

Datum	2021-06-04	Projektskede	-
Status	Preliminär	Infosäkerhetsklass	K1
Rev. beteckning	[Comments]	Diarienummer	FUT 2020-1403
Rev. datum	[Company Fax]	Författare	Hanna Nordin von Platen

Bilaga 5 Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende objekt

Kontrollprogram grundvatten

Utbyggd depå i Högdalen

Översikt

Kontrollprogrammet omfattar övervakning av grundvattenberoende objekt. De grundvattenberoende objekten är indelade i känslig grundläggning och känsliga anläggningar. Känslig grundläggning presenteras i Bilaga 5.1 där de grundvattenberoende objekten redovisas utefter kvartersnamn. Inom samma kvarter finns det flera objekt med samma fastighetsbeteckning ex. Gubbängen 01:01. För att finna rätt objekt inom fastigheten kontrolleras tillhörande figur. Känsliga anläggningar presenteras i Bilaga 5.2.

De grundvattenrör som har en kortare mätserie än 3år har markerats med en (1) asterisk och mätserie kortare än 1år med två (2) asterisker.

Bilaga	Titel	Kvarter
5.1	Känslig grundläggning	Anisen Barnvakten Blixtlampan Blixtljuset Fagersjö Farsta Filmkameran Filmremsan Flackttången Fotocellen Fåtöljen Getfoten Gubbängen Hovmästaren Kavringen Konsulenten Kontoristen Kryddpepparn Maskinisten Mesosten Polygripen Råfilmen Skeppsskorpan Skrivbordet Stillbilden Surlimpan Tippen Vaktmästaren Örby
5.2	Känslig anläggning	Örbyleden Ledningsstråk

Bilaga 5.1 - Känslig grundläggning

Innehåll

Anisen.....	3
Barnvakten	4
Blixtlampan	5
Blixtljuset.....	6
Fagersjö.....	7
Farsta	8
Filmkameran.....	10
Filmremsan.....	11
Flackttången.....	12
Fotocellen.....	13
Fåtöljen.....	14
Getfoten.....	15
Gubbängen	16
Hovmästaren	21
Kavringen.....	22
Konsulenten	23
Kontoristen.....	24
Kryddpepparn.....	25
Maskinisten	26
Mesosten	27
Polygripen.....	28
Råfilmen	29
Skeppsskorpan	30
Skrivbordet.....	31
Stillbilden	32
Surlimpan	33
Tippen	34
Vaktmästaren.....	35
Örby	36

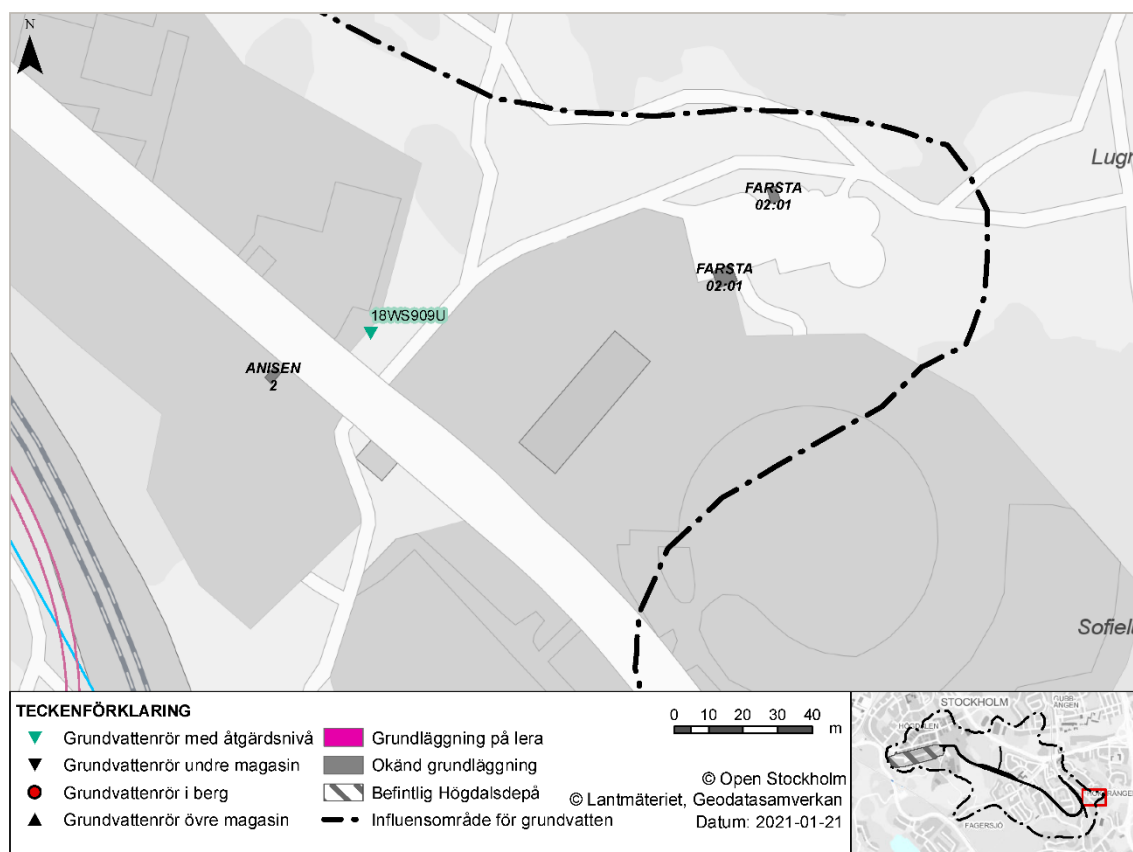
Anisen

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Anisen. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2019–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
18WS909U*	2	undre	+32,0	+ 31,71

*mätserie kortare än 3 år



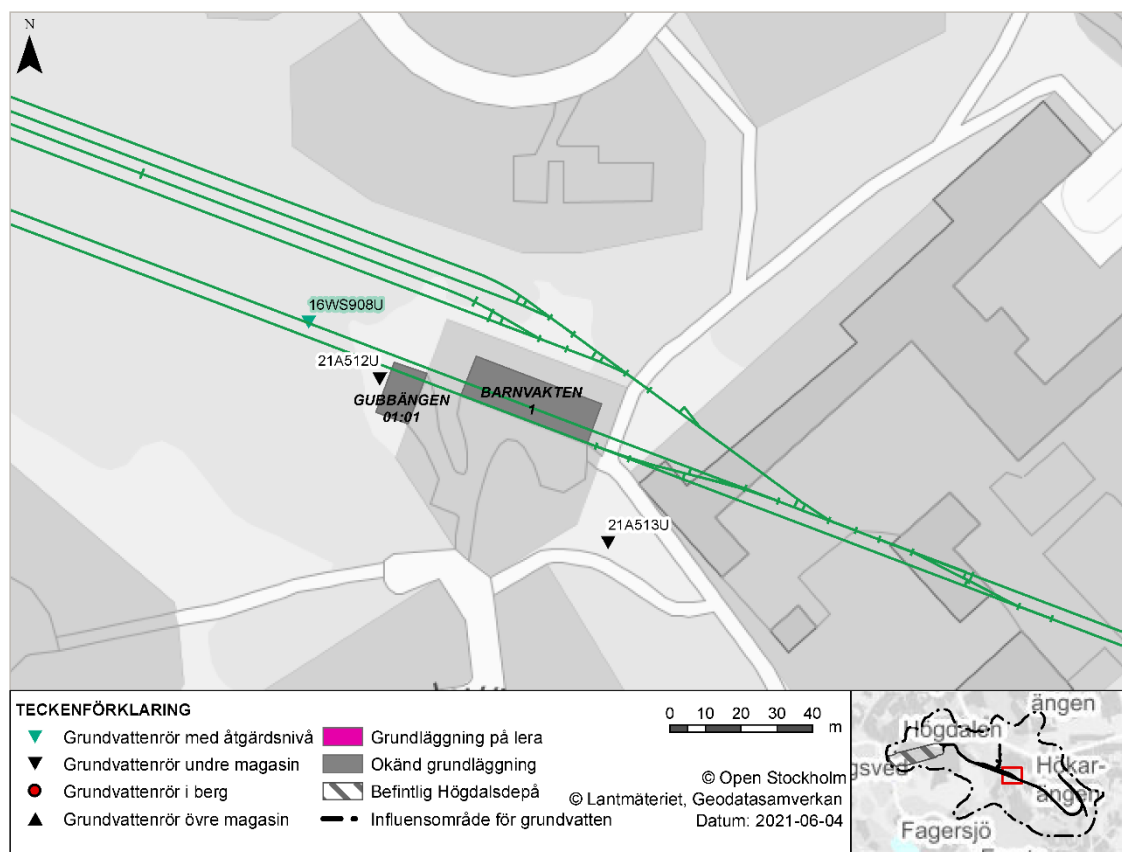
Figur 1: Grundvattenrör 18WS909U med åtgärdsnivåer för fastigheten Anisen 2

Barnvakten

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Barnvakten. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS908U	1	undre	+34,6	+34,52



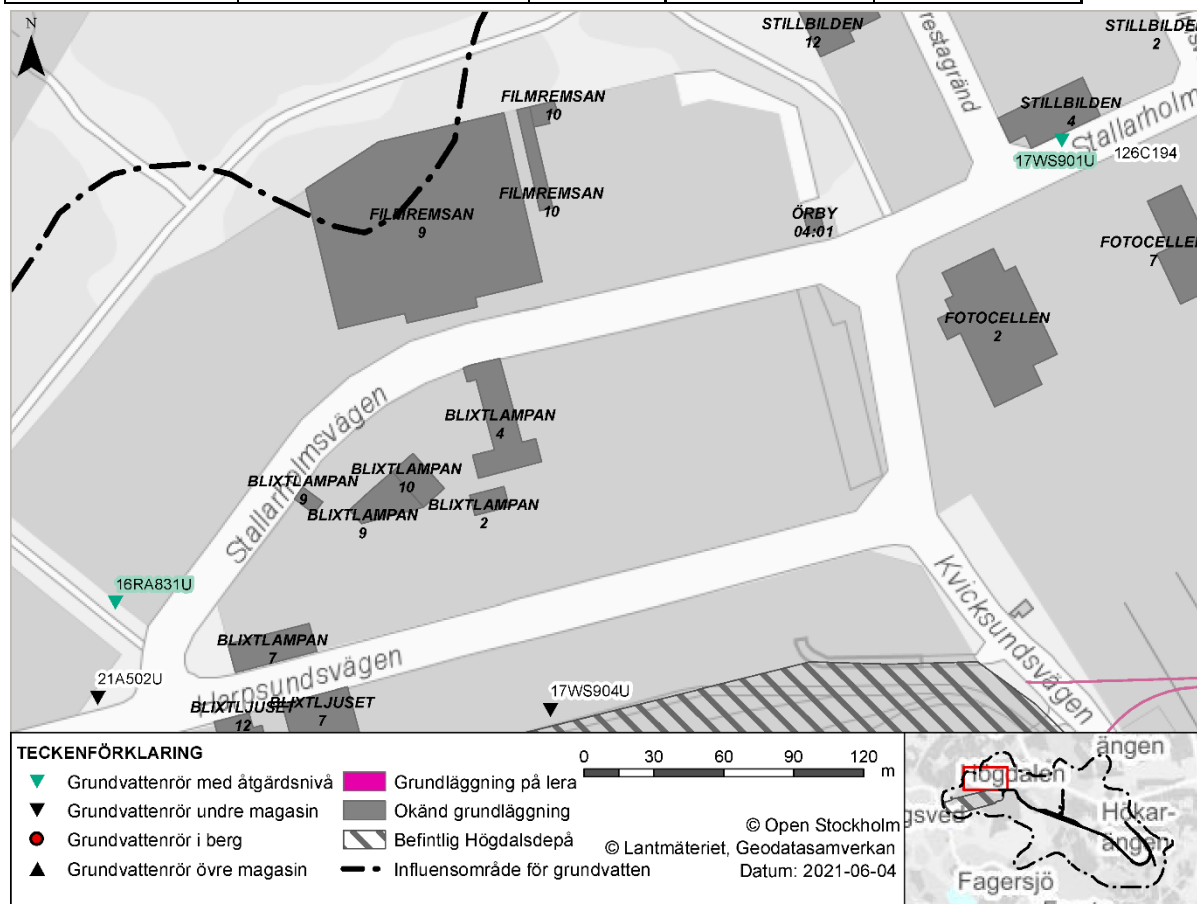
Figur 2: Grundvattenrör 16WS908U med åtgärdsnivåer för fastigheten Barnvakten 1.

