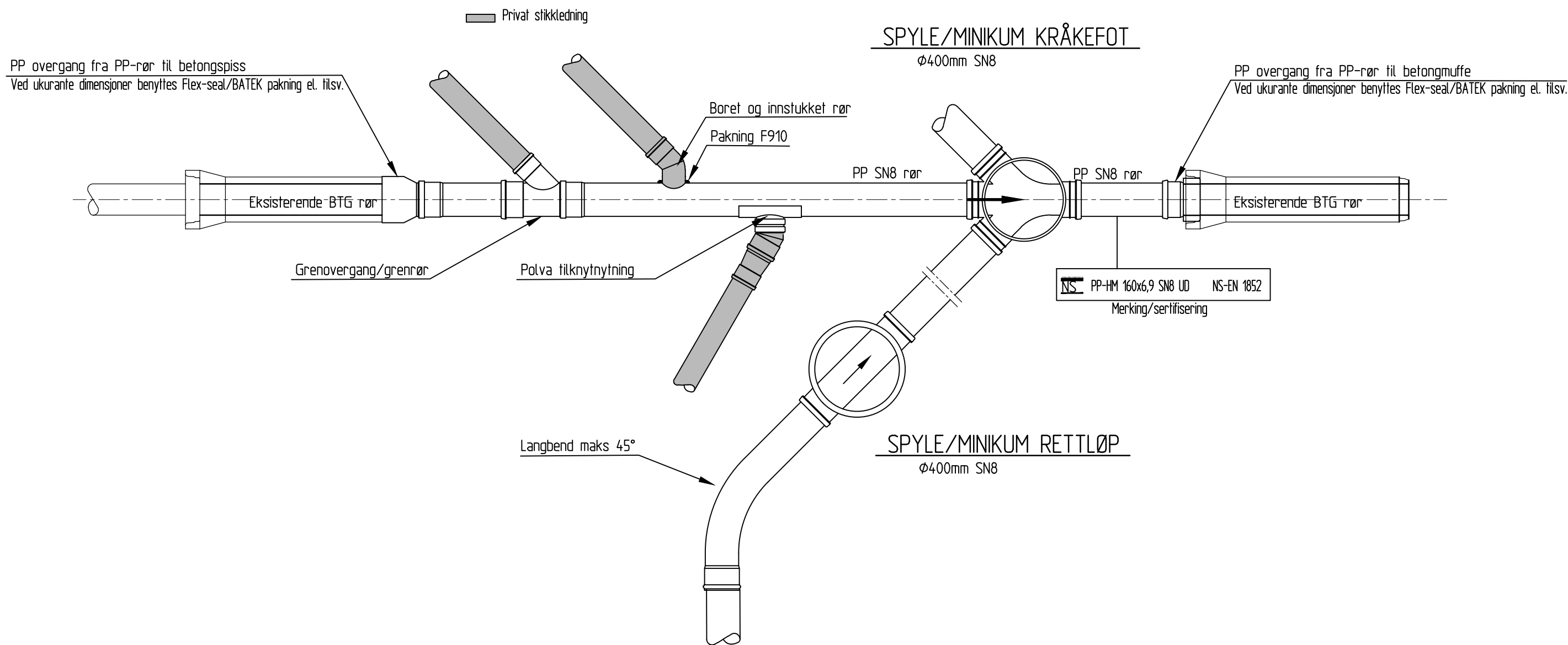




Kummer:

Separate kummer for vann, spillvann og overvann skal benyttes.
Minikummer skal ha minimum diameter = Ø400mm.
Spillvannsstigerør skal være rødbrunt utvendig.
Overvannsstigerør skal være sort utvendig.
Beskyttelseslokk med håndtak skal benyttes.
Beskyttelseslokket skal ha samme farge som stigerøret.
Utenom ledningskryss skal det benyttes rettløpskummer.
Det skal benyttes kjøresterk flytende ramme og min. 10 cm asfalt mellom ramme og justeringsring.
Dempering skal fjernes før asfaltering.
Det skal benyttes justeringsring min. 100mm, maks 250mm.
Kommunale kummer skal ha kumlokk med kommunal logo merket med S/O. Det skal monteres pakning av polyuretan.

Spillvanns-/overvannsledning:

PP/PCV rør etter: NSEN1852-1, ringstivhet SN8, deler S16.
Minimumsdimensjon for kommunale spillvannsledninger er Ø160mm.
Minimumsdimensjon for kommunale overvannsledninger er Ø200mm.
Ved dimensjoner Ø160mm $\geq$ $\leq$ Ø400mm skal det normalt benyttes glatte rør.
Ved dimensjoner $>$ Ø400mm avtales material/rør type.
Det skal benyttes integrert EPDM eller annen syntetisk pakning med tilsvarende egenskaper med hensyn på OZON og aldringsegenskaper.
Pakninger av naturgummi tillates ikke.
Ved oljeholdig grunn skal det benyttes pakning av NBR, eller tilsvarende med samme oljebestandige egenskaper.

Avstander:

Kumavstand skal normalt ikke overstige 100m.
Minste avstand mellom grenrør etc. og kum = 1000mm.
Avstand mellom spillvannskum og andre kummer skal være minst 0,50m fra ytterkant kumlokkramme.
Masser skal være tilstrekkelig komprimert mellom kummene.

Stikkledninger:

Stikkledninger skal normalt monteres på utsiden av kummer.
Grense for privat stikkledning er som vist på tegning.
Tiknytning til hovedledning, iht VA-norm.

Sluttdokumentasjon:

Se VA-norm

				FREDRIKSTAD KOMMUNE	Skala 1:20
				VA-NORM	Format A3
				GRENPUNKSTEGNING	Date 2022
Rev.	Dato	Revideringen gjelder	Rev. av	Tegning nr. B4	