

GRØFTING OG SANDTILFØRING PÅ MYR I PASVIKDALEN

Rapp, K. 1969. Grøfting og sandtilføring på myr i Pasvikdalen.
Ny Jord 69, 4: 109—114.

Siden 1962 har en hatt gående et forsøk med grøfting og sandtilføring på bjørkekratt-mosemyr i Pasvikdalen. Det er forsøkt med 4, 7, 10 og 13 m avstand mellom grøftene og 70 cm grøftedybde. Videre har en forsøkt *med* og *uten* sandtilføring (sandkjøring) på myra.

Grunnvannsmålingene viste at grunnvannsnivået i middel har stått 9 cm høyere ved de to største grøfteavstandene enn ved de to minste. Etter sterkt regnvær om høsten steg grunnvannet 3 cm høyere ved 10 og 13 m grøfteavstand enn ved 4 og 7 m.

Høyavlingene har vært størst med 4 m avstand mellom grøftene, men det var ellers liten avlingsdifferanse mellom de ulike grøfteintensitetene. Derimot har sandtilføringen ført til en sikker avlingsøkning med hele 63 kg høy pr. dekar og år.

Botaniske analyser og kjemiske analyser av avling og jord, viste ikke nevneverdig forskjell etter ulik grøfteintensitet. Sandtilføringen har derimot ført til betraktelig *bedre overvintring av timoteien på myra*. Videre har sandinnblandingen, på grunn av den sterke avlingsøkningen, forårsaket prosentvis noe lavere mineralinnhold i høyet på dette leddet enn på leddet der det ikke var tilført sand. Fra et rent fôringsmessig synspunkt har det likevel ikke vært for lite av verken fosfor, kalium eller magnesium i høyet fra noen ledd i forsøket.

Tar en i betraktning de uheldige virkningene som bruken av store maskiner og redskaper har på enga — ser det ut til at en grøfteavstand mellom 7 og 10 m kan være passende på myrjord i Pasvikdalen. Likeens er det tydelig at sandinnblanding på liknende myr i Pasvikdalen er fordelaktig, men da bør en ha lett tilgang på sand — slik at kostnader til transport m.m. blir overkommelige.

LOT-melding v/ Kaare Rygg