Blixtlampan

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Blixtlampan. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16RA831U	2, 4, 7, 9 och 10	undre	+30,7	+30,62



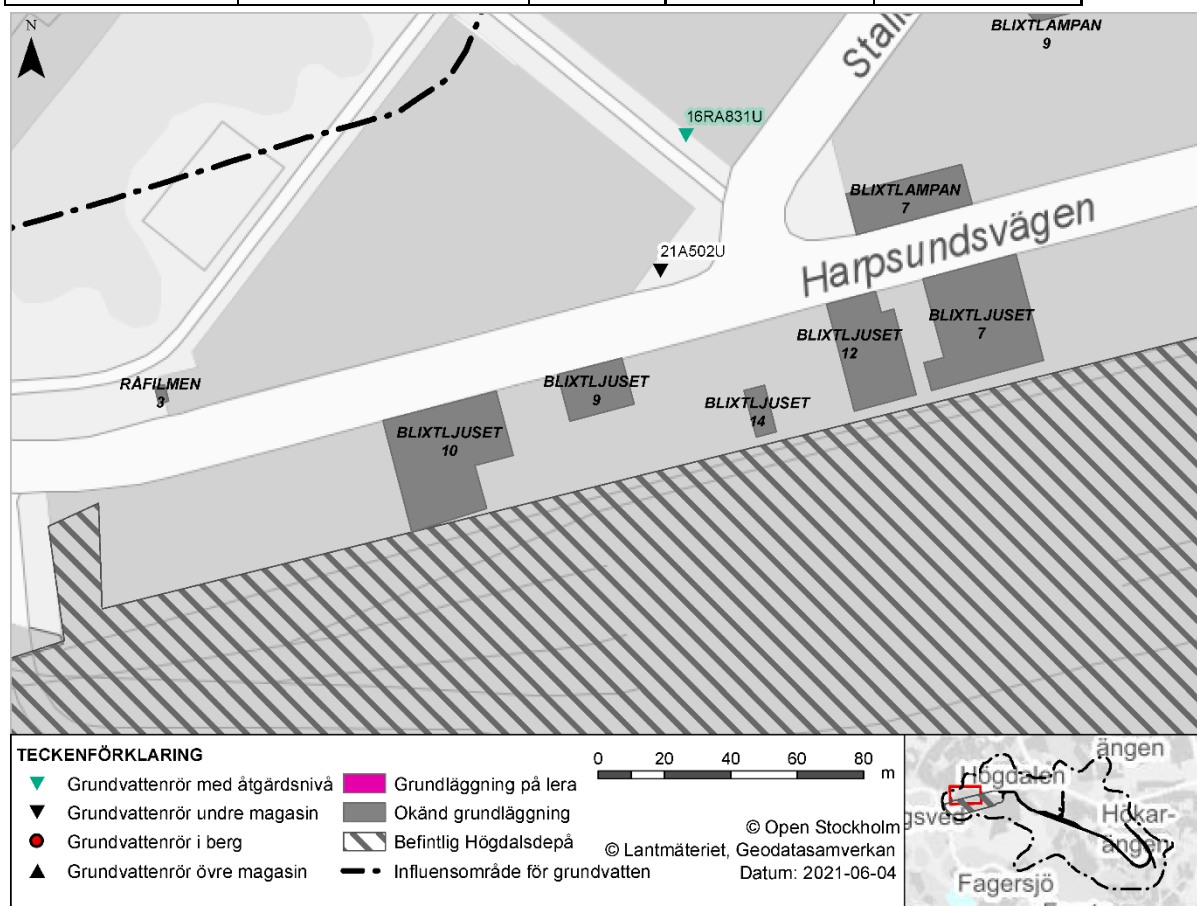
Figur 3: Grundvattenrör 16RA831U med åtgärdsnivåer för fastigheten Blixtlampan 2, 4, 7, 9 och 10.

Blixtljuset

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Blixtljuset. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16RA831U	7, 9, 10, 12 och 14	undre	+30,7	+30,62



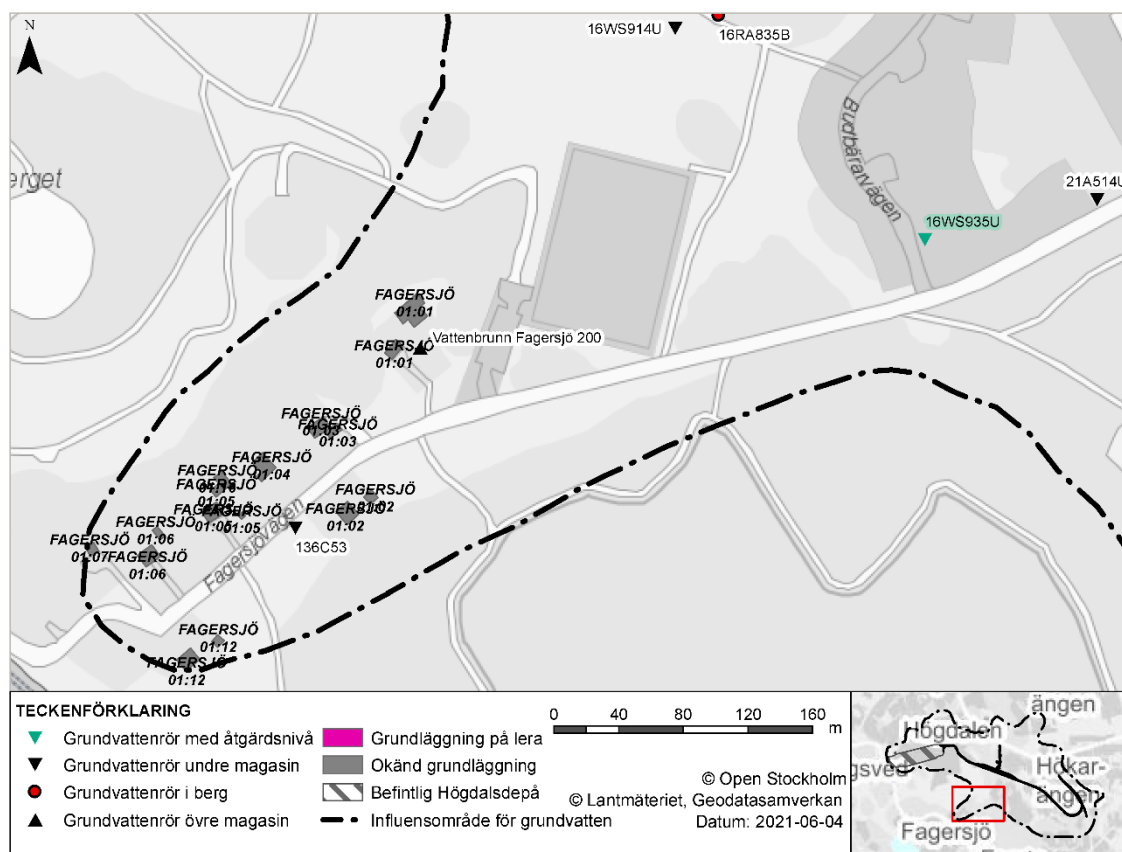
Figur 4: Grundvattenrör 16RA831U med åtgärdsnivåer för fastigheten Blixtljuset 7, 9, 10, 12 och 14.

Fagersjö

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Fagersjö. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS935U	01:01, 01:02, 01:03, 01:04, 01:05, 01:06, 01:07 01:12, 01:16	undre	+37,20	+37,08



Figur 5: Grundvattenrör 16WS935U med åtgärdsnivåer för fastigheterna Fagersjö 01:01, 01:02, 01:03, 01:04, 01:05, 01:06, 01:07 01:12 och 01:16

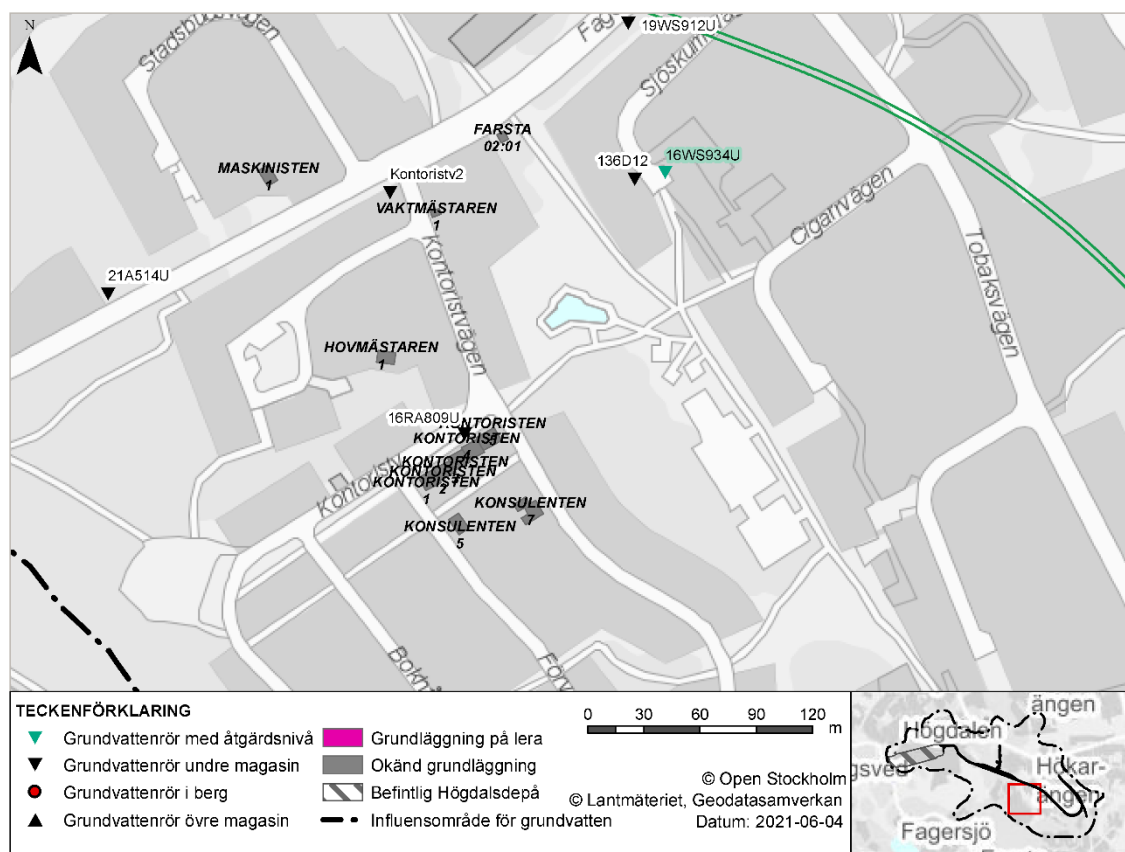
Farsta

Byggnader med okänd grundläggning

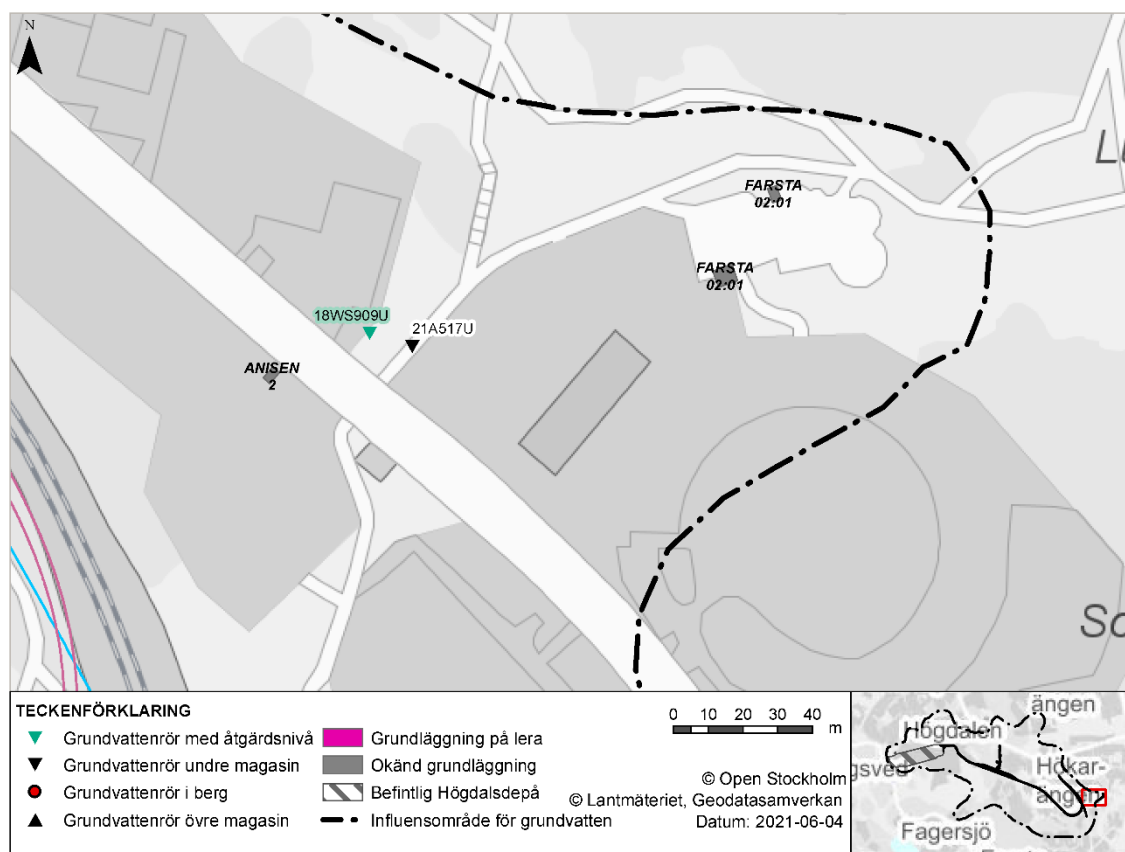
Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Farsta. Åtgärdsnivåerna för grundvattenrör 16WS934U är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021. Åtgärdsnivåerna för grundvattenrör 18WS909U är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2019–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS934U	02:01	undre	+32,5	+32,33
18WS909U*	02:01	undre	+32,0	+31,71

