
RAPPORT

BÅLSTA KOMMUN

UPPDRAGSNUMMER 2174788

GRUNDVATTENMÄTNINGAR, BÅLSTA CENTRUM

2014-06-16

SWECO CIVIL AB

MAX ÅRBRINK

Innehållsförteckning

1	Uppdrag	3
2	Resultat	4
2.1	Grundvattenrör 1201	4
2.1.1	Mätningar rör 1201, juli 2013 – juni 2014	4
2.1.2	Kommentar	4
2.2	Grundvattenrör 1202	5
2.2.1	Mätningar rör 1202, juli 2013 – juni 2014	5
2.3	Grundvattenrör 1203	6
2.3.1	Mätningar rör 1203, juli 2013 – juni 2014	6
2.3.2	Kommentar	6
2.4	Grundvattenrör 1204	7
2.4.1	Kommentar	7
2.5	Grundvattenrör 1205	8
2.5.1	Mätningar rör 1205, juli 2013 – juni 2014	8
2.5.2	Kommentar	8
2.6	Grundvattenrör 1206	9
2.6.1	Mätningar rör 1206, juli 2013 – juni 2014	9
2.7	Grundvattenrör 1207	10
2.7.1	Mätningar rör 1207, juli 2013 – juni 2014	10
2.7.2	Kommentar	10
2.8	Grundvattenrör 1208	11
2.8.1	Kommentar	11
2.9	Grundvattenrör 1209	12
2.9.1	Mätningar rör 1209, juli 2013 – juni 2014	12
2.9.2	Kommentar	12
2.10	Grundvattenrör 11S005	13
2.11	Grundvattenrör 11S009	13
2.12	Grundvattenrör 11S012	14
2.12.1	Mätningar rör 11S012, juli 2013 – juni 2014	14
2.12.2	Kommentar	14
2.13	Grundvattenrör 11S016	15
2.13.1	Mätningar rör 11S016, juli 2013 – juni 2014	15
2.13.2	Kommentar	15
2.14	Grundvattenrör 11S021	16
2.15	Grundvattenrör 11S024	17
2.15.1	Mätningar rör 11S024, juli 2013 – juni 2014	17
2.16	Grundvattenrör 11S026	18
2.16.1	Mätningar rör 11S026, juli 2013 – juni 2014	18
2.16.2	Kommentar	18

2.17	Grundvattenrör 11S030	19
2.17.1	Mätningar rör 11S030, juli 2013 – juni 2014	19
2.17.2	Kommentar	19
3	Sammanställning	20

1 Uppdrag

På uppdrag av Bålsta kommun har Sweco Civil AB utfört grundvattenmätningar i Bålsta centrum.

Mätningar har utförts i ett år från och med juli 2013 till och med juni 2014.

Mätning av rör har vid samtliga tillfällen utförts av Max Årbrink vid Sweco Civil AB med ljuslod.

2 Resultat

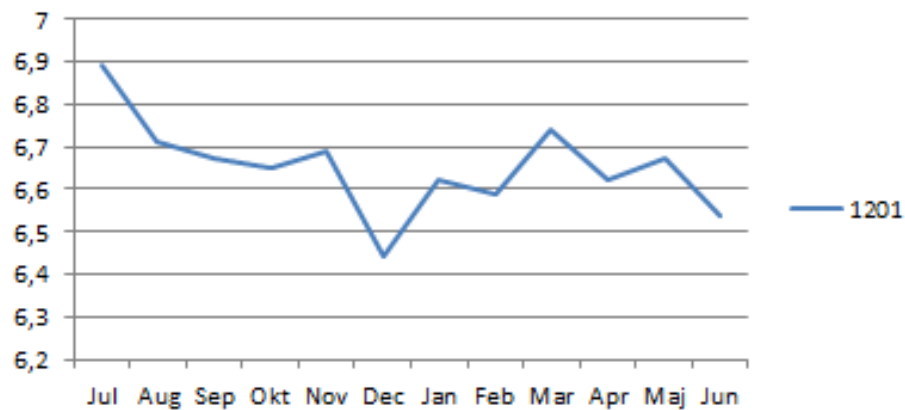
2.1 Grundvattenrör 1201

Grundvattenrör 1201 är installerat i korsningen Dalvägen och Centrumleden.

