

Stabilitetssikring

Tunnelprosjekt: C:\Novapoint\Gvammen-Århus.xml
 Tunnelmodell: O:\2\Prosjekt\23500 Prosjekt E134 Gvammen-Århus\Geologi\Data_Tunnel\Tunnelmodell\TunnelGvammen_13000_Geometri.xml
 Vegmodell: C:\Novapoint\Data_Tunnel\Vegmodell\13000

Start profil: 15404,000
 Slutt profil: 12066,000
 Dato for utskrift: 26.04.2017 22:13:20

Profilnummer		Dato - tid utført	Injeksjon							
			31.631	31.632	31.632	31.633	31.64	31.64	31.691	31.64
Fra	Til		Standard injeksjonssement	Mikrofin sement	Mikrofin sement	Ultrafin sement	Medgått tid	Medgått tid	Medgått tid	Medgått tid
			Kg	Kg	Kg	Kg	Timer	Timer	Timer	Timer
15404,000	12066,000		2775623,8	1349547,45	14000	163504,1	1879,2	3253,4	11,4	316,9
15337,000	15313,000	09.03.2015 07:47	58358				37,1			
15321,000	15297,000	13.03.2015 04:42	43684				24			
15303,000	15279,000	17.03.2015 09:03	44742				28,8			
15286,000	15262,000	20.03.2015 05:18	43605				32,6			
15195,000	15171,000	12.04.2015 08:00	5000				12			
15191,000	15170,000	13.04.2015 20:40	4588				4,5			
15185,000	15164,000	14.04.2015 20:32	27978				19,5			
15146,000	15119,000	21.04.2015 07:07	23404				14,9			
14962,000	14935,000	18.05.2015 22:07	40107				23,5			
14938,000	14911,000	22.05.2015 20:15	30976				17,8			
14914,000	14887,000	28.05.2015 06:53	77766				37,7			
14898,000	14880,000	02.06.2015 18:06	121820				66,1			
14898,000	14877,000	06.06.2015 20:42	239185				135,2			
14898,000	14877,000	06.06.2015 20:42		71000				135,2		
14898,000	14877,000	13.06.2015 01:35		34935				38,6		
14898,000	14878,000	15.06.2015 23:06	95111				64,4			
14898,000	14878,000	15.06.2015 23:06		33964				64,4		
14898,000	14877,000	19.06.2015 13:27	85122,4				35,8			
14898,000	14877,000	19.06.2015 13:27		27759,8				35,8		
14898,000	14874,000	23.06.2015 07:42	33869				20,9			
14898,000	14877,000	25.06.2015 05:27		16298				16,5		
14895,000	14874,000	27.06.2015 01:27		14959				13,6		
14892,000	14865,000	30.06.2015 05:32		19474				10,5		
14892,000	14865,000	01.07.2015 04:28		11256				7,9		
14870,000	14849,000	30.07.2015 11:59	44705				32,6			
14870,000	14849,000	30.07.2015 11:59		19879,2				32,6		
14870,000	14846,000	13.08.2015 05:53	9993,4				13,1			
14854,000	14830,000	16.08.2015 18:48	23146				15			
14848,000	14824,000	18.08.2015 21:41		16362				11,2		
14837,000	14813,000	21.08.2015 04:00	41715				35,5			
14837,000	14813,000	21.08.2015 04:00		20000				35,5		
14819,000	14795,000	25.08.2015 14:48	44928				25,8			