*mätserie kortare än 3 år



Figur 6: Grundvattenrör 16WS934U med åtgärdsnivåer för fastigheten Farsta 02:01



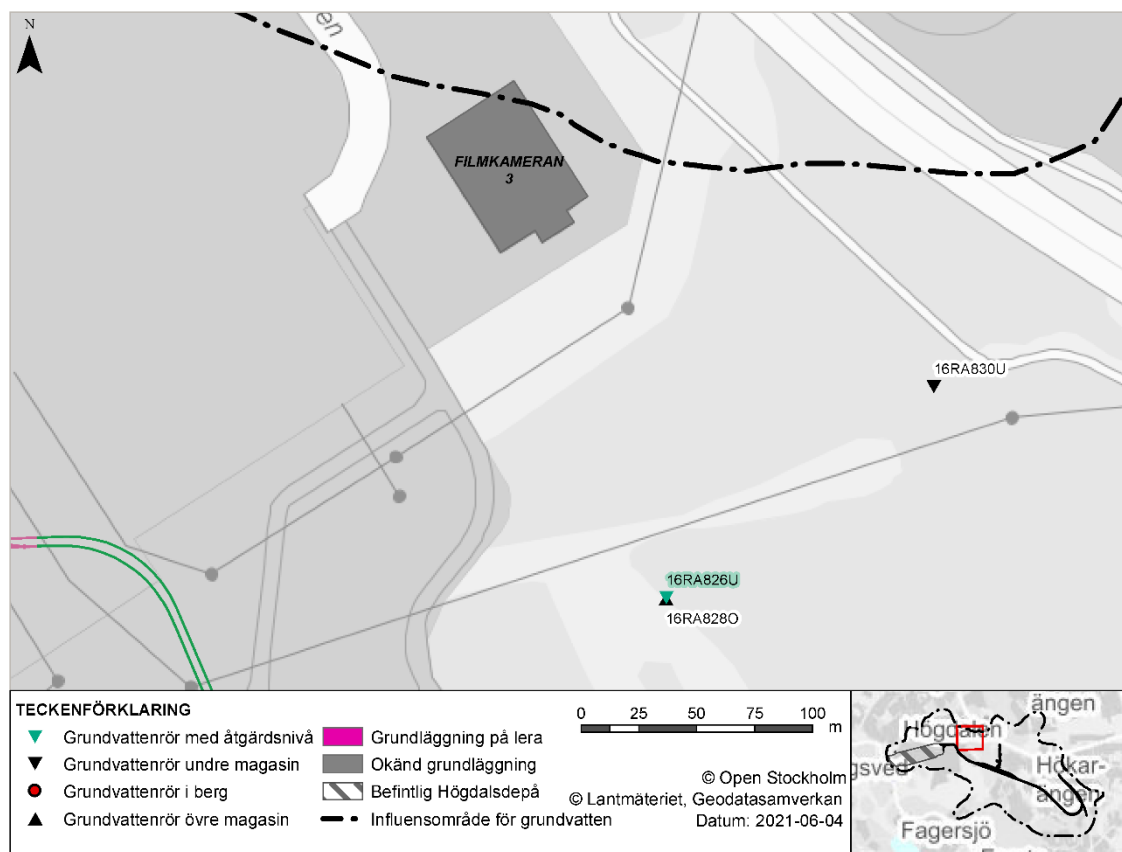
Figur 7: Grundvattenrör 18WS909U med åtgärdsnivåer för fastigheten Farsta 02:01

Filmkameran

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Filmkameran. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16RA826U	3	undre	+34,7	+34,44



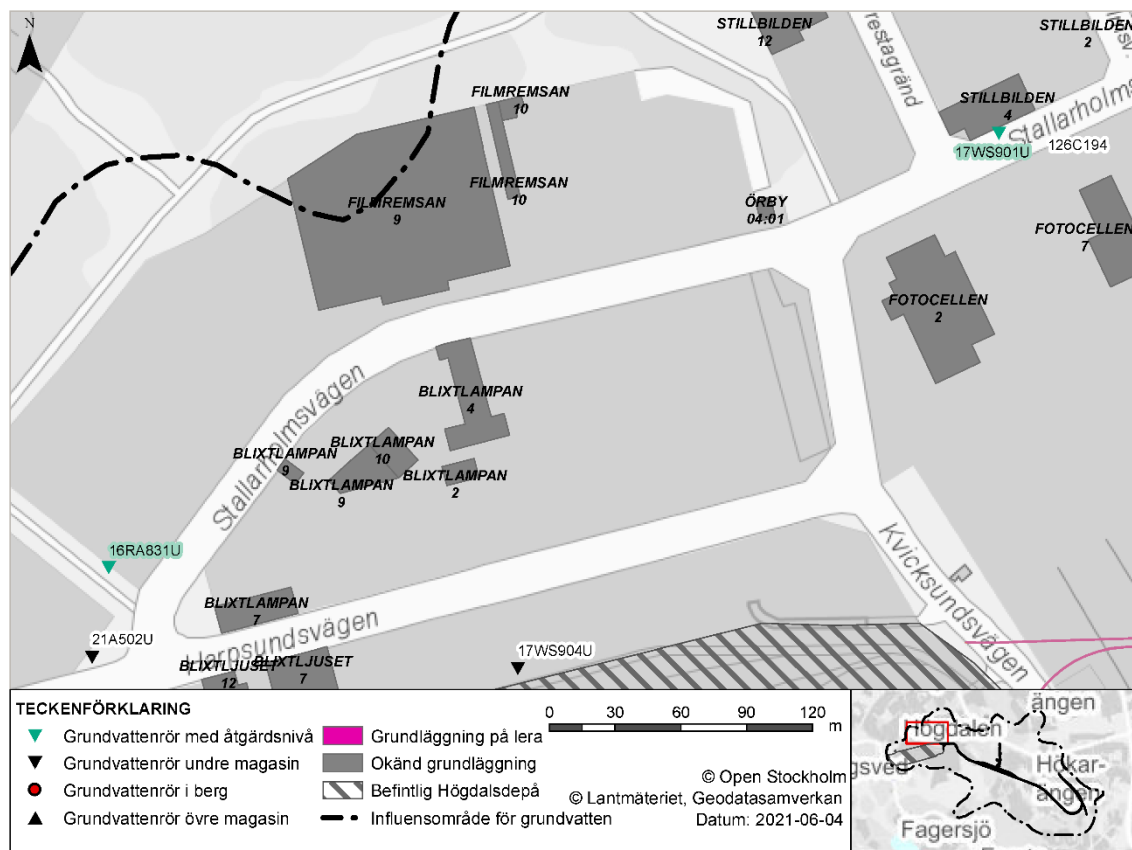
Figur 8: Grundvattenrör 16RA826U med åtgärdsnivåer för fastigheten Filmkameran 3.

Filmremsan

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Filmremsan. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
17WS901U	9, 10	undre	+33,03	+32,99



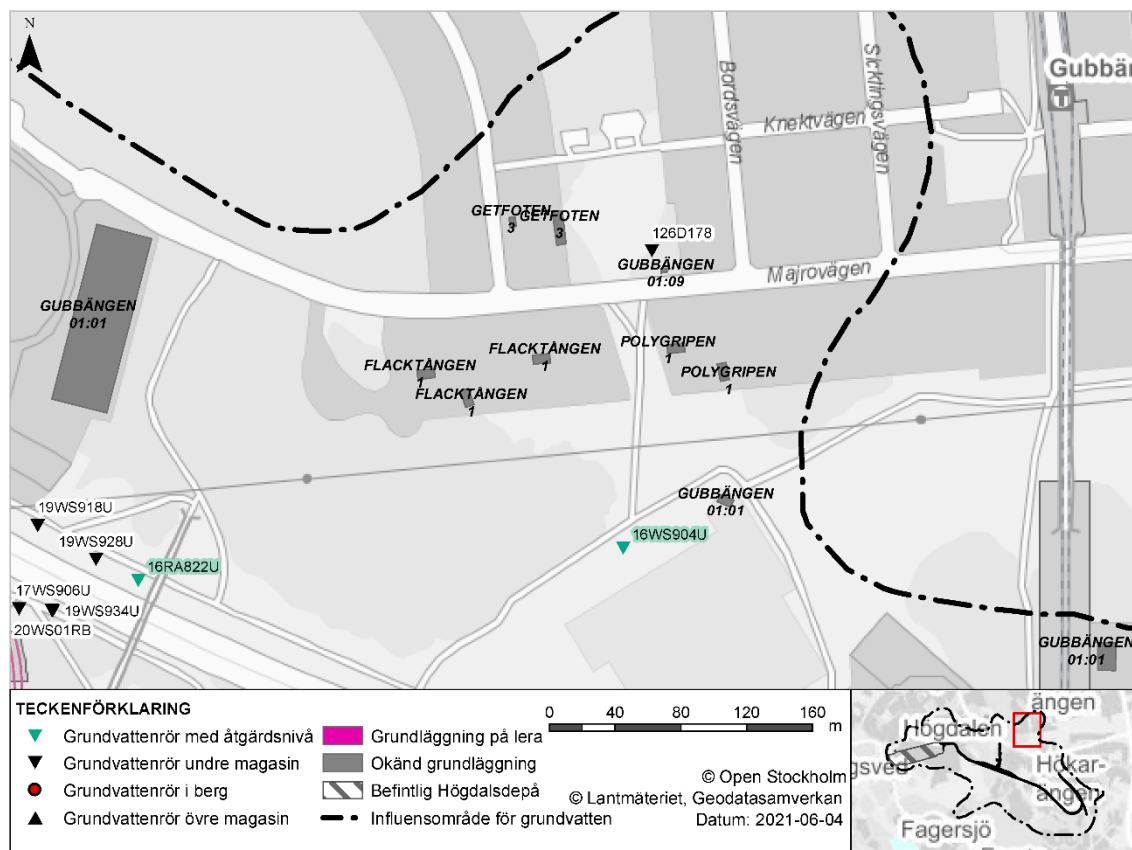
Figur 9: Grundvattenrör 17WS901U med åtgärdsnivåer för fastigheterna Filmremsan 9 och 10.

Flacktången

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Flacktången. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS904U	1	undre	+30,0	+29,72



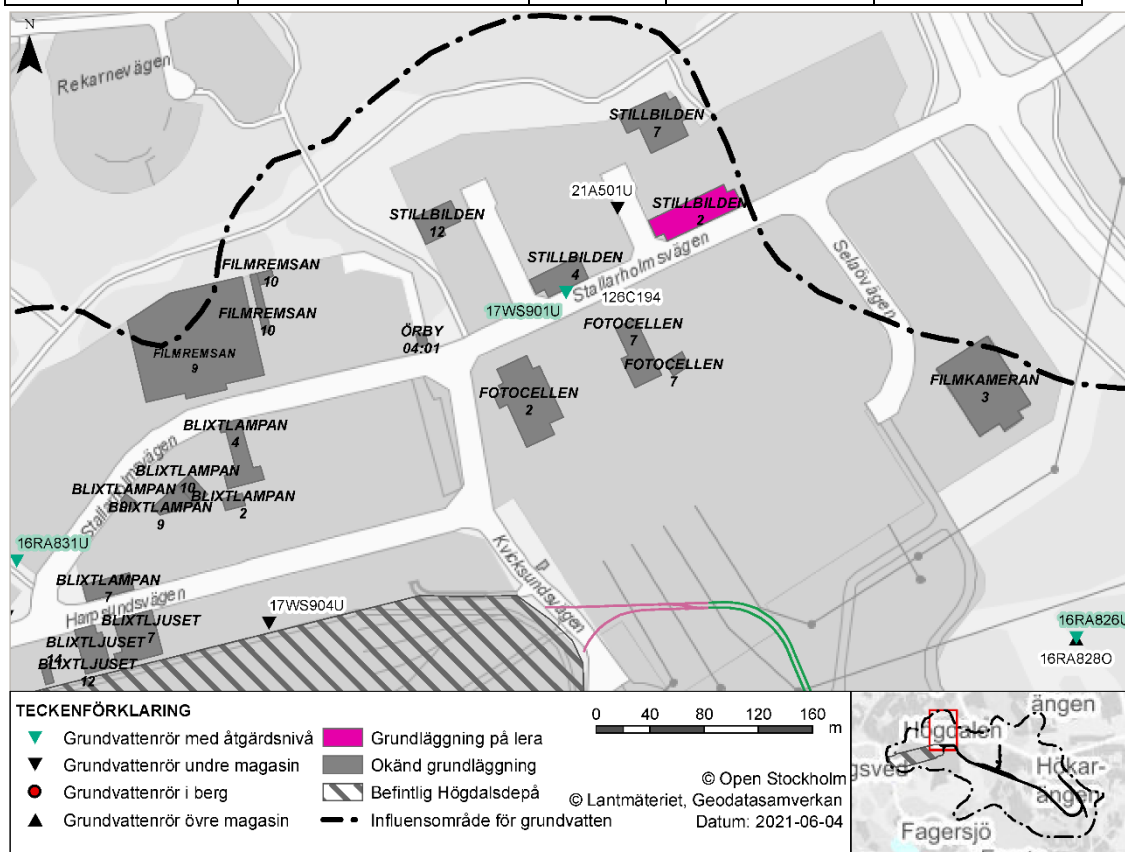
Figur 10: Grundvattenrör 16WS904U med åtgärdsnivåer för fastigheten Flacktången 1

Fotocellen

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Fotocellen. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2017–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
17WS901U	2, 7	Undre	+33,03	+32,99



