

# MEDDELELSER

FRA

# DET NORSKE MYRSELSKAB

1903—1904  
1STE OG 2DEN AARGANG

---

REDIGERET AF  
J. G. THAULOW, TORVINGENIØR  
DET NORSKE MYRSELSKABS SEKRETÆR



KRISTIANIA  
GRØNDAHL & SØNS BOGTRYKKERI · 1905

GRØNDAHL & SØNS BOGTRYKKERI

# INDHOLDSFORTEGNELSE.

## SAGREGISTER.

	Side.		Side.
Aarsberetning fra det norske myrselskab for aaret 1903 . . . . .	50	<b>Kanada</b> . . . . .	6, 43
Aarsmøde, Det norske myrselskabs . . . . .	11, 47, 123	<b>Landbrugsdepartementet: Fem Stipendieberetninger angaaende myr og torvdrift i Sverige, Danmark og Tyskland</b> . . . . .	195
Aasmosens opdyrkning i 1903 . . . . .	37	Lerudmyrens torvfabrik . . . . .	74
Anlæg, Nye . . . . .	88	Literatur . . . . .	91, 194
»Ausstellung für Moorkultur und Torfindustri Berlin 1904« . . . . .	196	»Meddelelser fra Moseindustriforeningen« . . . . .	197
<b>Barkostmyren</b> . . . . .	176	Medlemmer, Nye livsvarige . . . . .	55
Bayern . . . . .	41	Medlemmerne! Til . . . . .	2, 10, 46, 122
Bekjortmyrens opdyrkning . . . . .	34	»Mitteilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im Deutschen Reiche« . . . . .	198
Beretning om den tekniske og hygieniske kongres i Kjøbenhavn den 24.—27. juni 1903 . . . . .	196	Multehøsten . . . . .	193
Brændtorv for lokomotivfyring til Sveriges statsbaner, Bestemmelser vedrørende leverance af . . . . .	84	Myr dyrkning . . . . .	3
Brændtorv og torvstrøvfabrikation, Statistisk over . . . . .	136	Myr dyrkning, Hvilke er betingelserne for en rationel . . . . .	30
Brændtorv, Tilvirkning af . . . . .	137	Myr dyrkningen i vort land, Hvad bør der gøres for at fremme . . . . .	32
Brændtorvanlæg nordenfor polarcircelen . . . . .	25	Myr dyrkningsforetagender, Større . . . . .	116
Brændtorvanlæg, Nye . . . . .	169	Myrer? Hvilke lønner det sig at dyrke . . . . .	32
Brændtorvanlæg, Projekterede . . . . .	170	Myrjord! Glem ikke at overgødsle voldene paa . . . . .	38
Brændtorvfabrikationens lønsomhed . . . . .	74	Myrjord og jordforbedringsmidler, Undersøgelser og analyser af . . . . .	115
Brændtorvfabriker, Vore . . . . .	18, 70	Myrkultur og torvindustristillingen i Berlin 15.—21. februar 1904 . . . . .	6, 14, 56, 123
Brændtorvindustri? Hvad er betingelserne for en rationel . . . . .	16	Myrsagen, Foredrag om . . . . .	54
Brændtorvmyrer i Norge . . . . .	64	Myrsagens fremme, Forslag til . . . . .	12
Brændtorvmyrer i Norge, Anmærkninger til tabel over . . . . .	61	Myrsagens fremme, Foranstaltninger til . . . . .	54, 124
Budget for aaret 1904, Det norske myrselskabs . . . . .	53	Myrudtæpning paa vestlandet . . . . .	178
<b>Danmark</b> . . . . .	5, 42	Mæremyren . . . . .	118
Det norske myrselskab I, 9, 11, 12, 47, 50, 52, 53, 123 . . . . .	47, 50, 52, 53, 123	»Profning af maskiner och redskap för brännorfbereidning« . . . . .	195
»Finska Mosskulturföreningen« . . . . .	42	Projekter, Løse og umodne . . . . .	88
»Finska Mosskulturförenings Årsbok« . . . . .	198	Præmier til udnyttelse af myrer i Østerrige . . . . .	182
Formaal, Det norske myrselskabs . . . . .	1	<b>Regnskab for 1903, Det norske myrselskabs</b> . . . . .	52
Forretningsreiser sommeren 1903 . . . . .	14	Repræsentantmøde . . . . .	11
<b>Gjødsling af myrer</b> . . . . .	7	Rosenlundmyren . . . . .	176
Gjødslingsbehov, Faa rede paa myrjordens . . . . .	188	<b>Sellsmyrerne</b> . . . . .	116
Gjødslingsforsøg paa myr . . . . .	114	Stangeland, G. E.: Om torvmyrer i Norge og deres nyttiggjørelse . . . . .	194
Gjødslingsforsøg paa myr for anlæg vaaren 1905, Indbydelse til deltagelse i . . . . .	183	Statsbidrag, Det norske myrselskabs . . . . .	12
<b>Hausding, A.: Handbuch der Torfgewinnung und Torfverwertung</b> . . . . .	91	Stjørdalens brænderies torvfabrik . . . . .	70
Harøens torvfabrik . . . . .	18, 76	Strandbygdens torvstrølag . . . . .	177
Hedeselskabets tidsskrift . . . . .	197	Styre, Det norske myrselskabs . . . . .	1
Heimdalsmyrerne . . . . .	171	»Svenska mosskulturförenings tidsskrift« . . . . .	197
Jolumsmyren . . . . .	117		

