

## P.M. för driften vid Grevie pumpstation. 15 maj 1920.

### Bulltofta.

Då vattenmängden ökas i ledningen från Grevie medföljer avlagrad sand, som täpper till hålen i järnfiltrens fördelningsplåtar, varför dessa måste befrias från sand under de närmaste timmarna efter igångsättningen.

### Ledningen Grevie – Bulltofta.

Samtliga luftbrunnar å ledningen äro anordnade för drift med de båda elektromotordrivna pumparna eller oljemotorn ensamt. Vid luftbrunn nr. 15 vid Grevie skall 4½ " luftröret vara uppdraget till minst + 16.00 m eller 2.24 m över brunnens tak.

Brunnen nr. 1, som vid icke pumpning är ansluten till huvudledningen väster om tryckledningen från pumpverket, inkopplas vid pumpning å hävertledningen till pumpverket eller fråkopplas. Borrbrunnen väster om brunn nr. 1 kunna vara ansluten till ledningen, så länge icke grundvattenståndet vid resp. brunnar sjunker under vattentrycket i ledningen, varför mätarna å dessa brunnar avläses.

Då pumpning kommit igång, inspekteras linjen Grevie – Bulltofta.

Vattenståndet i tryckledningen angives av kvicksilvermanometer i pumpstationen.

### Igångsättning pumpstationen.

Innan pumpningsperiod påbörjas, göres anmälan till Elektricitetsverkets matereavdelning samt till telefonstationen i Djurslöv med begäran att telefonledningen hålles öppen även om natten.

Den elektriska utrustningen och maskinerna överses. Avtappningsventilen å rörledningarna i pumpstationen stänges. Vakuumklockan evakueras.

Innan vattnet insläppes i sugbrunnen, skall ventil 1 å huvudledningen vara så pass öppen, att vattenståndet å hävertsidan ej står så högt, att vattnet stiger över bräddavloppet å + 11.50 m i sugbrunnen. Sedan öppnas ventilen 2 å hävertledningen, så att sugbrunnen sakta fylls med vatten. Därpå öppnas ventilen 3 å trycksidan och ventilerne vid pumparna och å sugrören, om dessa ventiler äro stängda.

Den ena elektropumpen kan sedan igångsättas, varefter ventilen 1 å huvudledningen stänges. Då denna ventil är stängd, öppnas ventilen till vakuumklockan. Då allt är klart, igångsättes även den andra elektromotorpumpen.

På samma sätt förfares då oljemotorn startas. Vid avbrott i pumpningen stänges vakuumklockan och ventilen 1 å huvudledningen öppnas omedelbart. Ventilerne 2 och 3 skola ej stängas, så framt icke vattnet stiger över bräddavloppet i sugbrunnen.

### Avbrott i pumpningen.

Vid avbrott i den elektriska strömmen igångsättes oljemotorn. Längre avbrott i pumpningen än ½ timma anmäles omedelbart till maskinmästaren vid pumpverket i Bulltofta, då avbrottet varat ½ tim. och så snart pumparna åter komma igång. Så snart pumparna åter komma igång, stänges huvudventil 1 och vakuumklockan öppnas.

### Avbrott för vintern.

Då pumpstationen stänges för vintern, sänkes vattenståndet i sugbrunnen till 2 m under sugröret till pumparna. Rörledningarna tömmas sedan genom den i pumpstationen belägna avtappningsventilen, vilken ställes öppen. Vakuumklockans och vattenavskiljarens bottenventiler öppnas. Den elektriska strömmen brytes. Maskinerna inoljas och elektromotorerna övertäckas.