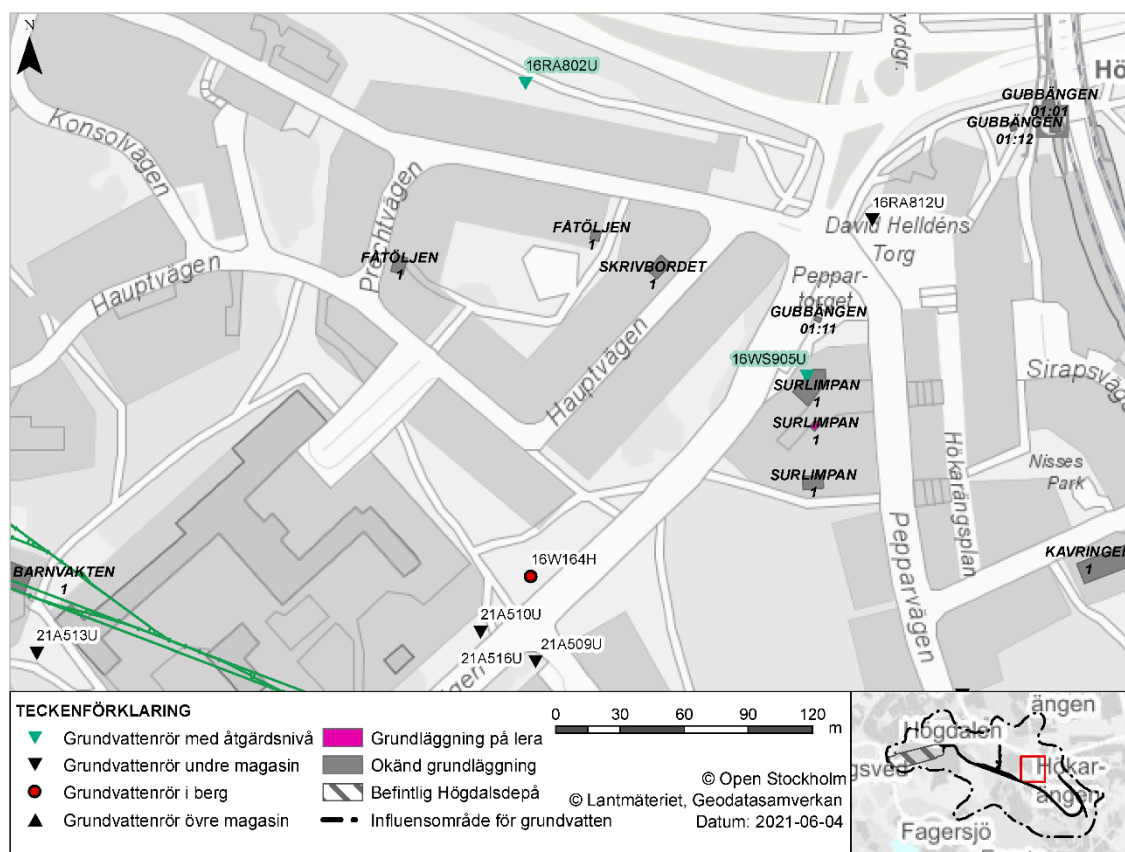
Figur 11: Grundvattenrör 17WS901U med åtgärdsnivåer för fastigheterna Fotocellen 2 och 7

Fåtöljen

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Fåtöljen. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS905U	1	undre	+32,25	+32,14



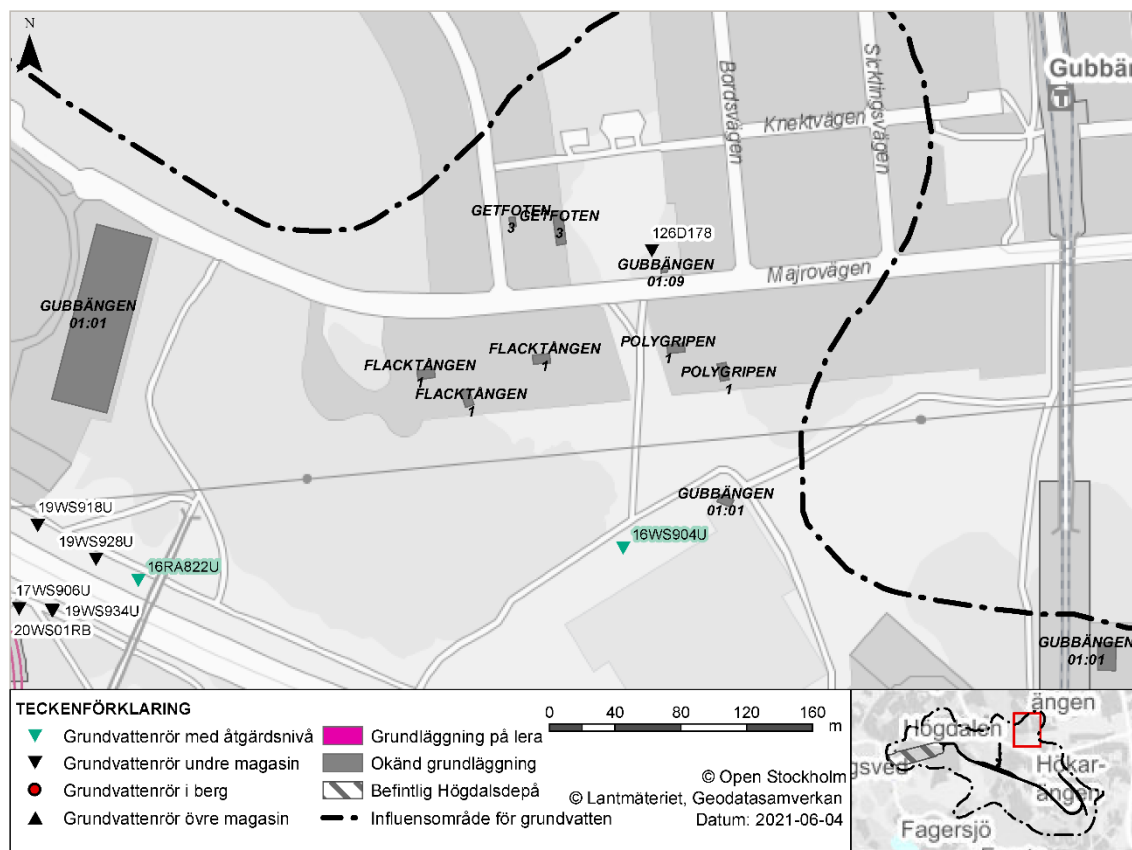
Figur 12: Grundvattenrör 16WS905U med åtgärdsnivåer för fastigheten Fåtöljen 1

Getfoten

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Getfoten. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS904U	3	undre	+30,0	+29,72



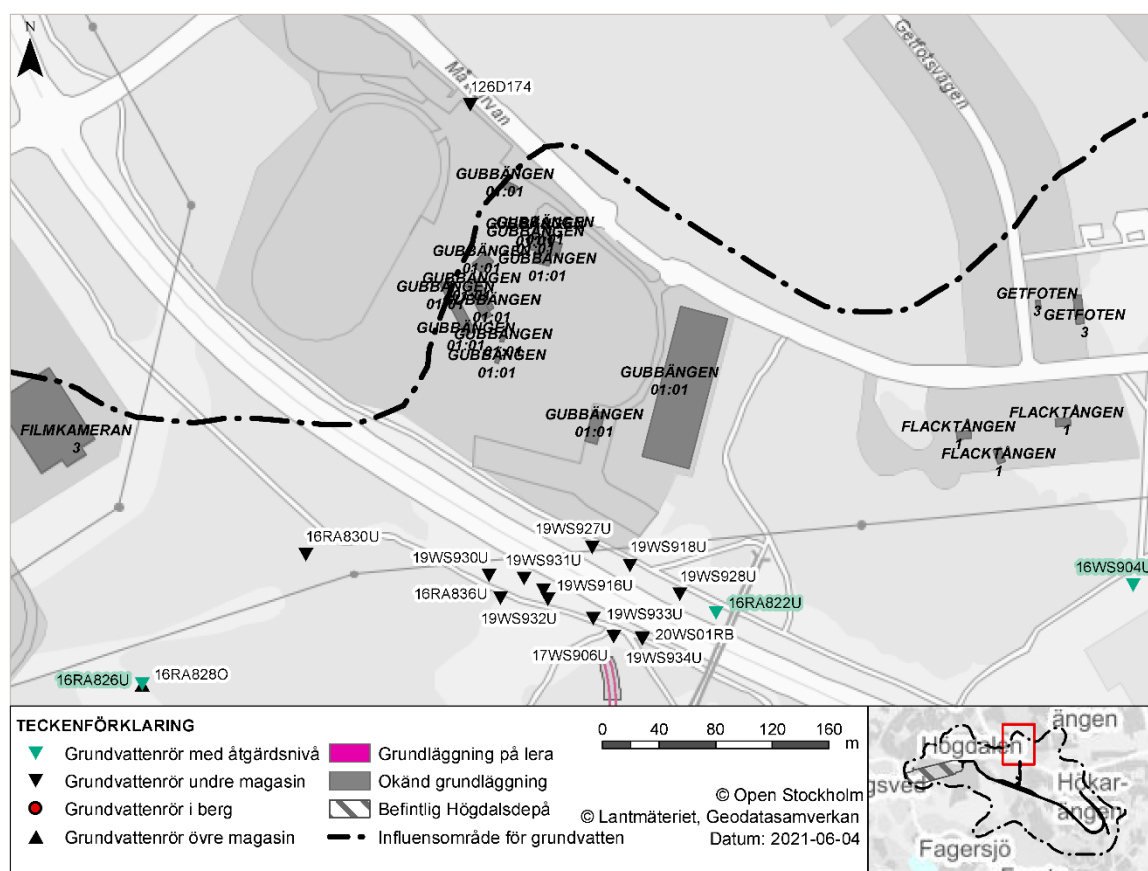
Figur 13: Grundvattenrör 16WS904U med åtgärdsnivåer för fastigheten Getfoten 3

Gubbängen

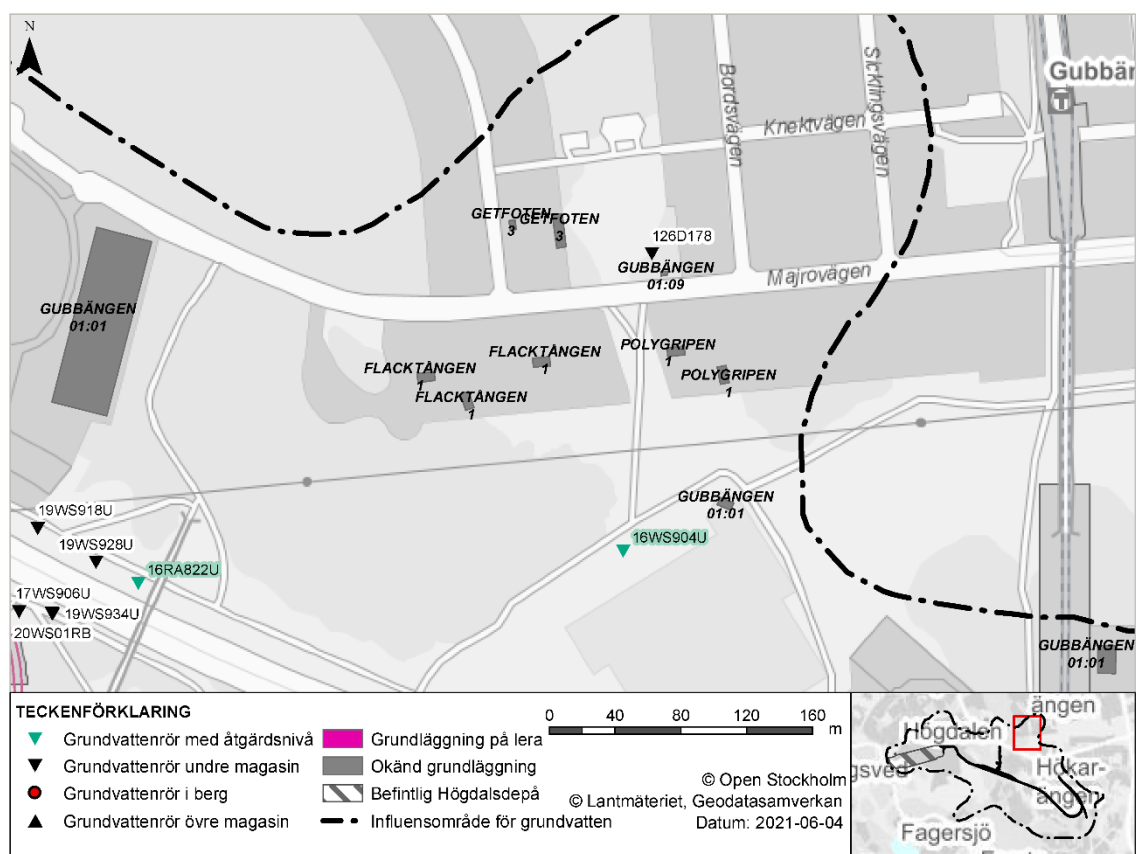
Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Gubbängen. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

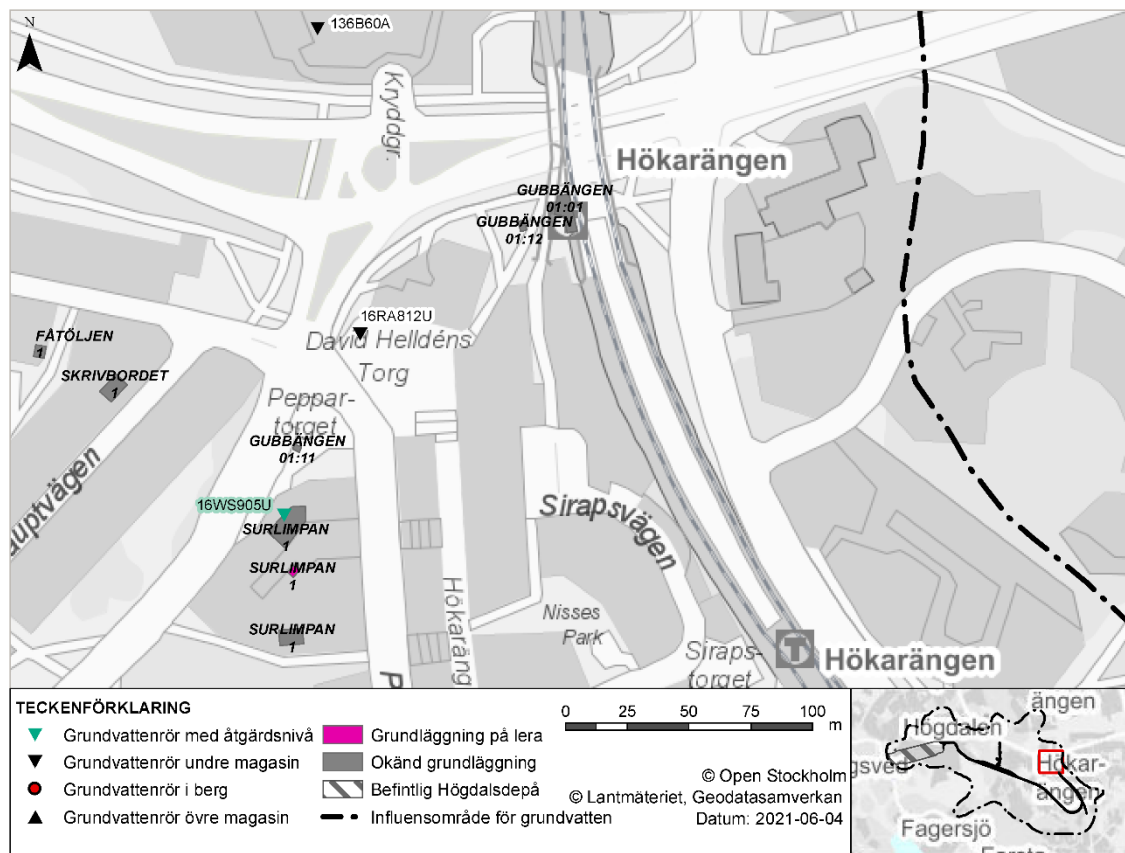
Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16RA822U	01:01	undre	+30,55	+30,49
16WS904U	01:01, 01:09	undre	+30,0	+29,72
16WS905U	01:01, 01:11, 01:12	undre	+32,25	+32,14
16WS908U	01:01	undre	+34,6	+34,52
16WS913U	01:01	undre	+31,95	+31,86



