

# MEDDELELSER

FRA

## DET NORSKE MYRSELSKAP

Nr. 2

April 1934

32. årgang

---

Redigert av Det Norske Myrseleksaps sekretær, dr. agr. Aasulv Løddesøl

---

### REPRESENTANTMØTE OG ÅRSMØTE I DET NORSKE MYRSELSKAP.

**D**ET NORSKE MYRSELSKAP avholdt representantmøte og årsmøte i «Sangerhallen», Oslo Håndverks- og Industriforening den 28. februar kl. 1. Møtene blev ledet av selskapets formann, herr gods-eier Carl Løvenskiold. Til be-handling forelå årsberetning og regnskap for 1933, samt valg.

#### Representantmøtet.

Formannen refererte årsbe-retningen, som blev godkjent. Det reviderte regnskap blev også oplest og fremlagt, décharge blev meddelt.

Valg på tre uttredende sty-remedlemmer, godseier Carl Lø-venskiold, godseier Jørgen Ma-thiesen og stortingsmann Jon Sundby, hvorav godseier Ma-thiesen hadde frasagt sig gjen-valg. Godseier Løvenskiold og stortingsmann Sundby blev gjenvalet, og som nytt medlem av styret blev valgt statsgeolog, dr. Gunnar Holmsen. Som for-mann og næstformann blev valgt henholdsvis godseier Lø-venskiold og dr. Holmsen.



*Godseier Carl Løvenskiold.*

Styret består nu av:

Godseier Carl Løvenskiold, formann.  
 Statsgeolog, dr. Gunnar Holmsen, viseformann.  
 Stortingsmann Jon Sundby.  
 Direktør Haakon O. Christiansen.  
 Gårdbruker Arthur Krohn.

Som varamenn blev valgt:

Professor Emil Korsmo.  
 Forstmester W. Kildal.  
 Grosserer Harald Sundt.  
 Godseier Jørgen Mathiesen.

Som revisor blev gjenvalgt A/S Revision, Oslo.

Møtet bekreftet dessuten styrets beslutning om å forlenge ingeniør A. Ordings ansettelse som torvteknisk konsulent for et år fra 1. juni 1934.

### Årsmøtet.

Årsberetning og regnskap blev referert og godkjent.  
 Valg på fem medlemmer av representantskapet.

Uttredende representanter:

Forstkandidat W. Hille-Dahl, Solør.  
 Godseier W. Mohr, Fjøsanger.  
 Direktør Johs. Nore, Asker.  
 Ingeniør Per Schönning, Kongsvinger.  
 Ingeniørkjemiker O. Braadlie, Trondheim.

Samtlige blev gjenvalgt.

Gjenstående representanter:

Oberst Ebbe Astrup, Levanger.  
 Professor, dr. K. O. Bjørlykke, Ås.  
 Ingeniør Jebe Steensaas, Jessnes.  
 Statsråd Johan E. Mellbye, Nes, Hedmark.  
 Ingeniør E. Cappelen Knudsen, Borgestad.  
 Gårdbruker Finn Blakstad, Sørum.  
 Gårdbruker Knut Alfstad, Valdres.

På årsmøtet holdt sekretær Løddesøl og konsulent Hagerup foredrag om «Myrselskapets stilling til nydyrkingen». Referat fra foredragsmøtet er tatt inn side 57.

## DET NORSKE MYRSELSKAPS ÅRSBERETNING OG REGNSKAP FOR 1933.

I 1933 er innmeldt 37 nye medlemmer, herav 7 livsvarige. Avgangen har vært 11 døde og 5 utmeldte, 1 av disse er overført til Trøndelagens myrselskap. Der har dessuten vært en del forskyvninger i antallet av indirekte medlemmer, foruten at en del tidligere årsbetalende medlemmer som har vært utmeldt for en kortere periode, på nytt har meldt sig inn i selskapet. Disse forskyvninger er ikke tatt med i oppgaven over nye og utmeldte medlemmer. Det samlede medlems-tall pr. 31/12 - 1933 stiller sig slik:

Æresmedlemmer .....	2
Korresponderende medlemmer .....	9
Årsbetalende —»— .....	243
Livsvarige —»— .....	226
Indirekte —»— .....	158

Tilsammen 638

Hertil kommer bytteforbindelser, hvorav selskapet har 66 norske og 33 utenlandske, i alt 99.

Selskapets funksjonærer ved årsskiftet er:

Sekretær: Landbrukskandidat, dr. Aasulv Løddesøl (fra 1. juni 1933).

Torvteknisk konsulent: Ingeniør A. Ording.

Forsøksleder og myrkonulent: Landbrukskandidat Hans Hagerup.

Myrassistent: Landbrukskandidat Aksel Hovd.

Kontorassistent: Frk. Valborg With.

### Myrselskapets opplysningsvirksomhet.

Tidsskriftet er som tidligere år utkommet med 6 hefter, trykt i 900 eksemplarer. Årsmeldingen fra forsøksstasjonen på Mæresmyren for 1931 og 1932 er også utsendt i beretningsåret i 1000 eksemplarer.