	Side.
»Svenska mosskulturföreningens« virksomhed, Udvidelse af . . . . .	182
Sverige . . . . .	5, 42, 182
<b>Thenius, Dr. Georg:</b> Die technische Verwertung des Torfes und seine Destillations-Produkte . . . . .	197
Tidsskrift for det norske landbrug . . . . .	197
Torveltning til husbehov . . . . .	76
Torvfyring i offentlige bygninger, Forsøg med . . . . .	85
Torvfyring for dampkedler . . . . .	86
Torvfyring paa vore jernbaner . . . . .	82
Torvfyring ved lokomotiver i Iste distrikt, Foreløbige forsøg med . . . . .	133
Torvfyringsforsøg . . . . .	168
Torvgasanlæg med elektrisk kraftoverføring . . . . .	90
Torvindustri . . . . .	3
Torvskole, Den svenske . . . . .	81, 135
Torvstrø . . . . .	4
Torvstrø, dets egenskaber, tilvirkning og anvendelse . . . . .	96
Torvstrøfabriker, Flere store . . . . .	113
Torvstrøfabriker, Nye og projekterede . . . . .	176
Torvstrøfabrikation for vort land,	

	Side.
Hvilken betydning har en fremtidig stor . . . . .	27
Torvstrøfabrikation, Statistik over . . . . .	136
Torvstrøhesjer . . . . .	174
Torvstrømyrer i Norge . . . . .	94
Torvstrømyrer i Norge, Anmærkninger til tabel over . . . . .	93
Torvstrøsamlag eller bygdetorvstrøanlæg . . . . .	106
Torvstrøtilvirkningen paa Aasmosen . . . . .	28
Trøndelagens myrselskab . . . . .	55
Tyskland . . . . .	6, 4
Udlandet, Meddelelser fra . . . . .	41
Udlandet og de med det norske myrselskaber samarbeidende myrselskaber i andre lande, Nyt fra . . . . .	5
Ullermyren . . . . .	170
<b>Wallgren, Ernst:</b> Om möjlighederne for bränntorfs tillverkning i Norrbottens län och statens försökstillverkning år 1903 vid Koskivara . . . . .	196
»Zeitschrift für Moorkultur und Torfverwertung« . . . . .	198
Østerrige . . . . .	6, 41, 43, 182
»Österreichische Moorzeitschrift« . . . . .	198

#### FORFATTERREGISTER.

Arentz, G., Landbrugsingeniør . . . . .	137	Landmark, J. Th., Overlærer . . . . .	28, 37
Bjanes, O. T., Landbrugsingeniør-assistent . . . . .	174	Monrad, Knut, Amtsgonom og ingeniør . . . . .	34, 106, 183
Feilitzen, Dr. H. von . . . . .	38, 96	Sommerschield, K., Landbrugsingeniør-assistent . . . . .	178
samt bilag til nr. 3.		Sverdrup, U., Landbrugsingeniør . . . . .	117
Hoff, Paul, Maskiningeniør . . . . .	133	Thaulow, J. G., Torvingeniør . . . . .	56
Indsendt . . . . .	7, 188	Wallgren, Ernst, Torvingeniør . . . . .	25
Landbrugsdepartementet . . . . .	124		

Alle artikler, der ikke er anderledes merkede, er forfattede af redaktøren.

#### BILAG.

Udkast til love for det norske myrselskab.

Fortegnelse over det norske myrselskabs medlemmer 1. januar 1904.

—       »       »       »       —       —       I.       »       1905.

Hvorledes viser kalimangelen sig hos kløver og timothei? Af Dr. H. von Feilitzen.