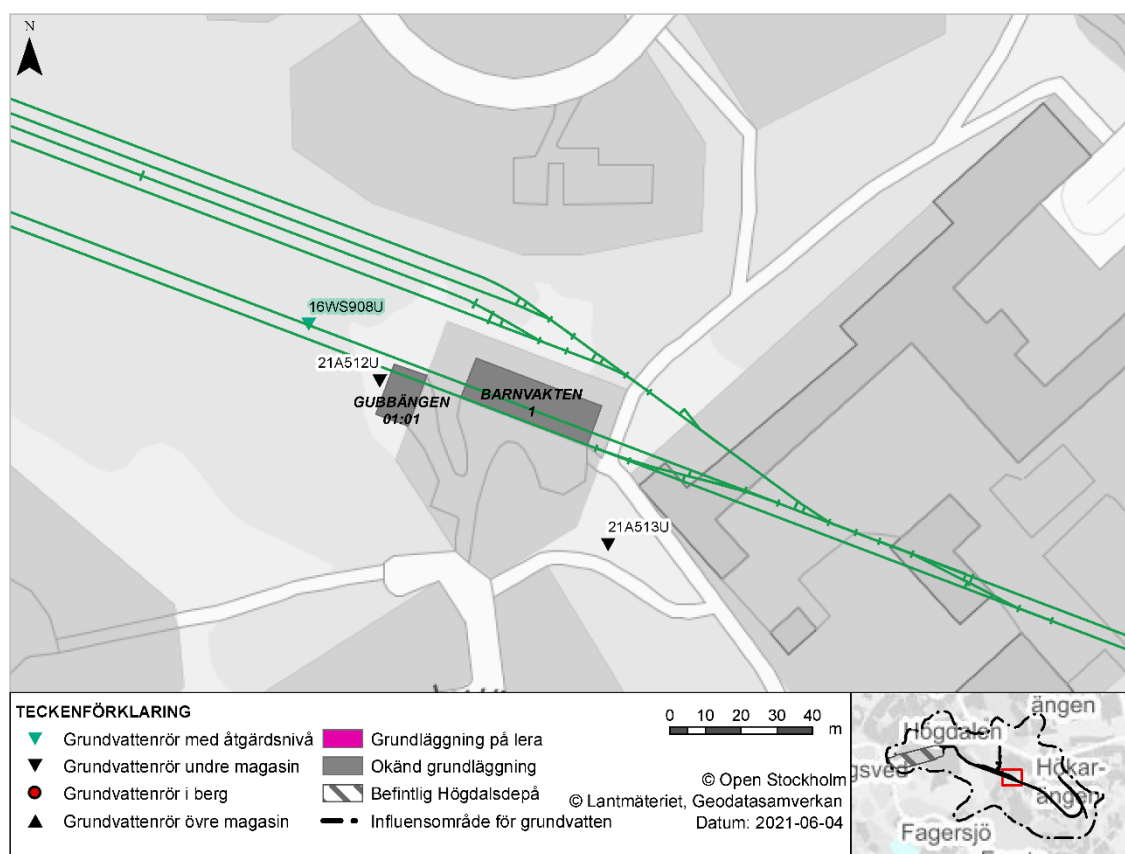
Figur 14: Grundvattenrör 16RA822U med åtgärdsnivåer för fastigheten Gubbängen 01:01



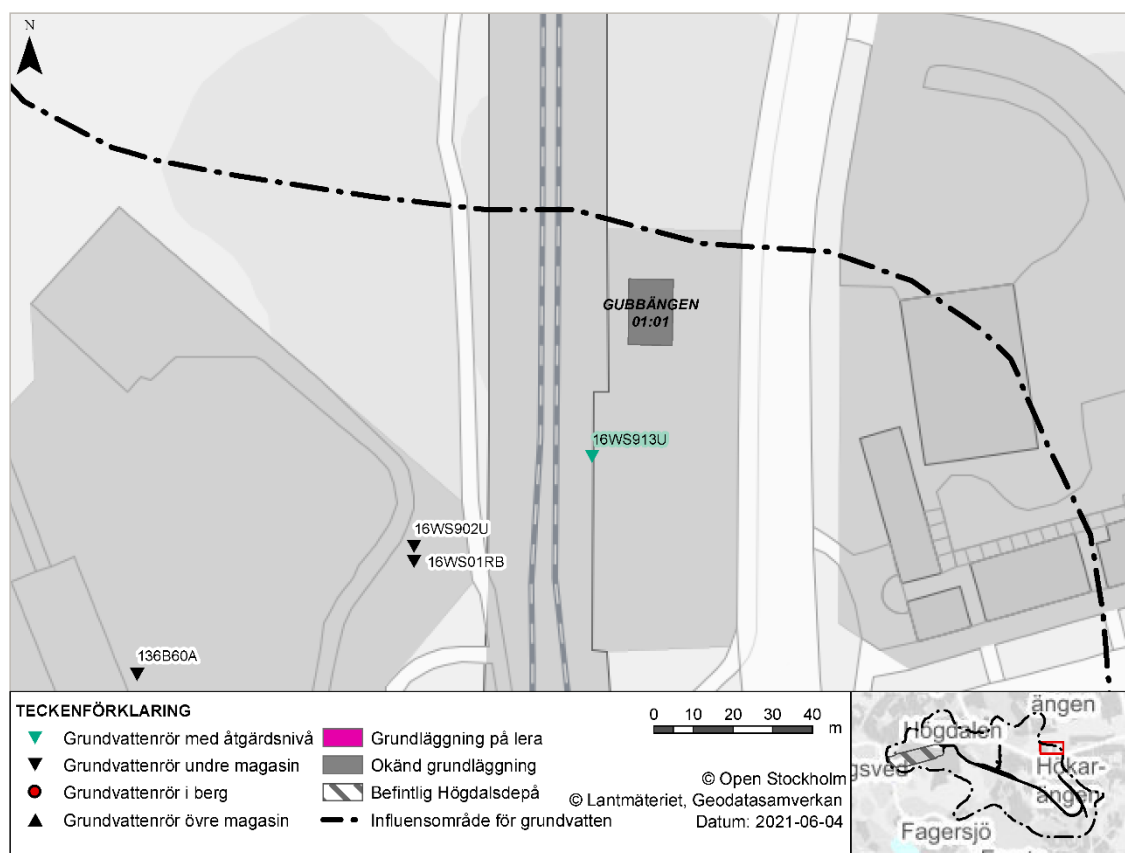
Figur 15: Grundvattenrör 16WS904U med åtgärdsnivåer för fastigheterna Gubbängen 01:01 och 01:09



Figur 16: Grundvattenrör 16WS905U med åtgärdsnivåer för fastigheterna Gubbängen 01:01, 01:11 och 01:12



Figur 17: Grundvattenrör 16WS908U med åtgärdsnivåer för fastigheten Gubbängen 01:01



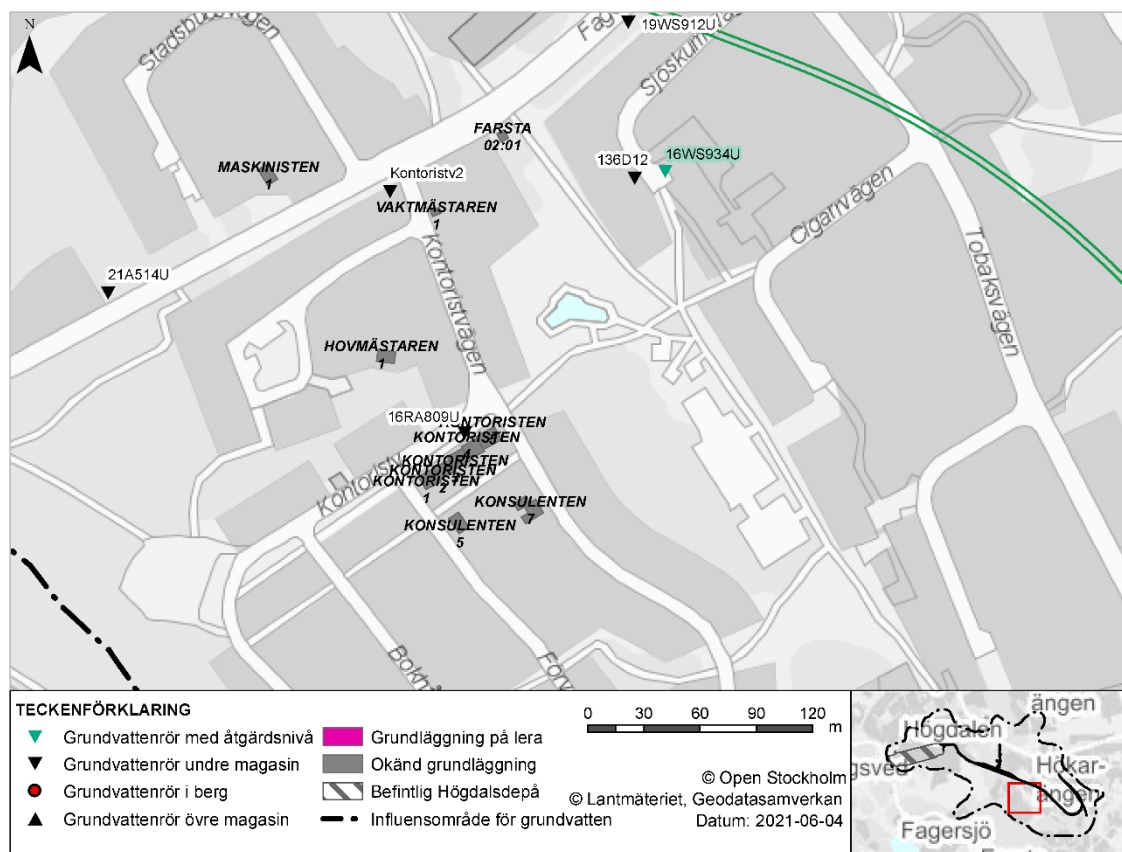
Figur 18: Grundvattenrör 16WS913U med åtgärdsnivåer för fastigheten Gubbängen 01:01

Hovmästaren

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Hovmästaren. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS934U	1	undre	+32,5	+32,33



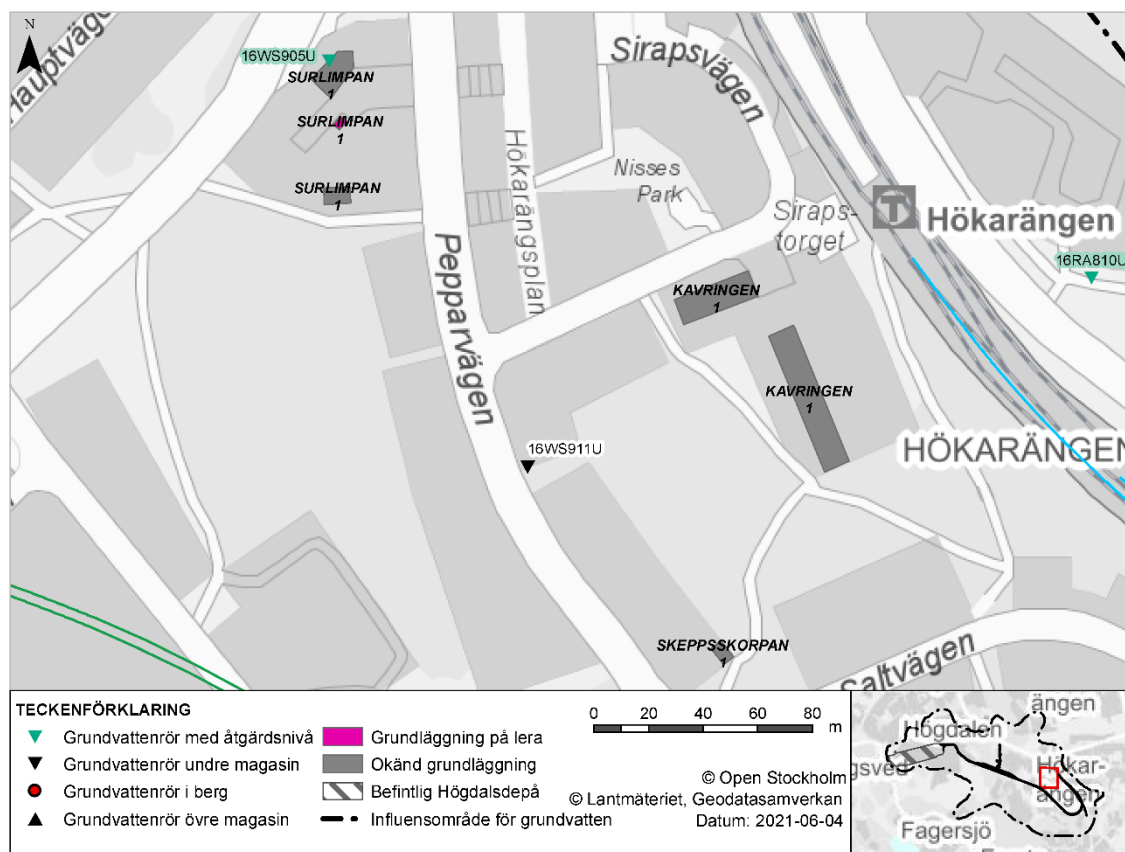
Figur 19: Grundvattenrör 16WS934U med åtgärdsnivåer för fastigheten Hovmästaren 1.

