

KRAVSPECIFIKATION

ANLÆGSARBEJDER PÅ KILDEPLADSER

BILAG 1

TÆTHEDSPRØVNING I HENHOLD TIL SFS 3115

Rev.	Revisionsdato	Emne (ændring)
0	06.02.2017	Første udgivelse
1	15.01.2018	Korrekturrettelser

KRAVSPECIFIKATION

Princip

Et begrænset rørafsnit fyldes med vand og påføres et overtryk, som bibeholdes ved påfyldning af vand efter behov.

Rørafsnittets tæthed afgøres ved tæthedsprøvningens slutning, når det konstateres hvor meget vand, der er nødvendigt for at opretholde trykket.

Sikkerhedsforanstaltninger

Det høje tryk samt evt. luftlommer i ledningen kan udgøre en risiko, hvorefter særlige foranstaltninger kan være nødvendige. Det påhviler bygherren at sørge for de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Udførelse

Vandtemperaturen bør være ca. 20° C. Rørafsnittet bør vælges således at trykforskellen mellem det højeste og laveste punkt ikke overstiger 100 kPa (10 mvs).

Rørønder, bøjninger og afgreninger bør fikseres på forsvarlig vis med tanke på de kræfter, der fremkommer ved tæthedsprøvetrykket på 1,3 x rørets nominelle tryk.

- Rørafsnittet påføres et indre overtryk, som modsvarer det nominelle tryk. Dette tryk skal vedligeholdes i 2 timer ved påfyldning af vand.
- Trykket øges til 1,3 x det nominelle tryk og vedligeholdes i 2 timer ved påfyldning af vand.
- Trykket sænkes til det nominelle tryk. Efter 1 time måles den vandmængde, som evt. behøves for at få trykket op på det nominelle tryk.

Godkendelse

Det evt. ekstra vandbehov omregnes til liter pr. meter og tid. Det opnåede resultat indsættes i tabellen på næste side. Tæthedsprøvningen er godkendt, såfremt punktet ligger i det skraverede (gule) område i tabellen.

Ønskes yderligere oplysninger henvises til standarden SFS 3115.

KRAVSPECIFIKATION

Tabel 1