Såvel tidsskriftet som meldingen fra Mære er sendt samtlige medlemmer, foruten en rekke skoler og andre interesserte som har anmodet om det.

Forøvrig har selskapets opplysningsarbeide gått ut på ved foredrag og direkte veiledning å sprede kunnskap om våre myrrealers verdi og utnyttelsesmuligheter, såvel jordbruksmessig som torvteknisk.

Sekretæren har dessuten holdt en rekke forelesninger i jordlære ved Vinterlandbruksskolen i Oslo.

Det er et meget stort antall forespørslers av faglig art som er sendt oss og som er blitt besvart i det forløpne år. Det er med andre ord stor interesse for å nyttiggjøre de betydelige verdier som myrene representerer.

## Arbeidet for fremme av myrdryrkning og torvdrift.

Selskapets arbeide for å nyttiggjøre myrene drives efter to linjer, nemlig ved myrundersøkelser og ved myrforsøk. Myrundersøkelser har vært utført såvel hvor det har vært tale om opdyrkning som torvdrift, mens forsøksvirksomheten i beretningsåret kun har tatt sikte på å belyse dyrkningsspørsmål. I tilknytning til myrundersøkelsene utarbeides som regel planer med beskrivelser og overslag vedkommende de arbeider som står i forbindelse med utnyttelsen. Dette konsulentarbeide anser vi for å være av meget stor betydning, da det ofte resulterer i at der settes i gang arbeider som skaper øket virksomhet rundt omkring i bygdene.

### MYRUNDERSØKELSENE.

Der er i 1933 av selskapets funksjonærer foretatt undersøkelser av myrer i 10 av landets fylker. Antallet av rekvisisjoner som er etterkommet, og formålet med undersøkelsene har vært følgende:

Dyrkningsspørsmål .....	19
Torvstrødrift .....	15
Brenntorvdrift .....	10
Uttapning og grøftning .....	4
Spesialundersøkelser .....	6

I alt 54

Undersøkelsene har vært utført av ingeniør Ordning, konsulent Hagerup eller sekretær Løddesøl efter som arbeidene har passet inn i vedkommendes reiseruter. Foruten de rekvisisjoner som har krevet reise til åstedet, har vi dessuten ved kontoret ut fra tidligere undersøkelser kunnet yde veiledning og utarbeide planer m. v. for en del anlegg.

Av arbeider som var innmeldt til undersøkelse i 1933 gjenstår en del (i Telemark, Sogn og Fjordane, Nordland og Troms fylker), som vi ikke kunde etterkomme straks, vesentlig på grunn av mangel på tid og nødvendige midler, men forhåpentlig vil selskapet kunne etterkomme rekvisisjonene i år.

I vintermånedene har sekretæren vært optatt med de løpende forretninger, tegnearbeider samt ordning av selskapets bibliotek og arkiv. En del tegnearbeide m. v. gjenstår, men det vil antagelig lykkes å bli ferdig med alle arbeider vedkommende de undersøkte felter innen reisen begynner til våren.

Forøvrig henvises til ingeniør Ordings beretning.

*Beretning fra ingeniør A. Ordning.*

Som konstituert sekretær har undertegnede arbeidet første halvdel av 1933 og som ansatt torvteknisk konsulent i siste halvår.

Årets første 3 måneder medgikk til årsregnskap, utarbeidelse av foredrag, karttegning, redaksjon av tidsskriftet, forberedelse av årsmøtet og forefallende kontorarbeide. Undertegnede holdt foredrag på årsmøtet.

I april besluttet styret å imøtekomme en anmodning fra Bondelaget i Andenes om undersøkelse av Andenes og Haugnesmyrene i Vesterålen. Reisen tok sin begynnelse de siste dager av april og avsluttedes den 17. mai.

Andenes' befolkning består for en vesentlig del av fiskere. Fisket har i den senere tid slått feil, og arbeidsløsheten har tiltatt. Det nystiftede bondelag på stedet tok derfor initiativet til å få undersøkt Andenesmyrene for mulighetene:

1. Torvstrødrift.
2. Brenntorvdrift i større målestokk.
3. Opdyrkning.

Av Andenes, Haugnes og Fiskenesmyrene, som tilsammen er på ca. 50,000 dekar, kartlagdes ca. 2000 dekar med 100 m. borhullavstand, der først ønskedes kartlagt av nybrottslaget i Andenes.

Det resterende areal av myrene blev undersøkt ved spredte boringer for en foreløbig orientering. Under opholdet på Andenes blev der holdt 3 foredrag, ett om utnyttelsen av myr i sin almindelighet, ett om torvstrøets betydning i gårdsbruket og ett om Andenesmyrene og deres utnyttelsesmuligheter. Om arbeidet på Andenesmyrene er utarbeidet særskilt beretning.

Sommermånedene medgikk til myrundersøkelser i høifjell og lavland og fullførelse av påbegynte kartlegninger.

*Arbeidet i høifjellet:* For *Fagernes hotell* i Valdres sattes i gang brenntorvdrift på Klopmyren mot Etnedalen.