Markytan har nivån +5,9.



2.1.1 Mätningar rör 1201, juli 2013 – juni 2014



Max	+6,89
Min	+6,44
Medel	+6,65

2.1.2 Kommentar

Vid mätningen i januari förekom en ispropp i röret, nivån +6,62 är såldes överkant is.

4 (20)

RAPPORT
2014-06-16

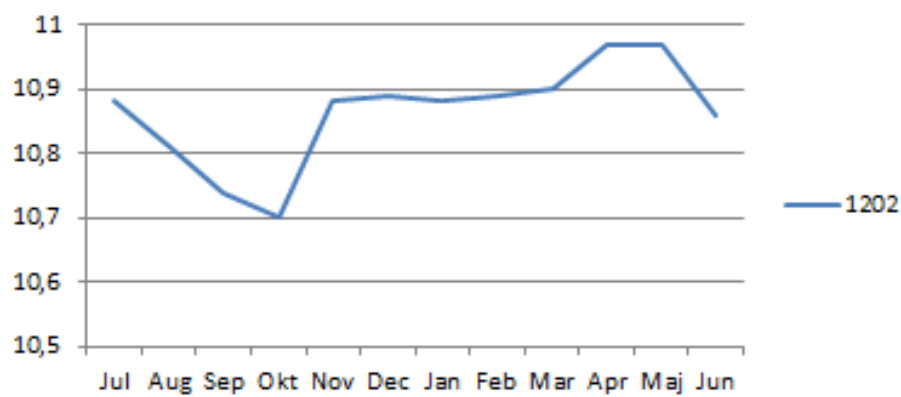
2.2 Grundvattenrör 1202

Grundvattenrör 1202 är installerat invid Bålsta kommunhus.

Markytan har nivån +12,8.



2.2.1 Mätningar rör 1202, juli 2013 – juni 2014



Max	+10,97
Min	+10,7
Medel	+10,86

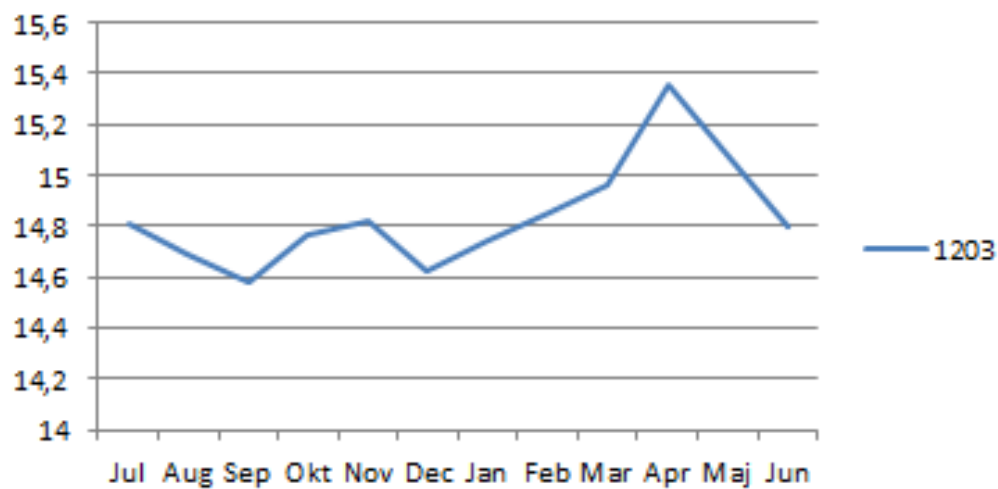
2.3 Grundvattenrör 1203

Grundvattenrör 1203 är installerat norr om Bålsta busscentral.

