

Rapport for styret boring

Sagsnavn	Nittedal Kommune, Pilotboring	Dato	04-07-2016
Sagsnr	30357	Antal boringer	1

Bygherre	
Rådgivende ingeniør	
Hovedentreprenør	Steg Entreprenør A/S
Udførende boreentreprenør	Østergaard A/S

Rør leveres af		Rør svejses af	
Svejsereport udføres		Boremudder afleveret hos	
Jordbundsundersøg.		Indhentes af	
Indmåling		af	
Bemærkninger	Ingen LER og GT nr. da boringen er udført i Norge. Sonderingsboring for udbudsmateriale		

Bestillerens Kontaktperson	Dan Højer	tlf nr	0047 401 64 937
----------------------------	-----------	--------	-----------------

Borerapportens antal sider incl. evt. kontrolskema vedr. gravitation og/eller Banedanmark	9
---	---

Projektleders navn	Kasper Lindskov
--------------------	-----------------

Ledningsoplysning

Sagsnavn	Nittedal Kommune, Pilotboring	Sagsnr	30357
Boring nr	1	Maskin nr	30X20D
Lokalitet	Heggeveien 14, 1481 Hagan	Dato	04-07-2016

LER nr	1000	LER dato	28-06-2016
--------	------	----------	------------

Ledningsoplysninger indhentet af Steg entreprenør

Vi bekræfter, at samtlige nødvendige ledningsoplysninger til brug for gennemførelse af boringen/boringerne er forevist og tilgængelige for den boreansvarlige inden udførelse og tidssvarende LER-kvittering er udleveret, og dels, at vi bærer det fulde ansvar for eventuelle skader opstået i forbindelse med boringen/boringerne, der er en følge af utilstrækkelige ledningsoplysninger eller manglende påvisning/anvisning.

Dato	28-06-2016	Navn	Tore Gundersen
------	------------	------	----------------

Gravetilladelse indhentes af:

Tilladelsesdato	01-07-2016	Tilladelsesnr.	00000.
Firma	Nittedal kommune	Navn	Øjvind Tåsåaen

Ledningstype	Ledningsejer	Afsat/påvist	Frigraves	Bemærkninger
Vand	Nittedal kommune	Ja	Nej	Østside elv

Boreansvarlig	T Danielsen
---------------	-------------



Borejournaldata

Sagsnavn	Nittedal Kommune, Pilotboring			Sagsnr	30357		
Boring nr	1			Maskin nr	30X20D		
Lokalitet	Heggeveien 14, 1481 Hagan			Dato	04-07-2016		

Søgeudstyr kontrolleret	Ja	Reamer-diameter	150	mm
Ledning lukkes vandtæt	Nej	Evt. bentonitmgd.		kg
Jordforurening	Ukendt			
Boremudder bortskaffes af	Ingen boreslam			

Rørtype					
SDR	123	PN	123	PE	123
Antal rør		1	stk	Dimension	150 mm
Antal rør			stk	Dimension	mm
Antal rør			stk	Dimension	mm

Emnerøret anvendes til	Specielt		Maksimal tilladelig træk i rør		tons
Maskintrækkraft, når reameren trækkes ud i starthullet	1	tons	Evt. boret længde		m
Installeret længde	276	m			

Afvigerapport	Nej	Antal sider	
---------------	-----	-------------	--

Bemærkninger	Pilotboring for at kontrollere traceet for fjeld.
--------------	---

