Det norske myrselskaps forsøksstasjon på Mæresmyra i 1962.**

Omkring juletider 1961 falt det store mengder snø i Nord-Trøndelag. Atskillig snø falt det også først på etterjulsvinteren, spesielt februar hadde nedbørmengder langt over normalen. Nedbøren i mars og april var derimot under normalen. De meteorologiske observasjoner for året vil ellers fremgå av nedenstående tabell.

På forsøksstasjonen var det stabilt snødekke hele etterjulsvinteren. Den 5. april ble det enda målt snødybder fra 50 til 70 cm flere steder på eiendommen. Snøsmeltingen begynte sent, men snøsmeltingen foregikk hurtig og i slutten av april var jordene på forsøksstasjonen bare. Mai måned var nedbørsfattig. Juni hadde derimot store nedbørmengder særlig i siste halvdel. Juli hadde lite nedbør, mens august, september og oktober hadde nedbør over normalen. De samme måneder hadde dessuten mange og jevnt fordelte nedbørsdager. Oktober hadde således hele 29 døgn med nedbør. I hele denne periode var det også vesentlig overskyet vær med stor luftfuktighet. November og desember hadde nær normale nedbørmengder.

Temperaturen er, som det fremgår av tabellen, bare observert i 5 sommermåneder. Middelttemperaturen i 4 av disse ligger til dels betydelig under normalen. Juni og særlig juli har lave temperaturer. Det er trolig at en må langt tilbake for å finne tilsvarende kjølig sommer. Den beregnede varmesum for månedene mai—september var 1630 døgngrader eller hele 130 under normalen. Det er bare så vidt at juli, årets varmeste måned, har vært frostfri. Temperaturen er da avlest 2 m over bakken. Ved bakken var det likevel kulde idet vi hadde betydelig frostskaide på potetene natt til 18. og natt til 19. juli. På mosemyra hadde vi samme tid også en del frostskaide på bygg. August hadde også et par frostnetter, 15. og 16., som ytterligere skadet potetene.

Enga viste seg dette år å ha en del overvintringsskader både på gras- og på mosemyra. Skadene opptrådte både på yngre og eldre eng, kanskje hyppigst på 2. års eng. Det kan nevnes at det er mange

år siden at enga på forsøksstasjonen har vært utsatt for så store overvintringsskader. Dette kan imidlertid ha sammenheng med de relativt store snømengder som falt på jord med liten eller ingen tele. Telemåling den 5. april viste således at det var lite tele i grasmyra. Den varierte i tykkelse fra 0 til 11 cm på eng og fra 22 til 24 cm på ompløyd voll. Dette forhold skaffer ofte gunstige vilkår for parasittære sopper av ulike slag. Noen nærmere undersøkelse er ikke gjort, men det er grunn til å tro at disse sopper har en vesentlig skyld i overvintringsskadene dette år.

*Nedbør og temperatur på Mæresmyra 1962.*

	Nedbør mm		Nedbørsdager	Middeltemp. °C		Varnesum	Døgn med maks. temp. over 20 °C	Døgn med min. temp. under +2 °C	Døgn med min. temp. under 0 °C	Laveste temp.	
	1962	Skilnad fra normalen (1931—1960)		1962	Skilnad fra normalen					°C	Dato
Januar . . . . .	49	÷ 11	21								
Februar . . . . .	92	+ 35	20								
Mars . . . . .	25	÷ 28	18								
April . . . . .	20	÷ 25	14								
Mai . . . . .	24	÷ 14	12	7.7	÷ 0.5	239	0	8	6	÷ 2.4	7
Juni . . . . .	99	+ 34	26	10.1	÷ 1.5	303	2	3	1	÷ 1.0	13
Juli . . . . .	23	÷ 46	14	12.9	÷ 2.5	400	8	2	0	+ 0.8	18
August . . . . .	114	+ 45	19	12.6	÷ 0.5	391	4	2	0	+ 0.0	16
September . . . . .	87	+ 10	22	9.9	+ 0.7	297	0	5	2	÷ 0.6	15
Oktober . . . . .	102	+ 17	29								
November . . . . .	36	÷ 17	12								
Desember . . . . .	76	+ 16	15								
Sum året . . . . .	747	+ 16	222								
Sum/middel mai/sept. . . . .	347	+ 29	93	10.6	÷ 0.9	1630	14	20	9		

Vårarbeidet på åkeren kom i gang 3. mai, vel en uke senere enn normalt. Imidlertid var jorda telefri og den tørket hurtig opp og vårarbeidet foregikk under gunstige forhold. Den første sådag var 12. mai da Nidarhavre ble sådd. Vardebygg fulgte den 14., gulrot den 18., potetene ble satt den 25. og neper ble sådd den 29. mai. Spirevilkårene var stort sett gode og åkeren kom godt i gang. Det kom rikelig med nedbør i juni og det hele tegnet til å bli et godt år. Imidlertid fortsatte de lave temperaturer ut gjennom juli måned. I tillegg fikk vi i første del av juli et par kraftige regnskyll med ledsagende kraftig vind som hadde til følge at åkeren fikk til dels

meget stygg legde. Dette sammen med det fortsatt kjølige vær endret i det hele årsveksten i en meget ugunstig retning.

