

MEDDELELSER

FRA

DET NORSKE MYRSELSKAP

1976

74. ÅRGANG

REDIGERT AV

SIVILAGRONOM OLE LIE

As Norbok, Oslo/Gjøvik

INNHold

Sakregister:

	Side
Berggrunnens betydning for plantenæringsstoffer i jordsmonnet	81
Det norske jord- og myrselskap	70
Ettertanke, Til	72
Forsøksstasjon, Melding for 1975 fra Det norske myrselskaps	48
Fosforets binding i jorda, Viktige forhold ved	119
Gjødsling, kalking og jordforbedring på myrjord	65
Grashøsting på myr	129
Grøfteavstandar til varig beite på myr, Ulike	133
Holmsen †, Statsgeolog, dr. philos Gunnar	22
Jordbunnsforholdene etter bekkefaret nord-nordøst for Vesle Vanna- vatnet	18
Klassifiseringssystemer for humus i naturlig jordsmonn	101
Kystmyrenes undergrunnsforhold	148
Løddesøl 80 år, Aasulv	100
Meddelelser fra Det norske myrselskap, register 1903—1976	157
Medlemmer 1976, Nye	220
Nitrogen til eng på myrjord	61
pH-variasjoner i avrenningsvann fra udyrket sur jord, Noen årsaker til Plog eller fres ved dyrking av myrjord	1 73
Redaktørene, takk fra	157
Regnskap for 1975. Det norske myrselskaps	52
Representantskapsmøte og årsmøte i Det norske myrselskap	68
Trøndelag Myrselskap, Årsmelding 1975	96
Trøndelag Myrselskap, Årsmøte 1975	98
Tveitnes 70 år, Aksel	131
Årsmelding for 1975, Det norske myrselskaps	25
Årsmøte i Det norske myrselskap	24
Ås, Jorda i	67

9055
A

Forfatterfortegnelse:

	Side
Celius, Rolf, amanuensis	65, 73, 98
Haddeland, I., herredsaagronom	1
Hagerup, Hans, forsøksleder	133
Haugbotn, Osvald, driftsplanlegger	101
Hilmersen, Arne, avdelingsleder	129
Hirsch, Johan L., direktør	72
Hovde, Osc., myrkonsulent	148, 160
Lie, Ole, direktør	22, 24, 52, 70, 100, 131, 157
Nielsen, Johan Storm, gårdbruker	96
Njøs, Arnor, førsteamanuensis	67
Prestvik, Olav, stipendiat	81
Raddum, Håkon Gihle, ingeniør	129
Selmer-Olsen, A. R., avdelingsleder	1
Semb, G., forsøksleder	18
Tveitnes, Steinar, amanuensis	119
Vikeland, Nils, forsøksleder	48, 61
Wold, Einar, myrkonsulent	68
Ødelien, M., professor	1

Artikler som ikke er merket er redaksjonelle.

MEDELELSER

FRA

DET NORSKE MYRSELSKAP

Nr. 1

Februar 1976

74. årg.

Redigert av Ole Lie

NOEN ÅRSAKER TIL pH-VARIASJONER I AVRENNINGSVANN FRA UDYRKET SUR JORD

Variations in pH of run-off water from uncultivated acid soil

Av

M. Ødelien¹, A. R. Selmer-Olsen² og I. Haddeland³

Som tillegg til denne artikkelen gir *G. Semb* en oversikt over jordbunnsforhold og vegetasjon innen det aktuelle arealet (s. 18).

INNLEDNING

I flere tidligere tidsskriftartikler har forfatterne drøftet forskjellige årsaker til vannets pH-variasjoner i elver og innsjøer, særlig virkningene av jordbunnsforholdene, og med spesielt sikte på forholdene i Agderfylkene og deler av Rogaland (10—13).

I denne artikkelen bygger vi mest på undersøkelser somrene 1973-75 i og omkring en bekk som munner ut i tjernet Vesle Vannavatn i Hå kommune i Rogaland.

I de foregående artikler har vi henvist til mindre utvalg av publikasjoner fra den store litteraturmassen som er av interesse i samband med det ovenfor nevnte problemkomplekset. Her skal vi i korthet nevne noen få andre.

Wiklander har nylig publisert to arbeider om virkningene av sur nedbør på jorda (7,8). *Husen* (3) har drøftet eksempler på meget sterk stigning i sulfatkonsentrasjonen og også markant økt jerninnhold i vann fra myrarealer etter senkning av grunnvannstanden. Vannet fikk ikke surere reaksjon, fordi mineralmaterialet under torvmassene innen de aktuelle arealer var rikt på kalsiumkarbonat. I en oversikt over resultater

¹ Institutt for jordkultur, 1432 Ås - NLH.

² Kjemisk analyselaboratorium, 1432 Ås - NLH.

³ Hå jordstyre, 4360 Varhaug.