



FUNDAMENT (NEDRE OG ØVREFUNDAMENT)
 I / II
 PUKK 8 - 16 MM PLANERT OG KOMPRIMERT SLIK AT LEDNINGENE KAN LEGGES I SITT RETTE NIVÅ MED ANLEGG MOT GRØFTEBUNNEN I HELE SIN LENGDE. DET LAGES FORDYPNINGER UNDER HVER MUFFE. DET SKAL EV. FYLLES OPP UNDER NEDRE 1/3 AV RØR, ØVRE FUNDAMENT.
SIDEFYLLING
 III
 PUKK 8 - 16 MM SOM LEGGES UT I JAMNTYKKE LAG PÅ BEGGESIDER AV LEDNINGENE. SIDEFYLLINGEN KOMPRIMERES OPP TIL TOPP AV ØVERSTE LEDNING.

BESKYTTELSESLAG
 IV
 PUKK 8 - 16 MM SOM LEGGES UT I JAMNTYKKE LAG. LAGENE KOMPRIMERES OPP TIL TOPP BESKYTTELSESLAG.

GJENFYLLING OVER LEDNINGSSONEN
 V
 TILJENGELIGE MASSER MED MAKS. STEINSTØRRELSE 300 MM (50 kg) RØTTER, KVISTER, BYGGAVFALL O.L. SKAL IKKE FOREKOMME. DER GRØFTEN LIGGER I VEG ELLER FORTAU SKAL TILBAKEFYLLING UTFØRES SOM BESKREVET FOR VEGBYGGING.

TILBAKEFYLLING KAN UTFØRES MASKINELT NÅR DETTE UTFØRES UTEN AT LEDNINGSANLEGGENE PÅFØRES SKADER ELLER FORSKYVNINGER I GRØFTEN.

- A - Avstand mellom VA-ledninger og grøfteside.
- B - Avstand mellom VA-ledninger.
- C - Fundamenttykkelse.
- A: 200mm ved DN < 225mm
- A: 250mm ved 225mm < DN 350mm
- A: 350mm ved 350mm < DN < 700mm
- A: 425mm ved 700mm < DN < 1200mm
- B: 200mm ved DN < 225mm
- B: 200mm ved 225mm < DN 350mm
- B: 250mm ved 350mm < DN 700mm
- B: 400mm ved 700mm < DN 1200mm

- C: 150mm ved DN < 400mm
- C: 200mm ved 400mm < DN < 1200mm (300mm ved harde grunnforhold)

GRØFTEMASSER
 Massene for fundament, sidefylling og gjenfylling skal være iht. Bergen kommunes VA-Norm.
 Fundament = 8-16
 Sidefylling = 8-16
 Beskyttelseslag = 8-16, til 0,30 m over øverste rør.
 Dersom det er dårlige masser, skal det legges fiberduk for separasjon omkring ledningssonen Dvs., bunn, vegger og over sidefylling med overlapp på 1,0 m omkring fundament og sidefylling.

Tegningsnummer: **HF -- 003** Revisjon: **A-02**

| Rev. | Tekst | Rev.dato | Tegn. | Korr. |
|------|--------------------|----------|-------|-------|
| A-02 | Peling grøftesnitt | 30.03.21 | HH | TA |
| A-01 | Anbudstegning | 01.10.20 | HH | TA |

Anbudstegning

asplan viak

Prosjekt: **Mjølkeråen avløpssanering**
 Oppdragsgiver: **Bergen kommune**

Grøftesnitt

| | | |
|-------------------------------|------------------|----------------------|
| Oppdragsleder: TM | Koordinatsystem: | Målestokk: -- |
| Oppdragsnr.: 615086-10 | Heydedatum: | AnMformat: A1 |
| Tegn. nr.: HF -- 003 | | Rev.: A-02 |
| Fig. Type Elg. Løpnr. | | |