Markytan har nivån +16,9.



2.3.1 Mätningar rör 1203, juli 2013 – juni 2014



Max	+15,36
Min	+14,58
Medel	+14,84

2.3.2 Kommentar

Rör är påbackat och krökt. Vid mätning i maj var det hinder i röret, detta rensades i samband med mätning i juni. Mätvärde för maj är således interpolerat.

6 (20)

RAPPORT
2014-06-16

2.4 Grundvattenrör 1204

Grundvattenrör 1204 är installerat utmed Ullevivägen.

Markytan har nivån +20,4.



2.4.1 Kommentar

Röret har under hela mätserien varit torrt.

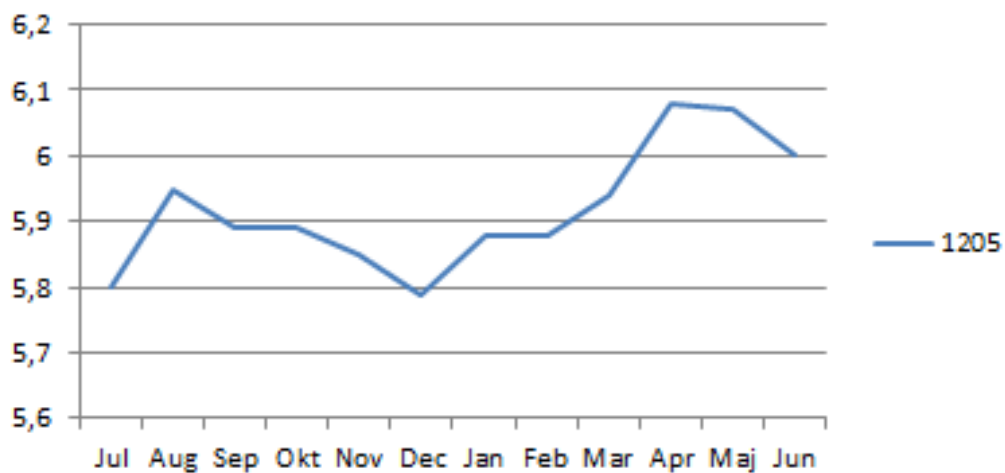
2.5 Grundvattenrör 1205

Grundvattenrör 1205 är installerat norr om sportfälten utmed Runbrovägen.

Markytan har nivån +5,8.



2.5.1 Mätningar rör 1205, juli 2013 – juni 2014



Max	+6,08
Min	+5,79
Medel	+5,92

2.5.2 Kommentar

Vid mätningen i januari förekom en ispropp i röret, nivån +5,88 är såldes överkant is.

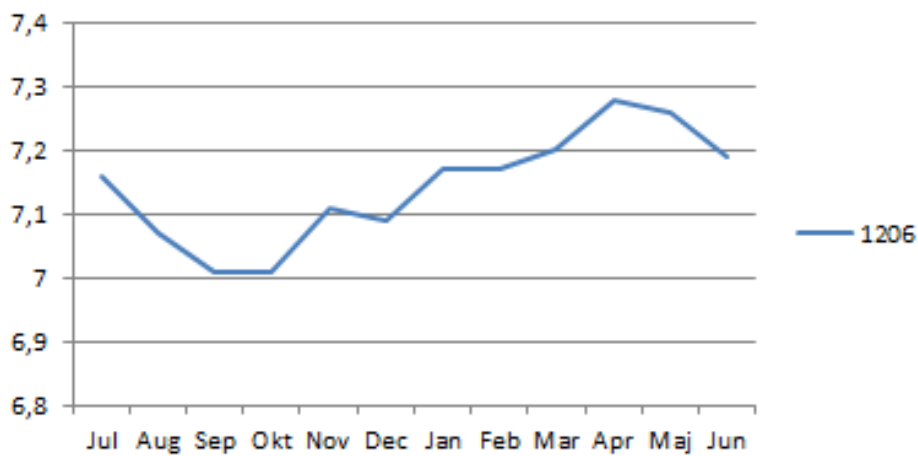
2.6 Grundvattenrör 1206

Grundvattenrör 1206 är installerat inne i bostadsområdet utmed Centrumstråket.

