



<b>BÆRUM KOMMUNE</b>   BEREDSKAPSPLAN FOR VANN, AVLØP, OG DAMMER	<b>VA-NORM</b>  <b>Vedlegg 5-1</b>  <b>Valg av rørmateriale</b>	Utarb. av: maav	Rev. nr.
		Godkjent:	Dato: 20/12-2017
		Side : 1	av:1

**Tabell 1: Ut fra grunnforhold og belastninger**

Tegnforklaring: Grønne akseptabelt. Røde ikke akseptabelt.

Rørmateriale Utvendig beskyttelse	Grunnforhold						Belastninger	
	Ikke aggressiv		Aggressiv				Grunn med setnings- fare	Stor trafikklast/ liten overdekning (<1m)
	Over gvs*	Under gvs*	Under kt 2,0	Alun- skifer	Nærføringer høyspent/ kabel, tog	Forurenset grunn, søppelfylling		
Polyvinklorid PVC – U								
Polyetylen PE 100								
Polyetylen PE 100 med mantel og diffusjonssperre								
Duktilt støpejern med zink og bitumen eller aluzink og epoxybelegg								
Duktilt Støpejern Med zink, epoxy og PP- fiberarmert sementmørtelbe- legg								
Duktilt støpejern Med zink og PE- belegg								
Duktilt støpejern 0,9mm polyurethanbelegg (PU)								

\*grunnvannstand

<b>BÆRUM KOMMUNE</b>   BEREDSKAPSPLAN FOR VANN, AVLØP, OG DAMMER	<b>VA-NORM</b>  <b>Vedlegg 5-1</b>  <b>Valg av rørmateriale</b>	Utarb. av: maav	Rev. nr.
		Godkjent:	Dato: 20/12-2017
		Side : 2	av:1

**Tabell 2: Ut fra diameter og driftstrykk**

Standard	Rørmateriale	Nominelt Driftstrykk PN	Nominell diameter DN											
			150/ 160	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000	1200
NS-EN 1452	PVC-U	10												
		16												
NS-EN 12201	PE 100 SDR 17	10	*)1	*)1										
	PE 100 RC SDR 11	10 og 16												
NS-EN 545	Duktilt "Blue pipe etc"	10 og 16									Produseres ikke			
	Duktilt *)2	10, 16 og 25												
NS-EN 10224	Stål	Alle												
NS-EN ISO 127	Syrefast	Alle												

\*)1: Benyttes kun ved rehabilitering med tetttilpassede rør

\*)2: Gjelder duktile rør med varierende utvendig korrosjonsbeskyttelse, jfr tabell 1