

Mengderapport

Vann og avløp – rørmengder per trasé

VA Selhaugvegen - Botnavegen, samt sjøledning - Kinn kommune

1. Sammendrag

Tabellene under viser samlet rørlengde for prosjektet, fordelt på trasé og på rørtype, samt en samlet rørliste per materiale, klasse og dimensjon.

1.1 Total lengde per trasé

Trasé	Total lengde (m)
Trase A	2 181,30
Trase B	2 006,69
Trase C	424,59
Trase D	1 447,54
Trase E	3 907,96
Trase F2	185,87
Trase F	36,51
Trase G	1 859,14
Totalt	12 049,60

1.2 Rørmengder per type og trasé (m)

Rørtype	A	B	C	D	E	F2	F	G	Totalt
Overvannsledning	333,8	332,8	100,2	242,7	804,4	–	18,3	–	1 832,1
Overvannsledning 2	132,2	25,5	13,3	21,9	70,6	–	18,3	–	281,9
Pumpeledning spillvann	383,0	328,5	–	240,2	608,4	–	–	–	1 560,1
Spillvannsledning	207,1	330,8	–	227,1	813,4	–	–	–	1 578,4
Spillvannsledning 2	–	–	98,8	20,8	–	–	–	–	119,6
Vannledning	408,5	331,7	178,1	232,2	804,4	185,9	–	1 857,2	3 997,9
Vannledning 2	381,2	334,3	34,2	231,1	804,7	–	–	2,0	1 787,5
Vannledning 3	335,5	323,1	–	231,6	2,0	–	–	–	892,2
Totalt	2 181,3	2 006,7	424,6	1 447,6	3 908,0	185,9	36,5	1 859,2	12 049,6

1.3 Rørliste – materiale, klasse og dimensjon

Materiale	Klasse	Dimensjon (mm)	Lengde (m)
Betong	-	400	36,52
Betong	-	800	100,17
PE 100	SDR 11	63	1 183,87
PE 100	SDR 11	160	1 569,34
PE 100	SDR 11	180	1 652,47
PE 100	SDR 9	400	2 045,01
PVC	SN8	160	1 046,80
PVC	SDR 13,6	160	9,09
PVC	SN8	200	1 768,91
PVC	SN8	250	166,10
PVC	SN8	315	682,20
PVC	SDR 21	315	2,23
SJK	C40	300	19,87
SJK	C40	400	1 767,07
Totalt			12 049,65

2. Detaljerte rørmengder per trasé

Radene viser lengde per seksjon med profil start/slutt, rørtype, materiale, klasse og dimensjon, slik de er hentet fra modellen (samsvarer med Excel-oppsettet). «Sum»-raden viser sum lengde for hver kombinasjon av rørtype/materiale/klasse/dimensjon, og trasé-totalen er vist nederst i hver tabell.