Markytan har nivån +7,3.



2.6.1 Mätningar rör 1206, juli 2013 – juni 2014



Max	+7,28
Min	+7,01
Medel	+7,14

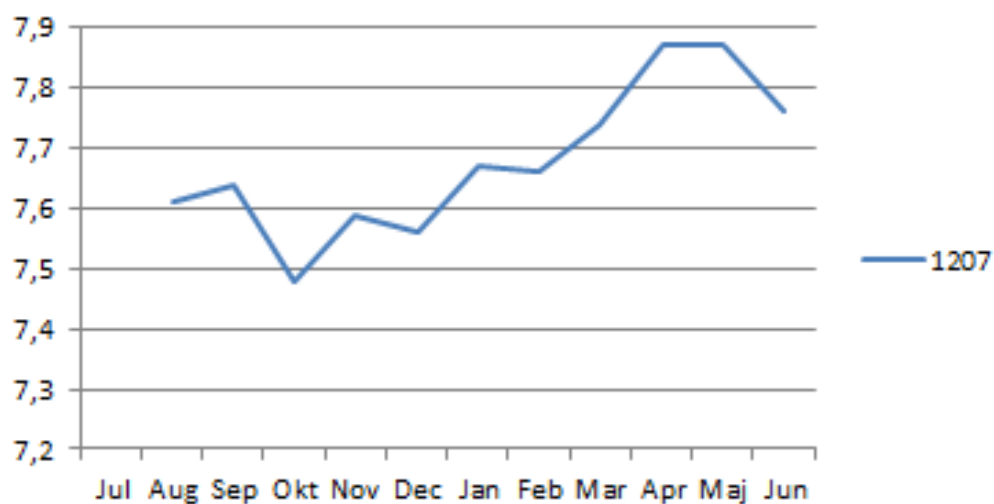
2.7 Grundvattenrör 1207

Grundvattenrör 1207 är installerat vid cirkulationsplatsen utmed Stockholmsvägen.

Markytan har nivån +11,9.



2.7.1 Mätningar rör 1207, juli 2013 – juni 2014



Max	+7,87
Min	+7,48
Medel	+7,68

2.7.2 Kommentar

Mätvärdet i juli 2013 utlämnas då det utfördes med felaktig inställning på ljuslodet och är felaktigt.

10 (20)

RAPPORT
2014-06-16

2.8 Grundvattenrör 1208

Grundvattenrör 1208 är installerat nordväst om Talltorpskolan.

Markytan har nivån +13,3.



2.8.1 Kommentar

Röret har under hela mätserien varit torrt.

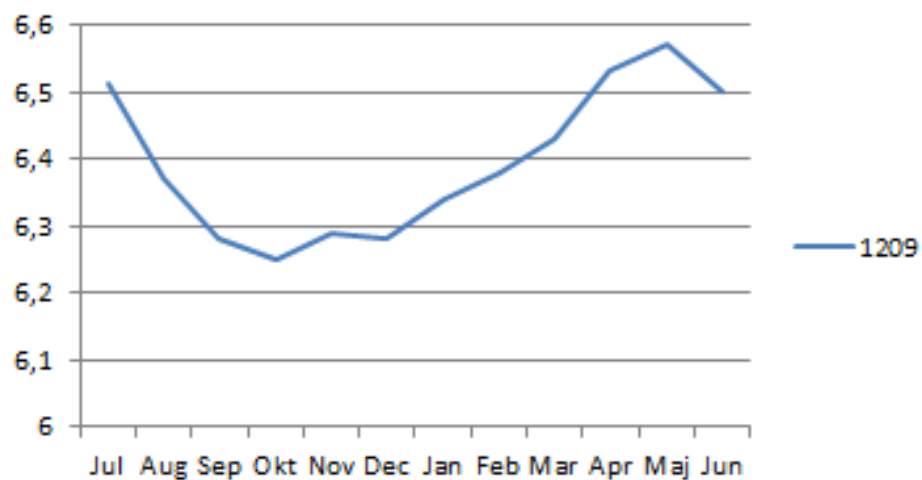
2.9 Grundvattenrör 1209

Grundvattenrör 1203 är installerat vid bostadsområdet i korsningen Runbrovägen och Stockholmsvägen.

