

OPPDRAGSNUMMER 256261

**STRANDVEIEN 1**

# VEDLEGG # 5

## Hydrauliske beregninger (høy vannføring i Nitelva)

## Vedlegg 5 – Hydrauliske beregninger (høy vannføring i Nitelva)

Økende vannføring (fra 59 til 167 m<sup>3</sup>/s med en middelsflom i Øyeren på 103,1 moh.)

Tverrprofil	Plan	Vannføring	Vannstand	Vannhastighet	Flow Area	Bredde	Froude tall
		(m <sup>3</sup> /s)	(m)	(m/s)	(m <sup>2</sup> )	(m)	
1023	/m utfylling	59	103.12	0.49	159.96	584.15	0.09
1023	Dagens terreng	59	103.12	0.49	159.94	584.14	0.09
1023	/m utfylling	75	103.14	0.62	161.28	584.94	0.11
1023	Dagens terreng	75	103.14	0.62	161.25	584.92	0.11
1023	/m utfylling	87	103.15	0.72	162.48	585.65	0.13
1023	Dagens terreng	87	103.15	0.72	162.43	585.62	0.13
1023	/m utfylling	101	103.17	0.82	164.13	586.62	0.15
1023	Dagens terreng	101	103.17	0.82	164.04	586.57	0.15
1023	/m utfylling	123	103.21	0.98	167.26	588.48	0.17
1023	Dagens terreng	123	103.21	0.98	167.15	588.41	0.17
1023	/m utfylling	137	103.23	1.08	169.58	589.85	0.19
1023	Dagens terreng	137	103.23	1.08	169.44	589.76	0.19
1023	/m utfylling	148	103.26	1.16	171.59	591.00	0.20
1023	Dagens terreng	148	103.25	1.16	171.43	590.92	0.20
1023	/m utfylling	167	103.30	1.28	175.44	593.02	0.22
1023	Dagens terreng	167	103.30	1.28	175.25	592.92	0.22
1005	/m utfylling	59	103.11	0.63	103.44	169.05	0.11
1005	Dagens terreng	59	103.11	0.63	103.43	169.03	0.11
1005	/m utfylling	75	103.12	0.79	103.79	169.96	0.14
1005	Dagens terreng	75	103.12	0.79	103.77	169.90	0.14
1005	/m utfylling	87	103.12	0.92	104.1	170.80	0.16
1005	Dagens terreng	87	103.12	0.92	104.07	170.71	0.16
1005	/m utfylling	101	103.13	1.06	104.52	172.11	0.19
1005	Dagens terreng	101	103.13	1.06	104.47	171.98	0.19
1005	/m utfylling	123	103.15	1.29	105.31	175.18	0.23
1005	Dagens terreng	123	103.15	1.29	105.25	174.83	0.23
1005	/m utfylling	137	103.16	1.43	105.9	177.75	0.25
1005	Dagens terreng	137	103.16	1.43	105.81	177.39	0.25
1005	/m utfylling	148	103.17	1.54	106.4	179.69	0.27
1005	Dagens terreng	148	103.17	1.54	106.31	179.33	0.27
1005	/m utfylling	167	103.19	1.72	107.37	183.27	0.30
1005	Dagens terreng	167	103.19	1.72	107.25	182.87	0.30
1003	/m utfylling	59	103.11	0.59	110.55	87.75	0.10