#### ANNONCER.

	Side.		Side.
Aadals og Hasle Brug . . . . .	8, 200	Lundh & Co., S. H., Kristiania . . . . .	43, 119
Analysér . . . . .	7, 43	Maskiner 8, 44, 45, 120, 121, 200, 204	43, 203
Andersson. Åbjørn. Mek. Verksted, Svedala . . . . .	45, 121	»Meddelelserne« . . . . .	43, 203
Anreps torvmaskiner 8, 44, 120, 121, 204	200	Michelet, A., Kristiania . . . . .	199
Bærum's Jernoplæg, Kristiania . . . . .	200	Myrselskab, Det norske . . . . .	202
Gulowsen, A., A/S, Kristiania 8, 44, 120, 204	204	Myrundersøgelser . . . . .	201
Gjødningsstoffer . . . . .	199	Schmelck, L., Kristiania . . . . .	7, 43
Ihle, Ragnvald, Blaker . . . . .	199	Torvovne . . . . .	200
		Torvspader . . . . .	43, 119, 204
		Torvstrø . . . . .	199

# MEDDELELSER

FRA

## DET NORSKE MYRSELSKAB

---

Redigeret af Det norske Myrselskabs sekretær, ingeniør J. G. Thaulow.

Det norske Myrselskabs adresse er indtil videre: Parkveien 15, Kristiania.

---

### Det norske Myrselskabs styre bestaar af følgende herrer:

Formand: Amtmand P. Holst, Gjøvik.

Næstformand: Godseier C. Wedel Jarlsberg, Atlungstad.

Styresmedlemmer iøvrigt:

Landbruksingeniør Wenger, Bodø.

Amtmand Hroar Olsen, Bergen.

Fabriksseier Kleist-Gedde, Kristiania.

Værkseier Axel Amundsen, Kristiania.

### Styrets suppleanter er følgende:

Landbruksingeniør Arentz, Trondhjem.

Sognepræst J. Walnum, Svanviken pr. Kristianssund N.

Distriktsingeniør M. Leegaard, Kristiania.

Torvmester Adolf Dal, Finmarken.

**Det norske Myrselskabs formaal** er at virke for tilgodegjørelsen af vore myrer, saavel ved opdyrkning som ved udnyttelse i industriel og teknisk henseende.

Dette formaal søges naaet ved at sprede kundskab om myr- dyrkning og tilvirkning af brændtorv og andre myrprodukter gjen- nem skrifter, foredrag og møder. Selskabet vil arbeide for at faa vore myrstrækninger undersøgt, for at faa prøvestationer anlagt, for at lette adgangen til kunstige gjødnings- og forædlingsstoffer og fremme de bedst mulige transportforhold. Selskabet vil ogsaa op- muntre til nyttiggjørelse af vore myrer ved præmier, naar det er i besiddelse af de dertil nødvendige midler. Selskabet vil søge sam- arbeide med staten, det norske skogselskab og med lokale myrfor- eninger, som allerede eksisterer eller senere blir dannet.

## Til medlemmerne!

Det norske myrselskab har af Norges storting erholdt et statsbidrag stort kr. 2000.00 for indeværende aar paa betingelse af, at selskabet yder et modsvarende beløb.

Aarskontingenten fra de hidindtil tegnede medlemmer rækker endnu ikke til for at opveie ovennævnte beløb, og man vil nødvendigvis benytte for meget af den ved bidrag fra livsvarige medlemmer tegnede kapital.

Medlemmerne anmodes derfor om hver i sin kreds at virke for at faa tegnet nye medlemme.

*Tegnede bidrag og aarskontingent bedes snarest indbetalt til sekretæren.*

Styret agter i aarets løb at foranstalte offentlige møder med foredrag og fremvisning af lysbilleder i forskjellige dele af landet til tid og sted, som nærmere vil blive bekendtgjort. Medlemmer, der særlig ønsker saadanne møder afholdt i sit distrikt, bedes snarest indsende underretning herom til selskabets sekretær.

Samtidig vil der, hvor dertil er anledning, blive foretaget undersøgelser af vore myrers udnyttelsesmuligheder, samt givet raad og veiledning til nyttiggjørelse. Myreiere eller andre, der er medlemmer af selskabet eller tegner sig som saadanne, og som ønsker assistance, bedes snarest mulig indsende andragende herom til selskabet, med opgaver over myrernes størrelse og beliggenhed, afstand fra nærmeste jernbanestation eller dampskibsstoppested, samt øvrige oplysninger.

