

FELTFORSØK MED GRØFTEMATERIALER

Bergedalen, J. 1971. Felteforsøk med grøftematerialer. Meldinger fra Norges landbrukshøgskole 50: 3. 12 s.

Meldingen inneholder resultater fra undersøkelser av tre grøfteforsøk med alder 2, 3 og 6 år. Undersøkelsene gjelder rør- og filtermaterialets tilstand, sedimentert slam i rørene og plastrørens deformasjon. Totalt er det undersøkt 1100 m grøft av tegl, betong og forskjellige plasttyper.

Det er ikke konstatert forandringer av kvaliteten hos noen av rørmaterialetene i den tid de har ligget i bakken.

I det eldste forsøket hadde sagflisfilteret antatt en mørk farge og var noe omsatt. Det så likevel ut til å ha beholdt den opprinnelige struktur og permeabilitet nærmest uendret. På de to yngste feltene var sagflisfilteret svært lite forandret.

Glassullfiltrene hadde ikke forandret struktur, men var trykket sammen fra den opprinnelige tykkelse på 2 cm til 0,5—0,8 cm i gjennomsnitt. Selv om det ikke var spesielt jernholdig vann på feltet, var det markert jernutfelling i glassullfiltrene. Ca. 20—40 % av filtervolumet var fylt av luftblærer som hindret vanngjennomgang. Glassullfiltrene har en struktur som hindrer slamgjennomgang, men da filtrene slutter for dårlig om røret, var det vanlig å se at slam hadde trengt inn i røret ved siden av glassullfilteret.

På to av feltene, hvor jordarten var leirblandet morene, fallet i grøftene varierte mellom 8 og 65 o/oo og rørene var dekket med sagflis, var det ikke målbare slammengder i rørene. På det tredje feltet, hvor jordarten vesentlig besto av finsand og fallet i grøftene var o/oo, var det i enkelte ledd betydelig slam i rørene. Her fikk man et godt bilde av forskjellige rør- og filterkombinasjoners effekt mot slaminntrenging.

Rørtype og slisseorientering	Filtertype	
	Sagflis	Glassull
1. Plastdrenrør, slisser opp	0	857
2. Plastdrenrør, slisser rundt	43	1108
3. Teglør	1520	30500

Tallene i tabellen angir gram slam sedimentert pr. 20 m grøft. Filteret er i alle tilfeller lagt over rørene.

Den store forskjell i innslamming mellom 2 og 3 skyldes trolig at de udekkede slissene hos plastrør bare er 0,8 mm vide, mens den tilsvarende åpning mellom teglrørene kan være atskillig større.

Det er en positiv korrelasjon på 0,96 mellom finsandinnhold og slammengde i rørene.

Deformasjon av plastrør.

Det ble ikke funnet alvorlige deformasjoner på noen av plastrørene. Maksimal målt deformasjon var 13 %. PVC- og korrugerte PEH-rør hadde beskjedne deformasjoner i forhold til rørstyrken, mens kveilede, glatte polyetylenrør hadde forholdsvis større deformasjon. Dette skyldes trolig at sistnevnte rørtype gjerne er noe deformert allerede ved utkveiling.

Johs. Bergedalen.

NY MEDARBEIDER I MYRSELSKAPET

Forstkandidat Steinar Wormdal er fra 15. august 1972 ansatt som fagassistent I i Det norske myrselskap. Stillingen er knyttet til Selskapets hovedkontor i Oslo.

Steinar Wormdal er født i Marnardal, Vest-Agder og vokst opp på gård. Foruten arbeid på gårdsbruk i skoleferier m.v. har han praksis fra Mårud bedrifters skogbruk, fra økonomisk kartverk i Kristiansand og fra Vestoppland jordskiftekontor. Wormdal har realartium, eksamen fra Kongsberg skogskole og forstkandidateksamen ved Norges Landbrukshøgskole i 1972.

Wormdals arbeidsoppgaver vil i første rekke omfatte undersøkelser av myr og andre områder som tenkes utnyttet til dyrking eller skogreising, samt planlegging av hovedavløp og drenering m.v. Selskapet utfører også myrinventeringer eller oversiktsmessige registreringer av arealer for bl.a. å vurdere mulighetene for utnyttelse til jordbruk, skogbruk eller andre formål.

Med praksis bl.a. i jordskifteverket og sin utdanning, vil Steinar Wormdal ha gode forutsetninger i arbeidet med myrundersøkelser m.v. som krever instrument- og målearbeid. For Selskapet legger vi vekt på å ha en forstkandidat i vår funksjonærstab. Dette vil kunne berike vårt faglige miljø og øke Selskapets kompetanse når det gjelder vurdering av arealutnyttelse.

Vi ønsker forstkandidat Steinar Wormdal velkommen til arbeid og samarbeid i Myrselskapet.

O. L.

NYDYR KING I FJELLET I OPPLAND

Særlig i Gudbrandsdalen og Valdres er det betydelig dyrking i fjellet. Der er all dyrkingsjord nede i bygdene allerede tatt i bruk, mens det er rikelig med god dyrkingsjord i 800—900 meters høyde opplyser fylkesagronom *Alfred Malm*. Det er bl. a. store arealer god dyrkingsmyr i disse områder.