1003	Dagens terräng	59	103.11	0.59	110.54	87.74	0.10
1003	/m utfylling	75	103.12	0.75	110.9	88.1	0.13
1003	Dagens terräng	75	103.12	0.75	110.87	88.08	0.13
1003	/m utfylling	87	103.13	0.87	111.2	88.67	0.15
1003	Dagens terräng	87	103.13	0.87	111.18	88.62	0.15
1003	/m utfylling	101	103.13	1.01	111.63	89.7	0.18
1003	Dagens terräng	101	103.13	1.01	111.59	89.64	0.18
1003	/m utfylling	123	103.15	1.22	112.42	90.74	0.21
1003	Dagens terräng	123	103.15	1.22	112.36	90.66	0.21
1003	/m utfylling	137	103.16	1.35	113.01	92.01	0.24
1003	Dagens terräng	137	103.16	1.35	112.93	91.86	0.24
1003	/m utfylling	148	103.18	1.46	113.51	93.25	0.25
1003	Dagens terräng	148	103.17	1.46	113.43	93.06	0.25
1003	/m utfylling	167	103.20	1.63	114.48	96.32	0.28
1003	Dagens terräng	167	103.19	1.63	114.37	96.04	0.28
994		Bridge					
981	/m utfylling	59	103.11	0.6	104.07	51.13	0.11
981	Dagens terräng	59	103.11	0.6	104.06	51.12	0.11
981	/m utfylling	75	103.11	0.76	104.35	51.25	0.14
981	Dagens terräng	75	103.11	0.76	104.32	51.24	0.14
981	/m utfylling	87	103.12	0.88	104.59	51.34	0.16
981	Dagens terräng	87	103.12	0.88	104.56	51.33	0.16
981	/m utfylling	101	103.13	1.02	104.94	51.47	0.19
981	Dagens terräng	101	103.12	1.02	104.89	51.46	0.19
981	/m utfylling	123	103.14	1.24	105.56	51.71	0.23
981	Dagens terräng	123	103.14	1.24	105.49	51.68	0.23
981	/m utfylling	137	103.15	1.38	106.03	51.88	0.25
981	Dagens terräng	137	103.15	1.38	105.94	51.85	0.25
981	/m utfylling	148	103.15	1.48	106.43	52.03	0.27
981	Dagens terräng	148	103.15	1.48	106.33	52	0.27
981	/m utfylling	167	103.17	1.66	107.19	52.32	0.3
981	Dagens terräng	167	103.17	1.66	107.07	52.27	0.3
962	/m utfylling	59	103.12	0.14	411.07	148.76	0.03
962	Dagens terräng	59	103.12	0.11	523.19	218.02	0.02
962	/m utfylling	75	103.13	0.18	412.63	148.83	0.03
962	Dagens terräng	75	103.13	0.14	525.46	218.27	0.03
962	/m utfylling	87	103.14	0.21	414	148.89	0.04
962	Dagens terräng	87	103.14	0.17	527.49	218.49	0.03
962	/m utfylling	101	103.15	0.25	415.9	148.98	0.05
962	Dagens terräng	101	103.15	0.19	530.25	218.8	0.04

962	/m utfylling	123	103.17	0.3	419.36	149.13	0.05
962	Dagens terreng	123	103.17	0.23	535.38	219.36	0.05
962	/m utfylling	137	103.19	0.33	421.91	149.25	0.06
962	Dagens terreng	137	103.19	0.26	539.12	219.77	0.05
962	/m utfylling	148	103.20	0.35	424.09	149.34	0.06
962	Dagens terreng	148	103.20	0.28	542.35	220.13	0.05
962	/m utfylling	167	103.23	0.39	428.21	149.48	0.07
962	Dagens terreng	167	103.23	0.31	548.45	220.74	0.06
905	/m utfylling	59	103.12	0.14	414.92	150.58	0.03
905	Dagens terreng	59	103.12	0.11	523.15	218.01	0.02
905	/m utfylling	75	103.13	0.18	416.46	150.65	0.03
905	Dagens terreng	75	103.13	0.14	525.39	218.26	0.03
905	/m utfylling	87	103.14	0.21	417.84	150.71	0.04
905	Dagens terreng	87	103.14	0.17	527.4	218.48	0.03
905	/m utfylling	101	103.15	0.24	419.73	150.79	0.04
905	Dagens terreng	101	103.15	0.19	530.14	218.78	0.04
905	/m utfylling	123	103.17	0.29	423.19	150.94	0.05
905	Dagens terreng	123	103.17	0.23	535.21	219.34	0.05
905	/m utfylling	137	103.19	0.32	425.74	151.06	0.06
905	Dagens terreng	137	103.19	0.26	538.93	219.75	0.05
905	/m utfylling	148	103.20	0.35	427.92	151.15	0.06
905	Dagens terreng	148	103.20	0.27	542.11	220.1	0.05
905	/m utfylling	167	103.23	0.39	432.04	151.29	0.07
905	Dagens terreng	167	103.23	0.31	548.16	220.71	0.06
851	/m utfylling	59	103.12	0.14	422.54	150.31	0.03
851	Dagens terreng	59	103.12	0.11	544.55	221.27	0.02
851	/m utfylling	75	103.13	0.18	424.06	150.47	0.03
851	Dagens terreng	75	103.13	0.14	546.8	221.5	0.03
851	/m utfylling	87	103.14	0.2	425.42	150.62	0.04
851	Dagens terreng	87	103.14	0.16	548.83	221.71	0.03
851	/m utfylling	101	103.15	0.24	427.28	150.82	0.04
851	Dagens terreng	101	103.15	0.18	551.59	221.99	0.04
851	/m utfylling	123	103.17	0.29	430.7	151.19	0.05
851	Dagens terreng	123	103.17	0.22	556.7	223.12	0.04
851	/m utfylling	137	103.19	0.32	433.23	151.46	0.06
851	Dagens terreng	137	103.19	0.25	560.46	223.98	0.05
851	/m utfylling	148	103.20	0.34	435.4	151.69	0.06
851	Dagens terreng	148	103.20	0.26	563.69	224.72	0.05
851	/m utfylling	167	103.23	0.38	439.49	152.13	0.07
851	Dagens terreng	167	103.23	0.29	569.84	226.12	0.06

