

Datum	2018-12-20	Projektskede	-
Status	Godkänd	Infosäkerhetsklass	K1
Rev. beteckning	4.0	Diarienummer	FUT 2021-0886
Rev. datum	2023-04-21	Författare	Magdalena Nilsson

Bilaga 5. Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende objekt

Kontrollprogram grundvatten

<u>Dokumenttitel</u> : Bilaga 5. Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende objekt	<u>Revdatum</u> : 2023-04-21	<u>Rev</u> : 4.0
<u>Underrubrik</u> : Kontrollprogram grundvatten	<u>Diariennr</u> : FUT 2021-0886	Infoklass: K1

Bilaga nr	Titel	Kvarter/Objekt	Version/Datum
Bilaga 5.1	Stockholm	Akalla	
Bilaga 5.2	Järfälla	Barsbro Kyrkbyn Säby Veddesta Känsliga anläggningar Mälarbanan E18	

<u>Dokumenttitel</u> : Bilaga 5. Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende objekt	<u>Revdatum</u> : 2023-04-21	<u>Rev</u> : 4.0
<u>Underrubrik</u> : Kontrollprogram grundvatten	<u>Diariennr</u> : FUT 2021-0886	Infoklass: K1

1 Översikt

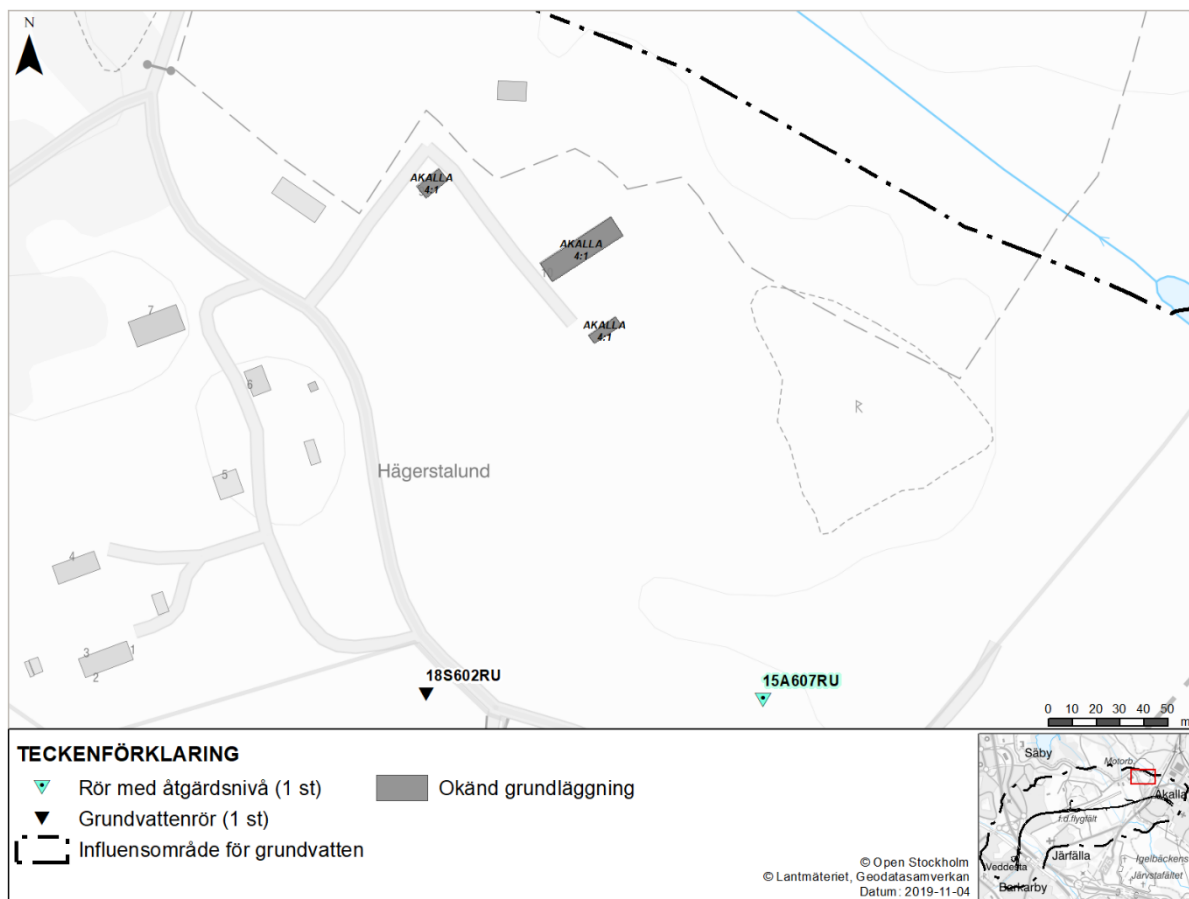
Föreliggande bilaga visar åtgärdsnivåer för utvalda grundvattenrör i Bilaga 5.1 och Bilaga 5.2 tillsammans med kartor över grundvattenberoende objekt och anläggningar. Redovisningen av åtgärdsnivåer är uppdelad efter fastighetsbeteckning och utefter fastigheternas lokalisering i Stockholm och Järfälla kommun. Åtgärdsnivåer för känsliga anläggningar redovisas sist i Bilaga 5.2 Järfälla. De grundvattenrör som har en mätserie kortare än tre år har markerats med asterisk.

Akalla

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Akalla. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2014-2019.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
15A607RU	4:1	Undre	+17,77	+17,08



Akalla 4:1, där känsliga objekt visas i rosa och grått. Grundvattenrör med åtgärdsnivå visas i turkost.

