

DIMENSJONER

310.1 Tabell standard dimensjoner

310.2 Tabell standard dimensjoner betongrør

310.3 Tabell standard dimensjoner PE-rør

310.4 Tabell standard dimensjoner grunnavløpsrør

310.5 Tabell standard dimensjoner provisorisk vannforsyning

310.6 Tabell standard dimensjoner logistikkcenter VAV

D					Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-					
C					Dato:01.06.2021	01.06.2021	01.06.2021		stokk					
					Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes							
B					RØRMATERIALER									
A										Standard dimensjoner				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato		Oslo kommune Vann- og avløpsetaten	Vedlegg nr 310		Rev					

DN	Rørmateriale med OD-dimensjon			Rørmateriale med ID-dimensjon			
	PE100RC med diff.sperre og PP-kappe	PE100RC med PP-kappe	PE100RC uten PP-kappe	PVC-U	Støpejern med PE-belegg	Betong	316L
32			x (kveil)				
40			x (kveil)				
50			x (kveil)				
63			x (kveil)				
100							x
150					x		x
180	x (kveil og rette lengder)	x					
200					x		x
250	x	x		x		x	x
300					x	x	x
315		x		x			
355	x	x					
400				x	x	x	x
500	x	x			x	x	
600					x	x	
630	x	x					
710		x					
800		x			x	x	
900		x					
1000					x	x	
1200					x	x	
1400						x	
1500					x		
1600						x	
1800					x	x	
2000					x	x	

I tillegg til dimensjoner i tabellen brukes følgende:

- DN 160 PVC til sandfang/gatesluk.
- DN 110 til drenering vannkum

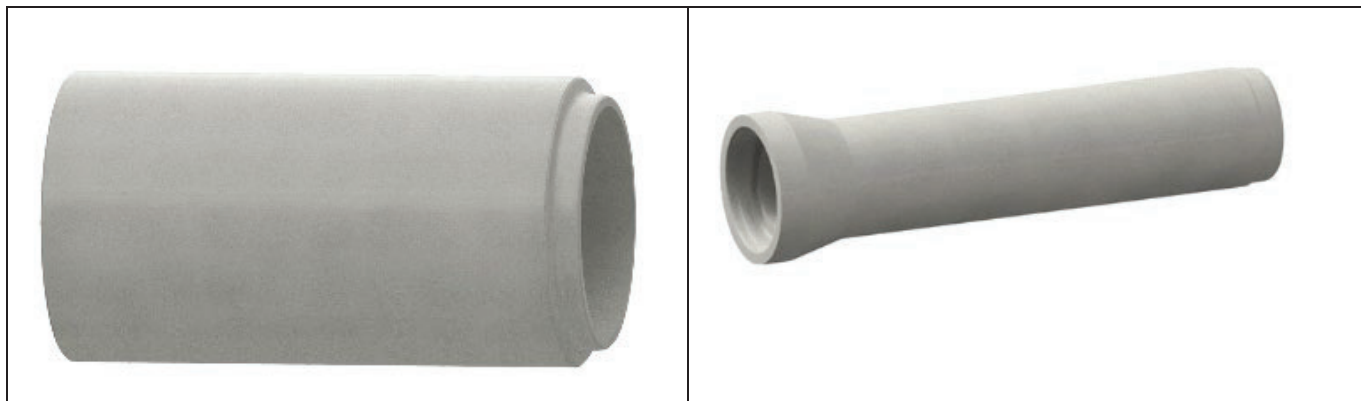
PE-rør i DN90 og DN110 skal bare brukes til provisorisk vannledning eller varerør for stikkledning.