Markytan har nivån +16,9.



2.9.1 Mätningar rör 1209, juli 2013 – juni 2014



Max	+6,57
Min	+6,25
Medel	+6,39

2.9.2 Kommentar

Röret backades på i december och är nu något snett, troligen skedde detta i samband med snöröjning. Röret fungerar dock fortfarande som det ska.

12 (20)

RAPPORT
2014-06-16

2.10 Grundvattenrör 11S005

Grundvattenrör 11S005 är installerat på en åker och har troligen blivit påkört vid arbeten. Röret har inte kunnat mätas.



2.11 Grundvattenrör 11S009

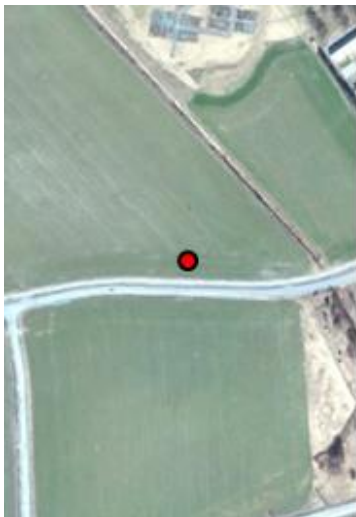
Grundvattenrör 11S009 var installerat på en åker och har troligen blivit påkört och borttaget vid arbeten. Röret är borta.



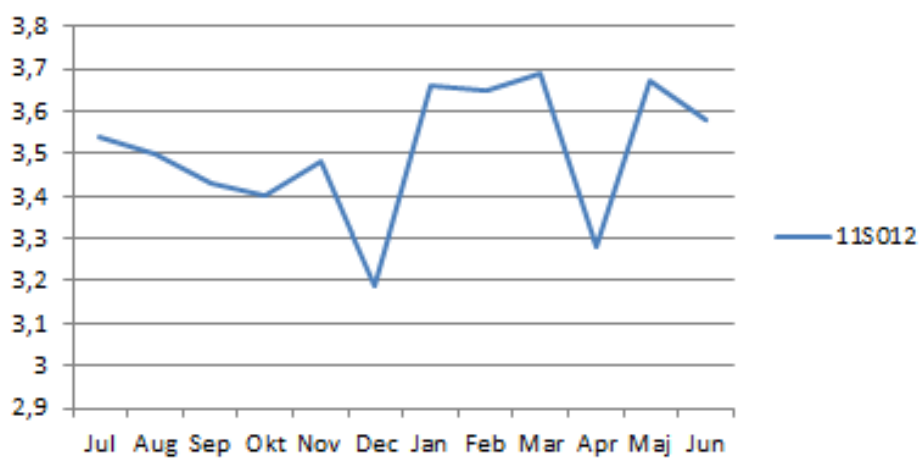
2.12 Grundvattenrör 11S012

Grundvattenrör 11S012 är installerat på fältet norr om Kalmarvägen.

Markytan har nivån +3,3.



2.12.1 Mätningar rör 11S012, juli 2013 – juni 2014



Max	+3,69
Min	+3,19
Medel	+3,51

2.12.2 Kommentarer

Vid mätningen i januari förekom en ispropp i röret, nivån +3,66 är såldes överkant is.