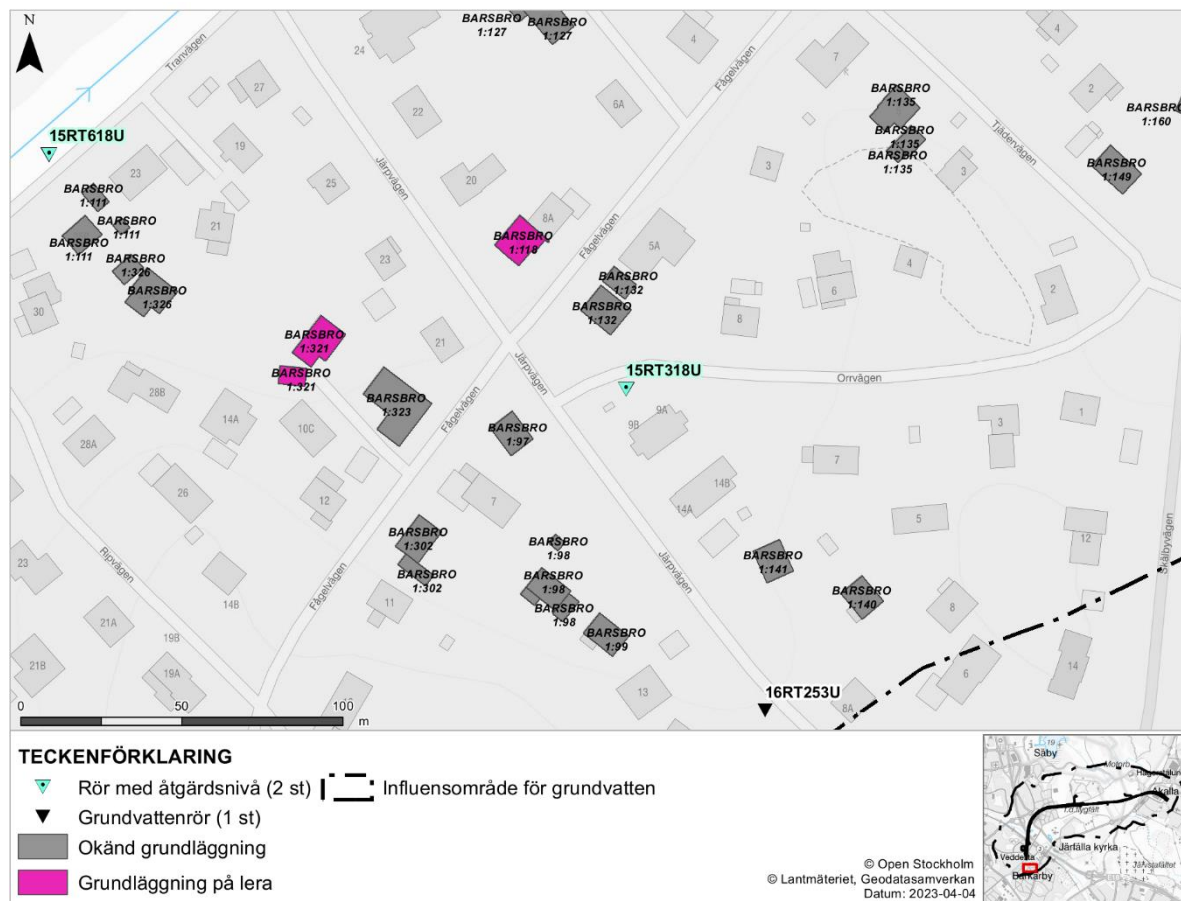
Barsbro

Byggnader med okänd grundläggning samt grundläggning på lera.

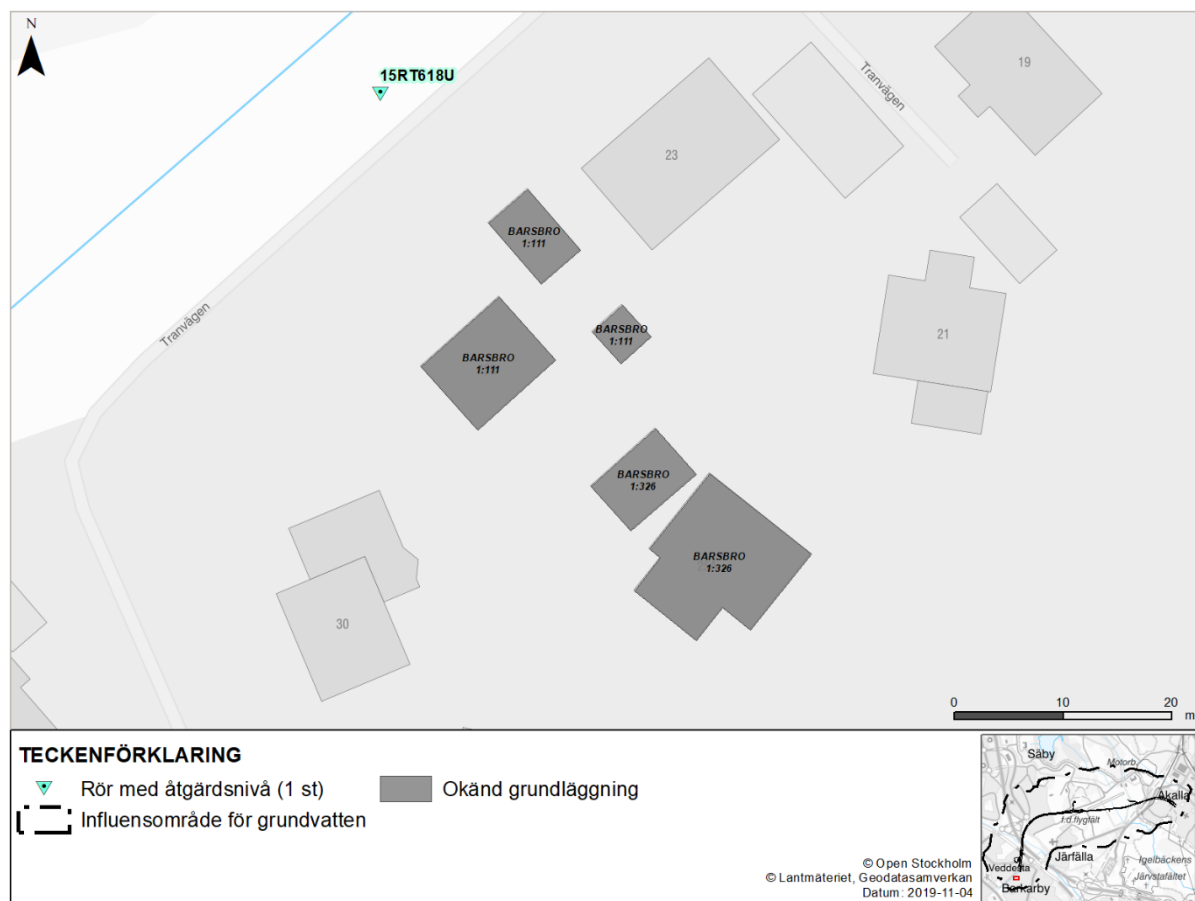
Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Barsbro. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2015-2019 för 15RT318U, 2016-2019 för 15RT618U, 15RT603U och 16RT253U samt 2021-2023 för SG1230.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
15RT318U	1:118 1:132 1:135 1:302 1:97 1:98 1:99 1:321 1:323 1:140 1:141	Undre	+12,63	+12,17
15RT618U	1:111 1:326	Undre	+10,91	+10,73
SG1230*	1:123 1:127 1:154	Undre	+11,26	+11,05
15RT603U	1:149 1:158 1:160 1:207 1:312 1:314 1:315 1:316	Undre	+12,23	+11,89

