

UTFORMNING GRUNDVATTENRÖR OCH NIVÅER

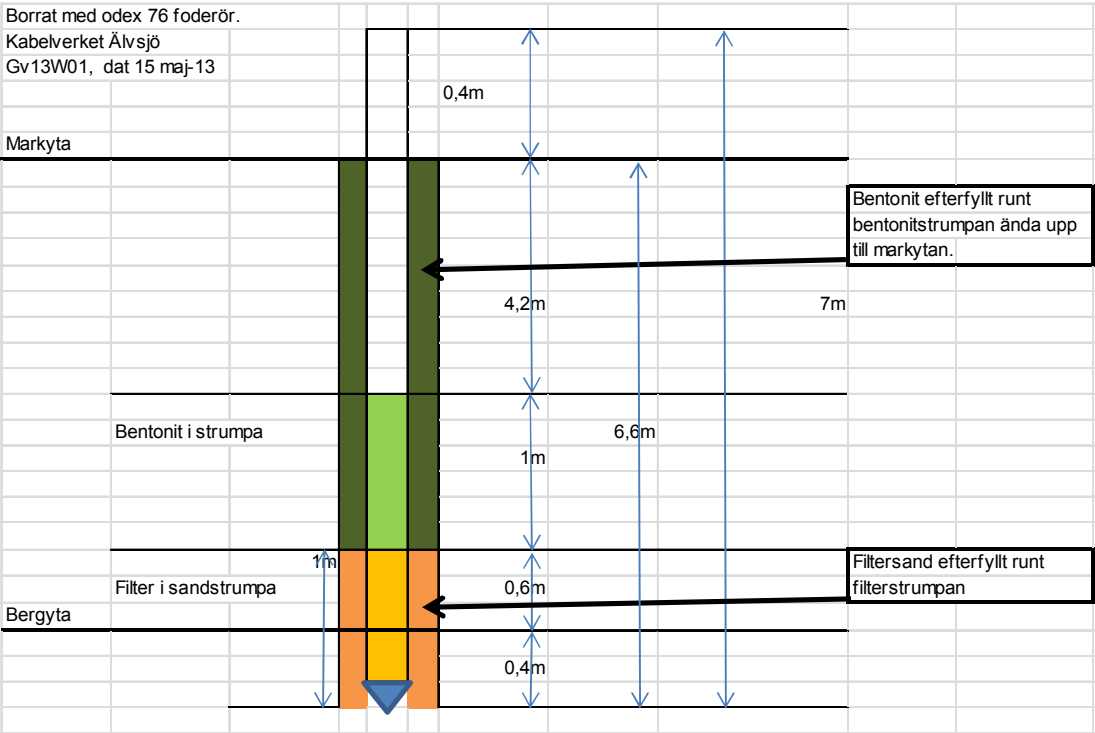
Utformning

I och med att lösningsmedel hade hanterats inom området bedömdes att provtagning av djupare liggande grundvatten var aktuellt. Nya grundvattenrör placerades dels för att fånga upp eventuell spridning i anslutning verksamhet som förmodas ha hanterat lösningsmedel (13W01), samt för att ”fånga upp” eventuell förorenings-spridning från hela området (13W02).