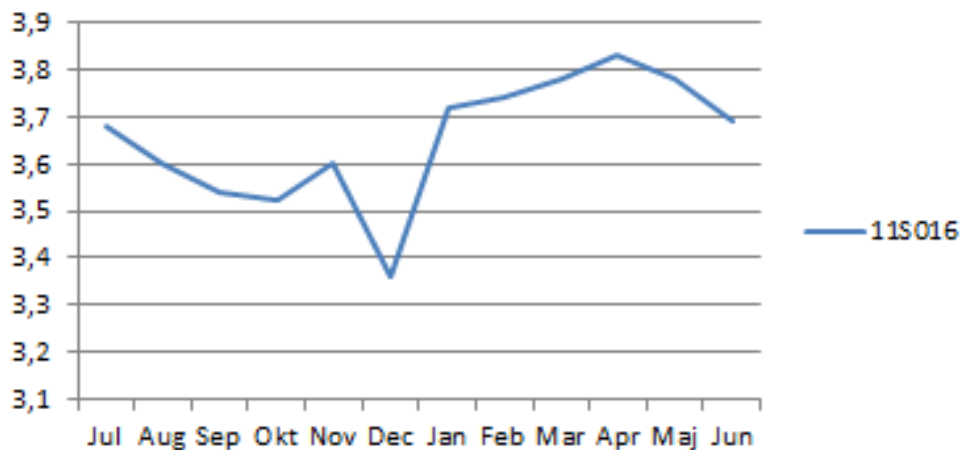
2.13 Grundvattenrör 11S016

Grundvattenrör 11S016 är installerat söder om kolonilottsområdet i Gröna dalen.

Markytan har nivån +3,5.



2.13.1 Mätningar rör 11S016, juli 2013 – juni 2014



Max	+3,83
Min	+3,36
Medel	+3,65

2.13.2 Kommentar

Vid mätningen i januari förekom en ispropp i röret, nivån +3,72 är såldes överkant is.

2.14 Grundvattenrör 11S021

Grundvattenrör 11S021 var installerat i ett område där en ny fotbollsplan uppförts. Röret har troligen tagits bort i samband med anläggningsarbetena.



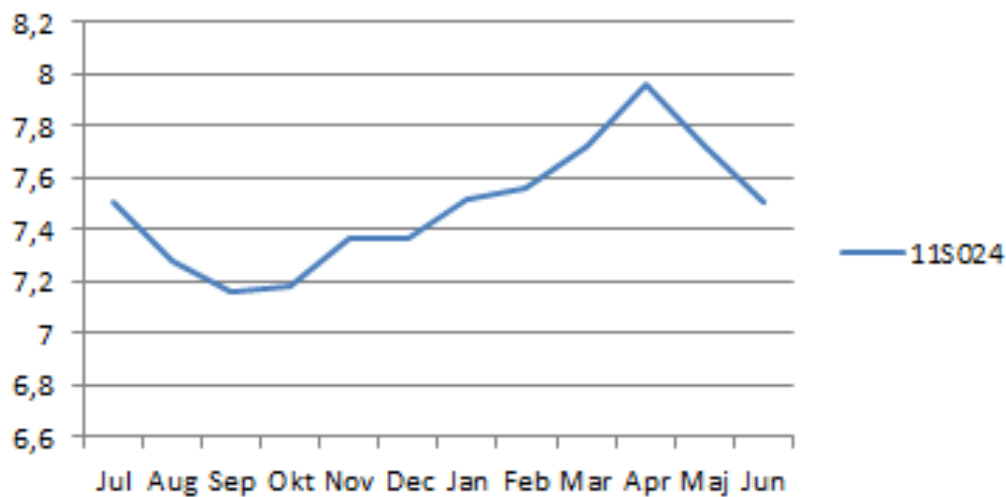
2.15 Grundvattenrör 11S024

Grundvattenrör 11S024 är installerat i skogsbrynet norr om Centrumleden.

Markytan har nivån +11,4.