755	/m utfylling	59	103.12	0.17	355.48	118.89	0.03
755	Dagens terreng	59	103.12	0.14	408.4	143.47	0.03
755	/m utfylling	75	103.13	0.21	356.62	118.99	0.04
755	Dagens terreng	75	103.13	0.18	409.77	143.57	0.03
755	/m utfylling	87	103.13	0.24	357.63	119.08	0.04
755	Dagens terreng	87	103.13	0.21	411.01	143.65	0.04
755	/m utfylling	101	103.15	0.28	359.02	119.19	0.05
755	Dagens terreng	101	103.15	0.24	412.69	143.78	0.05
755	/m utfylling	123	103.17	0.34	361.58	119.41	0.06
755	Dagens terreng	123	103.17	0.3	415.82	144.52	0.06
755	/m utfylling	137	103.18	0.38	363.47	119.57	0.07
755	Dagens terreng	137	103.18	0.33	418.12	145.17	0.06
755	/m utfylling	148	103.20	0.41	365.09	119.71	0.07
755	Dagens terreng	148	103.20	0.35	420.1	145.72	0.07
755	/m utfylling	167	103.22	0.45	368.16	119.97	0.08
755	Dagens terreng	167	103.22	0.39	423.87	146.78	0.07
701	/m utfylling	59	103.12	0.18	329.53	106.39	0.03
701	Dagens terreng	59	103.12	0.08	705.8	249.85	0.02
701	/m utfylling	75	103.12	0.23	330.51	106.42	0.04
701	Dagens terreng	75	103.13	0.11	708.24	250.07	0.02
701	/m utfylling	87	103.13	0.26	331.39	106.44	0.05
701	Dagens terreng	87	103.13	0.12	710.44	250.27	0.02
701	/m utfylling	101	103.14	0.3	332.58	106.48	0.05
701	Dagens terreng	101	103.15	0.14	713.43	250.54	0.03
701	/m utfylling	123	103.16	0.37	334.79	106.54	0.07
701	Dagens terreng	123	103.17	0.17	718.97	251.05	0.03
701	/m utfylling	137	103.18	0.41	336.41	106.59	0.07
701	Dagens terreng	137	103.18	0.19	723.04	251.42	0.04
701	/m utfylling	148	103.19	0.44	337.8	106.63	0.08
701	Dagens terreng	148	103.20	0.2	726.52	251.74	0.04
701	/m utfylling	167	103.22	0.49	340.44	106.71	0.09
701	Dagens terreng	167	103.22	0.23	733.14	252.34	0.04
599	/m utfylling	59	103.11	0.16	382.4	139.6	0.03
599	Dagens terreng	59	103.11	0.15	405.92	183.47	0.03
599	/m utfylling	75	103.12	0.2	383.65	139.63	0.04
599	Dagens terreng	75	103.12	0.18	407.59	183.57	0.04
599	/m utfylling	87	103.13	0.23	384.79	139.65	0.04
599	Dagens terreng	87	103.13	0.21	409.09	183.65	0.04
599	/m utfylling	101	103.14	0.26	386.32	139.69	0.05
599	Dagens terreng	101	103.14	0.25	411.14	183.77	0.05
599	/m utfylling	123	103.16	0.32	389.17	139.75	0.06