Der undersøktes 10 myrer for Hemsedal meieri i Hemsedal, hvorav 3 kartlagdes. Samlet undersøkt areal utgjør ca. 400 mål. Av de kartlagte myrer utarbeidedes anleggs- og driftsoverslag for brenntorvdrift på Øygardsmyra og Snertenmyra med henblikk på torvbrensel til Hemsedal meieri.

På anmodning av Drammens turistforening undersøktes myrer omkring Høgevarde turisthytte på Norefjell. Der blev funnet brukbar myr tilstrekkelig til å forsyne hytten med torv i årrekker fremover. Da turisthytten nu har hele dagsreiser efter brensel, vil det å kunne ta torvbrensel i hyttens umiddelbare nærhet bety en stor besparelse på hyttens brenselkonto.

At der fremdeles fraktes koks til 7 å 10 kroner pr. hl. til turisthytten, der har torvbrensel så å si like utenfor døren, må nærmest nevnes som en kuriositet. Myrselskapet har gjort oppmerksom på forholdet og har funnet brukbare myrer, men disse ligger for en stor del unyttet.

I Skåråsgrenden i Gol i Hallingdal blev befaret en større strekning, og her fantes god brenntorv til hver eneste støl. Av alle de stølsgrender undertegnede har undersøkt og planlagt torvdrift på, er der ingen der er så godt forsynt med god brenntorv som Skåråsgrenden. For de gårdeiere der har lite vedskog, vil torven også få betydning som brensel i bygden.

*Undersøkelser i lavlandet:* På Askøya ved Bergen undersøktes etter anmodning fra hr. Torstein Reusch alle myrer der mentes å kunne få betydning for torvdrift eller dyrkning. Der var her som andre steder stor arbeidsløshet, og man håpet å få i stand noe torvdrift. Det viste sig at Askøya har mange små og gode brenntorvmyrer som nok kan få betydning for øyas brenselsbehov, særlig for de trakter av øya hvor der finnes lite eller ikke noe skog.

Myrene var næsten uten undtagelse brenntorvmyrer og dyrkningsmyrer. Torvstrømyrer fantes ikke.

Der undersøktes i alt 32 myrer med et samlet areal på omkring 300 mål. Myrene bør utnyttes til stikning av torv til øyas befolkning og til dyrkning. Myrene passer ikke for større maskintorvdrift. Særskilt innberetning med kartskisse påført dyp og humifiseringsgrad over en flerhet av de største myrer er utarbeidet.

Kartlegningen av den 1500 dekar store Gjessmyra i Gjesåsen, Nordre Solør, er tilendebragt. I disse trakter er der stadig voksende interesse for bureising, og vil et større parti av Gjessmyra egne sig i dette øiemed.

*Torvbruket:* Der er utarbeidet planer, tegninger og overslag for 4 nye torvstrøanlegg og likeså planer for modernisering av en del eldre anlegg.

Torvdriften har vært begunstiget av godt vær og dermed god tørk for næsten hele landet.

Av torvstrø er der fabrikkmessig fremstillet omkring 250,000 baller strø. Fremstillingen av torvstrø ved andelslag, av enkelte gårdbrukere og almenningsfabrikker kan også settes til 250,000 kbm. Man kommer da til en samlet torvstrøproduksjon i 1933 av 500,000 kbm. (baller) torvstrø. Dette er omtrent som foregående år.

Der er forsøkt en del eksport av torvstrø, men med de ustabile forhold på eksportmarkedet har fabrikkene ikke turdet ro sig for langt ut, så eksporten representerer ikke nevneverdige kvanta.

For brenntorvtilvirkning våkner igjen interessen, men det har ennå ikke resultert i startning av nevneverdig flere anlegg. Man betaler fremdeles arbeidsledighetsbidrag og innfører kull og koks, men flere kommuner arbeider nu på å få torvanlegg i gang for derved å skaffe beskjefligelse til arbeidsløse.

A. Ordning.

## FORSØKSVIRKSOMHETEN.

I 1933 har myrselskapet hatt følgende forsøksfelter:

	Ved forsøks- stasjonen på Mæresmyren	Spredte forsøks- og demonstra- sjonsfelter	I alt
Gjødslingsforsøk .....	50 stk.	20 stk. <sup>1)</sup>	70 stk.
Kalking og jordforbedring .....	6 »	10 » <sup>2)</sup>	16 »
Grøtteforsøk .....	3 »	2 »	5 »
Ulike dyrkningsmåter .....	3 »	—	3 »
Forskjellige sortforsøk <sup>3)</sup> .....	15 »	—	15 »
Engfrøfelter og frøavl .....	3 »	7 »	10 »
Kombinert sort- og gjødslingsforsøk	1 »	—	1 »
Gjenlegningsforsøk .....	2 »	—	2 »
Såtidforsøk .....	4 »	—	4 »
Avstandsforsøk med nepe og förmargkål .....	2 »	—	2 »
Omløpsforsøk .....	3 »	—	3 »
Håslåttforsøk .....	2 »	—	2 »
Beiteforsøk .....	4 »	—	4 »
	Tilsammen 98 stk.	39 stk.	137 stk.