Profilnummer		Dato - tid utført	Injeksjon							
			31.631	31.632	31.632	31.633	31.64	31.64	31.691	31.64
			Standard injeksjonssement	Mikrofin sement	Mikrofin sement	Ultrafin sement	Medgått tid	Medgått tid	Medgått tid	Medgått tid
Fra	Til		Kg	Kg	Kg	Kg	Timer	Timer	Timer	Timer
15404,000	12066,000		2775623,8	1349547,45	14000	163504,1	1879,2	3253,4	11,4	316,9
14802,000	14778,000	28.08.2015 19:29	35204				22,6			
14802,000	14778,000	28.08.2015 19:29		15365				22,6		
14784,000	14760,000	01.09.2015 16:31	44581				37,5			
14784,000	14760,000	01.09.2015 16:31		17725				37,5		
14762,000	14738,000	05.09.2015 11:41	40343				33,3			
14325,000	14304,000	01.11.2015 07:39			1000				2,7	
14318,000	14294,000	27.10.2015 18:16		14000				20,7		
14322,000	14301,000	30.10.2015 11:26			13000				8,7	
14325,000	14304,000	31.10.2015 10:33	16000				7,9			
13988,000	13964,000	09.12.2015 02:36		19632				11,4		
13909,000	13885,000	08.01.2016 00:48		7774,6				8		
13882,000	13858,000	13.01.2016 05:32	19603,2				16,9			
13882,000	13858,000	13.01.2016 05:32		671,8				16,9		
13764,000	13737,000	27.01.2016 00:58	57615				39,1			
13752,000	13728,000	30.01.2016 12:47	37013				23,2			
13752,000	13728,000	01.02.2016 15:43	6589,5				7,3			
13462,000	13438,000	05.03.2016 08:19	39760,5				33,4			
13462,000	13438,000	05.03.2016 08:19		3389,5				33,4		
13460,000	13436,000	07.03.2016 18:13		3249,2				6		
13460,000	13436,000	08.03.2016 15:12		4979,6				15,4		
13457,000	13433,000	10.03.2016 11:30	5421,2				9,8			
13422,000	13398,000	15.03.2016 12:39	8562,6				7,6			
13408,000	13384,000	17.03.2016 12:37		9677,7				13		
13408,000	13384,000	18.03.2016 18:35		8111,1				5,5		
13408,000	13384,000	19.03.2016 18:30		716,6				2		
13408,000	13384,000	29.03.2016 17:22		1170,3				4,3		
13408,000	13384,000	29.03.2016 07:00	1				6			
13403,000	13379,000	01.04.2016 15:02		6999,3				11,9		
13402,000	13378,000	03.04.2016 15:22				4150				26,4
13402,000	13378,000	05.04.2016 15:18				2772,5				21,4
13396,000	13378,000	07.04.2016 15:58				3747,8				28,1
13385,000	13367,000	11.04.2016 00:00	15620,8				24,2			
13385,000	13367,000	11.04.2016 00:00		8528,6				24,2		
13385,000	13364,000	13.04.2016 07:15	83388				44			
13380,000	13362,000	18.04.2016 10:02	67230				44,2			
13380,000	13340,000	18.04.2016 10:02		7745				764,2		
13369,000	13345,000	21.04.2016 21:32	44732				30,6			
13348,000	13324,000	26.04.2016 16:41				6143,6				6,8
13348,000	13324,000	27.04.2016 15:56				800,1				5,3
13327,000	13309,000	02.05.2016 13:17	34083,7				27,9			
13327,000	13309,000	02.05.2016 13:17		13268,3				27,9		
13314,000	13290,000	05.05.2016 15:15	8440,1				14,2			
13314,000	13290,000	05.05.2016 15:15				1118,3				14,2