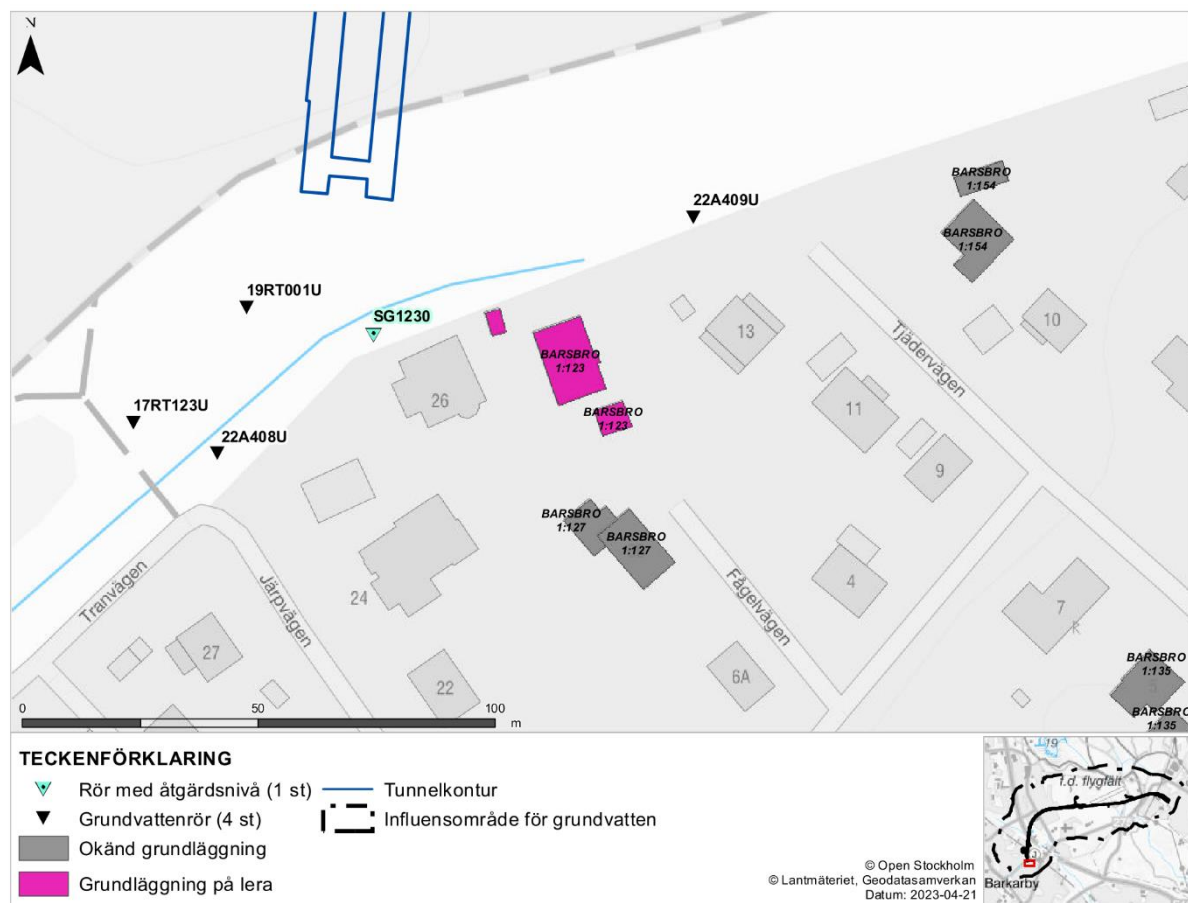
*Mätserien är kortare än tre år



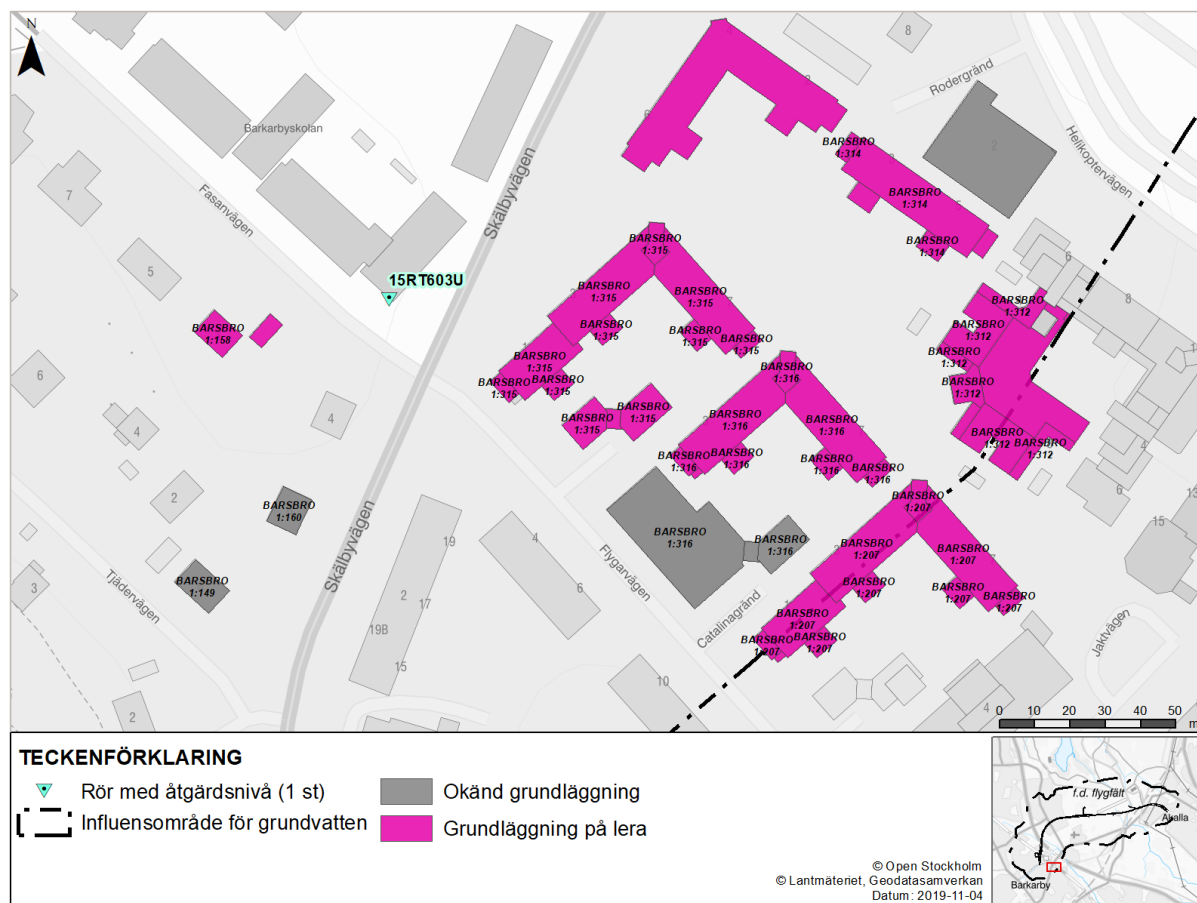
Barsbro 1:97-1:99, 1:118, 1:132, 1:135, 1:302, 1:321, 1:323, 1:141 samt 1:140 där känsliga objekt visas i rosa och grått. Grundvattenrör med åtgärdsnivå visas i turkost.



Barsbro 1:111 samt 1:326, där känsliga objekt visas i rosa och grått. Grundvattenrör med åtgärdsnivå visas i turkost.