I forhold til 1932 er dette en tilbakegang i feltantall ved forsøksstasjonen med 12 stkr. og en økning i antall av spredte felter med 7 stkr. Av de spredte felter ligger 7 i Troms fylke, 7 i Nordland, 13 i Nord-Trøndelag, 4 i Hedmark, 2 i Opland, 4 i Buskerud og 2 i Sogn og Fjordane fylke. Interessen for myrselskapets forsøksvirksomhet er for tiden ganske stor. Særlig synes dette å gjelde de spredte felter, og man hører stadig uttalt ønsker om å få anlagt nye felter, spesielt i forbindelse med litt større nydyrkningsforetagender på myrjord. Av budgjettmessige grunner har vi dessverre ikke kunnet etterkomme alle krav som har meldt sig på dette område.

I forbindelse med forsøksvirksomheten har myrkonsulenten foretatt en del reiser for kontroll av eldre og anlegg av nye forsøksfelter.

Om virksomheten på forsøksstasjonen i beretningsåret meddeler myrkonsulent Hagerup følgende:

<sup>1)</sup> Herav 1 kombinert med opdyrkningsmåter.

<sup>2)</sup> » 1 » » engforsøk.

<sup>3)</sup> Eng, havre, bygg, poteter, neper, kålrot, gulrot, hodekål, pastinakk, rødbeter og blomster.

*Litt om vær og årsvekst m. v. ved Det norske myrselskaps  
forsøksstasjon på Mæresmyra 1933.*

Vinteren 1932—33 var en mild vinter, likesom vinteren før, med lite sne. Førefjølsvinteren var omtrent uten sne. Omkring midten av januar kom litt sne som lå ca. 14 dager. I slutten av måneden var det igjen regn og snebart. I begynnelsen av februar kom en del sne, og denne lå hele februar med et 20—25 cm. tykt lag. Omkring 10. mars blev det igjen mildvær med regn og sneslud, og mot slutten av måneden var snedekket brutt. April måned var og ganske mild, men med en del barfrost.

De overvintrende planter hadde klart vinteren ganske bra. Litt «isbrand» var der her og der, men forholdsvis lite. En del flekker i engene skrev sig fra at legde i atleggsåker hadde «røytet» ut det sådde frø. Ny frøsåing blev foretatt i disse flekker. Kløveren i engene på grasmyr hadde ikke klart den variable vinter, den var praktisk talt helt utgått. På sandkjørt og kalket mosemyr hadde kløveren klart sig bra. Høstrugen overvintret bra.

Noen dyp tele blev det ikke denne vinter, selv om det var lite sne og i lange tider helt bart. Den 1. april målte vi på voll 20—25 cm. dyp tele og på åker 25—30 cm.; på åker var optint 3—5 cm. Den 4. mai var det på voll, der intet gammelt gras hadde dekket om vinteren, omtrent telefritt, og der gammelt gras hadde dekket, 3—7 cm. tele og 10—14 cm. ned på denne. Den 12. mai var telen begynt å gå bort i åker, men var ennå på forskjellige steder 4—8 cm. tykk og optint ovenfra 15—20 cm.

Utover våren blev foretatt en del noteringer av tiden over løvspring og blomstring hos en del planter:

	Løvspring:	Blomstring:
Hvitveis .....		22/4
Soleihov .....		23/5
Gråor .....		29/3
Bjørk .....		18/5
Hegg .....		27/5
Eple (Haugmann) .....	3/5	5/6
Ribs .....	28/4	23/5
Stikkelsbær .....	28/4	25/5
Bringebær .....	26/4	
Rogn .....	24/4	6/6
Syrin .....	27/4	7/6
Gran .....		24/5

Enkelte trekkfugler blev observert første gang til følgende tider ved forsøksstasjonen og nærmest omkring: Stæren 26/3, v. 28/3, svale 24/5.



Vårarbeidene tok til 18. april. Fosfat og kaligjødsel blev sådd på eng 22. april til 2. mai, på åker 29. april til 4. mai. Kvelstoffgjødsel blev påsådd eng 16.—24. mai og på åker 30. mai—3. juni. Såing og setting av de enkelte vekster blev begynt til følgende tider: Havre 2. mai, bygg 4. mai, grønnfôr 6. mai, gulrot 7. mai, potet 15. mai, nepe 26. mai, rødbeter 1. juni, hodekål 6. juni og høstrug 20. august.

Mai var en tørr måned, bare 15,6 mm. nedbør, dertil noe kald med mange frostnetter, som til dels var svært hårde og som gjorde at jorden frøs til så meget at det hindret harvingen enkelte dager, men ellers blev vårarbeidene utført under gode værforhold. I juni måned var enda mindre nedbør, bare 5,9 mm., dertil var det i denne måned høi temperatur, slik at juni stod i varmesum omtrent likt med juli måned. Den sparsomme nedbør og den høie temperatur gjorde at plantene til dels fikk for liten spiringsfuktighet, særlig rotvekstene, så her måtte omsåing til dels foretas. Åker og eng blev fremdrevet for hårdt, så planteveksten blev både for tynn og for kort. På grasmyr var ikke dette så fremtredende som på fastmarksjorden.