Slåttonna tok til den 13. juli. Bergingsforholdene var til å begynne med relativt gode og høyet kom for største delen velberget i hus. Høyavlingen ble omkring et middelsår til tross for at enga var noe ujevn. I middel av det totale engareal ble det 680 kg høy pr. dekar.

Skuronna tok til 30. august. Dette er adskillig senere enn normalt, men selv på dette tidspunkt var bygget ikke godt modnet. Skuronna ble avsluttet 26. september. Det var imidlertid mange avbrekk i onnearbeidet på grunn av oppbløtt jord. Tørkeforholdene for loa var meget vanskelige, og en betydelig del ble hengende på staur langt utover senhøsten. Det siste kom i hus i første del av november.

Kornavlingen ble ikke stor. Vardebygget ga i middel ca. 160 kg pr. dekar, Vollhavre 270 kg og Nidar 130 kg pr. dekar. Det lave avlingstall for Nidar har for en stor del sin årsak i et defekt dreneringssystem. Kvaliteten av kornavlingen ble svært vekslende og med stort vanninnhold. En del Vardebygg ble likevel brukbart til såvare.

Potetavlingen ble som rimelig var, sterkt redusert av de førnevnte frostnetter i juli og august. Det kan nevnes at avlingene på et sortsforsøk varierte fra 407 kg til 1433 kg knoller pr. dekar. Tørrstoffavlingene varierte mellom 77 kg og 290 kg pr. dekar. Potetenes tørrstoffinnhold var også lavt. Tørrstoffprosenten lå for de fleste sorters vedkommende mellom 17 og 19, bare et par sorter hadde en tørrstoffprosent på over 20.

Rotvekstene ga etter forholdene gode avlinger. I et stamme-forsøk med nepe var det avlinger opp til 9700 kg røtter og 3500 kg blad pr. dekar. Da tørrstoffanalyser enda ikke er ferdige, kan vi her ikke gi noen opplysninger om avlingen av tørrstoff.

Gulrot ga også relativt bra avling, men likevel i underkant av et middelsår. På et gjødslingsforsøk i gulrot kom avlingen opp i vel 3000 kg røtter av salgsvare. Kvaliteten var god.

Hodekål ga avlinger som lå betydelig under et middelsår. Hodene var gjennomgående små, men kvaliteten ellers var stort sett bra.

Som en sammenfatning tilslutt må en kunne si at det som kjenner-tegner vekståret 1962 mer enn noe annet, er de lave temperaturer gjennom hele vekstperioden. Det kjølige været forsinket plantenes vekst og utvikling i meget høy grad. Det reduserte produktenes kvalitet og kvantitet — i særlig grad gikk dette ut over kornet. Det for-sinket og fordyret dessuten alle onnearbeider. En del arbeider bl. a. en del høstpløying måtte endog oppgis fordi det ikke var mulig å komme utpå med redskapene.

Et lyspunkt var det likevel i 1962 at fôravlingene holdt seg såpass bra oppe og at høykvaliteten ble bra.

**Forsøksvirksomheten i myr dyrking.**

I 1962 omfattet forsøksvirksomheten ved Myrselskapets forsøksstasjon følgende forsøk:

*Jordkulturforsøk.*

Gjødsling .....	12	felter	
Kombinert gjødsling og kalking .....	4	»	
Kalking .....	2	»	
Kalk og mineraljordtilførsel .....	2	»	
Bergverksavfall .....	1	»	
Jordarbeiding .....	2	»	
Grøfting .....	2	»	
Omløpsfelt .....	2	»	I alt 27 felter

*Plantekulturforsøk.*

Timotei .....	3	felter	
Kløver .....	1	»	
Havre .....	1	»	
Bygg .....	2	»	
Kveite .....	1	»	
Poteter .....	1	»	
Nepe .....	2	»	I alt 11 felter

Andre forsøk .....	2	»	
I alt forsøk på forsøksstasjonen .....	40	felter	

På forsøksstasjonen har en dessuten hatt en del enkle observasjons- og demonstrasjonsfelter.

Forsøksstasjonen har i 1962 hatt følgende *spredte forsøks- og demonstrasjonsfelter*:

Gjødslingsforsøk .....	6	felter	
Mikronæringsstofforsøk .....	2	»	
Andre forsøk .....	6	»	
I alt spredte felter .....	14	felter	

Mære den 11. januar 1963.

Nils Vikeland.