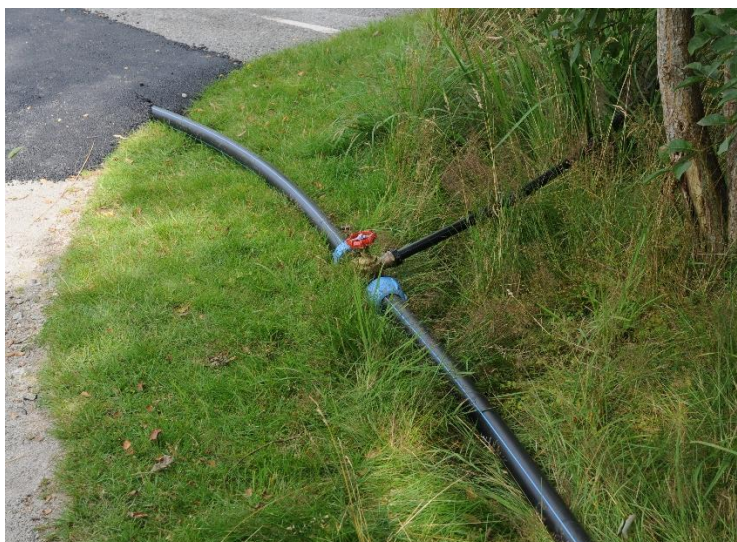


VA-NORM  
Vedlegg nr. 5.04

# Provisorisk vannforsyning og bortledning av avløp

Drammen kommune Vann og avløp



21.06.2019

Foto: Kristin Hamre

## Innhold

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1   | Generelt.....  | 1 |
| 2   | Vann.....  | 1 |
| 2.1 | Hygiene.....   | 1 |
| 2.2 | Tilkobling og legging.....   | 1 |
| 2.3 | Drift av provisorisk vannforsyning.....                              | 2 |
| 2.4 | Sårbare abonnenter .....   | 2 |
| 2.5 | Dimensjonering og behov for slukkevannsuttak i anleggsperioden ..... | 2 |
| 3   | Avløp.....   | 2 |

## Generelt

Det skal etableres provisorisk vannforsyning (prov.vann) til, og avløpshåndtering fra alle eiendommer som blir berørt av utkobling/stenging av hovedledning.

## Vann

### 2.1 Hygiene

For å sikre god hygiene og vannkvalitet, skal det monteres **tilbakestrømssikring** i tilkoblingspunktet mellom provisorisk vannledning og kommunalt vannledningsnett. Av samme grunn er det like krav til **desinfeksjon** av provisorisk vannforsyning som til permanente anlegg. Se krav i VA-normens kapittel [5.18 Desinfeksjon](#).

### 2.2 Tilkobling og legging

Tilkobling for provisorisk vannforsyning gjøres normalt via mellomring i kommunal vannkum. Det skal etableres **vannmåler** ved tilkoblingspunktet. (Bakgrunnen for kravet om vannmåler er at Drammen kommune har full vannmålerdekning og alt vann som ikke blir målt, blir regnet som lekkasje eller tyveri.)

Provisorisk vannforsyning skal etableres slik at avbrudd i vannforsyningen i anleggsperioden unngås. Ved behov for avstenging skal [kommunens retningslinjer](#) følges. Vannavstenging bestilles via [skjema](#) på kommunens nettsider minimum fem dager før gjennomføring, slik at kommunen kan varsle berørte abonnenter i god tid. **Private aktører har ikke adgang til å gå ned i, eller betjene ventiler i kommunale kummer.**

Generelt skal provisorisk vannforsyning være tilrettelagt/forberedt for vinterarbeider (isolering, tinearrangement og liknende). Frosttapping tillates ikke.

Eventuelt behov for reduksjonsventiler på provisorisk vannforsyning skal vurderes i hvert enkelt tilfelle.

Rør og rørdeler som benyttes i provisorisk vannforsyning må være av materialer som er egnet for drikkevannsdistribusjon på samme måte som permanent anlegg. Normalt benyttes PE-ledninger.

Av hensyn til både person- og leveringssikkerheten, skal etablert provisorisk vannforsyning generelt være sikret mot mekaniske skader og trafikk. Behov og type forankring av provisorisk anlegg vurderes utfra bl.a. dimensjon, driftstrykk og trasé.

Provisorisk anlegg må ikke redusere fremkommelighet for 3. person.

### 2.3 Drift av provisorisk vannforsyning

Entreprenør har ansvar for døgkontinuerlig drift og ettersyn av VA-anlegg på både hoved- og stikkledningssystem under byggeperioden. Entreprenør skal ha døgkontinuerlig rørleggervakt/telefonvakt for rask utrykning/utbedring ved driftsforstyrrelser.

### 2.4 Sårbare abonnenter

Provisorisk vannforsyning til sårbare abonnenter skal vurderes, selv om vannavbrudd ikke planlegges. Med sårbare abonnenter menes blant annet helseinstitusjoner, barnehager, skoler og næringsliv som er avhengige av vannforsyning for å opprettholde driften. Ta kontakt med vann- og avløpsvirksomheten i kommunen for oversikt over sårbare abonnenter.

### 2.5 Dimensjonering og behov for slokkevannsuttak i anleggsperioden

Slokkvannsdekning i anleggsperioden skal vurderes i hvert enkelt tilfelle. Det må lages en risiko- og sårbarhetsanalyse (ROS-analyse) for området og brannvesenet må kontaktes på [post@drbv.no](mailto:post@drbv.no) slik at de vet hvilket område som er berørt (markert i kartutsnitt) og i hvilket tidsrom. Dette for at brannvesenet skal være forberedt på å ta med tankbil. Ved usikkerhet rundt beredskap, ta kontakt med brannvesenets forebyggende avdeling.

## Avløp

Spillvann/fellesvann skal ledes i rør om ikke annet er avtalt. Entreprenør skal fortløpende vurdere nødvendige tiltak, som provisoriske ledninger og lensing/overpumping.

Den lavest liggende spillvann- og/eller overvannskummen i prosjektet, (første/siste kummen i overgangen mellom nyanlegg og eksisterende ledninger,) skal utformes med tom kumbunn slik at den kan fungere som et steinfang i anleggsperioden. Når anlegget oppstrøms er ferdig og anlegget fungerer iht. prosjektert løsning, skal kummen rengjøres og det støpes renne i kumbunnen. Bakgrunnen for dette kravet er å unngå at stein og masser fra åpen grøft kan fraktes inn på eksisterende nett med vannstrømmen og skape problemer på uventede steder utenfor prosjektområdet.