En medvirkende årsak til at nepene måtte omsåes var sterke angrep av jordlopper, som tok de små nepeplanter etterhvert som de kom op. Veksten blev for svak på grunn av for liten fuktighet under groning. Nepene blev omsådd 20. juni. Hodekålen blev plantet dypt, og dette gjorde at den klarte sig bra. For å hindre at plantene blev kappet av myrhanklarver, blev hver plante omviklet med papir omkring rothalsen. En del gikk ut om sommeren på grunn av tørke, men og ved at kålfluelarver ødela dem.

Bygg spirte 16. mai og havre 19. mai. Den 5. og 6. mai var minimumstemperatur på  $\div 7,5$  og  $\div 6$  C. grader; jorden var da hårdfrosset, men da kornet enda ikke hadde spirt, gjorde frosten ingen skade. Den 30. mai og 2. juni var  $\div 3$  og  $\div 4,5$  gr. C. Jord og luft var da meget tørr og det spirte korn blev skadet. Maskinbygget frøs helt ned på sine steder, mindre skadet blev Asplundbygget. Havre var mindre skadet enn bygg. Tidlige sorter var i det hele tatt mere skadet enn de sene. Frosten sinket åkeren en del og gjorde at den blev ujevn moden.

Slåtten måtte begynne meget tidligere enn vanlig. I det varme vær blev gresset drevet alt for hurtig frem, det blev ikke den lengdevest som under normale forhold. Den 23. juni tok slåtten til på den eldre eng og blev ferdig 25/7. Høstingen av forsøkene blev utført under gode værforhold, når undtas første uke i juli, da det regnet hver dag og høsting ikke kunde foretas. Den 8. juli blev målt høieste temperatur, nemlig 32 grader Celsius. Innbergingen av høiet blev for det først innkjørte meget god. Men det rikelige regn i slutten av juli og i august gjorde at bergingen for en del blev mindre god.

Som en kan vente blev høiavlingen mindre enn vanlig. Eldre eng (over 20 år) gav 370 til 400 kg. pr. dekar. Kortvarig kunsteng gav følgende avlinger pr. dekar:

1. års eng	587 kg.
2. » »	604 »
3. » »	560 »
4. » »	544 »
5. » »	611 »

Engfelt med svak grøfting (32 m. avstand) gav ca. 230 kg. pr. dekar.

Kornet blev også drevet hurtig frem til modning. Skuren tok til 31/7 med Maskinbygg på mosemyr, på grassmyr 5/8; Asplundbygg 12/8, Perlehavre 19/8, høstrug 22/8. I august måned var meget regn, det hindret skur og innberging i høi grad. Kornet blev ikke så tørt innberget som ønskelig kunde være, og heller ikke blev kornet pent av farve. Maskinbygg gav ca. 200 kg. og Asplundbygg ca. 250 kg. korn pr. dekar, en meget god avling sett på bakgrunn av den uvanlige tørke, men langt mindre enn året 1932. Perlehavre gav 215 kg. og engfrø (timotei) ca. 50 kg. pr. dekar. På bygg og havre var dette år angrep av *kornlusen* (*Macrosiphium cereale*) og *engtægen* (*Lygus pratensis*).

Det rikelige regn i slutten av juli og i august gjorde at etterveksten på engen blev god. I september var tørt vær, og en del hå blev slått. Håavlingen blev 175—250 kg. pr. dekar (tørr).

Poteten blev tatt op 26. til 29. september. Den hadde klart sig meget godt i forsommertørken, men regnet på eftersommeren hadde gjort godt. Knollavlingene blev ganske store og rikere på tørrstoff enn vanlig. Jeg nevner noen av de almindelige sorter:

Grahm	3606 kg. knoller med 20,2 % tørrstoff
Louis Botha	3350 » » » 20,7 » »
Sharpes Express	3150 » » » 21,2 » »
Edzel Blue	3270 » » » 21,0 » »
Parnassia	3180 » » » 24,6 » »

Denne sommer var ingen frostnatt som skadet riset nevneverdig. De sene sorter gav like stor eller noe større avling dette år enn de tidlige, og særlig har Parnassia fremhevet sig som en meget tørrstoffrik sort. Den har uvanlig stort ris. Av sykdomsangrep på potetene fantes på en del sorter *stengelbakteriose*, dessuten *tørråte* på riset, men meget lite på knollene. Parnassia hadde helt grønt ris. Dessuten var en del *tørrflekksyke* \*), særlig sterk var denne sykdom på ruter hvor kalimangelen gjorde sig gjeldende (kaliforsøk til poteter). Bladene sortnet og skrumpet helt inn.

