



HOVEDPUNKTER ANMERKNING

- Generelt: Profilet gjelder for rør med vann, spillvannledning og overvannledning ≤ 700mm.
- Avstand rør-kum: Mot kummer må grøftprofilen utvides ved at vann- og avløpsledningene avvinkes innenfor maksimalt angitt i beskrivelsen, Minste avstand mellom rør og betongkum er 50mm.
- Avstand kryssende rør: Minste avstand mellom kommunal-/privatledning ved kryssing er 100mm.
- Fundament:

| LEDNINGSTYPE | RØRTYPE | NASSE | FRAKSJON | MERKNAD |
|------------------------------------|-------------|---|----------|--|
| Vannledning | Duktile rør | Pukk | 4 - 16 | * Alle trykklasser |
| Vann, spillvann og overvannledning | Plastrør | Pukk | 4 - 16 | |
| | Betongrør | Pukk | 4 - 32 | |
| NOMINELL RØRDIAAMETER | | FUNDAMENTTYKKELSE V/ NORMALE GRUNNFORHOLD | | FUNDAMENTTYKKELSE V/ HARDE GRUNN, EKS. BERG/BETONG |
| DN < 400 | | 150 | | 200 |
| 400 ≤ DN ≤ 700 | | 200 | | 300 |
- Sidefylling / beskyttelseslag:

| LEDNINGSTYPE | RØRTYPE | NASSE | FRAKSJON | MERKNAD |
|--------------------------|-------------|-------|----------|--------------------|
| Vannledning | Duktile rør | Pukk | 4 - 16 | * Alle trykklasser |
| Spill og overvannledning | Plastrør | Pukk | 4 - 63 | |
| | Plastrør | Pukk | 4 - 16 | |

* Fraksjoner kan velges innenfor oppgitt område
- Gjenfyllingsmasse/ komprimering:

I ny veg:
- massen lagret etter utgraving, komprimeringsgrad: lett komprimering.

I eks. veg:
- massen lagret etter utgraving, komprimeringsgrad: normal komprimering.
- ved krav til komprimering skal største tverrmål for steinen ikke overstige 2/3 av lagtykkelsen
- uten krav til komprimering skal største tverrmål være 500 mm.

Utenfor veg:
- massen lagret etter utgraving, ingen krav til komprimering.
Krav til komprimering er aktuelt der setninger ikke aksepteres.
- Fiberduk: Ved bruk av fiberduk som filter, skal denne legges av bruksklasse III. Fiberduken skal i så fall følge omkretsen til sidefylling/beskyttelseslag mot grøftesidene, med min. 0,5m overlappning i senter grøft.
- Minste avstand:

| RØRDIAAMETER | MINSTE HORIZONTAL AVSTAND | |
|----------------|---------------------------|------------|
| | TIL GRØFTESIDE | MELLOM RØR |
| DN < 225 | 200 | 150 |
| 225 < DN ≤ 350 | 250 | 200 |
| 350 < DN ≤ 700 | 350 | 250 |

KONKURRANSEGRUNNLAG

| | | | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------|------------|--------|----|
| TRONDHEIM KOMMUNE | | Prosjekt | VA | Format | A1 |
| Kambua avløpspumpestasjon | | Dato | 25.10.2019 | | |
| Normalgrøftesnitt 1 | | Format/Blåstørk | 1:20 | | |
| Status | Konstr./Tegnet | Kontrollert | Godkjent | | |
| Oppdragsnr. | HanD | LPR | LPR | | |
| 418990 | | | H010 | | |

www.multiconsult.no