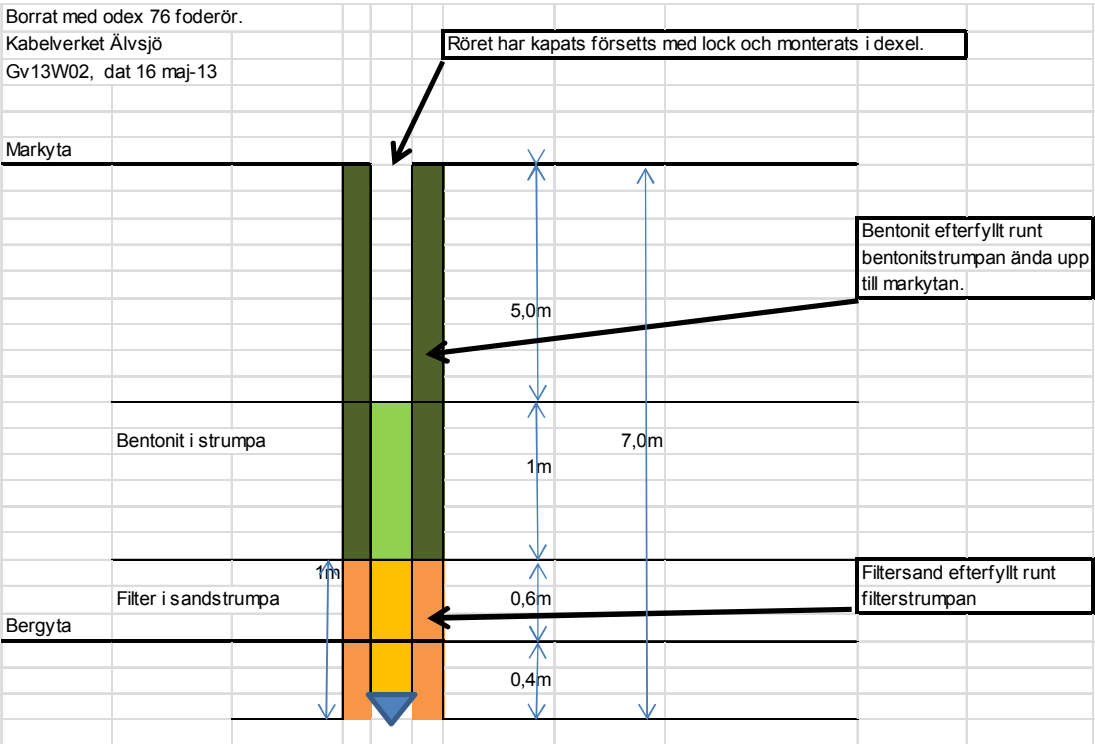
Rörutformning framgår av Figur 5. Rörens placering framgår av Figur 6. I Figur 6 framgår även grundvattennivåer uppmätta i maj 2013.

I samband med installation av de nya rören spolades även tre äldre grundvattenrör rent från slam och grus. Totalt har sex äldre grundvattenrör kontrollerats avseende grundvattennivåer och provtagning har utförts i de rör där vatten påträffats inom området.

Rördata och grundvattennivåer framgår av Tabell 2. Provtagning av grundvatten har utförts i 5 rör (Gv13W01, Gv13W02, C6, C7 och C10) ca en vecka efter installationen av de nya rören. De nivåmätningar som gjorts (maj 2013) visar att grundvattnet ligger mellan 1,5 m och >4 m under markytan. Huvudsaklig avrinningsriktning för grundvattnet bedöms vara mot nordväst.