599	Dagens terreng	123	103.16	0.3	414.93	183.98	0.06
599	/m utfylling	137	103.18	0.35	391.26	139.79	0.07
599	Dagens terreng	137	103.18	0.33	417.72	184.14	0.07
599	/m utfylling	148	103.19	0.38	393.06	139.83	0.07
599	Dagens terreng	148	103.19	0.35	420.12	184.28	0.07
599	/m utfylling	167	103.22	0.43	396.46	139.91	0.08
599	Dagens terreng	167	103.22	0.39	424.67	184.54	0.08
454	/m utfylling	59	103.11	0.17	353.64	146.47	0.03
454	Dagens terreng	59	103.11	0.17	353.64	146.47	0.03
454	/m utfylling	75	103.12	0.21	354.85	146.69	0.04
454	Dagens terreng	75	103.12	0.21	354.85	146.69	0.04
454	/m utfylling	87	103.13	0.24	355.95	146.89	0.05
454	Dagens terreng	87	103.13	0.24	355.95	146.89	0.05
454	/m utfylling	101	103.14	0.28	357.44	147.16	0.06
454	Dagens terreng	101	103.14	0.28	357.44	147.16	0.06
454	/m utfylling	123	103.16	0.34	360.22	147.86	0.07
454	Dagens terreng	123	103.16	0.34	360.22	147.86	0.07
454	/m utfylling	137	103.17	0.38	362.28	148.58	0.08
454	Dagens terreng	137	103.17	0.38	362.28	148.58	0.08
454	/m utfylling	148	103.18	0.41	364.06	149.05	0.08
454	Dagens terreng	148	103.18	0.41	364.06	149.05	0.08
454	/m utfylling	167	103.21	0.46	367.45	149.39	0.09
454	Dagens terreng	167	103.21	0.46	367.45	149.39	0.09

Avtakende vannstand i Øyeren (fra 104 ned til 102,25 moh. med en vannføring på 148 m<sup>3</sup>/s i Nitelva)

Tverrprofil	Plan	Vannstand DS	Vannstand	Vannhastighet	Flow Area	Bredde	Froude tall
		(m)	(m)	(m/s)	(m <sup>2</sup> )	(m)	
1023	m/ utfylling	104,00	104,08	0,81	244,2	614,56	0,13
1023	Dagens terreng	104,00	104,07	0,81	244,07	614,5	0,13
1023	m/ utfylling	103,75	103,84	0,89	223,42	607,9	0,14
1023	Dagens terreng	103,75	103,84	0,89	223,28	607,86	0,14
1023	m/ utfylling	103,50	103,61	0,98	203,03	600,13	0,16
1023	Dagens terreng	103,50	103,61	0,98	202,87	600,09	0,16
1023	m/ utfylling	103,25	103,39	1,09	183,17	596,05	0,19
1023	Dagens terreng	103,25	103,38	1,09	183,03	596,02	0,19
1023	m/ utfylling	103,00	103,17	1,21	164,00	586,54	0,21
1023	Dagens terreng	103,00	103,17	1,21	163,83	586,44	0,21
1023	m/ utfylling	102,75	102,96	1,35	145,63	505,25	0,25
1023	Dagens terreng	102,75	102,96	1,35	145,42	504,44	0,25
1023	m/ utfylling	102,50	102,75	1,52	127,24	457,03	0,29
1023	Dagens terreng	102,50	102,75	1,52	126,96	456,19	0,29
1023	m/ utfylling	102,25	102,56	1,71	109,89	431,48	0,34
1023	Dagens terreng	102,25	102,55	1,71	109,44	431,25	0,34
1005	m/ utfylling	104,00	104,03	1,15	150,13	276,71	0,18
1005	Dagens terreng	104,00	104,02	1,15	150,05	276,22	0,18
1005	m/ utfylling	103,75	103,78	1,24	137,74	238	0,2
1005	Dagens terreng	103,75	103,78	1,24	137,66	237,94	0,2
1005	m/ utfylling	103,50	103,54	1,34	125,5	227,4	0,22
1005	Dagens terreng	103,50	103,54	1,34	125,4	227,3	0,22
1005	m/ utfylling	103,25	103,31	1,46	113,47	203,76	0,25
1005	Dagens terreng	103,25	103,31	1,46	113,38	203,59	0,25
1005	m/ utfylling	103,00	103,08	1,59	101,76	164,66	0,28
1005	Dagens terreng	103,00	103,08	1,59	101,66	164,43	0,28
1005	m/ utfylling	102,75	102,86	1,73	90,58	57,71	0,32
1005	Dagens terreng	102,75	102,86	1,73	90,45	57,4	0,32
1005	m/ utfylling	102,50	102,64	1,87	81,16	36,61	0,36
1005	Dagens terreng	102,50	102,64	1,87	81,04	36,56	0,36
1005	m/ utfylling	102,25	102,45	2,01	74,74	31,12	0,4
1005	Dagens terreng	102,25	102,44	2,02	74,59	31,08	0,4
1003	m/ utfylling	104,00	104,03	1,1	153,63	195,12	0,17
1003	Dagens terreng	104,00	104,03	1,1	153,56	194,88	0,17
1003	m/ utfylling	103,75	103,79	1,18	142,25	168,19	0,19
1003	Dagens terreng	103,75	103,78	1,18	142,17	168,03	0,19
1003	m/ utfylling	103,50	103,55	1,28	131,01	136,2	0,21