Gulrøttene blev optatt 9. oktober. Avlingene blev meget små på grunn av tørken. Spiringen blev mangelfull, plantene kom pullvis bortefer radene. De blev dyrket på ompløid voll, og det gjorde

\*) Velvillig bestemt av statsmykolog Jørstad.

vel sitt til at det blev for liten spiringsfuktighet. Avlingstallene for de enkelte sorter blir også av nevnte grunner usikre. For noen sorter angis her rotavlingene pr. dekar:

Nantes .....	2290 kg.
Amsterdammer .....	3600 »
Guerande .....	2800 »
Chantenay .....	2800 »

Neper og kålrot blev optatt 6. til 13. oktober. Det blev heller ikke av disse vekster særlig store avlinger. Efter omsåingen 20. juni vokste nepene godt, og når man tar hensyn til at veksttiden blev så mye kortere enn vanlig, blev avlingene bra. For en del sorter blev rotavlingene og tørrstoffinnhold følgende:

Østersundom .....	5470 kg. røtter med 8,5 % tørrstoff
Fynsk bortfelder .....	5180 » » » 8,6 » »
Dales hybrid .....	4580 » » » 9,0 » »
Kvit mainepe .....	3730 » » » 13,0 » »

Kålroten blev også dette år sterkt angrepet av kålfluelarve, og av den grunn nedsatt avling. Best var Bangholm med 4700 kg. røtter pr. da. og 12,3 % tørrstoff.

Förmargkålen blev høstet 12. oktober. Den gav uten tynning 5750 kg. pr. dekar; ved tynning blev avlingen mindre.

Av hodekålen blev det siste høstet 7/10. Avlingene blev noenlunde bra, og kvaliteten blev særdeles god. Noe uttynnet blev den utover sommeren av tørke, men særlig av kålfluelarven.

Middels tidlig Ditmarsker gav	5038 kg. faste hoder pr. dekar
Trønder .....	3687 » —»—
Mikaeli .....	3106 » —»—
Olsok .....	2803 » —»—

Minst uttynnet var Trønder, mest Olsok, så de nevnte tall kan av den grunn ikke godt sammenlignes.

Andre grønnsaker som rødbeter og pastinakk gav dette år meget liten avkastning, som for største delen må tilskrives tørken og dermed mangelfull spiring om våren.

Oktober måned var noe regnrik første halvpart, men siste halvpart næsten uten nedbør. Høstpløiingen blev for det meste undagjort i den tid og de første dager av november. Litt sne falt i november, men den lå ikke mere enn 3—4 dager. Desember måned hadde og mye nedbør, mest som regn. Noe sne falt i midten av måneden, men denne lå bare en ukes tid, så blev det igjen mildvær og bar jord til over jul.

*Hans Hagerup.*

## Det norske myrselskaps

Debet	Vinnings- og Driftsregnskap
Utgifter:	
Lønninger .....	kr. 11,278.50
Myrundersøkelser, inkl. reiseutgifter .....	» 1,967.76
Møter .....	» 488.27
<i>Meddelelsene:</i>	
Trykning av Medd. nr. 5 og 6 1932 .....	kr. 279.40
» » Medd. nr. 1—6 1933 .....	» 1,457.70
Andre utgifter .....	» 601.59
	» 2,338.69
Kontorutgifter og revisjon .....	» 2,725.80
Bibliotek og trykksaker (avskrevet) .....	kr. 207.12
Avskrevet uerholdelig medlemskontingent ..	» 110.20
» på hovedkontorets anleggsverdier »	384.82
» tilskudd til forsøksanstalten pr. 31/12 32 .....	» 1,171.76
	» 1,873.90
Depotavgift .....	» 322.00
<i>Trøndelagens myrselskap:</i>	
Restbidrag 1932 .....	kr. 350.00
Bidrag 1933 .....	» 1,000.00
	» 1,350.00
Analyser .....	» 402.50
Inkasso og opkreving .....	» 12.21
Hovedkontorets utgifter .....	kr. 22,759.63
Forsøksstasjonen på Mæresmyren (se særskilt regnskap) »	30,109.92
Forsøksanstalten i torvbruk (se særskilt regnskap) ....	» 1,763.68
Balanse, overskudd .....	» 3,821.82
	K <del>r</del> . 58,455.05

# hovedregnskap for 1933.

## taps-konto.

for 1933.

Kredit

### Inntekter:

Statsbidrag .....	kr. 21,000.00
Medlemmers årspenger .....	» 1,202.50
Renter av legater og bankinnskudd .....	» 11,663.62
Livsvarig medlemskontingent .....	» 350.00
Inntekter av Meddelelsene .....	» 1,509.67
A/S Norsk Varekrig .....	» 5,000.00
<hr/>	
Hovedkontorets inntekter .....	kr. 40,725.79
Forsøksstasjonen på Mæresmyren (se særskilt regnskap) .....	» 15,971.69
Forsøksanstalten i torvbruk (se særskilt regnskap) ....	» 1,757.57

Kr. 58,455.05

# Det norske myrselskaps

Debet	Balanse- Formuesstillingen
<b>Aktiva:</b>	
<i>Legatmidlers konto:</i>	
Anbragt i obligasjoner .....	kr. 379,459.96
Anbragt i Akers Sparebank .....	» 4,725.72
Sperrret i Centralbanken for Norge ....	» 4,473.79
	kr. 388,659.47
1 aktie i Rosenkrantzgt. 8 .....	» 1,000.00
<i>Anleggsverdier:</i>	
Hovedkontoret .....	kr. 2,500.00
Forsøksstasjonen på Mæresmyren ....	» 151,383.06
Forsøksanstalten i torvbruk .....	» 155,064.61
	» 308,947.67
<i>Kassabeholdning og bankinnskudd:</i>	
Hovedkontoret, i bank .....	kr. 488.80
Forsøksstasjonen på Mæresmyren, i kasse .....	» 36.83
	» 525.63
<i>Utestående fordringer:</i>	
Hovedkontoret, årspenger .....	kr. 1,020.00
Forsøksstasjonen på Mæresmyren ....	» 547.40
Forsøksanstalten i torvbruk .....	» 1,653.58
Torvmester Skeviks gjeld .....	» 5,918.68
	» 9,139.66
<i>Beholdningsverdier:</i>	
Forsøksstasjonen på Mæresmyren .....	» 6,400.00
	Kr. 714,672.43

Oslo

DET NORSKE

Carl Løvenskiold.