Barsbro 1:123, 1:127 samt 1:154, där känsliga objekt visas i rosa och grått. Grundvattenrör med åtgärdsnivå visas i turkost.



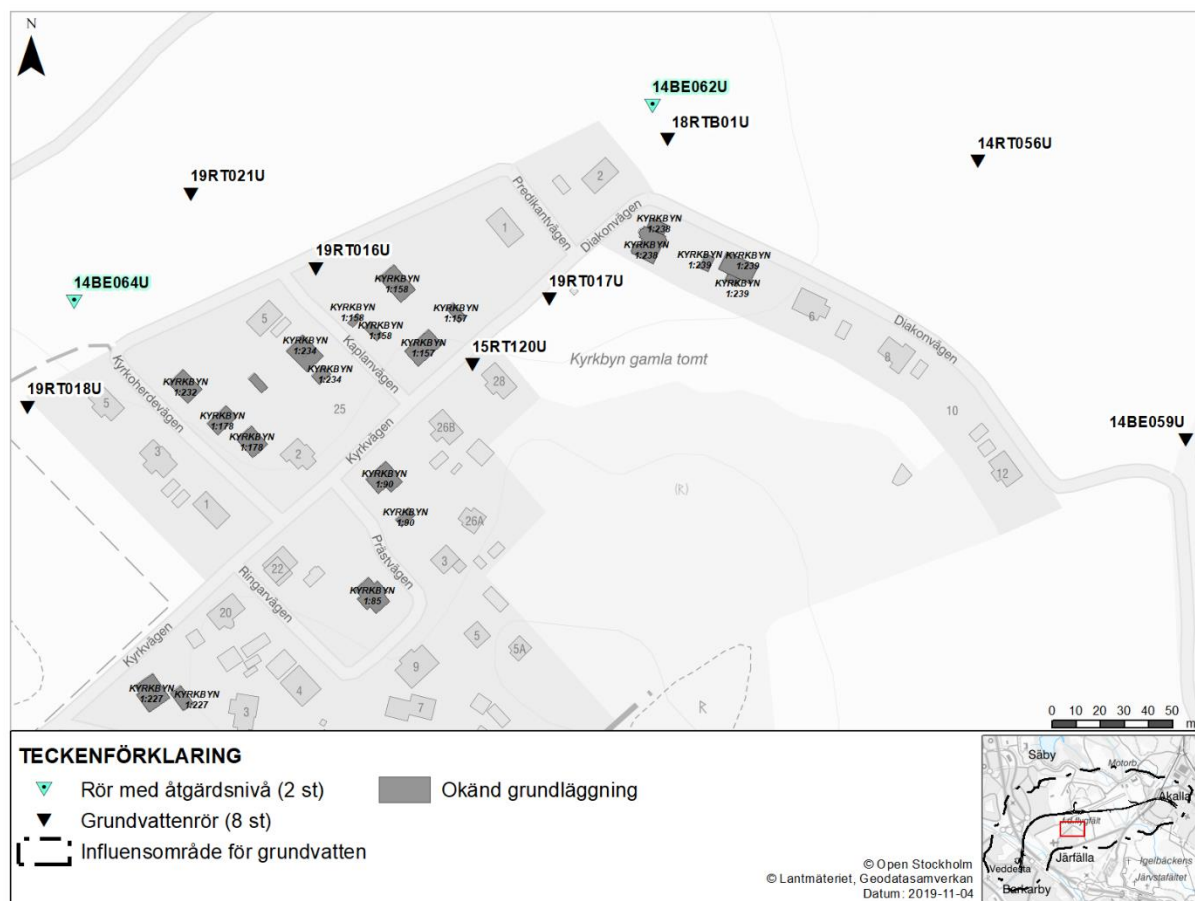
Barsbro 1:149, 1:158, 1:160, 1:207, 1:312 samt 1:314-1:316, där känsliga objekt visas i rosa och grått.
Grundvattenrör med åtgärdsnivå visas i turkost.