2.1 Trase A

Seksjon	Start	Slutt	Type	Materiale	Klasse	Dim.	Lengde (m)
Seksjon 8 - 241	309,74	338,51	Overvannsledning	PVC	SN8	200	41,68
Seksjon 9 - 120	353,29	381,82	Overvannsledning	PVC	SN8	200	27,68
Sum							69,36
Seksjon 4 - 5	175,70	207,61	Overvannsledning	PVC	SN8	250	34,86
Seksjon 5 - 6	207,61	260,98	Overvannsledning	PVC	SN8	250	51,84
Seksjon 6 - 7	260,98	286,57	Overvannsledning	PVC	SN8	250	25,54
Seksjon 7 - 8	286,57	309,74	Overvannsledning	PVC	SN8	250	26,52
Sum							138,75
Seksjon 2 - 30	48,41	99,84	Overvannsledning	PVC	SN8	315	50,75
Seksjon 30 - 3	99,84	144,17	Overvannsledning	PVC	SN8	315	45,51
Seksjon 3 - 4	144,17	175,70	Overvannsledning	PVC	SN8	315	29,37
Sum							125,64
Seksjon 2 - 30	48,41	99,84	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	25,00
Seksjon 30 - 3	99,84	144,17	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	38,36
Seksjon 4 - 5	175,70	207,61	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	18,73
Seksjon 6 - 7	260,98	286,57	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	11,08
Seksjon 6 - 7	260,98	286,57	Overvannsledning 2	PVC	SDR 13,6	160	9,09
Seksjon 7 - 8	286,57	309,74	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	4,46
Seksjon 8 - 241	309,74	338,51	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	9,30
Seksjon 9 - 120	353,29	381,82	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	6,93
Sum							122,96
Seksjon 241 - 9	338,51	353,29	Overvannsledning 2	PVC	SN8	200	9,25
Sum							9,25
Seksjon 1 - 2	0,00	48,41	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	45,17
Seksjon 2 - 30	48,41	99,84	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	53,94
Seksjon 30 - 3	99,84	144,17	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	43,47
Seksjon 3 - 4	144,17	175,70	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	33,11
Seksjon 4 - 5	175,70	207,61	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	31,40
Seksjon 5 - 6	207,61	260,98	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	50,17
Seksjon 6 - 7	260,98	286,57	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	27,29
Seksjon 7 - 8	286,57	309,74	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	26,90
Seksjon 8 - 241	309,74	338,51	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	28,19
Seksjon 241 - 9	338,51	353,29	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	14,85
Seksjon 9 - 120	353,29	381,82	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	28,53
Sum							383,04
Seksjon 4 - 5	175,70	207,61	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	33,20
Seksjon 5 - 6	207,61	260,98	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	48,77
Seksjon 6 - 7	260,98	286,57	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	26,85
Seksjon 7 - 8	286,57	309,74	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	27,04
Seksjon 8 - 241	309,74	338,51	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	27,97
Seksjon 241 - 9	338,51	353,29	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	14,78
Seksjon 9 - 120	353,29	381,82	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	28,53
Sum							207,13
Seksjon 2 - 30	48,41	99,84	Vannledning	PE 100	SDR 11	160	4,63

Seksjon	Start	Slutt	Type	Materiale	Klasse	Dim.	Lengde (m)
Sum							4,63
Seksjon 1 - 2	0,00	48,41	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	67,76
Seksjon 2 - 30	48,41	99,84	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	54,83
Seksjon 30 - 3	99,84	144,17	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	44,49
Seksjon 3 - 4	144,17	175,70	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	31,56
Seksjon 4 - 5	175,70	207,61	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	32,13
Seksjon 5 - 6	207,61	260,98	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	52,66
Seksjon 6 - 7	260,98	286,57	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	25,54
Seksjon 7 - 8	286,57	309,74	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	26,18
Seksjon 8 - 241	309,74	338,51	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	26,05
Seksjon 241 - 9	338,51	353,29	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	14,71
Seksjon 9 - 120	353,29	381,82	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	27,97
Sum							403,89
Seksjon 1 - 2	0,00	48,41	Vannledning 2	SJK	C40	400	46,95
Seksjon 2 - 30	48,41	99,84	Vannledning 2	SJK	C40	400	52,63
Seksjon 30 - 3	99,84	144,17	Vannledning 2	SJK	C40	400	44,38
Seksjon 3 - 4	144,17	175,70	Vannledning 2	SJK	C40	400	31,50
Seksjon 4 - 5	175,70	207,61	Vannledning 2	SJK	C40	400	32,05
Seksjon 5 - 6	207,61	260,98	Vannledning 2	SJK	C40	400	52,37
Seksjon 6 - 7	260,98	286,57	Vannledning 2	SJK	C40	400	26,47
Seksjon 7 - 8	286,57	309,74	Vannledning 2	SJK	C40	400	24,74
Seksjon 8 - 241	309,74	338,51	Vannledning 2	SJK	C40	400	26,83
Seksjon 241 - 9	338,51	353,29	Vannledning 2	SJK	C40	400	14,71
Seksjon 9 - 120	353,29	381,82	Vannledning 2	SJK	C40	400	28,53
Sum							381,16
Seksjon 2 - 30	48,41	99,84	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	54,62
Seksjon 30 - 3	99,84	144,17	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	44,50
Seksjon 3 - 4	144,17	175,70	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	31,60
Seksjon 4 - 5	175,70	207,61	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	32,10
Seksjon 5 - 6	207,61	260,98	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	52,55
Seksjon 6 - 7	260,98	286,57	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	25,44
Seksjon 7 - 8	286,57	309,74	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	26,13
Seksjon 8 - 241	309,74	338,51	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	25,93
Seksjon 241 - 9	338,51	353,29	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	14,70
Seksjon 9 - 120	353,29	381,82	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	27,93
Sum							335,51
Totalt Trase A							2 181,30