Profilnummer		Dato - tid utført	Injeksjon							
			31.631	31.632	31.632	31.633	31.64	31.64	31.691	31.64
Fra	Til	Standard injeksjonssement	Mikrofin sement	Mikrofin sement	Ultrafin sement	Medgått tid	Medgått tid	Medgått tid	Medgått tid	
		Kg	Kg	Kg	Kg	Timer	Timer	Timer	Timer	
15404,000	12066,000		2775623,8	1349547,45	14000	163504,1	1879,2	3253,4	11,4	316,9
13308,000	13290,000	08.05.2016 06:25				3583				7,1
13302,000	13278,000	10.05.2016 04:52		21642				23		
13302,000	13284,000	11.05.2016 18:36		4493,2				8,5		
13296,000	13278,000	13.05.2016 12:56		36541				24,6		
13292,000	13268,000	18.05.2016 20:05	30524				39,6			
13292,000	13268,000	18.05.2016 20:05		20985				39,6		
13292,000	13274,000	20.05.2016 21:38	3458,2				10,2			
13292,000	13274,000	20.05.2016 21:38		6388,3				10,2		
13292,000	13274,000	22.05.2016 09:20		5422,4				5,4		
13292,000	13274,000	23.05.2016 17:24		2448,3				11,2		
13292,000	13274,000	24.05.2016 11:49		2850,3				4		
13287,000	13269,000	25.05.2016 15:53	72347				41,3			
13287,000	13269,000	28.05.2016 18:21				8924				11,7
13288,000	13270,000	30.05.2016 23:28				6742				12,2
13277,000	13259,000	02.06.2016 17:24				6833,8				18,8
13277,000	13259,000	05.06.2016 06:21		1861,35				16,8		
13277,000	13259,000	06.06.2016 21:56	4456,5				9,2			
13277,000	13259,000	08.06.2016 19:32	6119,7				4,6			
13249,000	13225,000	16.06.2016 01:00	19007				17,7			
13120,000	13096,000	07.07.2016 19:53	33344				16,4			
13013,000	12989,000	10.08.2016 09:00	18432				14,5			
13002,000	12978,000	12.08.2016 20:15	13901				11,1			
12922,000	12898,000	22.08.2016 20:32	33915				18,9			
12855,000	12831,000	31.08.2016 00:05	15792				10,4			
12822,000	12798,000	05.09.2016 06:42	95559				46,8			
12822,000	12798,000	08.09.2016 10:19	66141				39,6			
12822,000	12801,000	11.09.2016 16:05	34871				27,6			
12816,000	12795,000	14.09.2016 14:09	6153				2,4			
12811,000	12790,000	16.09.2016 03:19	14711				12,8			
12810,000	12789,000	18.09.2016 06:18	645				7			
12810,000	12789,000	18.09.2016 06:18		6420				7		
12811,000	12790,000	19.09.2016 17:28		6355				5,5		
12811,000	12790,000	20.09.2016 15:59		7193				7,6		
12800,000	12782,000	22.09.2016 21:20	12642				10,9			
12800,000	12776,000	26.09.2016 12:43	34911				33,4			
12800,000	12776,000	26.09.2016 12:43		7674				33,4		
12800,000	12776,000	28.09.2016 12:43		3123				3,1		
12793,000	12769,000	30.09.2016 06:26		17412				10,3		
12793,000	12769,000	02.10.2016 07:27		2860				30,5		
12793,000	12769,000	02.10.2016 07:27				20276				30,5
12792,000	12774,000	04.10.2016 09:42	4463				16,1			
12787,000	12763,000	06.10.2016 15:35	22421				23,5			
12787,000	12772,000	08.10.2016 18:55	2952				7,2			