Kyrkbyn

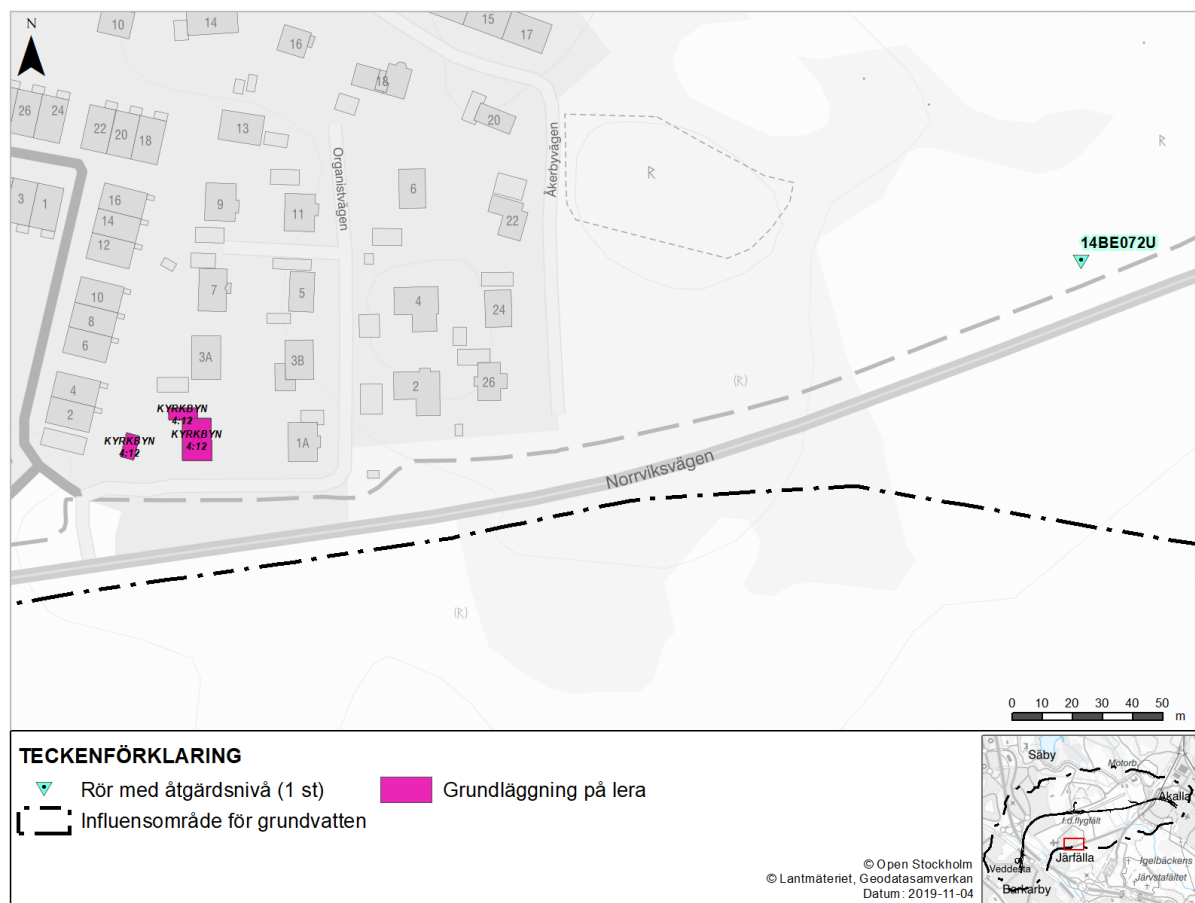
Byggnader med okänd grundläggning samt grundläggning på lera.

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Kyrkbyn. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2014-2019.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
14BE064U	1:85 1:90 1:157 1:158 1:178 1:227 1:232 1:234	Undre	+12,15	+11,56
14BE062U	1:85 1:90 1:157 1:158 1:238 1:239	Undre	+13,23	+12,56
14BE072U	4:12	Undre	+13,74	+12,57



Kyrkbyn 1:85, 1:90, 1:157, 1:158, 1:227, 1:232, 1:234, 1:238, 1:239 samt 1:178, där känsliga objekt visas i rosa och grått. Grundvattenrör med åtgärdsnivå visas i turkost.



Kyrkbyn 4:12, där känsliga objekt visas i rosa och grått. Grundvattenrör med åtgärdsnivå visas i turkost.

