

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
	Plastrør	Pukk	8 - 22	Alle trykklasser
Spill- og overvannsledning	Betongrør	Pukk	8 - 16	*
	Plastrør	Pukk	8 - 22	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 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.

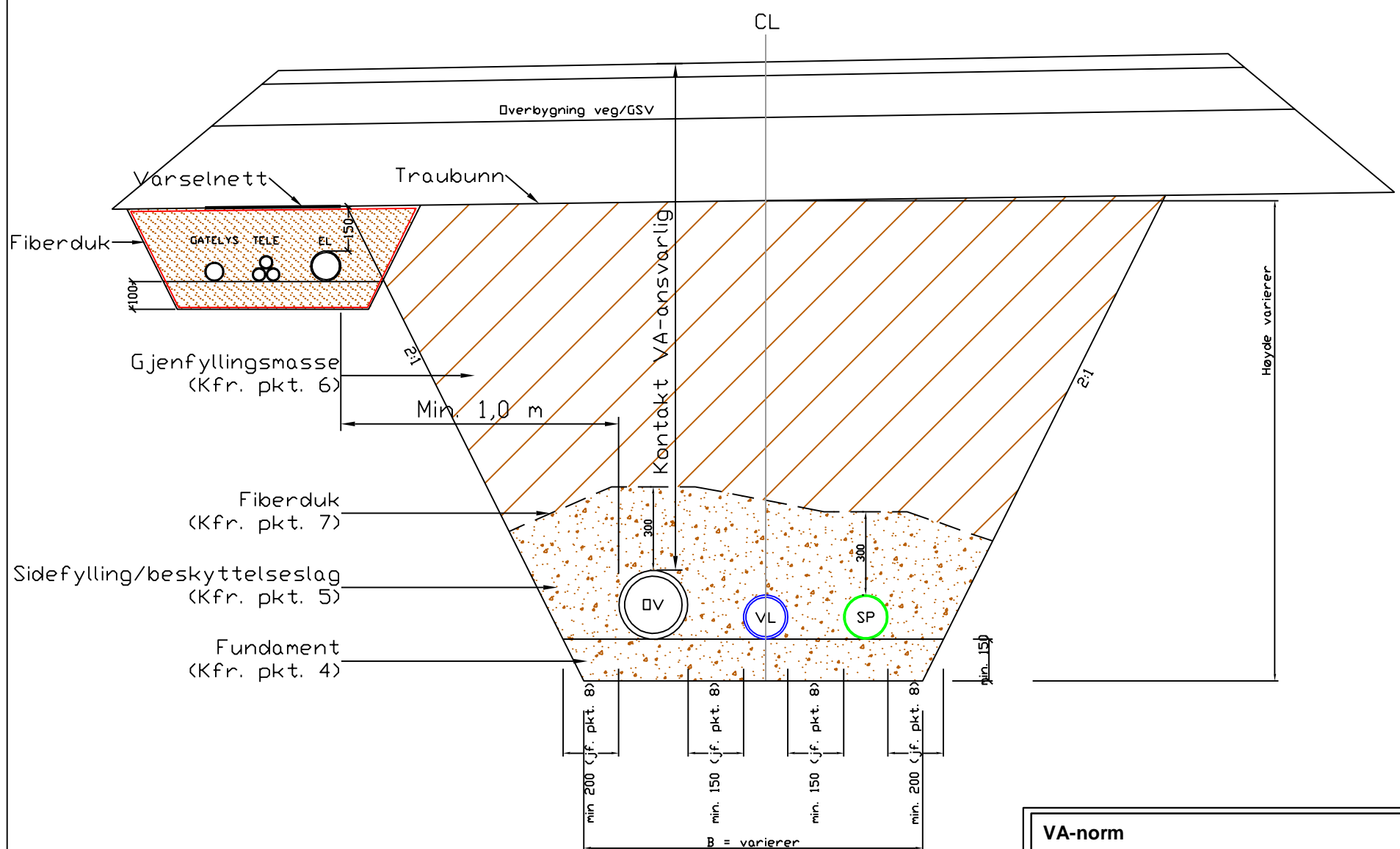
RØRDIAAMETER	MINSTE HORIZONTAL AVSTAND	
	TIL GRØFTESIDE	MELLOM RØR
DN <= 225	200	150
225 < DN <= 350	250	200
350 < DN <= 700	350	250

9. Isolasjon: Kontakt VA-ansvarlig for krav til overdekning. Dersom kravet ikke kan overholdes, skal ledning(er) isoleres. Tykkelse og bredde vurderes for hvert enkelt tilfelle.

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 hulle ved overgang til løsmasser, B = min. 60 cm på hver side.

Gjeld for kommunane:
 Askvoll kommune Solund kommune
 Bremanger kommune Stad kommune
 Fjaler kommune Stryn kommune
 Gloppen kommune Sunnfjord kommune
 Hyllestad kommune

VA-norm

asplan viak

Prosjekt: Normtegning
 Oppdragsgiver: Siv Ing Tobias Dahle

NORMALPROFIL
 VA- og kabelgrøft

Tegn. nr. **A2**
 Fag Type

Tegnet: MS
 Dato: 10.03.2021

Målestokk: 1:20
 Arkformat: A3