Assistance vil derefter blive ydet i den udstrækning selskabets midler tillader og i en rækkefølge, der afhænger af tid og omstændigheder. Alt efter styrets nærmere bestemmelse. Det forlanges, at rekvirenten bekoster skyds fra nærmeste jernbanestation eller dampskibsstoppested, samt kost og logi de dage forretningen paagaar.

Rekvirenten maa selv bekoste de eventuelle teknisk-videnskabelige undersøgelser af torvprøver.

---

Næste no. af »Meddelelserne« udkommer antagelig til høsten.

---

## Myr dyrkning.

Fra et æret medlem har myrselskabet erholdt en del exemplarer af: »Gödslingsforsøk utförda af Svenska Mosskulturföreningen Åren 1887—1899. Under ledning af Direktör Carl von Feilitzen«.

Dette rigt illustrerede pragtverk paa 282 pag. vil blive tilsendt de medlemmer, der ønsker samme, ved henvendelse til det norske myrselskabs sekretær og vedlæggelse af 50 øre til bestridelse af porto.

Myrselskabet vil være taknemmelig for at modtage oplysninger om de i vort land foretagne myr dyrkningsforsøg, med angivelse af arealets størrelse, den anvendte dyrkningsmethode, hvilke kunstige gjødningsstoffer har været anvendt, samt de ved dyrkningen vundne resultater, idet man efterhaanden ønsker at erholde en statistik herover.

---

## Torvindustri.

I løbet af indeværende maaned vil der her i landet komme igang 2 brændtorv-anlæg med de nyeste forbedrede Anrepmaskiner. Det ene er Lerudmyrens Torvfabrik pr. Gjøvik og det andet Aktieselskabet Harøens Torvfabrik pr. Aalesund. Myrselskabet vil, forsaa vidt dertil er anledning, søge at skaffe oplysninger om de eventuelle resultater af disse anlæg, hvilke da senere vil blive offentliggjort.

Myrselskabet ønsker at erholde en statistik over de i vort land eksisterende torvindustrielle foretagender. Alle, der kan give oplysninger herom, bedes derfor velvillig at indsende saadanne til sekretæren med opgaver over *for brændtorvanlægs vedkommende*: Hvor mange aar anlægget har været i drift, hvad slags maskiner der anvendes, hvor hestevandring anvendes med hvormange heste, hvor lokomobil anvendes størrelsen af samme, hvor mange arbejdere der tiltrænges, hvor mange dage af aaret arbeidet kan paagaa, samt størrelsen af den aarlige produktion. Hvis denne opgives i tusinder stykker eller i kubikmeter, bedes samtidig opgivet hvor mange stykker torv der gaar paa en hektoliter samt den tørre torvs hektolitervægt. Hvis analyser over askegehalt og varmeværdi foreligger vil man ogsaa være taknemmelig for at erholde opgaver herover. Desuden om muligt opgaver over produktionsprisen og salgsprisen. For stiktorvs vedkommende ønskes ogsaa om muligt opgaver over den aarlige produktion, hektolitervægten, samt hvor mange dage af aaret torvskuren foregaar.

*For torvstrøfabrikers vedkommende* ønskes opgivet: Hvor mange aar anlægget har været i drift, hvor mange dage af aaret arbeidet paagaa, antal ballepresser og øvrige maskineri, antal baller produceret pr. aar og vægten pr. balle tør torvstrø. Hvis der kun

produceres torvstrø i løs vægt ønskes opgivet antal kubikmeter produceret pr. aar og vægten pr. kubikmeter. Om muligt ønskes ogsaa opgaver over torvstrøets vandgehalt og vandopsugningsevne samt produktionspris og salgspris.

## Torvstrø.

Torvstrøets betydning for renovationen og landbruget bliver nu mere og mere anerkjendt i vort land.

Vi indfører imidlertid store kvantiteter torvstrø fra Sverige, medens vore egne fabriker tildels arbejder under mindre gunstige omstændigheder, for ikke at tale om at vi har nok af store og heldig beliggende torvmyrer, der specielt egner sig for torvstrøfabrikation.

Undersøger man forholdene vil man finde, at de torvstrøforbrugere der fortrinsvis køber svensk torvstrø betaler mere pr. balle for dette end for det norske. Aarsagen hertil er, at det svenske torvstrø som regel er af betydelig bedre kvalitet end det norske, hvilket beror paa fabrikationsmetoden.

