

## Spildvarme udnyttes.

En af de nærmeste dage, bliver der åbnet op for spildvarmen fra Rock-wool til Arden fjernvarmecentral.



Den 4,9 km. lange rørledning er i disse dage ved at blive fyldt op med blødt vand og trykprøvet.

Rørene er 2 x 139 mm. Løgstørrør i en 400 mm. sort PVC-kappe fyldt med en skumisulering.

Det tager nogen tid, at påfylde de godt 1486 m<sup>3</sup>. vand, som er tilsat et blødgøringsmiddel.



*12 meter lange rør svejses sammen*

Rørarbejdet er blevet udført af v.v.s. firmaet Hobro Tech.

10 % af svejsningerne er røntgenfotograferet, og der er løbende udført trykprøvninger med trykluft og lækagespray.

I disse dage vil strækningen blive trykprøvet med vand med 15 Bar tryk.

Svejsarbejdet er udført i løbet af to måneder.



Ude på Rockwool er der monteret en 2,5 MW pladeveksler, som vil blive tilført 100 grader varmt kølevand fra kupolovnene.



Veksleren er monteret i et midlertidigt telt på et hjørne af Rockwools store grund ved Øster Doense.



Hjemme på varmecentralen, er der monteret en Grundfos cirkulationspumpe, der skal trykke vandet ud gennem den lange rørstrækning, - gennem veksleren på Rockwool og hjem til Arden igen.

Pumpen er en af de nye fuldautomatiske cirkulationspumper på 45 m<sup>3</sup>. pr. time ved 16 Bar.



Den styres af flowmålere og regulerer sig selv, alt efter hvor meget der skal pumpes igennem.

Vandet fra Rockwool vil være så varmt, at man er nødt til at blande det op med noget koldere returvand inden det sendes ud til forbrugerne. Det har kun været nødvendigt at ændre en mindre del af den

eksisterende rørføring hjemme på varmecentralen.

Man har faktisk kun tilsluttet de nye frem- og returløb til de eksisterende rør hjemme over kedlerne.



Et kig ind over rørene på varmecentralen.

Forbrugerne i Arden glæder sig over at kunne spare ca. 2.000,00 kr. årligt pr. husstand i form af mindre forbrug af Naturgas.