1003	Dagens terräng	103.50	103.55	1.28	130.92	135.7	0.21
1003	m/ utfylling	103.25	103.31	1.39	119.98	105.15	0.24
1003	Dagens terräng	103.25	103.31	1.39	119.9	105.08	0.24
1003	m/ utfylling	103.00	103.08	1.51	109.26	86.41	0.27
1003	Dagens terräng	103.00	103.08	1.51	109.17	86.32	0.27
1003	m/ utfylling	102.75	102.87	1.64	98.98	49.07	0.3
1003	Dagens terräng	102.75	102.86	1.64	98.86	48.98	0.3
1003	m/ utfylling	102.50	102.65	1.78	89.41	43.27	0.34
1003	Dagens terräng	102.50	102.65	1.79	89.27	43.25	0.34
1003	m/ utfylling	102.25	102.46	1.93	81.4	39.25	0.38
1003	Dagens terräng	102.25	102.45	1.93	81.21	39.19	0.38
994		Bridge					
981	m/ utfylling	104.00	104.02	1.09	159.03	69.35	0.18
981	Dagens terräng	104.00	104.02	1.09	158.94	180.79	0.18
981	m/ utfylling	103.75	103.77	1.18	142.74	64.36	0.2
981	Dagens terräng	103.75	103.77	1.18	142.63	133.1	0.2
981	m/ utfylling	103.50	103.53	1.29	127.57	60.51	0.22
981	Dagens terräng	103.50	103.53	1.29	127.46	67.61	0.22
981	m/ utfylling	103.25	103.29	1.41	113.9	54.79	0.25
981	Dagens terräng	103.25	103.29	1.41	113.8	54.76	0.25
981	m/ utfylling	103.00	103.06	1.53	101.74	49.61	0.28
981	Dagens terräng	103.00	103.06	1.53	101.64	49.55	0.29
981	m/ utfylling	102.75	102.84	1.67	91.2	45.54	0.32
981	Dagens terräng	102.75	102.84	1.68	91.08	45.49	0.32
981	m/ utfylling	102.50	102.62	1.83	81.46	40.94	0.37
981	Dagens terräng	102.50	102.61	1.83	81.32	40.73	0.37
981	m/ utfylling	102.25	102.41	1.99	74.27	31.21	0.41
981	Dagens terräng	102.25	102.41	2	74.11	31.12	0.41
962	m/ utfylling	104.00	104.04	0.27	551.18	153.45	0.04
962	Dagens terräng	104.00	104.04	0.21	735.3	240.44	0.04
962	m/ utfylling	103.75	103.8	0.29	514.59	152.25	0.05
962	Dagens terräng	103.75	103.8	0.22	678.5	234.28	0.04
962	m/ utfylling	103.50	103.57	0.31	478.87	151.01	0.05
962	Dagens terräng	103.50	103.57	0.24	624.02	228.33	0.04
962	m/ utfylling	103.25	103.34	0.34	444.23	149.94	0.06
962	Dagens terräng	103.25	103.34	0.26	572.17	223.08	0.05
962	m/ utfylling	103.00	103.12	0.36	410.95	148.75	0.07
962	Dagens terräng	103.00	103.12	0.29	523.04	218	0.06
962	m/ utfylling	102.75	102.90	0.39	379.53	144.94	0.08
962	Dagens terräng	102.75	102.90	0.31	477.24	210.81	0.06