Generell regel:

Pumpeledning avløp skal ha ytre diameter (OD) på minimum 160mm (PE DN160)

Hovedvannledning skal ha indre diameter (ID) på minimum 147mm

E					Prosjekterende PRO Dato:01.06.2021 Navn: M. Kristensen	Tegner/DAK 01.06.2021 M. Davidsen	Kontroll 01.06.2021 E. Åsnes		Måle- stokk
D					RØRMATERIALER Vannledninger, spillvann- og avløpsledninger, overvannsledninger Tabell standard dimensjoner				
C									
B	Fjernet DN225 for PE-rør	MK	EÅ	15.10.2025					
A	Fjernet ZMU-belegg	MK	EÅ	19.05.2025					
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	 Oslo kommune Vann- og avløpsetaten	Vedlegg nr 310.1		Rev A	



Falsrør

Mufferør

Mål (mm)			IG Betongrør sulfatresistent			Overdekning inntil				
			Mufferør	Falsrør		m				
DN	t	OD	Uarmert	Uarmert	Armert	12	7	6	4	3
200		282	X			X				
250		340	X			X				
300	90	480		X		X				
400	85	570		X			X			
500	90	680		X				X		
600	94	788			X				X	
800	110	1020			X				X	
1000	125	1250			X				X	
1200	136	1472			X				X	
1400	156	1712			X				X	
1600	176	1952			X					X
2000	215	2200			X					X

Merknad

1. Produseres i henhold til NS 3121; Rør og rørdeler av betong
2. IG rør skal ha innstøpt gummipakning
3. DN 1200 – 2000 ha løs pakning som monteres på spissenden.
4. Rør skal ha «T-merket» og kravene for tetthet gjelder både for utvendig og innvendig trykk, tetthetskontrollerte.
5. Bestandighetsklasse tilsvarende M 40 i NS 3121.
6. Trykkfasthet skal tilsvare en sylindrefasthet på minimum B 55.
7. DN 300 og 400 (falsrør) kan ligge med 0,2 meter overdekning ved avkjørsler og G/S-veger forutsatt omfylling med pukk 8-12 og tilfredsstillende komprimering.

D					Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C					Dato: 01.06.2021	01.06.2021	01.06.2021		stokk
B					Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes		
A					RØRMATERIALER				
					Vannledninger, spillvann- og avløpsledninger, overvannsledninger				
					Tabell standard dimensjoner betongrør				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	Oslo kommune		Vedlegg nr		Rev
					Vann- og avløpsetaten		310.2		.



PE 100 RC								
Dimensjon	SDR							
	7,4	(PN 20)	9	(PN 16)	11	(PN 12,5)	17	(PN 8)
OD	t	iD	t	iD	t	iD	t	iD
90	12,2	65,6	10	70	8,2	73,6	5,3	79,2
110	14,9	80,2	12,2	85,6	10	90	6,5	97
125	16,9	91,2	13,9	97,2	11,4	102,2	7,4	110,2
160	21,6	116,8	17,8	140,0	14,5	131	9,4	141,2
180	24,3	131,4	20,0	175,0	16,4	147,3	10,6	158,8
225	30,4	164,2	25,0	194,4	20,5	184,1	13,2	198,5
250	33,8	182,4	27,8	204,5	22,7	204,5	14,7	220,6
315	42,6	229,9	35,0	245,0	28,6	257,7	18,5	277,9
355	48,0	259,1	39,4	276,1	32,3	290,5	20,9	313,2
500	67,6	364,9	55,6	388,9	45,5	409,1	29,4	441,2
630	85,1	459,7	70,0	490,0	57,3	515,5	37,1	555,9
710			73,3	563,4	64,5	581	42,1	625,8
800			89,3	621,4	72,6	654,8	47,4	705,2
900					81,7	736,6	53,3	793,4

OD = ytre diameter

iD = indre diameter

Merknad

1. Produsert i henhold til NS-EN 12201
2. Råmaterialet skal være PE 100 RC
3. Ytterkappe av polypropylen (PP)
4. 90 PE og 110 PE brukes til provisoriske vannledninger

D					Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C					Dato: 01.06.2021	01.06.2021	01.06.2021		stokk
B					Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes		
A					RØRMATERIALER				
					Vannledninger, spillvann- og avløpsledninger, overvannsledninger				
					Tabell standard dimensjoner PE-rør				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	Oslo kommune Vann- og avløpsetaten		Vedlegg nr 310.3	Rev .	



