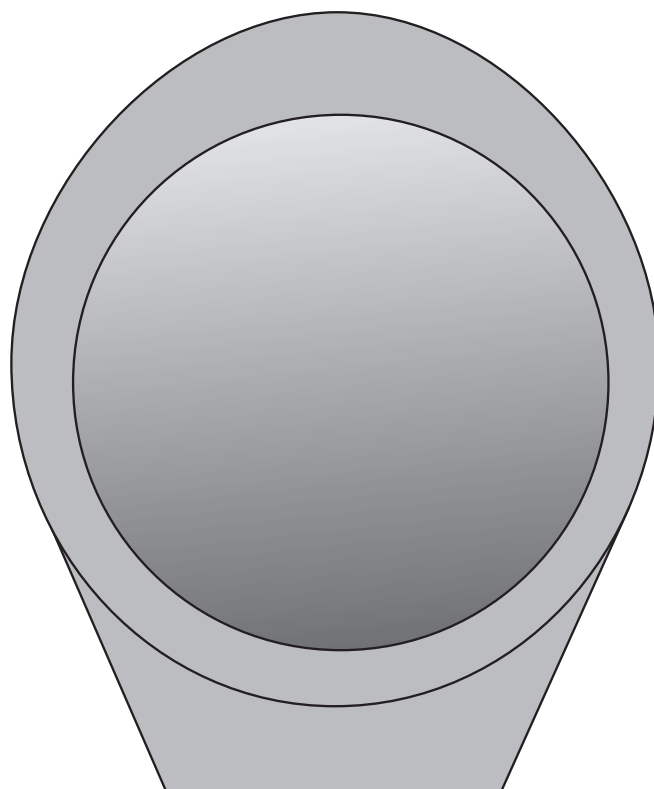
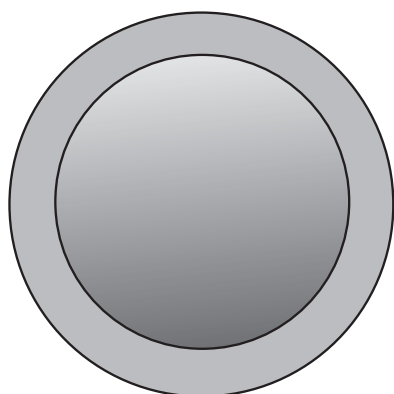


Drift- og vedligeholdelsesvejledning for

Betonrør

Produkter

Vejledningen gælder for cirkulære rør og fodrør fremstillet af beton med eller uden armering. Rørene er forsynet med gummitætninger og har en indvendig dimension fra $\varnothing 200$ mm og opefter.



Formål

Betonrørene anvendes til afledning af spildevand og regnvand, enten i fællessystemer eller som separate ledninger.

Anvendelse og vedligeholdelse

Ved korrekt dimensionerede, anlagte og anvendte ledninger er der ikke nogen løbende vedligeholdelse. Det forudsætter bl.a., at rørene ikke tilføres fremmedlegemer eller sand/jord og fedt i større mængder, der alle kan medføre tilstopninger.

Det er ikke tilladt, at tilføre afløbsrørene stoffer i koncentrationer eller mængder der kan skade betonen eller pakningerne. Det drejer sig specielt om syrer, som kan opløse betonen, olie og opløsningsmidler, der kan skade standardpakninger, samt store mængder meget varmt vand eller andre væsker der kan give revner i betonen pga. store og pludselige temperaturændringer.

Løsning af driftsproblemer

Driftsproblemer vil i et korrekt dimensioneret og anlagt system kunne opstå som følge af tilførelse af fremmedlegemer eller større mængder sand/jord eller fedt.

Løsningen består dels i at opspore kilden til tilstopningen og om muligt fjerne den, så der ikke opstår tilstopninger igen. Tilstopningen kan først forsøges

fjernet med et rensebånd indført via en brønd. Det vil dog som oftest være nødvendigt med højtryksspuling, og eventuel opugning af materialerne der har stoppet ledningen for at forhindre nye tilstopninger længere nede i afløbssystemet.

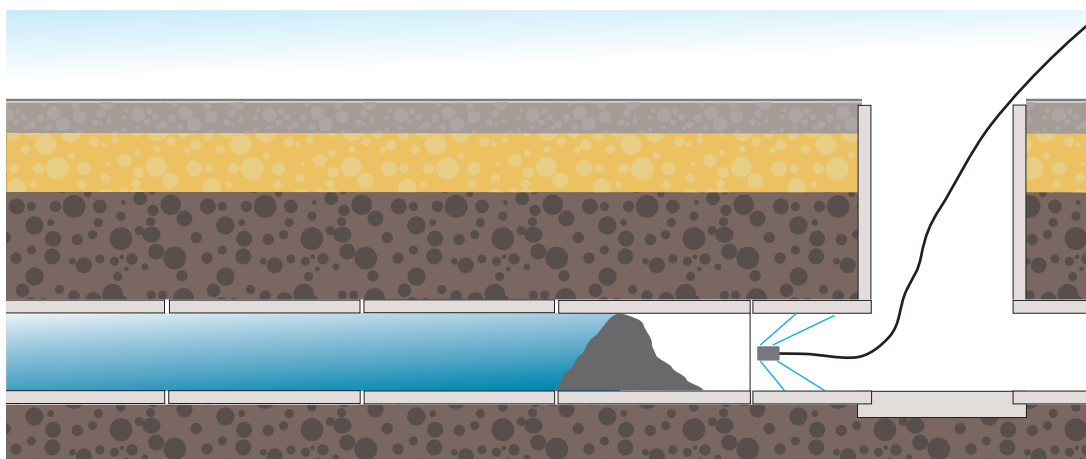
Højtryksspulingen foretages fra den nærmeste nedgangs- eller rense-/inspektionsbrønd der ligger nedstrøms for tilstopningen.

Kan højtryksspuling ikke løse problemet, kan det være pga. fastkilede genstande eller indtrængning af rødder. Indtrængning af rødder sker som udgangspunkt kun ved samlinger der ikke er udført korrekt. En rodskeer kan løse det akutte problem, men rødderne vil komme igen, og en opgravning vil ofte være nødvendig. Fastkilede genstande vil ofte kræve opgravning – ved store rørdimensioner, hvor nedgang er mulig, kan dette dog være løsningen. Der bør føres en driftsjournal for afløbssystemet.

Personlige værnemidler

Gældende arbejdsmiljøregler skal overholdes ved kontakt med afløbssystemer. Dette gælder både ved højtryksspuling og ved eventuel nedgang i systemet, hvor der er særlige regler for beklædning, ånde- og drætsværn og mandskab mv.

Betonvareproducenten er ikke ansvarlig for den aktuelle overholdelse af arbejdsmiljøreglerne, idet det er den udførende entreprenør, der bærer dette ansvar. Som anført, skal der ved arbejdets forsvarlige udførelse tages hensyn til konkrete regler.



Højtryksrensning af afløbsrør med tilstopning.

Producent:

RC **BETON**

Afløbsgruppen, Dansk Beton
Nørre Voldgade 106
1358 København K
www.afloebgruppen.dk

August 2014