2.15.1 Mätningar rör 11S024, juli 2013 – juni 2014



Max	+7,96
Min	+7,16
Medel	+7,49

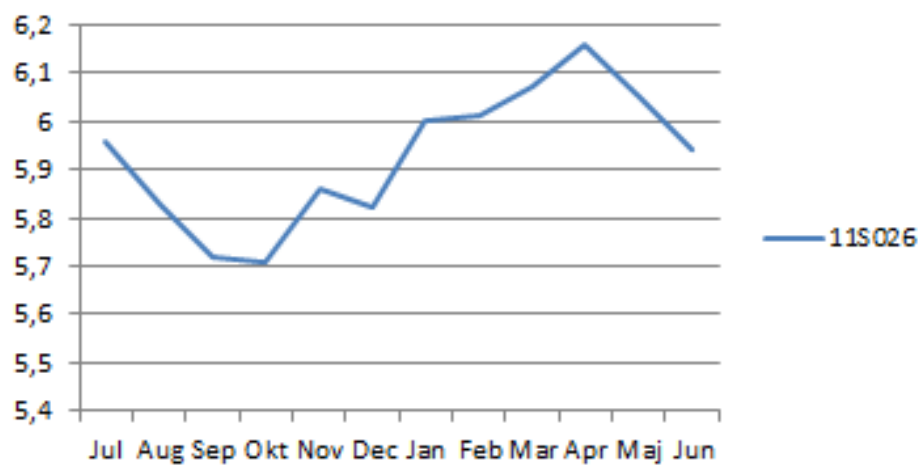
2.16 Grundvattenrör 11S026

Grundvattenrör 11S026 är installerat på åkern norr om Centrumleden.

Markytan har nivån +6,9.



2.16.1 Mätningar rör 11S026, juli 2013 – juni 2014



Max	+6,16
Min	+5,71
Medel	+5,93

2.16.2 Kommentar

Vid mätning i maj var det hinder i röret, detta rensades i samband med mätning i juni. Mätvärde för maj är således interpolerat.

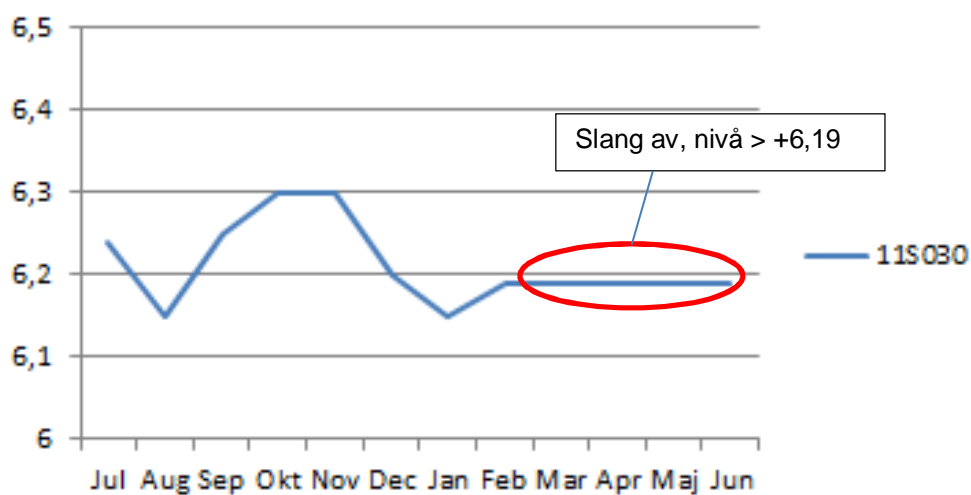
2.17 Grundvattenrör 11S030

Grundvattenrör 11S030 är installerat vid fotbollsplanen söder om Dalvägen.

Markytan har nivån +5,1.



2.17.1 Mätningar rör 11S030, juli 2013 – juni 2014



Max	+6,3
Min	+6,15

2.17.2 Kommentar

Mellan mätningarna i januari och februari så har slangen gått av och vatten rinner utmed röret. Detta resulterar i att endast lägsta nivåer under eller lika med +6,19 kan observeras. För perioden januari – juni 2014 har nivån varit högre än +6,19.

3 Sammanställning