2.2 Trase B

Seksjon	Start	Slutt	Type	Materiale	Klasse	Dim.	Lengde (m)
Seksjon 120 - 10	0,00	17,10	Overvannsledning	PVC	SN8	200	17,73
Seksjon 10 - 11	17,10	48,10	Overvannsledning	PVC	SN8	200	31,09
Seksjon 11 - 12	48,10	98,73	Overvannsledning	PVC	SN8	200	49,34
Seksjon 12 - 36	98,73	145,63	Overvannsledning	PVC	SN8	200	47,92
Seksjon 36 - 13	145,63	188,11	Overvannsledning	PVC	SN8	200	42,92
Seksjon 13 - 31	188,11	272,82	Overvannsledning	PVC	SN8	200	84,64
Seksjon 31 - 46	272,82	294,25	Overvannsledning	PVC	SN8	200	17,27
Seksjon 46 - 29	294,25	328,56	Overvannsledning	PVC	SN8	200	37,74
Seksjon 29 - 14	328,56	332,68	Overvannsledning	PVC	SN8	200	4,11

Seksjon	Start	Slutt	Type	Materiale	Klasse	Dim.	Lengde (m)
Seksjon 36 - 13	145,63	188,11	Overvannsledning 2	PVC	SN8	200	2,43
Sum							335,19
Seksjon 12 - 36	98,73	145,63	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	2,11
Seksjon 36 - 13	145,63	188,11	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	2,87
Seksjon 13 - 31	188,11	272,82	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	16,41
Seksjon 31 - 46	272,82	294,25	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	1,71
Sum							23,10
Seksjon 120 - 10	0,00	17,10	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	17,10
Seksjon 10 - 11	17,10	48,10	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	31,12
Seksjon 11 - 12	48,10	98,73	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	49,66
Seksjon 12 - 36	98,73	145,63	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	48,28
Seksjon 36 - 13	145,63	188,11	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	42,55
Seksjon 13 - 31	188,11	272,82	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	84,98
Seksjon 31 - 46	272,82	294,25	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	21,43
Seksjon 46 - 29	294,25	328,56	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	32,01
Seksjon 29 - 14	328,56	332,68	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	1,37
Sum							328,49
Seksjon 36 - 13	145,63	188,11	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	24,82
Seksjon 13 - 31	188,11	272,82	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	98,64
Seksjon 31 - 46	272,82	294,25	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	27,44
Seksjon 46 - 29	294,25	328,56	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	32,04
Seksjon 29 - 14	328,56	332,68	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	4,11
Seksjon 120 - 10	0,00	17,10	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	17,23
Seksjon 10 - 11	17,10	48,10	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	30,95
Seksjon 11 - 12	48,10	98,73	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	50,79
Seksjon 12 - 36	98,73	145,63	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	44,82
Sum							330,84
Seksjon 29 - 14	328,56	332,68	Vannledning	PE 100	SDR 11	160	4,60
Sum							4,60
Seksjon 120 - 10	0,00	17,10	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	18,52
Seksjon 10 - 11	17,10	48,10	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	29,11
Seksjon 11 - 12	48,10	98,73	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	48,38
Seksjon 12 - 36	98,73	145,63	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	48,49
Seksjon 36 - 13	145,63	188,11	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	42,53
Seksjon 13 - 31	188,11	272,82	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	84,29
Seksjon 31 - 46	272,82	294,25	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	21,56
Seksjon 46 - 29	294,25	328,56	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	30,11
Seksjon 29 - 14	328,56	332,68	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	4,11
Sum							327,10
Seksjon 10 - 11	17,10	48,10	Vannledning 2	SJK	C40	400	47,47
Seksjon 11 - 12	48,10	98,73	Vannledning 2	SJK	C40	400	50,52
Seksjon 12 - 36	98,73	145,63	Vannledning 2	SJK	C40	400	46,63
Seksjon 36 - 13	145,63	188,11	Vannledning 2	SJK	C40	400	42,56
Seksjon 13 - 31	188,11	272,82	Vannledning 2	SJK	C40	400	84,46
Seksjon 31 - 46	272,82	294,25	Vannledning 2	SJK	C40	400	21,58
Seksjon 46 - 29	294,25	328,56	Vannledning 2	SJK	C40	400	36,95
Seksjon 29 - 14	328,56	332,68	Vannledning 2	SJK	C40	400	4,11
Sum							334,28
Seksjon 120 - 10	0,00	17,10	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	18,34
Seksjon 10 - 11	17,10	48,10	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	28,92
Seksjon 11 - 12	48,10	98,73	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	48,08