Profilnummer		Dato - tid utført	Injeksjon							
			31.631	31.632	31.632	31.633	31.64	31.64	31.691	31.64
			Standard injeksjonssement	Mikrofin sement	Mikrofin sement	Ultrafin sement	Medgått tid	Medgått tid	Medgått tid	Medgått tid
Fra	Til		Kg	Kg	Kg	Kg	Timer	Timer	Timer	Timer
15404,000	12066,000		2775623,8	1349547,45	14000	163504,1	1879,2	3253,4	11,4	316,9
12787,000	12763,000	10.10.2016 13:20	6359				16,4			
12782,000	12758,000	13.10.2016 07:45		34969				48		
12782,000	12764,000	17.10.2016 07:53		13170				17,5		
12782,000	12764,000	19.10.2016 03:46		14245				20,9		
12780,000	12765,000	21.10.2016 02:23		9883				12,8		
12773,000	12755,000	24.10.2016 15:53		18651				22,1		
12768,000	12750,000	26.10.2016 21:54		26559				19,6		
12765,000	12750,000	28.10.2016 22:59		14117				760,8		
12759,000	12741,000	31.10.2016 15:52		20663				19,1		
12760,000	12742,000	02.11.2016 11:07		44482				21,8		
12752,000	12734,000	05.11.2016 10:01	65942				69,3			
12752,000	12734,000	05.11.2016 10:01		59399				69,3		
12750,000	12732,000	09.11.2016 00:13	100583				41,3			
12750,000	12732,000	09.11.2016 00:13		4380				41,3		
12750,000	12735,000	11.11.2016 19:32		3548				6,2		
12747,000	12729,000	13.11.2016 20:58	107215				32,5			
12747,000	12729,000	13.11.2016 20:58		1106				32,5		
12747,000	12732,000	16.11.2016 06:10		16301				10,2		
12742,000	12724,000	18.11.2016 07:59	52399				18,4			
12742,000	12724,000	18.11.2016 07:59		3523				18,4		
12742,000	12724,000	21.11.2016 06:11		10127				6,2		
12742,000	12727,000	22.11.2016 08:47	13969				8,9			
12742,000	12727,000	22.11.2016 08:47		1017				8,9		
12735,000	12717,000	24.11.2016 04:19	9522				6,1			
12716,000	12692,000	29.11.2016 07:37	30788				42,9			
12716,000	12692,000	29.11.2016 07:37		54312				42,9		
12552,000	12534,000	20.12.2016 19:30		10422				6		
12488,000	12464,000	08.01.2017 08:01		4268				17,8		
12488,000	12464,000	08.01.2017 08:01	28467				17,8			
12483,000	12459,000	10.01.2017 19:44	22046				10,6			
12474,000	12450,000	12.01.2017 23:34	19127				10,2			
12474,000	12450,000	12.01.2017 23:34		735				10,2		
12429,000	12411,000	20.01.2017 02:48	20600				12,5			
12429,000	12411,000	20.01.2017 02:48		954				12,5		
12413,000	12395,000	27.01.2017 03:42	4477				4,9			
12413,000	12389,000	26.01.2017 01:59	12314				9,3			
12396,000	12378,000	31.01.2017 11:20	25030				21,8			
12396,000	12378,000	02.02.2017 08:34	6029				8,6			
12384,000	12366,000	06.02.2017 08:53		5612				22,6		
12384,000	12366,000	06.02.2017 08:53				8591				22,6
12373,000	12355,000	09.02.2017 00:07		24670				19,8		
12363,000	12345,000	11.02.2017 18:48		31432				31,4		
12363,000	12345,000	13.02.2017 18:39		20442				22,7		

Profilnummer		Dato - tid utført	Injeksjon							
			31.631	31.632	31.632	31.633	31.64	31.64	31.691	31.64
			Standard injeksjonssement	Mikrofin sement	Mikrofin sement	Ultrafin sement	Medgått tid	Medgått tid	Medgått tid	Medgått tid
Fra	Til		Kg	Kg	Kg	Kg	Timer	Timer	Timer	Timer
15404,000	12066,000		2775623,8	1349547,45	14000	163504,1	1879,2	3253,4	11,4	316,9
12316,000	12298,000	20.02.2017 16:55				30379				24,3
12306,000	12288,000	23.02.2017 17:13		4095				7,8		
12306,000	12288,000	23.02.2017 17:13				6247				7,8
12292,000	12274,000	26.02.2017 09:18		51716				49,9		
12292,000	12274,000	26.02.2017 09:18				19988				49,9
12292,000	12274,000	01.03.2017 06:02		476				20,4		
12292,000	12274,000	01.03.2017 06:02				26000				20,4
12281,000	12263,000	05.03.2017 08:45		27623				21,6		
12259,000	12241,000	09.03.2017 03:39		50478				20,9		
12259,000	12241,000	10.03.2017 08:12		15872				17,8		
12259,000	12241,000	12.03.2017 06:23		30460				19,5		
12253,000	12235,000	14.03.2017 14:44		33179				12,1		
12247,000	12229,000	16.03.2017 12:23		14177				13,4		
12236,000	12218,000	20.03.2017 05:52		11456				9,3		
12219,000	12201,000	22.03.2017 20:22		17827				12,9		
12219,000	12201,000	23.03.2017 21:26		10962				8,7		
12207,000	12189,000	27.03.2017 06:39		15706				16,9		
12207,000	12189,000	28.03.2017 15:16		12903				12,1		
12202,000	12184,000	30.03.2017 06:50		4126				9,4		
12202,000	12184,000	30.03.2017 06:50				7208				9,4
12089,000	12074,000	22.04.2017 06:14		16945				11,8		