962	m/ utfylling	102.50	102.69	0.42	349.84	139.73	0.08
962	Dagens terreng	102.50	102.69	0.34	433.81	204.62	0.07
962	m/ utfylling	102.25	102.50	0.46	323.27	138.16	0.1
962	Dagens terreng	102.25	102.50	0.38	394.73	202.16	0.09
905	m/ utfylling	104.00	104.04	0.27	556.65	155.26	0.04
905	Dagens terreng	104.00	104.04	0.21	735.2	240.43	0.04
905	m/ utfylling	103.75	103.80	0.29	519.62	154.06	0.05
905	Dagens terreng	103.75	103.80	0.22	678.38	234.26	0.04
905	m/ utfylling	103.50	103.57	0.31	483.44	152.83	0.05
905	Dagens terreng	103.50	103.57	0.24	623.88	228.31	0.04
905	m/ utfylling	103.25	103.34	0.33	448.34	151.76	0.06
905	Dagens terreng	103.25	103.34	0.26	571.98	223.06	0.05
905	m/ utfylling	103.00	103.11	0.36	414.59	150.56	0.07
905	Dagens terreng	103.00	103.12	0.28	522.78	217.97	0.06
905	m/ utfylling	102.75	102.90	0.39	382.74	146.7	0.08
905	Dagens terreng	102.75	102.90	0.31	476.91	210.76	0.07
905	m/ utfylling	102.50	102.69	0.42	352.57	141.55	0.08
905	Dagens terreng	102.50	102.69	0.34	433.37	204.61	0.07
905	m/ utfylling	102.25	102.50	0.45	325.55	139.95	0.1
905	Dagens terreng	102.25	102.50	0.38	394.13	202.12	0.09
851	m/ utfylling	104.00	104.04	0.26	568.86	160.93	0.04
851	Dagens terreng	104.00	104.04	0.2	772.1	262.92	0.03
851	m/ utfylling	103.75	103.80	0.28	530.29	160.93	0.05
851	Dagens terreng	103.75	103.80	0.21	709.69	257.98	0.04
851	m/ utfylling	103.50	103.57	0.3	492.33	160.33	0.05
851	Dagens terreng	103.50	103.57	0.23	649.6	250.54	0.04
851	m/ utfylling	103.25	103.34	0.33	456.03	154.34	0.06
851	Dagens terreng	103.25	103.34	0.25	594.49	232.13	0.05
851	m/ utfylling	103.00	103.11	0.35	422.04	150.25	0.07
851	Dagens terreng	103.00	103.11	0.27	544.01	221.22	0.05
851	m/ utfylling	102.75	102.90	0.38	390.27	146.77	0.07
851	Dagens terreng	102.75	102.90	0.3	497.21	216.6	0.06
851	m/ utfylling	102.50	102.69	0.41	359.73	143.84	0.08
851	Dagens terreng	102.50	102.69	0.33	451.98	213.35	0.07
851	m/ utfylling	102.25	102.50	0.45	332.47	138.56	0.09
851	Dagens terreng	102.25	102.50	0.36	411.16	207.78	0.08
755	m/ utfylling	104.00	104.04	0.32	469.63	127.09	0.05
755	Dagens terreng	104.00	104.04	0.25	608.38	248.28	0.05
755	m/ utfylling	103.75	103.80	0.34	439.2	125.78	0.06
755	Dagens terreng	103.75	103.80	0.27	550.37	236.03	0.05