Seksjon	Start	Slutt	Type	Materiale	Klasse	Dim.	Lengde (m)
Seksjon 12 - 36	98,73	145,63	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	48,40
Seksjon 36 - 13	145,63	188,11	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	42,50
Seksjon 13 - 31	188,11	272,82	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	84,06
Seksjon 31 - 46	272,82	294,25	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	21,68
Seksjon 46 - 29	294,25	328,56	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	27,00
Seksjon 29 - 14	328,56	332,68	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	4,11
Sum							323,08
Totalt Trase B							2 006,69

2.3 Trase C

Seksjon	Start	Slutt	Type	Materiale	Klasse	Dim.	Lengde (m)
Seksjon 34 - 33	78,13	147,77	Overvannsledning	Betong	-	800	59,12
Seksjon 33 - 40	147,77	166,47	Overvannsledning	Betong	-	800	18,26
Seksjon 40 - 32	166,47	189,26	Overvannsledning	Betong	-	800	22,79
Sum							100,17
Seksjon 33 - 40	147,77	166,47	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	9,58
Seksjon 40 - 32	166,47	189,26	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	3,77
Seksjon 34 - 33	78,13	147,77	Spillvannsledning 2	PVC	SN8	160	68,06
Seksjon 33 - 40	147,77	166,47	Spillvannsledning 2	PVC	SN8	160	18,27
Seksjon 40 - 32	166,47	189,26	Spillvannsledning 2	PVC	SN8	160	12,46
Sum							112,14
Seksjon 96 - 34	0,00	78,13	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	81,88
Seksjon 34 - 33	78,13	147,77	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	63,51
Seksjon 33 - 40	147,77	166,47	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	16,92
Seksjon 40 - 32	166,47	189,26	Vannledning 2	PE 100	SDR 11	180	14,33
Sum							176,63
Seksjon 40 - 32	166,47	189,26	Vannledning	SJK	C40	400	15,78
Sum							15,78
Seksjon 33 - 40	147,77	166,47	Vannledning 2	SJK	C40	300	19,87
Sum							19,87
Totalt Trase C							424,59

2.4 Trase D

Seksjon	Start	Slutt	Type	Materiale	Klasse	Dim.	Lengde (m)
Seksjon 14 - 35	0,00	32,86	Overvannsledning	PVC	SN8	200	23,04
Seksjon 35 - 15	32,86	54,87	Overvannsledning	PVC	SN8	200	22,25
Seksjon 15 - 16	54,87	100,17	Overvannsledning	PVC	SN8	200	45,44
Seksjon 16 - 17	100,17	172,45	Overvannsledning	PVC	SN8	200	72,21
Seksjon 17 - 39	172,45	208,46	Overvannsledning	PVC	SN8	200	35,64
Seksjon 39 - 18	208,46	240,41	Overvannsledning	PVC	SN8	200	44,16
Sum							242,74
Seksjon 16 - 17	100,17	172,45	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	7,16
Seksjon 17 - 39	172,45	208,46	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	7,13
Seksjon 39 - 18	208,46	240,41	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	7,61
Sum							21,90
Seksjon 14 - 35	0,00	32,86	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	31,96
Seksjon 35 - 15	32,86	54,87	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	22,33