Det skal vistnok indrømmes, at man i Sverige har store vel-indarbejdede anlæg og en øvet arbejdsstok, der kan producere betydelig mere for samme dagløn. Men dette opveies igjen ved de store fragtomkostninger, og den omstændighed, at de norske torvstrøfabrikanter nyder en ikke ubetydelig toldbeskyttelse.

Som bekjendt er torvstrøets hovedbetingelse den, at det skal have en høi vandopsugningsevne. Theoretisk kan torvstrø optage lige til 16 gange sin egen vægt vand, men i praxis forlanges i almindelighed kun halvdelen heraf. Skal torvstrøet kunne opfylde disse betingelser, da maa det paa forhaand befries fra det mekanisk bundne vand. Torvstrø kan i luften tørkes til 20% vandgehalt og bør under almindelige omstændigheder ikke indeholde mere end 25 à 30%, men man har eksempler paa, at norsk torvstrø kan indeholde ligetil omkr. det dobbelte heraf og at ballerne om vinteren fryser saaat de maa hugges istykker.

Hvis derfor vore torvstrøfabrikanter skal kunne blive istand til at konkurrere med importen fra udlandet, en konkurrence, der vel at mærke mere gjælder kvaliteten end prisen og som forøvrigt er toldbeskyttet, da maa man først og fremst befitte sig paa at levere en bedre d. v. s. en tørere vare.

Fabrikationen maa indrettes overensstemmende med vore mindre gunstige klimatiske forholde, der for torvindustri i det hele taget i vort land kræver en længere tørketid end i de fleste andre lande.

Den fremgangsmaade man maa indføre er følgende:

Torven skjæres om høsten i august—oktober maaned og faar ligge og fryse paa myrens overflade i løbet af vinteren. Naar den saa tørker om vaaren bliver den først reist i stabler og derefter indbjerget i smaa huse paa en saadan maade, at vinden kan blaase



tværs igjennem. Smaa overdækkede stakke kan ogsaa gjøre samme tjeneste. Her faar torven ligge til høsten og først da kan man have en betryggende garanti for at den er tør, kan raspe den op og presse den til baller. Man maa samtidig føre en skarp kontrol med arbeiderne for at forhindre, at utilsltrækkelig tør torv tilberedes til torvstrø. Desuden skal bemærkes, at jo bedre og finere man rasper torvstrøet op, desto højere bliver vandopsugningsevnen.

Fra den tid torven skjæres og indtil man erholder den færdige vare medgaar altsaa omkring et aar. Hertil udfordres vistnok noget mere driftskapital, men paa den anden side kan man vente at faa produktet afsat til en højere pris.

Flere af de svenske torvstrøfabriker har i de sidste aar gaaet over til denne fabrikationsmethode, der nu er anerkjendt som den bedste.

Torv, der skjæres tidlig om vaaren, maa tørke i hus eller stak hele sommeren og kan først raspes op til torvstrø senhøstes.

## Nyt fra udlandet og fra de med det norske myrselskab samarbeidende myrselskaber i andre lande.

### Sverige.

»Svenska Mosskulturforeningen« afholder sit sedvanlige sommermøde i Vadstena den 15de og 16de juli d. a. Program og øvrige oplysninger kan senere erholdes ved henvendelse til det norske myrselskabs sekretær.

Ifølge Sveriges riksdags beslutning vil fra nu af brændtorv blive anvendt som brændsel paa Sveriges statsbaners godstogslokomotiver, jernbanestationer samt statens øvrige værk og offentlige kontorer overalt hvor brændtorv af en nærmere bestemt kvalitet kan erholdes til en pris af høist kr. 9.50 pr. ton.

Den svenske stat foranstalter i sommer en offentlig konkurrenceprøve af forskellige maskiner, redskaber og metoder for fremstilling af brændtorv. Prøven vil finde sted paa »Stafsjö Torffabrik«, Småland, i den sidste halvdel af juli maaned. Hensigten hermed er at anspore til yderligere forbedringer og fremskridt. Program og øvrige oplysninger kan for interesserede erholdes ved henvendelse til det norske myrselskabs sekretær.

Ved industri- og sløidustillingen i Helsingborg fra medio juni til medio september d. a. vil der ogsaa blive foranstaltet en udstilling vedrørende torvindustri.

### Danmark.

»Den danske Moseindustriforening« afholdt generalforsamling med flere foredrag om torvsagen den 19de februar d. a. i industriforeningens lokale i Kjøbenhavn. Mødet var besøgt indtil trængsel og flere hundrede personer maatte gaa uden at kunne komme ind. Moseindustriforeningen vil fra nu af erholde statsbidrag.