755	m/ utfylling	103.50	103.56	0.36	409.72	123.42	0.06
755	Dagens terreng	103.50	103.56	0.3	495.2	230.08	0.06
755	m/ utfylling	103.25	103.33	0.39	381.41	121.08	0.07
755	Dagens terreng	103.25	103.33	0.33	442.61	224.24	0.08
755	m/ utfylling	103.00	103.11	0.42	354.49	118.81	0.08
755	Dagens terreng	103.00	103.11	0.36	407.28	143.39	0.07
755	m/ utfylling	102.75	102.89	0.45	329.07	117.71	0.09
755	Dagens terreng	102.75	102.89	0.39	376.57	142.11	0.08
755	m/ utfylling	102.50	102.68	0.49	304.19	117	0.1
755	Dagens terreng	102.50	102.68	0.43	346.51	141.04	0.09
755	m/ utfylling	102.25	102.49	0.53	281.53	116.34	0.11
755	Dagens terreng	102.25	102.48	0.46	319.04	140.05	0.1
701	m/ utfylling	104.00	104.04	0.35	429.06	109.24	0.06
701	Dagens terreng	104.00	104.04	0.16	948.07	275.13	0.03
701	m/ utfylling	103.75	103.80	0.37	402.88	108.53	0.06
701	Dagens terreng	103.75	103.80	0.17	883.21	267.01	0.03
701	m/ utfylling	103.50	103.56	0.39	377.25	107.78	0.07
701	Dagens terreng	103.50	103.57	0.18	820.64	261.86	0.03
701	m/ utfylling	103.25	103.33	0.42	352.33	107.05	0.07
701	Dagens terreng	103.25	103.33	0.2	760.86	255.34	0.04
701	m/ utfylling	103.00	103.10	0.45	328.31	106.35	0.08
701	Dagens terreng	103.00	103.11	0.21	704.28	249.71	0.04
701	m/ utfylling	102.75	102.89	0.49	305.42	105.56	0.09
701	Dagens terreng	102.75	102.90	0.23	651.13	244.66	0.04
701	m/ utfylling	102.50	102.67	0.52	283.02	104.69	0.1
701	Dagens terreng	102.50	102.68	0.25	599.84	239.33	0.05
701	m/ utfylling	102.25	102.48	0.57	262.65	103.89	0.11
701	Dagens terreng	102.25	102.49	0.27	553.49	235.86	0.06
599	m/ utfylling	104.00	104.04	0.29	512.56	142.4	0.05
599	Dagens terreng	104.00	104.04	0.26	579.85	193.07	0.05
599	m/ utfylling	103.75	103.80	0.31	478.37	141.68	0.05
599	Dagens terreng	103.75	103.80	0.28	533.69	190.58	0.05
599	m/ utfylling	103.50	103.56	0.34	444.83	140.96	0.06
599	Dagens terreng	103.50	103.56	0.3	488.76	188.12	0.06
599	m/ utfylling	103.25	103.33	0.36	412.15	140.25	0.07
599	Dagens terreng	103.25	103.33	0.33	445.33	185.7	0.07
599	m/ utfylling	103.00	103.10	0.39	380.56	139.56	0.08
599	Dagens terreng	103.00	103.10	0.37	403.69	183.35	0.08
599	m/ utfylling	102.75	102.88	0.43	350.36	138.8	0.09
599	Dagens terreng	102.75	102.89	0.41	364.26	179.82	0.09
599	m/ utfylling	102.50	102.67	0.47	320.69	137.97	0.1

599	Dagens terreng	102.50	102.67	0.45	326.28	172.66	0.11
599	m/ utfylling	102.25	102.47	0.51	293.56	137.22	0.11
599	Dagens terreng	102.25	102.47	0.5	293.98	138.72	0.11
454	m/ utfylling	104.00	104.04	0.3	499.21	168.93	0.05
454	Dagens terreng	104.00	104.04	0.3	499.21	168.93	0.05
454	m/ utfylling	103.75	103.79	0.33	458.89	164.12	0.06
454	Dagens terreng	103.75	103.79	0.33	458.89	164.12	0.06
454	m/ utfylling	103.50	103.56	0.35	420.66	156.89	0.07
454	Dagens terreng	103.50	103.56	0.35	420.66	156.89	0.07
454	m/ utfylling	103.25	103.32	0.39	384.68	151.11	0.08
454	Dagens terreng	103.25	103.32	0.39	384.68	151.11	0.08
454	m/ utfylling	103.00	103.09	0.42	350.76	145.95	0.09
454	Dagens terreng	103.00	103.09	0.42	350.76	145.95	0.09
454	m/ utfylling	102.75	102.87	0.46	319.24	141.67	0.1
454	Dagens terreng	102.75	102.87	0.46	319.24	141.67	0.1
454	m/ utfylling	102.50	102.66	0.51	288.69	138.41	0.11
454	Dagens terreng	102.50	102.66	0.51	288.69	138.41	0.11
454	m/ utfylling	102.25	102.45	0.57	260.98	135.39	0.13
454	Dagens terreng	102.25	102.45	0.57	260.98	135.39	0.13