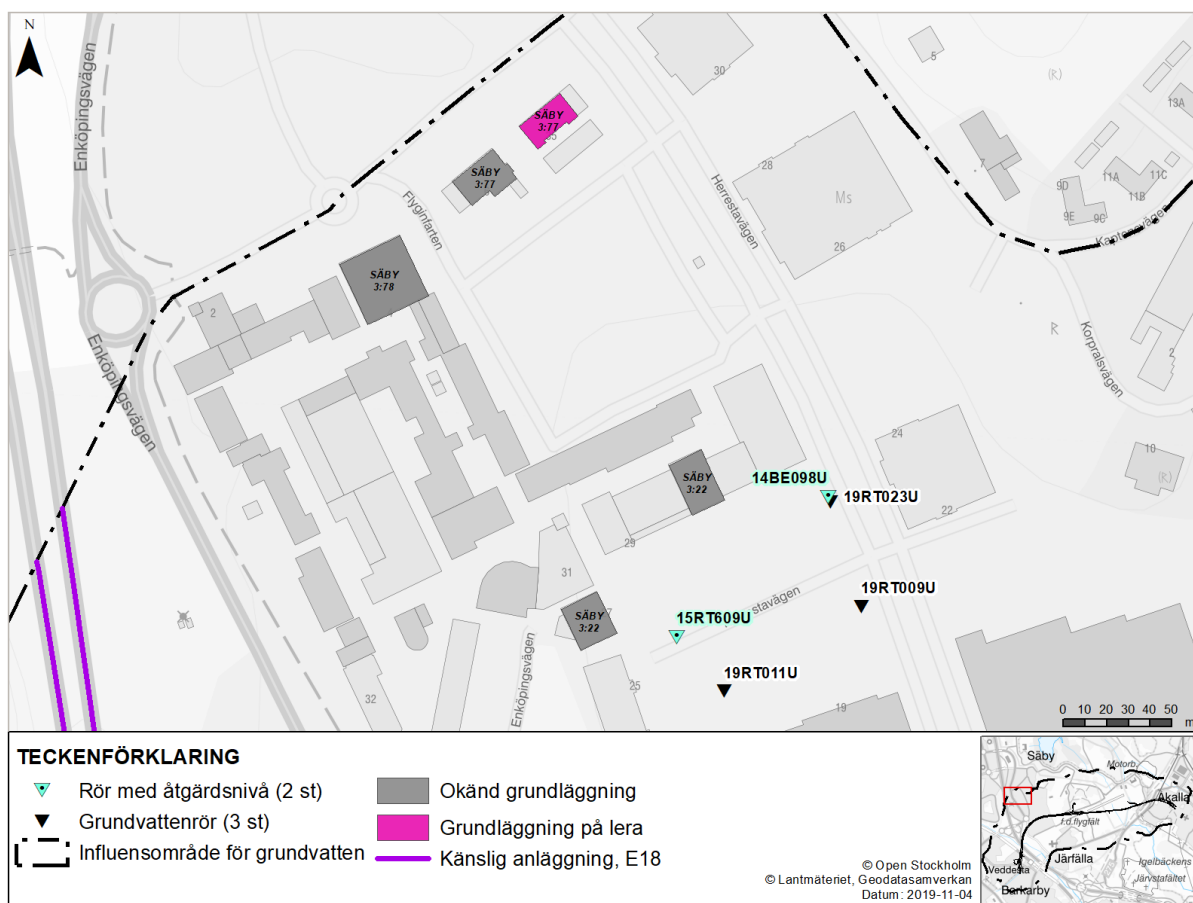
Säby

Byggnader med okänd grundläggning samt grundläggning på lera.

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Säby. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016-2018 för 15RT609U samt 2014-2018 för 14BE098U.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
15RT609U*	3:22 (hus 27 och 29) 3:77 3:78	Undre	+21,58	+21,30
14BE098U	3:22 (hus 27 och 29) 3:77 3:78	Undre	+21,24	+20,89

*Mätserien är kortare än tre år



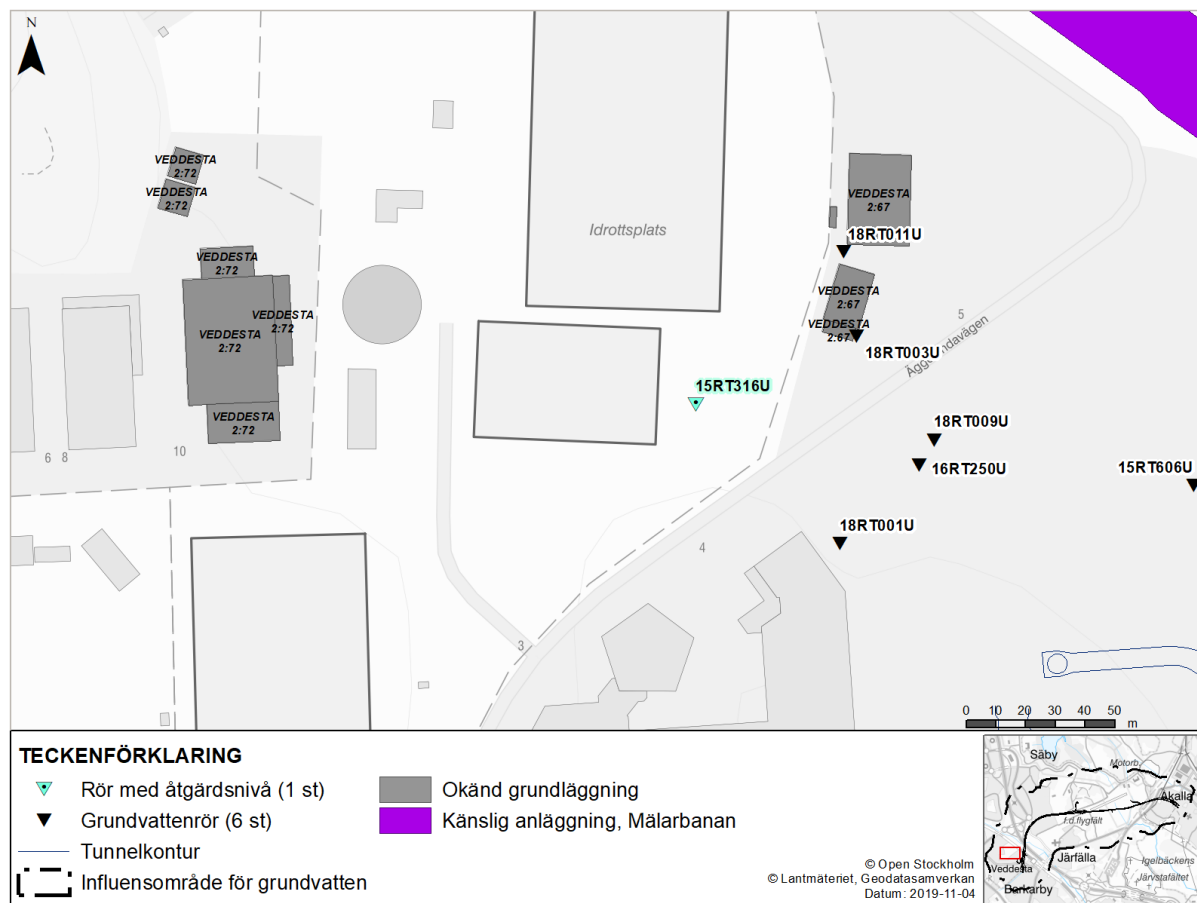
Säby 3:22, 3:77 samt 3:78, där känsliga objekt visas i rosa och grått. Grundvattenrör med åtgärdsnivå visa i turkost.

