

Bilag 9

Landvindingsanlæg med udpumpning

9.00 Beskrivelse af anlæg under Hasmark mellemstræknings landvindingsanlæg.

9.01 Pumpestationen - der er nærmere beskrevet af Det Danske Hedeselskabs kulturtekniske afdeling i Slagelse, jf. beskrivelse af 12. juli 1966 og 2 oversigtskort af 12. juli 1966, er beliggende ved Slusevej mellem Østre Strandvej 140 og 142 umiddelbart bag diget.

Pumpestationen er udstyret med en 200 mm propelpumpe bygget for en ydelse af 60 l/s ved en løftehøjde på 1,0 m. Pumpens samlede længde fra sugetragt til motor 2,80 m. Pumpen er bygget med vandsmurte gummilejer og for el-drift forsynet med 1 stk. 3 hk kortslutningsmotor tilkoblet pumpen ved elastisk kobling. Pumpen er forsynet med svømmeranordning indrettet for automatisk stop.

Pumpe og motor er installeret i en pumpebrønd bestående af 150 cm betonrør. Pumpebrønden er i forbindelse med en gennemløbsbrønd af 125 cm betonrør som igen er i forbindelse med en 29 m lang tilløbsledning bestående af 80 cm betonmufferør, der igen står i forbindelse med et betonstøbt indløbsbassin foran hvilket er indstøbt en jernrist.

Afløbsledningen består af en ca. 50 m lang 40 cm rørledning der på den yderste strækning er indstøbt i betonhøfde nr. 152. Afløbsledningen er i stand til at føre 60 l/sek. med en opstuvning på ca. 5 cm, og opstuvningen ved pumpens start vil kun andrage ca. 30 cm.

For stadig at skaffe uhindret afløb ved naturlig afstrømming ved eventuelt pumpevigt, er der på tilløbsledningen anbragt omtalte 125 cm gennemløbsbrønd med en 50 cm forbindelsesledning til det eksisterende slusebygværk. Den elektriske kraft fås fra Hasmark E/V.

9.02 Afvandningskanal for de lavtliggende arealer føres ud i havet gennem 2 betonrør med selvlukkende klapper. Ledningerne gennem diget er udført i betonrør. Ledningen for østre strækning udmunder i høfde 152, medens ledningen for den vestre strækning udmunder øst for høfde 142.