Seksjon	Start	Slutt	Type	Materiale	Klasse	Dim.	Lengde (m)
Seksjon 15 - 16	54,87	100,17	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	45,93
Seksjon 16 - 17	100,17	172,45	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	72,02
Seksjon 17 - 39	172,45	208,46	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	35,98
Seksjon 39 - 18	208,46	240,41	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	31,96
Sum							240,18
Seksjon 14 - 35	0,00	32,86	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	31,72
Seksjon 35 - 15	32,86	54,87	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	22,36
Seksjon 15 - 16	54,87	100,17	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	45,50
Seksjon 16 - 17	100,17	172,45	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	72,33
Seksjon 17 - 39	172,45	208,46	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	35,99
Seksjon 39 - 18	208,46	240,41	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	19,15
Sum							227,04
Seksjon 17 - 39	172,45	208,46	Spillvannsledning 2	PVC	SN8	250	18,59
Sum							18,59
Seksjon 39 - 18	208,46	240,41	Spillvannsledning 2	PVC	SDR 21	315	2,23
Sum							2,23
Seksjon 14 - 35	0,00	32,86	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	33,81
Seksjon 35 - 15	32,86	54,87	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	22,07
Seksjon 15 - 16	54,87	100,17	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	42,89
Seksjon 16 - 17	100,17	172,45	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	73,98
Seksjon 17 - 39	172,45	208,46	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	35,79
Seksjon 39 - 18	208,46	240,41	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	23,63
Sum							232,16
Seksjon 14 - 35	0,00	32,86	Vannledning 2	SJK	C40	400	32,21
Seksjon 35 - 15	32,86	54,87	Vannledning 2	SJK	C40	400	22,15
Seksjon 15 - 16	54,87	100,17	Vannledning 2	SJK	C40	400	44,82
Seksjon 16 - 17	100,17	172,45	Vannledning 2	SJK	C40	400	72,33
Seksjon 17 - 39	172,45	208,46	Vannledning 2	SJK	C40	400	35,84
Seksjon 39 - 18	208,46	240,41	Vannledning 2	SJK	C40	400	23,78
Sum							231,13
Seksjon 14 - 35	0,00	32,86	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	33,87
Seksjon 35 - 15	32,86	54,87	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	21,96
Seksjon 15 - 16	54,87	100,17	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	42,78
Seksjon 16 - 17	100,17	172,45	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	73,65
Seksjon 17 - 39	172,45	208,46	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	35,76
Seksjon 39 - 18	208,46	240,41	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	63	23,55
Sum							231,57
Totalt Trase D							1 447,54

2.5 Trase E

Seksjon	Start	Slutt	Type	Materiale	Klasse	Dim.	Lengde (m)
Seksjon 18 - 19	0,00	41,38	Overvannsledning	PVC	SN8	200	29,79
Seksjon 19 - 38	41,38	107,77	Overvannsledning	PVC	SN8	200	65,65
Seksjon 38 - 20	107,77	228,13	Overvannsledning	PVC	SN8	200	92,42
Seksjon 20 - 21	228,13	264,85	Overvannsledning	PVC	SN8	200	65,11
Sum							252,97
Seksjon 18 - 19	0,00	41,38	Overvannsledning	PVC	SN8	250	8,75
Sum							8,75
Seksjon 21 - 37	264,85	325,73	Overvannsledning	PVC	SN8	315	59,26