Veddesta

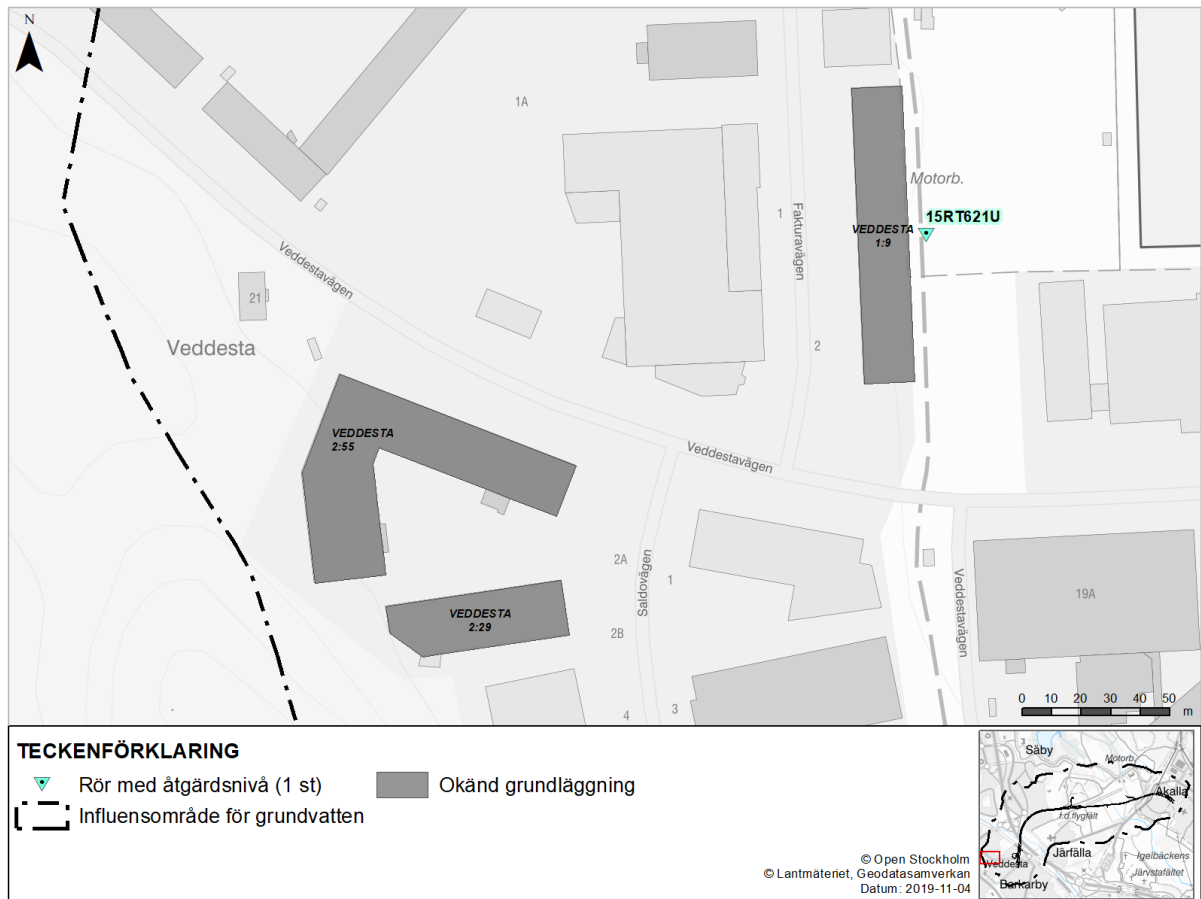
Byggnader med okänd grundläggning och grundläggning på lera.

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Veddesta. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2015-2018 för 15RT316U och 2016-2019 för resterande grundvattenrör.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
15RT621U	1:9 2:29 2:55	Undre	+16,61	+15,72
15RT316U	2:67 2:72	Undre	+11,31	+11,13
15RT604U	2:73 1:15	Undre	+15,28	+15,14



Veddesta 2:67 samt 2:72, där känsliga objekt visas i rosa och grått. Grundvattenrör med åtgärdsnivå visas i turkost.



Veddesta 1:9, 2:29 samt 2:55, där känsliga objekt visas i rosa och grått. Grundvattenrör med åtgärdsnivå visas i turkost.



Veddesta 1:15 samt 2:73, där känsliga objekt visas i rosa och grått. Grundvattenrör med åtgärdsnivå visas i turkost.