Længdesnit og Boreplan

Sagsnavn

Nittedal Kommune, Pilotboring

Sagsnr

30357

Boring nr

1

Maskin nr

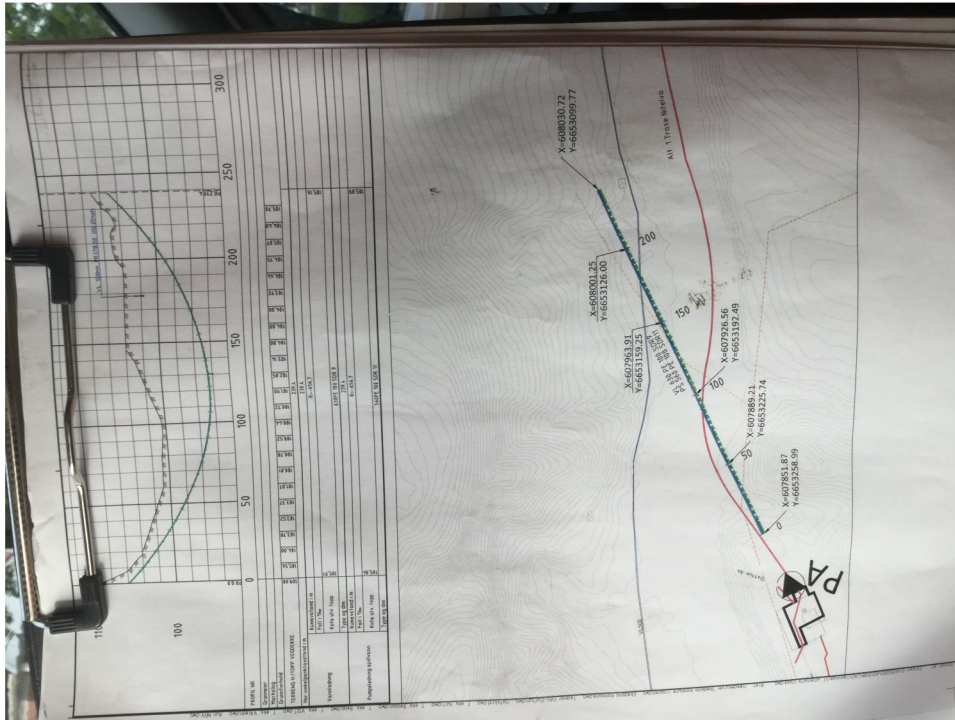
30X20D

Lokalitet

Heggeveien 14, 1481 Hagan

Dato

04-07-2016



Bemærkninger

Borejournal-målinger

Sagsnavn	Nittedal Kommune, Pilotboring	Sagsnr	30357
Boring nr	1	Maskin nr	30X20D
Lokalitet	Heggeveien 14, 1481 Hagan	Dato	04-07-2016

Nr.	Station meter	Dybde projekt	Dybde udført	Hældning %	Krydsende led/dim	Bemærkninger
0	0.00		0.10	-22.30		
1	3.00		0.45	-20.90		Ler m. Små sten
2	6.00		1.52	-22.80		Ler tørt.
3	9.00		1.98	-19.70		Ler sej
4	12.00		2.95	-15.20		Ler sej
5	15.00		3.40	-12.90		Ler sej
6	18.00		3.81	-11.40		Ler blødere, m små sten
7	21.00		4.09	-11.50		Ler ,sej
8	24.00		4.72	-13.80		Ler, sten på sidste 2m.
9	27.00		4.50	-12.60		Sten på første m derefter blødere ler
10	30.00		4.27	-12.40		Blødere ler m. Små sten. v. St 0.
11	33.00		3.66	-12.30		Ler m. Små sten
12	36.00			-14.50		Ler m. Små sten
13	39.00		1.80	-16.80		Ler . Sten på ca 2m
14	42.00		1.63	-15.60		Ler fast
15	45.00		1.83	-15.20		Ler
16	48.00		1.83	-18.00		Ler ,sten på sidste meter
17	51.00		1.52	-18.10		Ler m små sten
18	54.00		1.84	-16.30		Ler blødere
19	57.00		2.18	-17.30		Ler ,blød
20	60.00		2.49	-15.20		Ler blød
21	63.00		2.40	-11.90		Ler, blød
22	66.00		3.33	-7.70		Ler, blød
23	69.00		3.56	-7.90		Ler, blød
24	72.00		3.73	-8.30		Ler blød
25	75.00		3.89	-7.50		Ler ,blød
26	78.00		4.11	-7.70		Ler,blød
27	81.00		4.44	-7.90		Ler,blød,. Ved st 50m
28	84.00		4.54	-5.10		Ler ,blød
29	87.00		4.60	-6.00		Ler,blød

Borejournal-målinger

Sagsnavn	Nittedal Kommune, Pilotboring	Sagsnr	30357
Boring nr	1	Maskin nr	30X20D
Lokalitet	Heggeveien 14, 1481 Hagan	Dato	04-07-2016