Stabilitetssikring

Tunnelprosjekt: C:\Novapoint\Gvammen-Århus.xml

Tunnelmodell: O:\2\Prosjekt\23500 Prosjekt E134 Gvammen-Århus\Geologi\Data_Tunnel\Tunnelmodell\TunnelGvammen_13000_Geometri.xml

Vegmodell: C:\Novapoint\Data_Tunnel\Vegmodell\13000

Start profil: 6108,000
 Slutt profil: 12077,000
 Dato for utskrift: 28.03.2017 16:58:44

Profilnummer		Dato - tid utført	Injeksjon							
			31.631	31.631	31.632	31.633	31.64	31.691	31.64	31.64
Fra	Til		Standard injeksjonssement	Standard injeksjonssement	Mikrofin sement	Ultrafin sement	Medgått tid	Medgått tid	Medgått tid	Medgått tid
			Kg	Kg	Kg	Kg	Timer	Timer	Timer	Timer
6108,000	12077,000		142498,9	19469	156978,7	60474,1	198,9	28,2	128,6	90,8
6381,000	6405,000	16.02.2015 19:39	13226				16,5			
6687,000	6711,000	19.04.2015 10:35	6413				4,5			
7182,000	7203,000	18.08.2015 00:50		19469				28,2		
7232,000	7253,000	18.06.2015 08:22	11751				15,4			
7243,000	7264,000	21.06.2015 11:53	25124				29,1			
9104,000	9128,000	09.02.2016 14:37	14458				32,9			
9104,000	9128,000	08.02.2016 07:10	10805				14,5			
9104,000	9128,000	06.02.2016 06:06	7281,2				10,7			
9116,000	9128,000	12.02.2016 18:39	1762,4				4,9			
10095,000	10119,000	27.05.2016 22:05				4643				5,7
10095,000	10119,000	26.05.2016 11:19	2030,8				7,5			
10095,000	10119,000	24.05.2016 16:13	18592,9				29			
10095,000	10119,000	24.05.2016 16:13			56461				29	
10095,000	10119,000	22.05.2016 19:16	11383				16,8			
10095,000	10119,000	22.05.2016 19:16			13776				16,8	
11407,000	11425,000	28.11.2016 11:00			10590				10	
11591,000	11609,000	21.12.2016 05:30			13331				13	
11598,000	11616,000	03.01.2017 14:04			6402				4,9	
11659,000	11683,000	09.01.2017 17:14			3566				7,8	
11740,000	11764,000	20.01.2017 22:30			11022				18,6	
11739,000	11757,000	23.01.2017 12:00			17422				10,5	
11739,000	11757,000	24.01.2017 15:47			3408,7				6,6	
11751,000	11769,000	26.01.2017 12:00	13343				9,5			
11751,000	11769,000	27.01.2017 20:22	6328,6				7,6			
11768,000	11786,000	31.01.2017 06:43				6856				8,3
11768,000	11786,000	01.02.2017 08:32				5070,6				6,6
11780,000	11798,000	03.02.2017 01:40				5604				6,2
11790,000	11808,000	05.02.2017 13:11				1376				2,6
11866,000	11884,000	15.02.2017 16:44				5934,4				5,5
11877,000	11895,000	17.02.2017 16:00				8580,4				9,5
11889,000	11907,000	20.02.2017 15:15				11409,7				26,5
11889,000	11907,000	22.02.2017 20:30				11000				19,9

Profilnummer		Dato - tid utført	Injeksjon							
			31.631	31.631	31.632	31.633	31.64	31.691	31.64	31.64
Fra	Til		Standard injeksjonssement	Standard injeksjonssement	Mikrofin sement	Ultrafin sement	Medgått tid	Medgått tid	Medgått tid	Medgått tid
			Kg	Kg	Kg	Kg	Timer	Timer	Timer	Timer
6108,000	12077,000		142498,9	19469	156978,7	60474,1	198,9	28,2	128,6	90,8
12059,000	12077,000	16.03.2017 20:29			21000				11,4	