

HOVEDPUNKTER ANMERKING

1. Generelt Profilet gjeld 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 50 mm.
3. Avstand kryssende rør Minste avstand mellom hovedledninger ved kryssing er 100 mm.

LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	MASSE	FRAKSJON	MERKNAD
Vannledning	Duktile rør	Pukk	11 - 16	Med fiberduk
Vann-, spillvann-, og overvannsledning	Plastrør	Pukk	8 - 22	Alle trykklasser
	Betongrør	Pukk	8 - 16	
	Betongrør >400	Pukk	8 - 16	

NOMINELL RØRDIAAMETER	TYKKELSE V/ NORMALE GRUNNFORHOLD	TYKKELSE V/ HARDE GRUNNF., EKS. BERG/BETONG
DN < 400	150	150
400 <= DN <= 700	200	300

LEDNINGSTYPE	RØRTYPE	MASSE	FRAKSJON	MERKNAD
Vannledning	Duktile rør	Pukk	11 - 16	Med fiberduk
Spill- og overvannsledning	Plastrør	Pukk	8 - 22	Alle trykklasser
	Betongrør	Pukk	8 - 16	
	Plastrør	Pukk	8 - 22	

* 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 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.

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. 0,5 m overlapping i senter grøft.

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

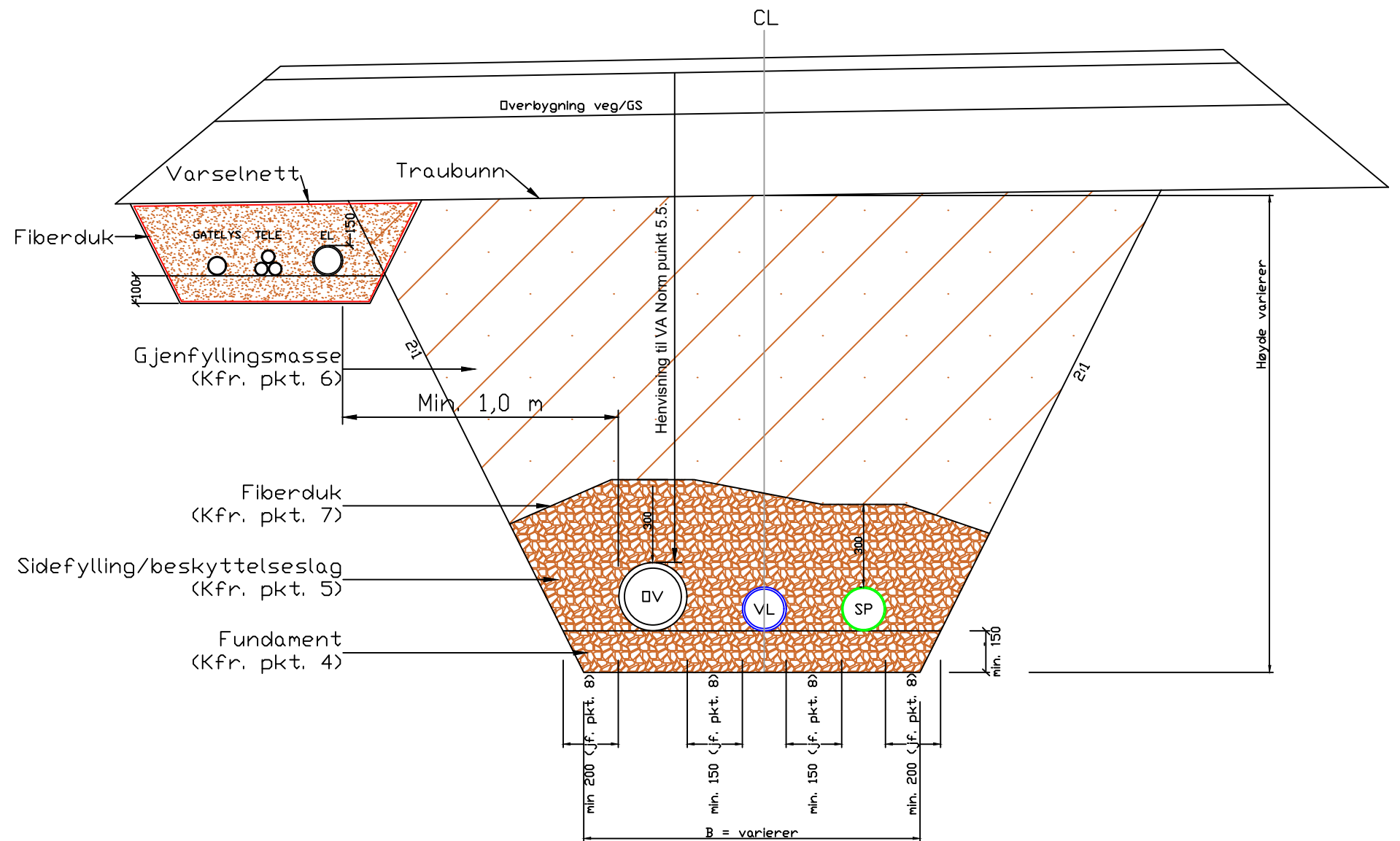
9. Isolasjon Henvisning til VA Norm punkt 5.5. Dersom kravet ikke kan overholdes, skal ledning(er) isoleres. Tykkelse og bredde vurderes for hvert enkelt tilfelle.

10. Min. avstand til kablar Ved dybde større enn normal frostfri dybde, sjå pkt. 5.5 i VA Norma. skal horisontal avstand til kablar avklarast med VA ansvarlig.

Normalgrøftesnitt. VL, SP og OV i samme plan

M = 1:20

Grøftesidene utføres med helning i samsvar med arbeidstilsynets forskrifter (Kfr. grøftegraving)



Merknader:
 For grøft i fjell, kan skråningshelning 5:1 benyttes.
 Husk hylle ved overgang til løsmasser, B = min. 60 cm på hver side.

B	Dato	Tegner	Kontr.	Godkjenner
A	Dato	Tegner	Kontr.	Godkjenner
Rev.	Revisjonen gjelder			
	Dato	Tegnet	Kontr.	Godkjent
	Målestokk	Dato	19 mai 2026	
	1:20	Tegnet	GB	
		Kontr.	Kontr.	
		Godkjent	Godkjenner	
	Arkiv bet.	Arkivnr		
	Erstatn. for	Erstatning		
	Tegning nr.	A2 Normalprofil		
	Rev.			