Nr.	Station meter	Dybde projekt	Dybde udført	Hældning %	Krydsende led/dim	Bemærkninger
30	90.00		4.54	-4.80		Ler,blød
31	93.00		4.62	-5.90		Ler,blød
32	96.00		4.49	-4.90		Ler blød
33	99.00		4.59	-7.10		Ler blød. Kant elv
34	102.00			-6.20		Ler blød. I elv
35	105.00			-6.50		Ler,blød. I elv
36	108.00			-7.10		Ler,blød. I elv
37	111.00			-8.90		Ler,blød .i elv
38	114.00			80.00		
39	117.00			-8.20		Ler,blød. I elv
40	120.00			-6.80		Ler,bold. I elv
41	123.00			-7.50		Ler,blød . I elv
42	126.00			-8.70		Ler,blød . I elv
43	129.00			-5.70		Ler,blød. I elv
44	132.00			-4.30		Ler,blød . I elv
45	135.00			-7.50		Ler,blød . I elv
46	138.00			-6.30		Ler,blød . I elv
47	141.00			-5.40		Ler,blød. I elv
48	144.00			-8.00		Ler,blød. I elv
49	147.00			-6.60		Ler,blød. I elv
50	150.00			-5.10		Ler,blød. I elv
51	153.00			-9.00		Ler,blød. I elv
52	156.00		8.20	-2.80		Ler,blød. Kant elv.
53	159.00		8.64	-4.30		Ler,blød
54	162.00		8.49	-3.20		Ler,blød
55	165.00		9.00	-3.30		Lee,blød
56	168.00		9.18	-1.20		Ler,blød
57	171.00		8.94	1.80		Ler,blød
58	174.00		8.85	3.50		Ler, blød
59	177.00		9.50	4.80		Ler,blød

Borejournal-målinger

Sagsnavn	Nittedal Kommune, Pilotboring	Sagsnr	30357
Boring nr	1	Maskin nr	30X20D
Lokalitet	Heggeveien 14, 1481 Hagan	Dato	04-07-2016

Nr.	Station meter	Dybde projekt	Dybde udført	Hældning %	Krydsende led/dim	Bemærkninger
60	180.00		9.77	6.30		Ler blød
61	183.00		9.28	8.40		Ler,blød
62	186.00		9.15	5.70		Ler,blød
63	189.00		8.90	7.80		Ler,blød
64	192.00		8.57	8.30		Ler,blød
65	195.00		8.28	10.20		Ler,blød
66	198.00		7.96	10.20		Ler, blød
67	201.00		7.69	8.50		Ler,blød.
68	204.00		7.47	9.50		Ler,blød
69	207.00		7.10	10.60		Ler,blød
70	210.00		6.79	11.70		Ler,blød. Krydser vand
71	213.00		6.65	9.30		Ler,blød
72	216.00		6.20	10.20		Ler,blød
73	219.00		6.03	10.20		Ler,blød
74	222.00		5.65	10.20		Ler,blød
75	225.00		5.47	9.50		Ler,blød
76	228.00		5.05	9.90		Ler,blød
77	231.00		4.81	11.40		Ler,blød
78	234.00		4.67	12.70		Ler,blød
79	237.00		4.67	12.60		Ler blød
80	240.00		4.41	14.40		Ler,blød
81	243.00		4.06	15.00		Ler ,blød
82	246.00		3.65	14.80		Ler,svagt fastere
83	249.00		3.20	15.50		Ler svagt fastere
84	252.00		2.56	17.00		Ler,sejere
85	255.00		1.75	12.00		Ler
86	258.00		129.00	6.70		Ler mellem fast
87	261.00		1.52	5.10		Ler lille sten
88	264.00		197.00	6.50		Ler fast
89	267.00		2.22	7.20		Ler fast m. Små stem

Borejournal-målinger

Sagsnavn	Nittedal Kommune, Pilotboring	Sagsnr	30357
Boring nr	1	Maskin nr	30X20D
Lokalitet	Heggeveien 14, 1481 Hagan	Dato	04-07-2016

Nr.	Station meter	Dybde projekt	Dybde udført	Hældning %	Krydsende led/dim	Bemærkninger
90	270.00		2.30	7.70		Ler fast
91	273.00		2.51	8.80		Ler fast
92	276.00		2.49	9.00		Ler fast. Ca 1,5 m efter st 240m.