Kavringen

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Kavringen. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS905U	1	undre	+32,25	+32,14



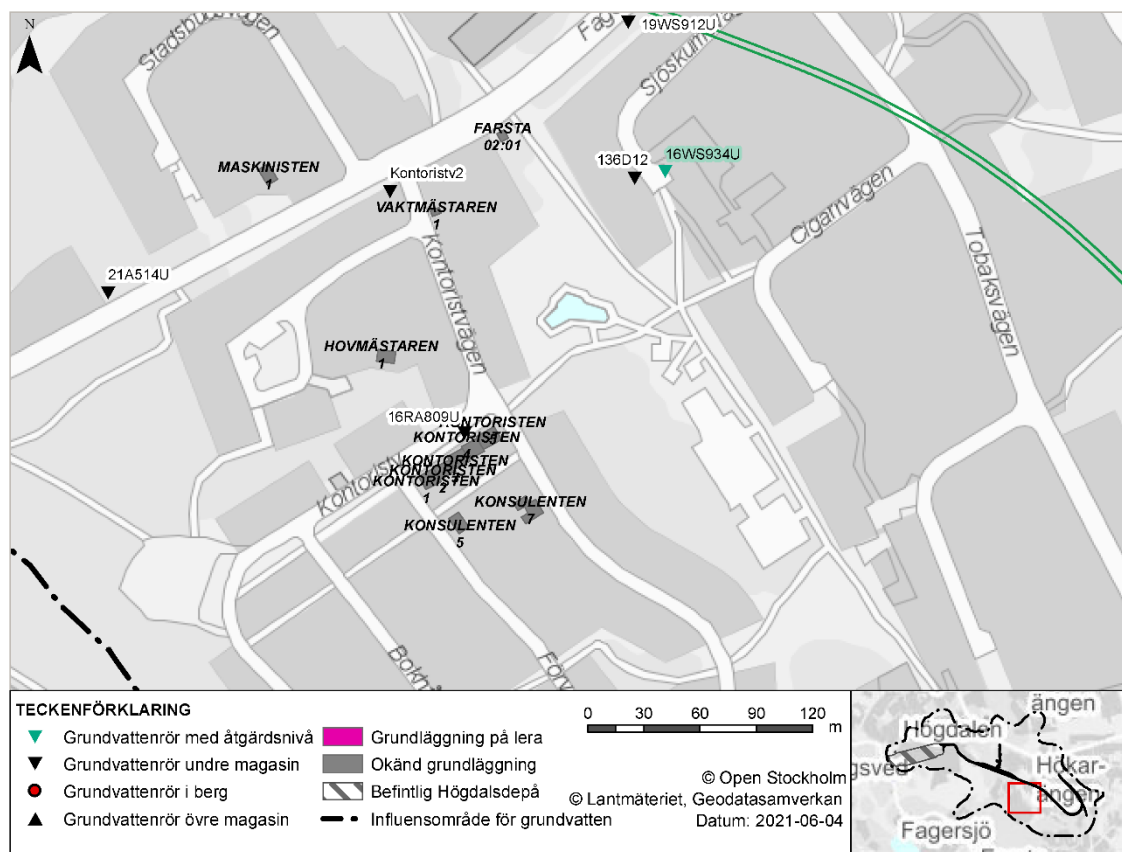
Figur 20: Grundvattenrör 16WS905U med åtgärdsnivåer för fastigheten Kavringen 1

Konsumenten

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Konsumenten. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS934U	5 och 7	undre	+32,5	+32,33



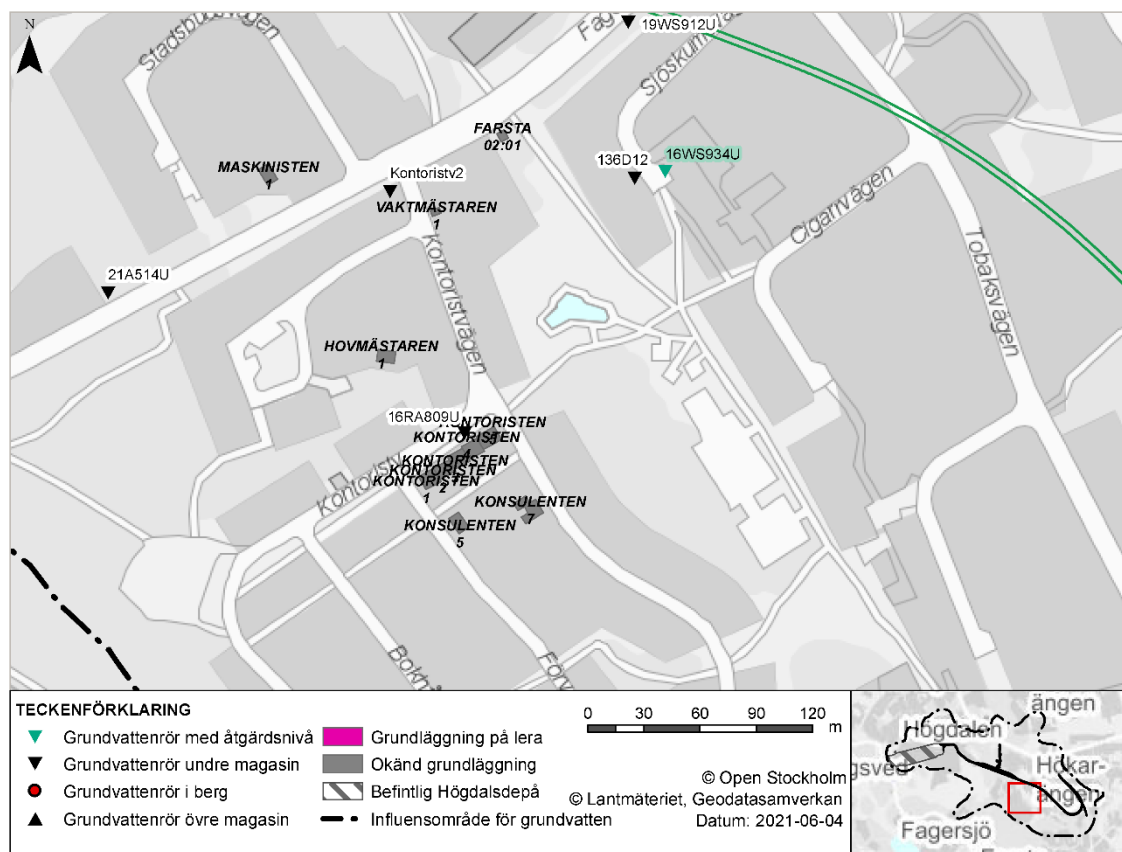
Figur 21: Grundvattenrör 16WS934U med åtgärdsnivåer för fastigheten Konsumenten 5 och 7.

Kontoristen

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Kontoristen. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS934U	1, 2, 3 4 och 5	undre	+32,5	+32,33



Figur 22: Grundvattenrör 16WS934U med åtgärdsnivåer för fastigheterna Kontoristen 1, 2, 3, 4 och 5.

Kryddpepparn

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Kryddpepparn. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16RA810U	3	undre	+38,0	+37,9



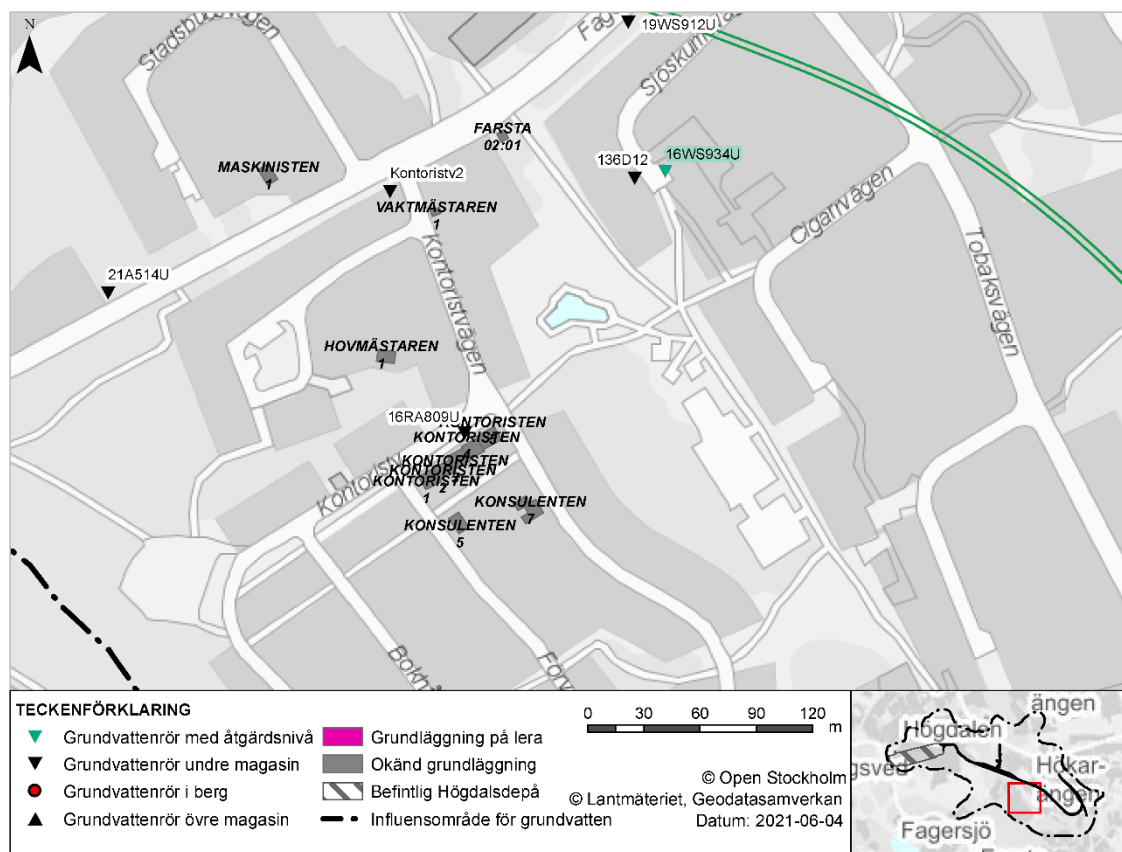
Figur 23: Grundvattenrör 16RA810U med åtgärdsnivåer för fastigheten Kryddpepparn 3.

Maskinisten

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Maskinisten. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS934U	1	undre	+32,5	+32,33



Figur 24: Grundvattenrör 16WS934U med åtgärdsnivåer för fastigheten Maskinisten 1.

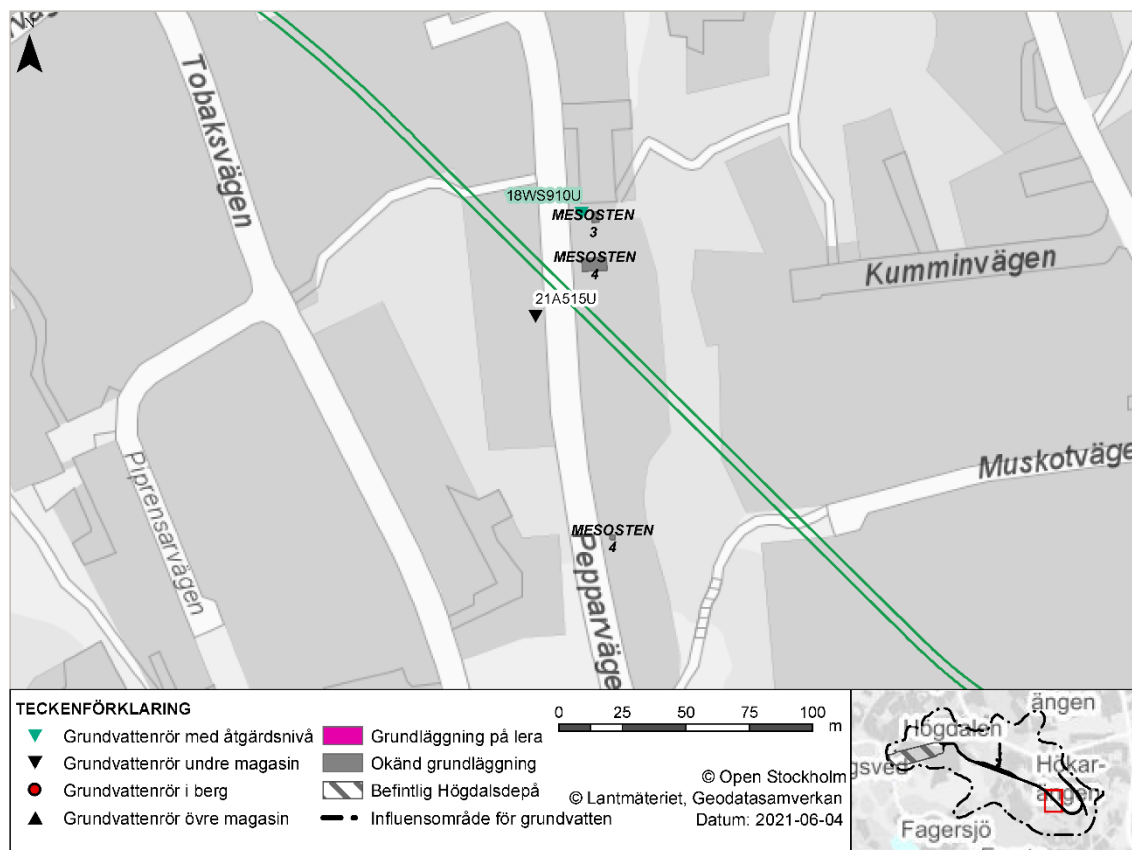
Mesosten

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Mesosten. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2019–2021