Seksjon	Start	Slutt	Type	Materiale	Klasse	Dim.	Lengde (m)
Seksjon 37 - 22	325,73	382,76	Overvannsledning	PVC	SN8	315	59,11
Seksjon 22 - 23	382,76	420,15	Overvannsledning	PVC	SN8	315	38,05
Seksjon 23 - 24	420,15	503,46	Overvannsledning	PVC	SN8	315	82,67
Seksjon 24 - 25	503,46	544,75	Overvannsledning	PVC	SN8	315	40,28
Seksjon 25 - 240	544,75	560,54	Overvannsledning	PVC	SN8	315	16,60
Seksjon 240 - 26	560,54	654,43	Overvannsledning	PVC	SN8	315	60,59
Seksjon 26 - 45	654,43	712,76	Overvannsledning	PVC	SN8	315	73,82
Seksjon 45 - 27	712,76	753,96	Overvannsledning	PVC	SN8	315	72,24
Seksjon 27 - 53	753,96	780,20	Overvannsledning	PVC	SN8	315	16,22
Seksjon 53 - 28	780,20	813,43	Overvannsledning	PVC	SN8	315	23,84
Seksjon 53 - 28	780,20	813,43	Overvannsledning 2	PVC	SN8	315	13,89
Sum							556,57
Seksjon 19 - 38	41,38	107,77	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	14,06
Seksjon 38 - 20	107,77	228,13	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	13,47
Seksjon 21 - 37	264,85	325,73	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	22,93
Seksjon 37 - 22	325,73	382,76	Overvannsledning 2	PVC	SN8	160	6,29
Sum							56,75
Seksjon 20 - 21	228,13	264,85	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	62,50
Seksjon 21 - 37	264,85	325,73	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	62,85
Seksjon 37 - 22	325,73	382,76	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	56,78
Seksjon 22 - 23	382,76	420,15	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	37,38
Seksjon 23 - 24	420,15	503,46	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	83,85
Seksjon 24 - 25	503,46	544,75	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	40,73
Seksjon 25 - 240	544,75	560,54	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	15,65
Seksjon 240 - 26	560,54	654,43	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	93,90
Seksjon 26 - 45	654,43	712,76	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	58,23
Seksjon 45 - 27	712,76	753,96	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	40,77
Seksjon 27 - 53	753,96	780,20	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	22,54
Seksjon 53 - 28	780,20	813,43	Pumpeledning spillvann	PE 100	SDR 11	160	33,23
Sum							608,41
Seksjon 38 - 20	107,77	228,13	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	27,83
Seksjon 20 - 21	228,13	264,85	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	34,85
Seksjon 21 - 37	264,85	325,73	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	63,89
Seksjon 37 - 22	325,73	382,76	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	55,66
Seksjon 22 - 23	382,76	420,15	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	37,36
Seksjon 23 - 24	420,15	503,46	Spillvannsledning	PVC	SN8	160	85,36
Sum							304,94
Seksjon 18 - 19	0,00	41,38	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	38,82
Seksjon 19 - 38	41,38	107,77	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	64,00
Seksjon 38 - 20	107,77	228,13	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	95,11
Seksjon 24 - 25	503,46	544,75	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	39,11
Seksjon 25 - 240	544,75	560,54	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	15,95
Seksjon 240 - 26	560,54	654,43	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	58,68
Seksjon 26 - 45	654,43	712,76	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	75,15
Seksjon 45 - 27	712,76	753,96	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	59,53
Seksjon 27 - 53	753,96	780,20	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	22,25
Seksjon 53 - 28	780,20	813,43	Spillvannsledning	PVC	SN8	200	39,87
Sum							508,46
Seksjon 23 - 24	420,15	503,46	Vannledning	PE 100	SDR 11	63	82,97
Seksjon 24 - 25	503,46	544,75	Vannledning	PE 100	SDR 11	63	42,09
Seksjon 25 - 240	544,75	560,54	Vannledning	PE 100	SDR 11	63	16,04

Seksjon	Start	Slutt	Type	Materiale	Klasse	Dim.	Lengde (m)
Seksjon 240 - 26	560,54	654,43	Vannledning	PE 100	SDR 11	63	94,27
Seksjon 26 - 45	654,43	712,76	Vannledning	PE 100	SDR 11	63	58,34
Sum							293,71
Seksjon 18 - 19	0,00	41,38	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	49,02
Seksjon 19 - 38	41,38	107,77	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	66,18
Seksjon 38 - 20	107,77	228,13	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	93,94
Seksjon 20 - 21	228,13	264,85	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	63,54
Seksjon 21 - 37	264,85	325,73	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	63,41
Seksjon 37 - 22	325,73	382,76	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	54,76
Seksjon 22 - 23	382,76	420,15	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	37,18
Seksjon 45 - 27	712,76	753,96	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	41,60
Seksjon 27 - 53	753,96	780,20	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	26,56
Seksjon 53 - 28	780,20	813,43	Vannledning	PE 100	SDR 11	180	14,49
Seksjon 53 - 28	780,20	813,43	Vannledning 3	PE 100	SDR 11	180	2,00
Sum							512,67
Seksjon 18 - 19	0,00	41,38	Vannledning 2	SJK	C40	400	49,23
Seksjon 19 - 38	41,38	107,77	Vannledning 2	SJK	C40	400	66,24
Seksjon 38 - 20	107,77	228,13	Vannledning 2	SJK	C40	400	120,49
Seksjon 20 - 21	228,13	264,85	Vannledning 2	SJK	C40	400	36,61
Seksjon 21 - 37	264,85	325,73	Vannledning 2	SJK	C40	400	60,93
Seksjon 37 - 22	325,73	382,76	Vannledning 2	SJK	C40	400	57,04
Seksjon 22 - 23	382,76	420,15	Vannledning 2	SJK	C40	400	37,39
Seksjon 23 - 24	420,15	503,46	Vannledning 2	SJK	C40	400	82,96
Seksjon 24 - 25	503,46	544,75	Vannledning 2	SJK	C40	400	41,67
Seksjon 25 - 240	544,75	560,54	Vannledning 2	SJK	C40	400	16,01
Seksjon 240 - 26	560,54	654,43	Vannledning 2	SJK	C40	400	94,11
Seksjon 26 - 45	654,43	712,76	Vannledning 2	SJK	C40	400	58,32
Seksjon 45 - 27	712,76	753,96	Vannledning 2	SJK	C40	400	41,34
Seksjon 27 - 53	753,96	780,20	Vannledning 2	SJK	C40	400	26,49
Seksjon 53 - 28	780,20	813,43	Vannledning 2	SJK	C40	400	15,89
Sum							804,72
Totalt Trase E							3 907,96