(sign.)

Foranstående stemmer med selskapets  
Beholdning av obligasjoner og bankinnskudd stem

Oslo,

A/S REVISION,

# hovedregnskap for 1933.

## konto.

pr. 31/12 - 1933.

Kredit

P a s s i v a :	
Forsøksanstaltens lån av Torvlånefondet .....	kr. 140,000.00
—»— » av Hedmark fylke .....	» 6,000.00
Lånekonto i Chr.a Bank- og Kreditkasse .....	» 6,000.00
Kassakreditlån i Akers Sparebank (vedr. Forsøksanstalten i torvbruk) .....	» 4,814.07
Legaters statsrevisjon .....	» 87.63
Grøndahl & Søns Boktrykkeri .....	» 2,362.39

### Legatkapitalkonto:

C. Wedel Jarlsbergs legat .....	kr. 21,282.37
M. Aakrans legat .....	» 5,281.36
H. Wedel Jarlsbergs legat .....	» 10,562.18
H. Henriksens legat .....	» 61,712.02
Haakon Weidemanns legat .....	» 125,878.73
Professor Lende Njaas legat .....	» 6,830.08
Musiker A. Juells legat .....	» 1,068.36
Landbruksdirektør Tandbergs legat ...	» 5,021.05
Bankier Johs. Heftyes legat .....	» 150,000.00
Ingeniør J. G. Thaulows legat .....	» 1,023.32
	» 388,659.47

### Kapitalkonto:

Saldo pr. 1/1 - 1933 .....	kr. 162,927.05
Overskudd i 1933 .....	» 3,821.82
	» 166,748.87

Kr. 714,672.43

31. desember 1933.

12. februar 1934.

## MYRSELSKAP.

*Aasulv Løddesøl.*

bøker, som revideres av oss.

mer. Andre beholdninger er ikke kontrollert.

12. februar 1934.

P. I. Borch.

E. M. Rønning.

## Det norske myrselskaps

Debet	Vinnings- og Driftsregnskap
U t g i f t e r:	
Forsøksdrift på Mæresmyren .....	kr. 11,984.62
Spredte forsøk .....	» 1,276.43
Vedlikehold .....	» 772.25
Assuranse, kontorutgifter m. v. ....	» 1,118.87
Forsøksberetningen for 1931 og 1932 .....	» 812.00
Avskrivning på anleggsverdier .....	» 503.55
Lønninger .....	» 13,642.20
	Kr. 30,109.92
Balanse, overskudd .....	» 504.05
	Kr. 30,613.97

Debet	Balanse-konto
A k t i v a:	
Samlet anleggsverdi .....	kr. 151,886.61
⇨ avskrevet (påkostning) .....	» 503.55
	kr. 151,383.06
Utestående fordringer .....	» 547.40
Beholdningsverdier .....	» 6,400.00
Kassabeholdning .....	» 36.83
	Kr. 158,367.29

Oslo

DET NORSKE  
Carl Løvenskiold.  
(sign.)

Foranstående stemmer med selskapets bøker.

Oslo,

A/S R E V I S I O N,



## forsøksstasjon på Mæresmyren.

### taps-konto.

for 1933.

Kredit

#### Inntekter:

Salg og forbruk av produkter .....	kr.	8,194.37
Distriktsbidrag .....	»	1,075.00
Renter av C. Wedel Jarlsbergs legat .....	»	960.47
» » H. Weidemanns legat .....	»	3,241.85
Betaling for utførte forsøk og bidrag til forsøksvirksomheten fra Norsk Hydro .....	»	1,500.00
Inntekt av hus på Mære .....	»	1,000.00

Kr. 15,971.69

Tilskudd fra Myrselskapets hovedkasse .....

» 14,642.28

Kr. 30,613.97

pr. <sup>31</sup>/<sub>12</sub> 1933.

Kredit

#### Passiva:

Kapitalkonto .....	kr.	157,863.24
Balanse, overskudd .....	»	504.05
		kr. 158,367.29

Kr. 158,367.29

31. desember 1933.

12. februar 1934.

MYRSELSKAP.

Aasulv Løddesøl.

Beholdninger og utestående er ikke kontrollert.

12. februar 1934.