PVC-U grunnavløpsrør								
Dimensjon	SN 8							
	Farge rødbrun eler sort							
OD	t	iD	Dmax	Lengde	Pakning	Type	Muffe lengde	Tot. Lengde
110	3,2	103,6	134	6000	EPDM	Power Lock	125	6125
125	3,7	117,6	148	6000	TPE	Sewerlock	105	6105
160	4,7	150,6	192	6000	EPDM	Power Lock	145	6145
200	5,9	188,2	234	6000	EPDM	Power Lock	160	6160
250	7,3	235,4	292	6000	EPDM	Power Lock	160	6160
315	9,2	296,6	365	6000	EPDM	Power Lock	170	6170
400	11,7	376,6	458	6000	EPDM	Power Lock	240	6240

OD = ytre diameter

iD = indre diameter

Følgende farger benyttes

1. Spillvannsledning (SP) = rødbrun
2. Avløpfellesledning (AF) = rødbrun
3. Overvannsledning (OV) = sort

D					Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C					Dato:01.06.2021	01.06.2021	01.06.2021		stokk
B					Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes		
A					RØRMATERIALER				
					PVC-U grunnavløpsledninger				
					Tabell standard dimensjoner grunnavløpsrør				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	Oslo kommune Vann- og avløpsetaten		Vedlegg nr 310.4		Rev .



PE 100						
Dimensjon	Kveil			Rette rør		
	SDR 11 (PN 12,5)			SDR 11 (PN12,5)		
OD	t	iD	lengde	t	iD	lengde
32	2,9	26,2	Inntil 300 m			
40	3,6	32,7	Inntil 150 m			
50	4,5	40,9	Inntil 150 m			
63	5,7	51,5	Inntil 150 m	5,7	51,5	6 m
75				6,8	61,4	6 m
90				8,2	73,6	6 m
110				10,0	90,0	6 m
125				11,4	102,3	6 m
180				16,4	147,3	12 m
355				32,3	290,5	12 m

Merknad

1. Det benyttes PE 100 SDR 11 uten diffusjonssperre og PP-kappe til provisorisk vannforsyning.
2. Det skal benyttes PE-rør med blå strek.
3. 90 PE 100 SDR 11 og 110 PE 100 SDR 11 skal bare brukes til provisorisk vannledning eller varerør for stikkledning.
4. 125 PE 100 SDR 11 benyttes kun etter avtale.

D					Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C					Dato:01.06.2021	01.06.2021	01.06.2021		stokk
B					Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes		
A					RØRMATERIALER				
					Provisorisk vannforsyning				
					Tabell standard dimensjoner provisorisk vannforsyning				
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	Oslo kommune Vann- og avløpsetaten		Vedlegg nr 310.5	Rev	

PE 100						
Dimensjon	SDR					
	11		11		11	
	Diff. Sperre + PP-kappe		PP-kappe		uten	
OD	Rette rør	Kveil	Rette rør	Kveil	Rette rør	Kveil
32						X
40						X
50						X
63						X
75					12m	
90					12m	
110		X	6m		12m	
125		X	6m		12m	
160					12m	
180		X	6m			
225	6m		6m			
250	6m		6m			
315	6m		6m			
355	6m		6m			
500	6m		6m			
560	6m		6m			
630	6m		6m			

D					Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C					Dato:01.06.2021	01.06.2021	01.06.2021		stokk
B					Navn: M. Kristensen	M. Davidsen	E. Åsnes		
A					RØRMATERIALER				
					PE 100				
					PE-rør lagervare				
							Vedlegg nr		Rev
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	 Oslo kommune Vann- og avløpsetaten		310.6		