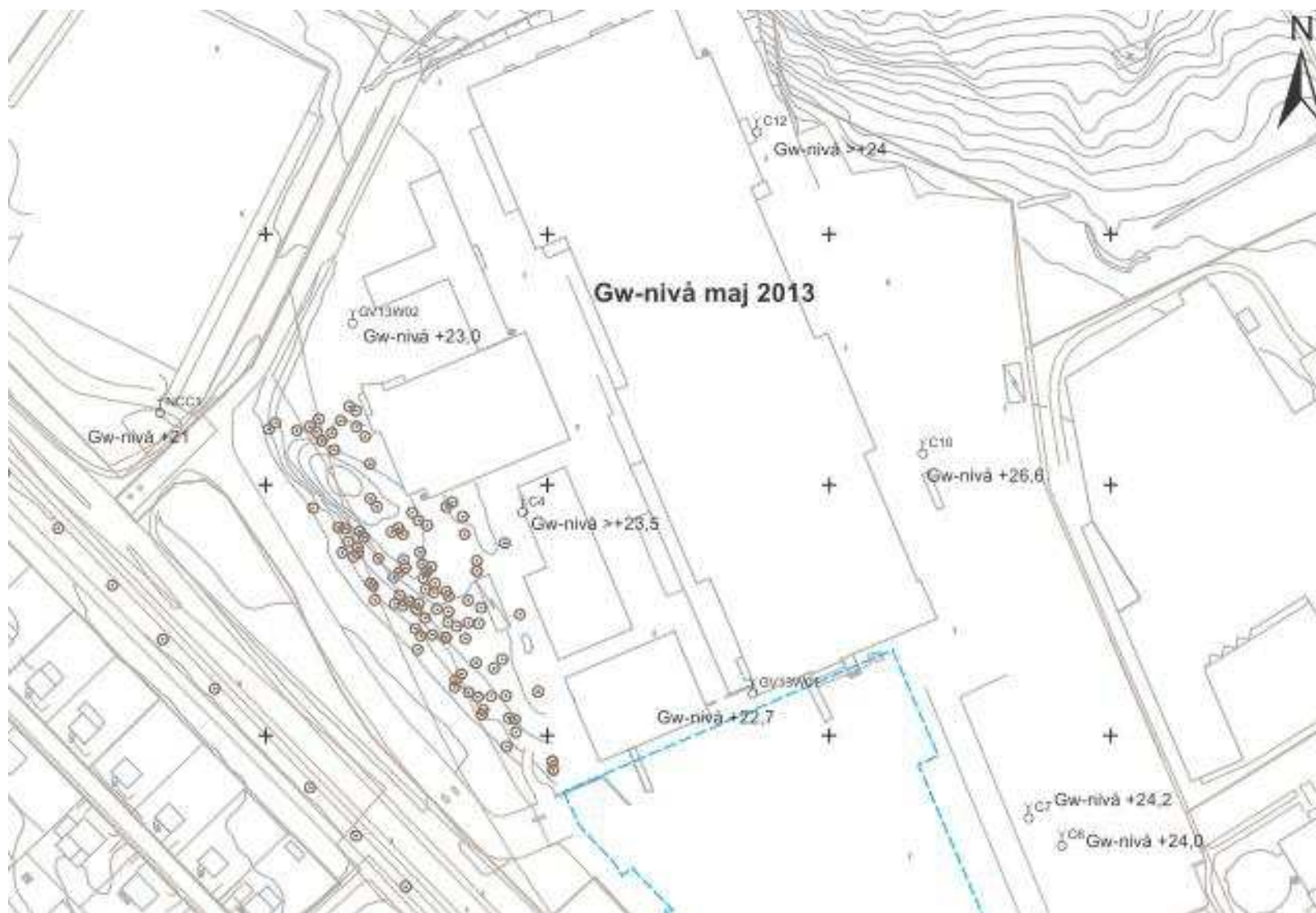


Figur 1 Kabelverket 2, Stockholms stad. Utformning grundvattenrör Gv13W01.



Figur 2 Kabelverket 2, Stockholms stad. Utformning grundvattenrör Gv13W02.

L:\365x\2011\10157164 Kabelverket Älvsjö_2\C-Genomförande\23-Skisser-
Utkast\Bilagor\Bilaga Gw-rör.docx



Figur 3 Kabelverket 2, Stockholms stad. Grundvattennivåer maj 2013.

Tabell 1. Kabelverket 2, Stockholms stad. Grundvattenrör, nivåer och utformning.

				2013-05-15		2013-05-17		2013-05-21		2013-05-15		2013-05-17		diff efter spoln	2013-05-21	
GV-rör	Nivå rök RH2000	Total rörlängd (m)	Gv m u my	Rök gv- nivå (m)	Gv-nivå RH2000	Rök gv- nivå (m)	Gv-nivå RH2000	Rök gv- nivå (m)	Gv-nivå RH2000	Rök- botten	Bottennivå RH2000	Rök-botten (rök+0,07)	Bottennivå RH2000		Rök- botten	Bottennivå RH2000
C4	27,5	4	>4	-				torrt	-						4	23,5
C6	26,93	3	2,9	2,92	24,01	2,91	24,02			3,145	23,78	3,46	23,47	0,32		
C7	26,89	4	2,7	2,7	24,19	2,69	24,20			3,37	23,52	3,56	23,33	0,19		
C10	28,10	2	1,5	1,52	26,58	1,51	26,59			1,92	26,18	1,92	26,18	0,00		
C12	27,7	4	>4	torrt	-					3,66	24,04					
GV13W01, sticker upp 0,35 m	27,40	7	4,4	-	-	4,73	22,67					7,03	20,37			
GW13W02	26,33	7	3,3	-	-	3,34	22,99					6,95	19,38			
NCC1GW, sticker upp 1,16 m	24,26	10	3,3	-	-			3,3	20,96						9,83	14,43