2.6 Trase F2

Seksjon	Start	Slutt	Type	Materiale	Klasse	Dim.	Lengde (m)
Seksjon 55 - 73	0,00	67,61	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	68,19
Seksjon 73 - 56	67,61	122,14	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	54,73
Seksjon 56 - 69	122,14	160,90	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	38,76
Seksjon 69 - 141	160,90	171,96	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	11,06
Seksjon 141 - 76	171,96	185,08	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	13,12
Sum							185,87
Totalt Trase F2							185,87

2.7 Trase F

Seksjon	Start	Slutt	Type	Materiale	Klasse	Dim.	Lengde (m)
Seksjon 53 - 54	0,00	18,26	Overvannsledning	Betong	-	400	18,26
Seksjon 53 - 54	0,00	18,26	Overvannsledning 2	Betong	-	400	18,26
Sum							36,51
Totalt Trase F							36,51

2.8 Trase G

Seksjon	Start	Slutt	Type	Materiale	Klasse	Dim.	Lengde (m)
Seksjon 76 - 70	0,00	24,03	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	24,03
Seksjon 81 - 87	70,84	145,87	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	121,83
Seksjon 87 - 88	145,87	197,25	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	51,38
Seksjon 88 - 89	197,25	220,49	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	23,24
Seksjon 89 - 71	220,49	241,46	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	20,97
Seksjon 71 - 82	241,46	282,72	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	41,26
Seksjon 82 - 57	282,72	321,24	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	38,52
Seksjon 57 - 83	321,24	443,87	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	122,63
Seksjon 83 - 58	443,87	516,61	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	72,74
Seksjon 58 - 72	516,61	588,26	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	71,65
Seksjon 72 - 59	588,26	674,60	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	86,35
Seksjon 59 - 60	674,60	742,59	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	67,99
Seksjon 60 - 84	742,59	767,36	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	24,76
Seksjon 84 - 61	767,36	912,47	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	145,11
Seksjon 61 - 85	912,47	1 002,25	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	89,78
Seksjon 85 - 68	1 002,25	1 153,73	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	151,48
Seksjon 68 - 62	1 153,73	1 397,58	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	243,85
Seksjon 62 - 86	1 397,58	1 438,21	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	40,63
Seksjon 86 - 63	1 438,21	1 474,93	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	36,73
Seksjon 63 - 64	1 474,93	1 660,08	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	185,15
Seksjon 64 - 65	1 660,08	1 789,15	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	129,05
Seksjon 65 - 66	1 789,15	1 855,40	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	63,25
Seksjon 66 - 67	1 855,40	1 860,19	Vannledning	PE 100	SDR 9	400	4,79
Seksjon 66 - 67	1 855,40	1 860,19	Vannledning 2	PE 100	SDR 9	400	1,98
Sum							1 859,14
Totalt Trase G							1 859,14