

# MEDDELELSER

FRA

DET NORSKE MYRSELSKAP

1968  
66. ÅRGANG

REDIGERT AV  
SIVILAGRONOM OLE LIE

MARIENDALS BOKTRYKKERI A.S  
GJØVIK



## INNHold

### *Sakfortegnelse.*

	Side
Brenntorvproduksjonen i 1967 .....	24
Bruksretter til torv, Avløsning av .....	85
Det norske myrselskaps Torvskole, Våler i Solør, 1918, Minner fra .....	133
Det norske myrselskaps Torvskole og Forsøksanstalt i torvbruk 1918—1968 .....	142
Eng på myr i fjellet, Dyrking av .....	146
Gamal eng kan fornyast utan ompløying .....	91
Gjødsling til mangeårig eng .....	127
Hortensia i torv .....	126
Hovde, Osc., konsulent, Hedersbevisning til .....	162
International Peat Congress i Quebec 1968, Kort oversikt om ..	129 ✓
Jordressurser, ECA's arbeidsgruppe for rasjonell bruk av ....	109
Kjemiske midler mot rotdreper og stråknækker .....	96
Korndyrking og kornsorter på myrjord .....	20
Landbruksveka 1968 .....	18
Lidtveit, Aslak, Landbruksdirektør, 70 år .....	128
Medlemmer 1968, Nye .....	163
Mekanisert grøfting av myr og vannsyk mark på Island 1942 —1966 .....	93
Melding for 1967 fra Det norske myrselskaps forsøksstasjon, Mære .....	52
✓ Myr- og torvforskning, Internasjonalt samarbeid innen .....	107 ✓
Myrene som faktor i landbrukets strukturrasjonalisering ....	69
Myrene som jordreserve i Nord-Norge .....	160
Myrenes verd som beite for bufe og rein, Litt om .....	78
Myrjord, Dyrking av .....	25
Myrselskapets medlemmer, Til .....	24
Myrselskapets medlemmer og øvrige forbindelser, Til .....	164
N-mengder til ulike grasarter, Stigende .....	22
Regnskap for 1967, Det norske myrselskaps .....	55
Representantskapsmøte og årsmøte. Det norske myrselskap ..	23
Representantskapsmøte og årsmøte i Det norske myrselskap ..	66
Smøla i 1920-årene, Om torv og folk på .....	116
Spyling av tilstoppede drenrør .....	92
Statsbidrag for 1969, Forslag til budsjett og søknad om .....	97

Tjenestemenn i Myrselskapet, Nye .....	105
Torvbrensel i Danmark, Produksjon av .....	24
Torvproduksjonen i Danmark .....	91
Torvstikkemaskiner i Norge .....	123
Torvstrøproduksjonen i 1967 .....	18
Torvsubstansens mengdeandel i torv .....	1
Trøndelag Myrselskap 1967, Årsmelding fra .....	103
Trøndelag Myrselskap's årsmøte 1968 .....	105
Vekstmulighetene i fjellet .....	9
Ytre-Arne, Knut, Stortingsmann † .....	90
Årsmelding for 1967, Det norske myrselskaps .....	41

*Forfatterfortegnelse.*

Berg, Nils, gårdbruker .....	103
Celius, Rolf, forsøksassistent .....	20
Hansen, Leif Robert, amanuensis .....	96
Hornburg, Per, konsulent .....	160
Hovde, Osc., konsulent .....	85
Landbrukets opplysningstjeneste .....	91, 92
Lie, Ole, direktør .....	25, 69, 91, 105, 128, 142, 162
Lyftingsmo, Erling, beitekonsulent .....	78
Løddesøl, Aasulv, dr.agr. ....	90, 93, 107, 129
Mosland, Arne, amanuensis .....	22
Myrselskapets Torvtekniske Utvalg .....	123
Skaven-Haug, Sv., sivilingeniør .....	1
Solberg, Paul, forsøksleder dr. ....	9, 146
Tomter, Anders, torvingeniør .....	116, 133
Vevstad, Andreas, forstkandidat .....	109
Vikeland, Nils, forsøksleder .....	52
Wirum, Ulf, kjemiker .....	105
Wold, Einar, konsulent .....	18, 24
Ødelien, M., professor .....	127
Øydvin, Jørgen, overlærer .....	126

Artikler som ikke er merket er redaksjonelle.

# MEDDELELSER

FRA

## DET NORSKE MYRSELSKAP

Nr. 1

Februar 1968

66. årg.

---

Redigert av Ole Lie

---

### TORVSUBSTANSENS MENGDEANDEL I TORV

*Av sivilingeniør Sv. Skaven-Haug.*

Torv består vanligvis av 3 komponenter: Torvsubstans, vann og luft. Hvis et materiale med disse komponenter presses sammen, vi kan gjerne feste tanken til naturtørket og revet torv, så unnviker først og fremst luft og ved fortsatt utpressing også vann. Hvis vi sørger for en presseinnretning som hindrer spill av torv, så er den absolutte mengde av torvsubstans konstant under sammenpressingen, men den prosentvise mengde i forhold til det nye torvvolum øker med økende sammenpressing.

Et av utgangspunktene for en torvares salgsverdi må være mengde av torvsubstans. Volum alene eller vekt alene er ikke noe brukbart mål for teknisk verdi eller salgsverdi. Selv om nok både luftinnhold og vanninnhold kommer inn som integrerende faktorer, både håndteringsmessig og fraktmessig, så er allikevel mengde av torvsubstans et kriterium som både selger og kjøper alltid må være interessert i.

Ved fabrikkasjonsprosessen har man vanligvis revet, løs torv med større eller mindre vanninnhold som utgangspunkt. At torven på forhånd har vært utsatt for stikking og tørking kan vi i denne forbindelse foreløpig se bort fra. For de konvensjonelle landbruksballer med lengde 1,0 m, bredde 0,5 m og tykkelse 0,5 m har fabrikkene i de senere år brukt å fylle løs, revet torv i pressen i en høyde av 1,2 m, dvs. volum 600 l, som presses sammen til 0,5 m, dvs. volum 250 l. *Komprimeringstallet* er da  $\frac{0,5}{1,2} = \frac{250}{600} = 0,42$ . Som en kontroll for kjøperen har det vært angitt at volumet etter oppriving skulle svulle ut til et bestemt minstevolum. Ved forsøk utført i 1965/67 ved Statens forsøksgard Kvithamar er for en Sphagnumtorv med omvandlingsgrad H 2–H 3 volumet av opprevet torv målt til 450 l som middelverdi. *Skrumpetallet* er følgelig  $\frac{450}{600} = 0,75$ .

For en viss type av papiremballert torv med lengde 0,8 m, bredde 0,5 m