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
18WS910U*	3, 4	undre	+42,5	+42,21

*mätserie kortare än 3 år



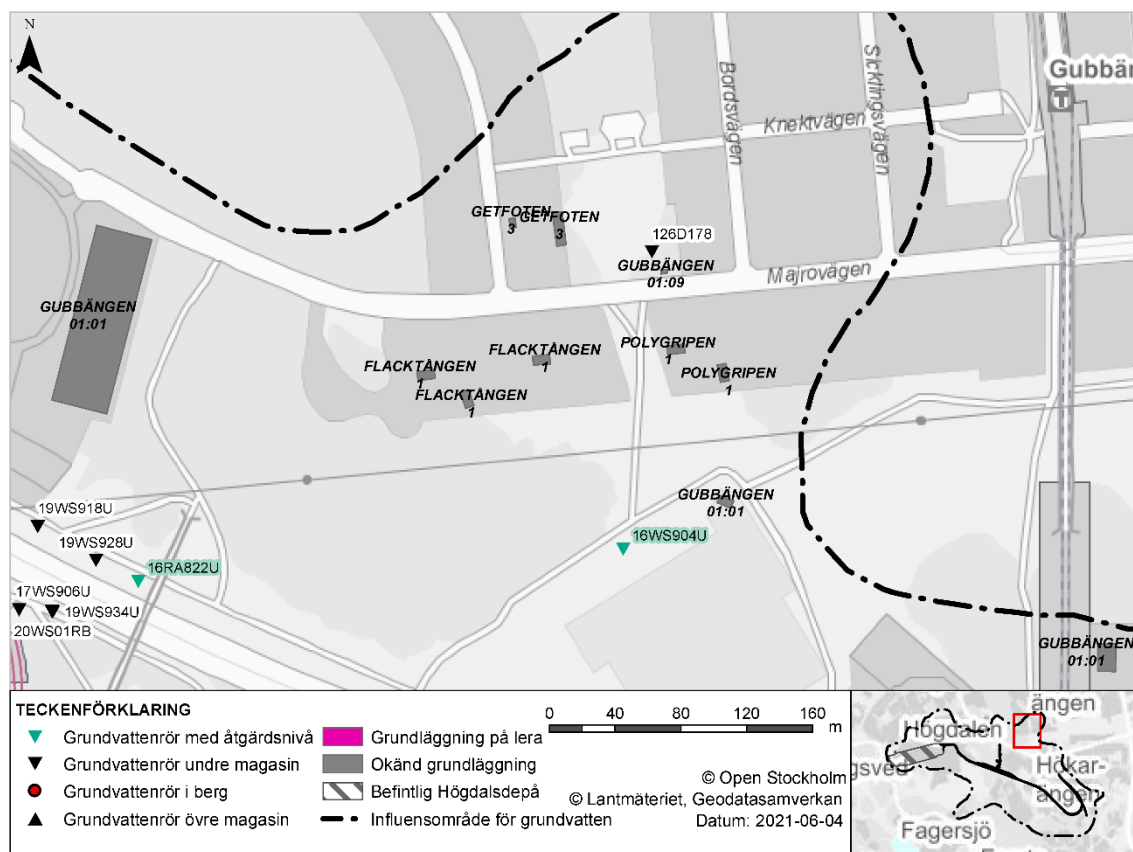
Figur 25: Grundvattenrör 18WS910U med åtgärdsnivåer för fastigheterna Mesosten 3 och 4.

Polygripen

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Polygripen. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS904U	1	undre	+30,0	+29,72



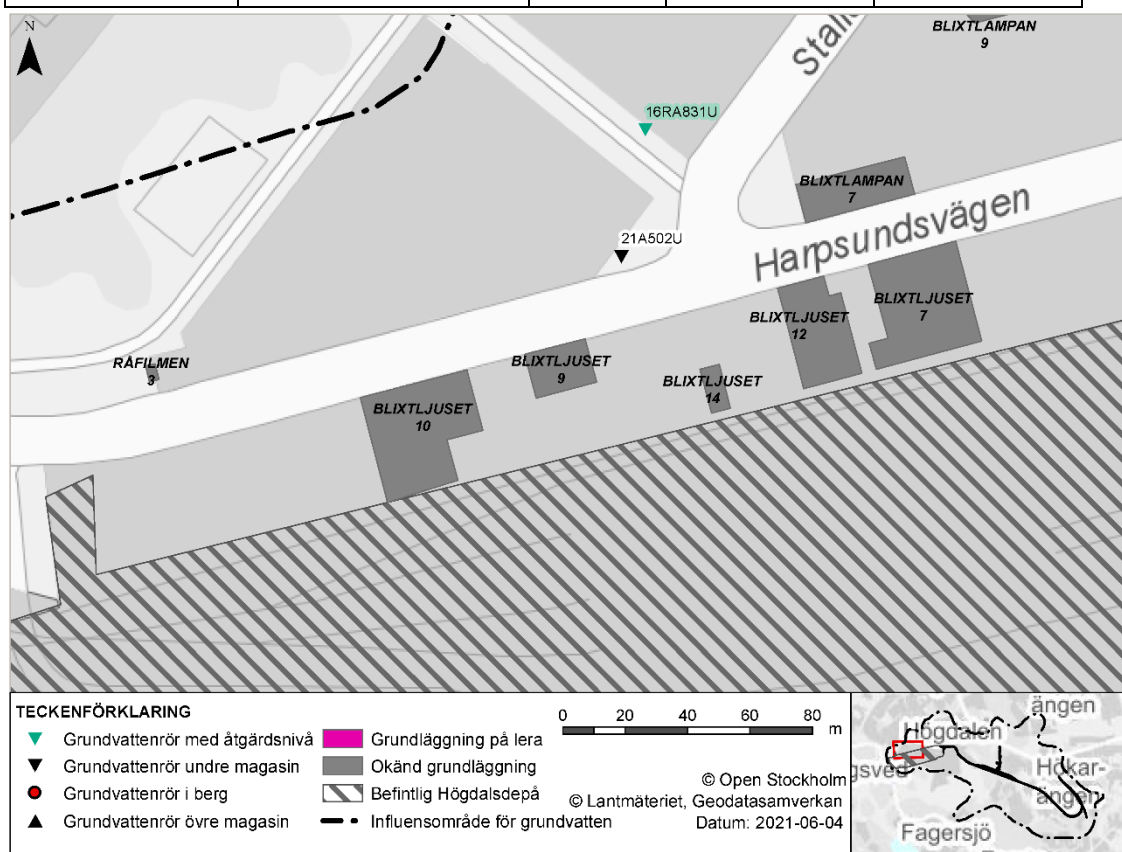
Figur 26: Grundvattenrör 16WS904U med åtgärdsnivåer för fastigheten Polygripen 1.

Råfilmen

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Råfilmen. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16RA831U	3	Undre	+30,7	+30,62



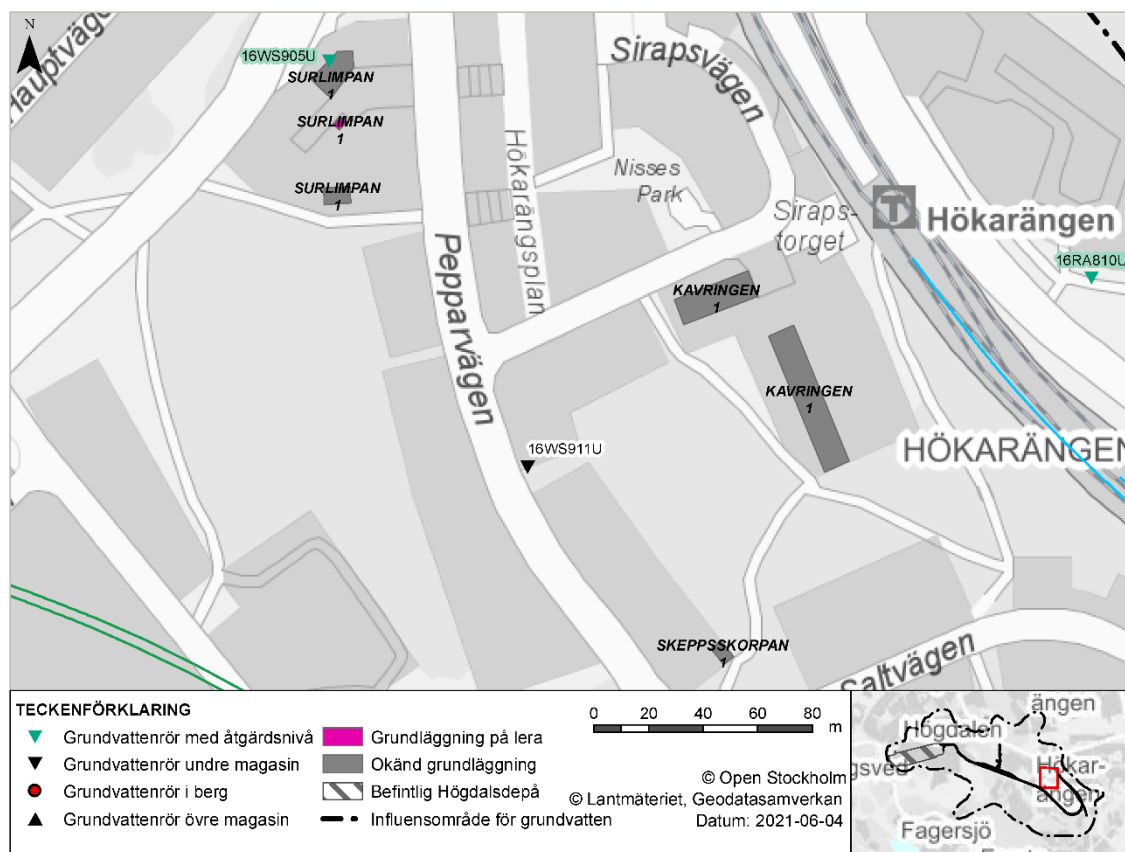
Figur 27: Grundvattenrör 16RA831U med åtgärdsnivåer för fastigheten Råfilmen 3.

Skeppsskorpan

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Skeppsskorpan. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS905U	1	undre	+32,25	+32,14



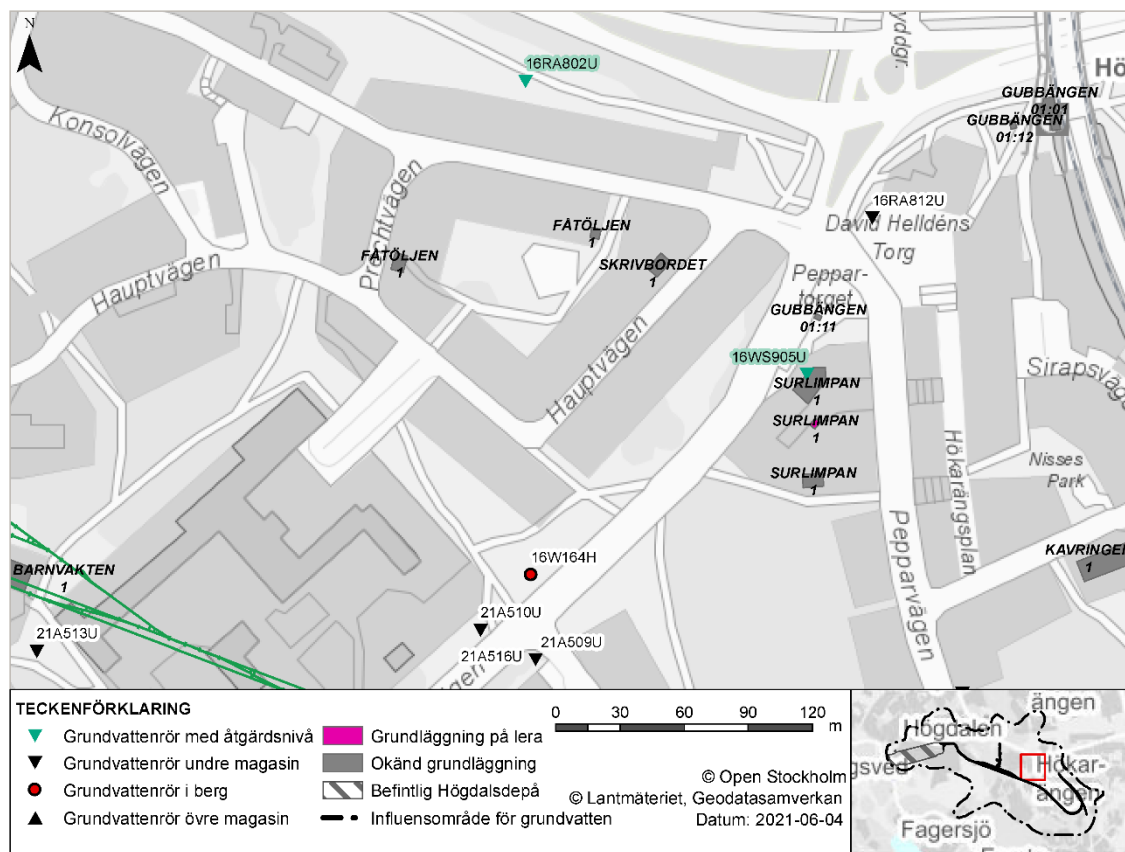
Figur 28: Grundvattenrör 19WS905U med åtgärdsnivåer för fastigheten Skeppsskorpan.