P. I. Borch.

E. M. Rønning.

## Det norske myrselskaps

Vinnings- og  
Driftsregnskap

Debet

## Utgifter:

Renter av gjeld til Hedmark fylke:		
2. halvår 1932 .....	kr. 165.00	
1. og 2. halvår 1933 .....	» 330.00	
		kr. 495.00
Renter av kassekredittlån i Akers Sparebank for 1933 ....	»	269.44
Administrasjon .....	»	29.34
<i>Betalte avgifter:</i>		
Restanser fra 1931 .....	kr. 404.85	
»     » 1932 .....	» 531.45	
		» 936.30
Avskrevet på utestående .....	»	33.60
		<u>Kr. 1,763.68</u>

Debet

Balanse-konto

## Aktiva:

Samlet anleggsverdi .....	kr. 155,064.61
Utestående fordringer vedkommende torvstrø- og brenn- torvdriften .....	» 1,653.58
Torvmester Skeviks gjeld til hovedkontoret .....	» 5,918.68
	<u>Kr. 162,636.87</u>

Oslo

DET NORSKE  
Carl Løvenskiold.  
(sign.)

Foranstående stemmer med selskapets

Oslo,

A/S REVISION,

## forsøksanstalt i torvbruk.

## taps-konto.

for 1933.

Kredit

Inntekter:	
Renter av torvmester Skeviks gjeld for 1933 .....	kr. 315.78
Torvstrødriften .....	» 822.74
Torvmesterens forpaktningsavgift for 1933 .....	» 619.05

Kr. 1,757.57

Balanse, underskudd ..... » 6.11

Kr. 1,763.68

pr. 31/12 1933.

Kredit

Passiva:	
Lån av Torvlånefondet .....	kr. 140,000.00
Distriktslån fra Hedmark fylke .....	» 6,000.00
Kassekreditlån i Akers Sparebank .....	» 4,814.07
Tilskudd fra hovedkassen i 1933 .....	» 1,698.87
Kapitalkonto .....	kr. 10,130.04
Balanse, underskudd .....	» 6.11
	» 10,123.93

Kr. 162,636.87

31. desember 1933.

12. februar 1934.

MYRSELSKAP.

Aasulv Løddesøl.

bøker, som revideres av oss.

12. februar 1934.

P. I. Borch,

E. M. Rønning.

### Bemerkninger til regnskapet.

Driftsregnskapet for 1933 viser, sammenholdt med foregående år, en stigning i selskapets inntekter fra kr. 46,632.50 i 1932 til kr. 58,455.05 i 1933. Samtidig er utgiftene gått ned fra kr. 61,225.23 i 1932 til kr. 54,623.46 i 1933. Årets regnskap balanserer altså med et overskudd stort kr. 3,821.59, som imidlertid er gått med til avbetaling på eldre gjeld.

Statsbidraget for 1933 utgjorde kr. 21,000.00, hvilket er kr. 2,300.00 mindre enn foregående år. Inntektsforbedringen skyldes vesentlig en økning av selskapets renteinntekter, dessuten fondsbidrag og private tilskudd. Dessuten viser kontoene for «Meddelelsene» og «Årspenger» en liten stigning.

På utgiftssiden viser kontoen for «Lønninger» ved hovedkontoret en del stigning. Lønningskontoen for forsøksstasjonen er derimot en del redusert og er i år utskilt fra hovedkontorets lønningskonto. For øvrig er der en mindre økning på flere poster sammenlignet med foregående år. Trykningsutgiftene er derimot redusert, og likeså er utgiftene vedkommende forsøksanstalten i torvbruk betydelig mindre enn i 1932. Torsvstrøfabrikken har vært bortforpaktet siden 15/5 - 32. Utgiftene vedkommende forsøksanstalten i beretningsåret utgjør vesentlig ubetalte avgifter for 1931 og 1932 samt renter av selskapets gjeld til Hedmark fylke og Akers Sparebank. En del avskrivninger er dessuten foretatt.

Formuesstillingen i det forløpne år er blitt noe forbedret, idet selskapets midlertidige gjeld til legatmidler kr. 1,274.02 er innbetalt. Dessuten er kassekreditlånene i Christiania Bank og Kreditkasse og Akers Sparebank nedbetalt med tilsammen kr. 1,010.05 og gjelden til Grøndahl & Sønns Boktrykkeri er nedbetalt med kr. 1,000.00. Dessuten er en del gammel løsgjeld bragt ut av verden, og det kan også nevnes at det fra 1/1 - 1934 har lyktes å opnå en gjeldsordning med Hedmark fylke, som innrømmer selskapet rentefrihet på betingelse av at gjelden nedbetales med kr. 1,000.00 pr. år. Foruten gjelden til Torvlånefondet utgjør selskapets gjeld pr. 31/12 - 1933 tilsammen kr. 19,264.09, mens de utestående fordringer utgjør tilsammen kr. 9,139.66. Enkelte fordringer er imidlertid nokså gamle, så det blir antagelig nødvendig å avskrive en del som tap. Nødvendigheten av å få innbetalt selskapets gjeld vil fremgå av at der til renter av gjeld i regnskapsåret er medgått i alt kr. 1,099.22, herav vedkommer kr. 934.22 året 1933. Fra dette beløp må man imidlertid kunne trekke innkomne renter av gjeld til myrselskapet, i alt kr. 315.78. Allikevel beløper renteutgiftene sig til kr. 618.44, et beløp som kunde ha vært bedre anvendt.