

MEDDELELSER

FRA

DET NORSKE MYRSELSKAP

1960

58. ARGANG

REDIGERT AV

DR. AGR. AASULV LØDDESØL



LILLEHAMMER TRYKKERI 1960

INNHold:

Sakfortegnelse.

	Side
Brenntorvproduksjonen i 1960	183
Dyrkingsmåter og dyrkingsomkostninger. Erfaringer vedrørende myrjord	72
Fjellbeitene, plantesamfunn og beiteverdi	34
Formbrensel, Melding om prøveproduksjon av	109, 140
Gram, Ingeniør Thomas †	150
Grøftforsøk på myr, Nyere retningslinjer for	162
Holmsen, Statsgeolog dr. Gunnar, 80 år	190
Kjemiske jordanalyser. En orientering	188
Kjemiske jordanalyser til orientering om gjødselbehovet	126
Kurs i myr dyrking for fylkesagronomer i jord- og plantekultur ..	91
Kvartærgeologisk landgeneralkart over Østerdalen	169
Landbruksveka 1960	36
Lundblad, Statsagronom Karl †	33
Medlemmer i 1960, Nye	191
Myrene, hva med? Aktuelle arbeidsoppgaver og muligheter	83
Myrene i Nord-Norge og fremtidsmuligheter, Bruken av	153
Myrene i Nærøy herred, Nord-Trøndelag fylke	170
Myrene i Vikna herred, Nord-Trøndelag fylke	23
Myrselskapets medlemmer, Til	92, 152, 192
Myrvannsjøen som innsjøtype	1
Norges planter	64
Ording, Ingeniør A., Nittedal, 80 år	92
Representantmøte og årsmøte i Det norske myrselskap	61
Skogreising og god jordbruksdrift på Vestlandet, Samordning av	93
Statsbidrag for 1961, Forslag til budsjett og søknad om	65
Torvbrenselproduksjonen i Danmark 1959	32
Torvbrenselproduksjonen i Finland	63
Torvstrøproduksjonen 1959	60
Trøndelag Myrselskap 1959, Årsmelding fra	106
Tørkeforsøk med strøtorv på Vikeid, Sortland herred, Nordland fylke, Melding om	12
Verdensmesterskap i traktorpløying	152
Vethe, Konsulent Knut, 70 år	125
Vær og årsvekst ved Det norske myrselskaps forsøksstasjon på Mæresmyra for året 1959, Melding om	55
Årsmelding og regnskap for 1959, Det norske myrselskaps	37

Forfatterfortegnelse.

	Side
Elgmork, Kåre, dr. philos.	1
Hagerup, Hans, forsøksleder	55
Hornburg, Per, konsulent 12, 109, 140,	153
Hove, Peder, forskningsassistent	162
Lie, Ole, konsulent	72
Løddesøl, Aasulv, direktør, dr. 33, 37, 64, 83, 183,	190
Norang, Ola, driftsagronom	93
Selsjord, Ivar, forsøksassistent	34
Semb, Gunnar, forsøksleder 126,	188
Tomter, Anders, torvingeniør	150
Wirum, Ulf, kjemiker	106
Wold, Einar, sekretær 23, 60, 169,	170
Ødelien, M., professor	188

Artikler som ikke er merket er redaksjonelle.

MEDDELELSER

FRA

DET NORSKE MYRSELSKAP

Nr. 1.

Februar 1960

58. årgang.

Redigert av Aasulv Løddesøl.

MYRVANNSJØEN SOM INNSJØTYPE

Av dr. philos. Kåre Elgmork.)*

Innsjøene har vært forsøkt inndelt etter mange forskjellige kriterier, men mest vanlig brukt har vært en inndeling ut fra betraktninger over produksjons- og næringsforholdene. Den klassiske inndeling som ble stilt opp i 1920-årene, opererer med 3 hovedtyper: Den oligotrofe eller næringsfattige innsjøtype, den eutrofe eller næringsrike type, og den dystrofe type eller den humusholdige myrvannstypen. Dette skjemaet er blitt til som en syntese mellom de systemer som to av pionerene innen innsjøforskningen, svensken E. Naumann og tyskeren A. Thienemann hver for seg kom fram til.

Naumann la særlig vekt på planktonproduksjonen og mente at denne avspilte næringssaltene konsentrasjon, særlig da kvelstoff- og fosfor-forbindelsene. Han satte innsjøene opp i et inndelings-skjema hvor han i den ene enden plaserte de brune humussjøene som ekstremt næringsfattige, og i den andre enden de meget næringsrike.

Thienemann (1921) baserte sin inndeling vesentlig på oksygenforholdene (surstoffforholdene) under sommerstagnasjonen, og inndelte innsjøene i næringsrike og næringsfattige etter graden av oksygenvinn i de dypere vannlag (hypolimnion). Men denne inndelingen gjaldt bare det Thienemann kalte klarvannsjøer, og som motpol til disse stilte han opp brunvannsjøene, eller den dystrofe sjøtype som han kalte det. Dette inndelingsskjemaet med 3 hovedtyper har vært i stadig bruk fram til i dag, og i litteraturen treffer man stadig på navnet på de 3 typer innsjøer.

I det følgende skal vi spesielt ta for oss den såkalt dystrofe sjøtype. Først skal vi se på de egenskaper som karakteriserer den typiske dystrofi etter den klassiske definisjon som vesentlig ble grunnlagt på Naumanns studier i de næringsfattige og kalkfattige humussjøer i

*) Holdt som prøveforelesning for doktorgraden ved Universitetet i Oslo den 2. april 1959. (Oppgitt emne: Om egenskapene hos den såkalt dystrofe sjøtype, særlig med henblikk på typens avgrensning.)