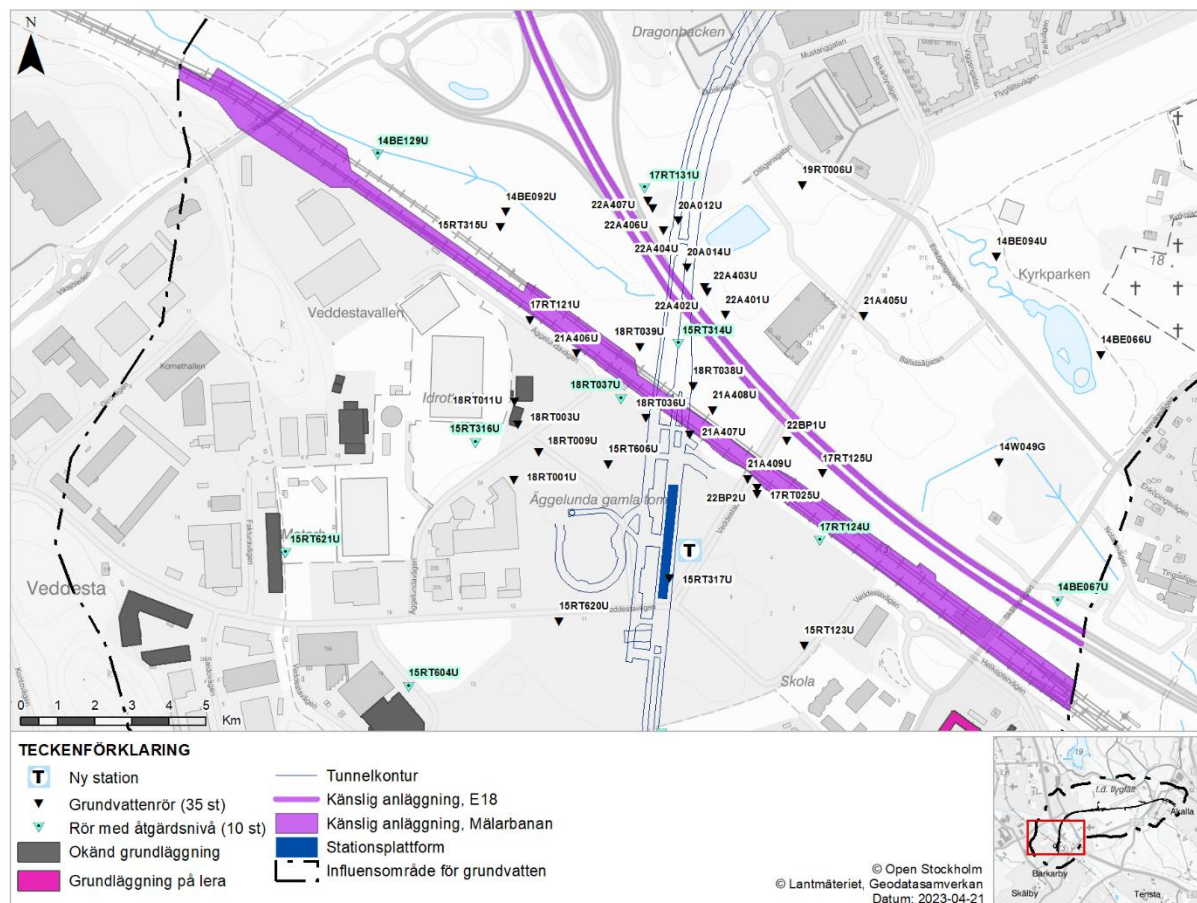
Mälarbanan

Delvis känslig anläggning på lera.

Åtgärdsnivåer för den delvis känsliga anläggningen Mälarbanan. Nivåerna är baserade på mätningar genomförda under åren 2014-2018 för de två översta grundvattenrören, 2015-2018 för 15RT314U, 2018-2019 för 17RT124U och 17RT131U samt 2019 för det nedersta grundvattenröret, 18RT037U.

Grundvattenrör	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
14BE067U	Undre	+8,46	+8,32
14BE129U	Undre	+9,18	+9,00
15RT314U	Undre	+8,87	+8,70
17RT124U*	Undre	+9,61	+9,46
17RT131U*	Undre	+9,14	+8,97
18RT037U*	Undre	+9,80	+9,61

*Mätserien är kortare än tre år



Mälarbanan (helfärgad lila). Grundvattenrör med åtgärdsnivå och villkorsnivå visas i turkost.

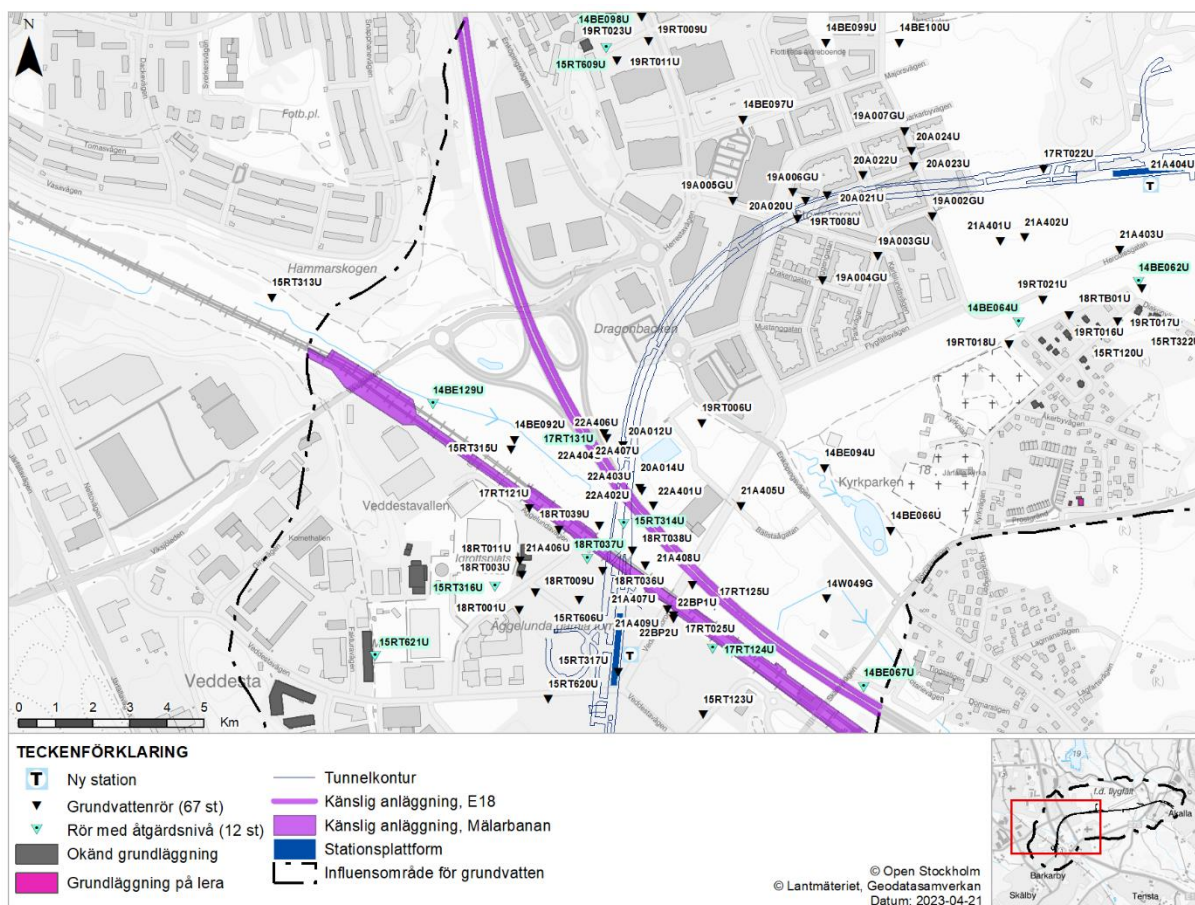
E18

Delvis känslig anläggning på lera.

Åtgärdsnivåer för den delvis känsliga anläggningen E18. Nivåerna är baserade på mätningar genomförda under åren 2014-2018 för de två översta grundvattenrören, 2015-2018 för 15RT314U, 2018-2019 för 17RT124U och 17RT131U samt 2019 för det nedersta grundvattenröret, 18RT037U.

Grundvattenrör	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
14BE067U	Undre	+8,46	+8,32
14BE129U	Undre	+9,18	+9,00
15RT314U	Undre	+8,87	+8,70
17RT124U*	Undre	+9,61	+9,46
17RT131U*	Undre	+9,14	+8,97
18RT037U*	Undre	+9,80	+9,61

*Mätserien är kortare än tre år



E18 (dubbelstreckad i lila). Grundvattenrör med åtgärdsnivå och villkorsnivå visas i turkost.