



HOVEDPUNKTER ANMERKNING

1. Generelt Profilet gjelder for rør med vann, spillvannsledning og overvannsledning ≤ 700 mm.
2. Avstand rør-kum Mot kummer må grøfteprofilen utvides ved at vann- og avløpsledningene avvinkles innenfor maksimaltall angitt i beskrivelsen, Minste avstand mellom rør og betongkum er 50mm.
3. Avstand kryssende rør Minste avstand mellom kommunal-/privatledning ved kryssing er 100mm.

LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	MASSE	FRAKSJON	MERKNAD
Vannledning	Duktile rør	Sand	0 - 20	Med fiberduk
Vann, spillvann og overvannsledning	Plastrør Betongrør >400 mm	Pukk	8 - 11/11 - 16 11 - 16 16-32/11-16	Alle trykklasser
NOMINELL RØRDIAETER	TYKKELSE V/NORMALE GRUNNFØRHOLD	TYKKELSE V/HARDE GRUNNF., EKS. BERG/BETONG		
DN < 400	150	150		
400 < DN < 700	200	300		

LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	MASSE	FRAKSJON	MERKNAD
Vannledning	Duktile rør	Sand	0 - 20	Med fiberduk
Spill og overvannsledn.	Plastrør Betongrør	Pukk	11 - 64 8 - 11/11 - 16	Alle trykklasser

• Fraksjoner kan velges innenfor oppgitt område

6. Gjenfylling/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 oversfige 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.

7. 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 overlapping i senter grøft.

RØRDIAETER	MINSTE HORIZONTAL AVSTAND	
	TIL GRØFTESIDE	MELLOM RØR
DN < 225	200	150
225 < DN < 350	250	200
350 < DN < 700	350	250

9. Isolasjon Kontakt VA-ansvarlig for krav til overdekning. Dersom kravet ikke kan overholdes, skal ledninger i soleres. Tykkelse og bredde vurderes for hvert enkelt tilfelle

Rev.	Rev. gjelder	Tegnet	Kontrollert	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver	BRØNNØY KOMMUNE	Tegnet	LBP	Kontrollert	M
Oppdrag	VA-NORM	Godkjent	TA	Dato	18.12.2015
Tegningstittel	NORMALGRØFTESNITT	Hållstakk	A3 - 120	Einhet	m
Normtegnning		Oppdrag nr.	16230	Tegning nr.	2
		Besøksadresse: LEIV ERIKSSON SENTER Postadresse: 7492 TRONDHEIM TLF: 815 52 00 FAX: 73 56 24 11			