Skrivbordet

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Skrivbordet. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS905U	1	undre	+32,25	+32,14



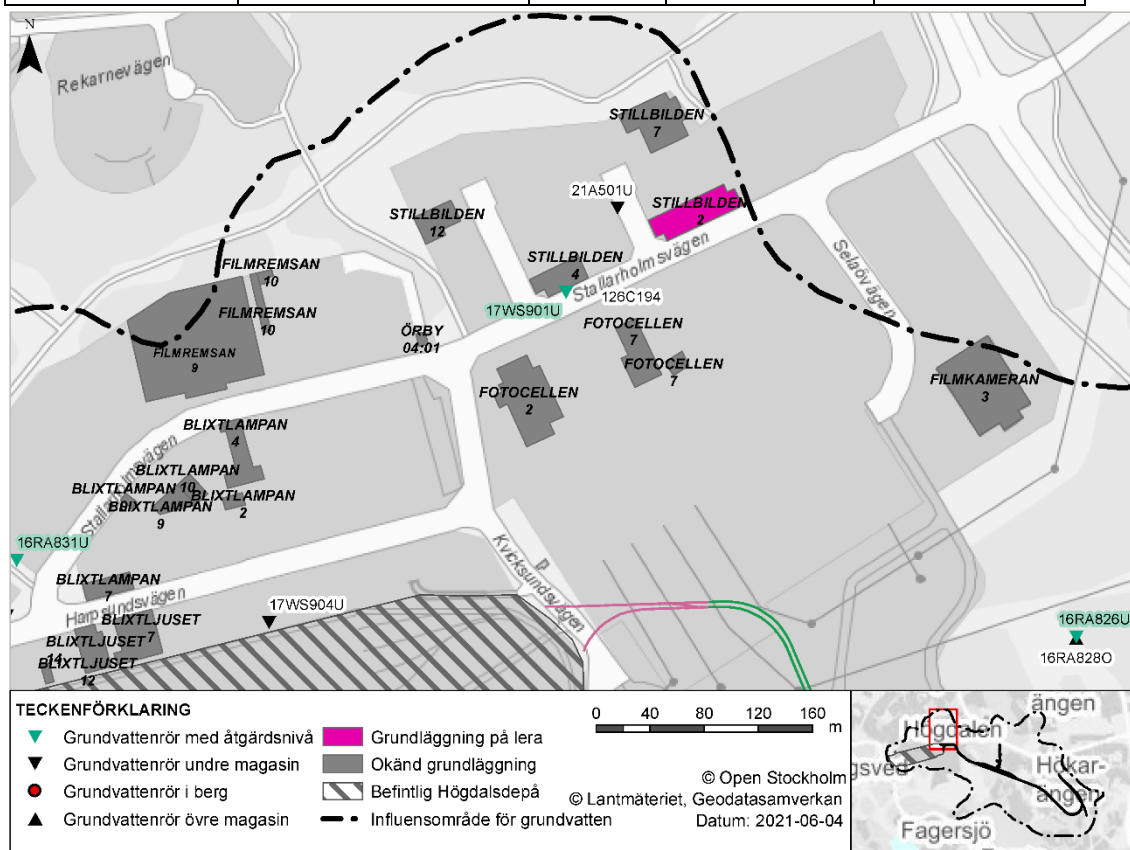
Figur 29: Grundvattenrör 16WS905U med åtgärdsnivåer för fastigheten Skrivbordet 1.

Stillbilden

Byggnader med okänd grundläggning samt grundläggning på lera

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Stillbilden. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2017–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
17WS901U	2, 4, 7, 12	Undre	+33,03	+32,99



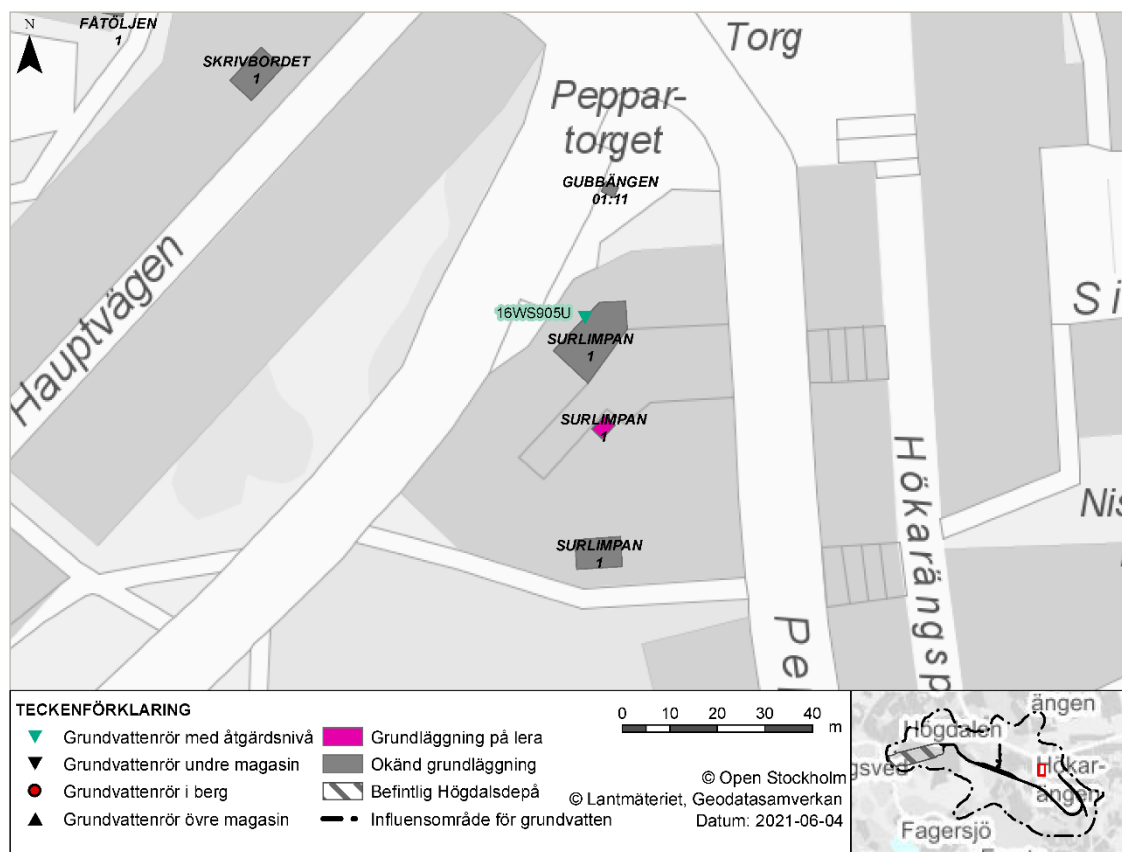
Figur 30: Grundvattenrör 17WS901U med åtgärdsnivåer för fastigheterna Stillbilden 2, 4, 7 och 12.

Surlimpan

Byggnader med okänd grundläggning samt grundläggning på lera.

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Surlimpan. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS905U	1	undre	+32,25	+32,14



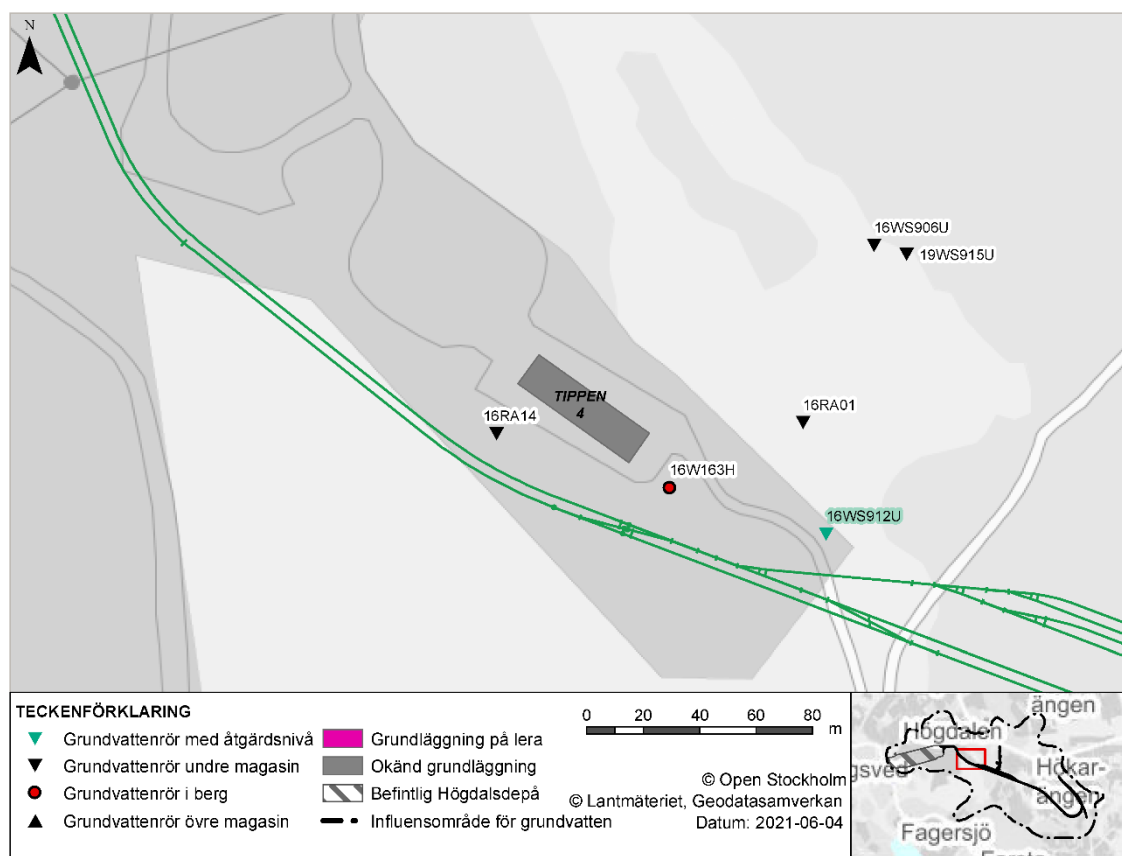
Figur 31: Grundvattenrör 16WS905U med åtgärdsnivåer för fastigheten Surlimpan 1.

Tippen

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Tippen. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS912U	4	undre	+36,9	+36,83



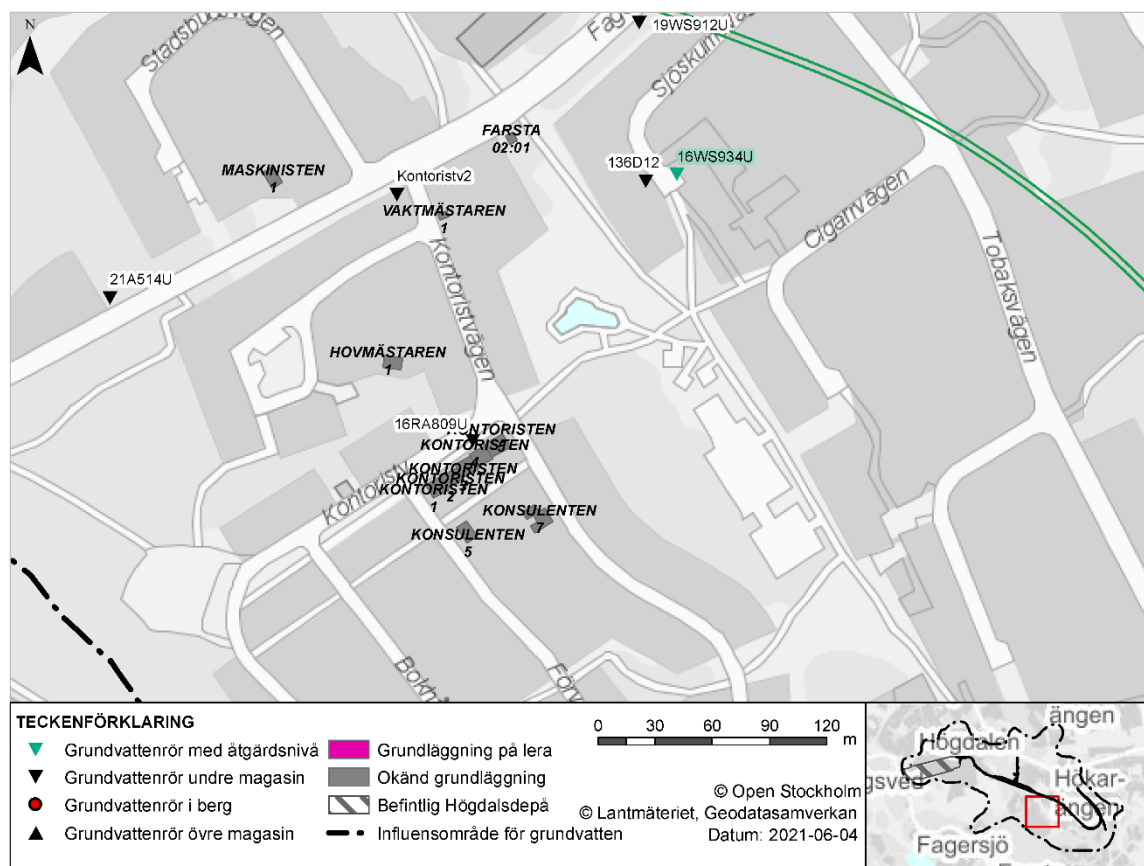
Figur 32: Grundvattenrör 16WS912U med åtgärdsnivåer för fastigheten Tippen 4.

Vaktmästaren

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Vaktmästaren. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS934U	1	undre	+32,5	+32,33



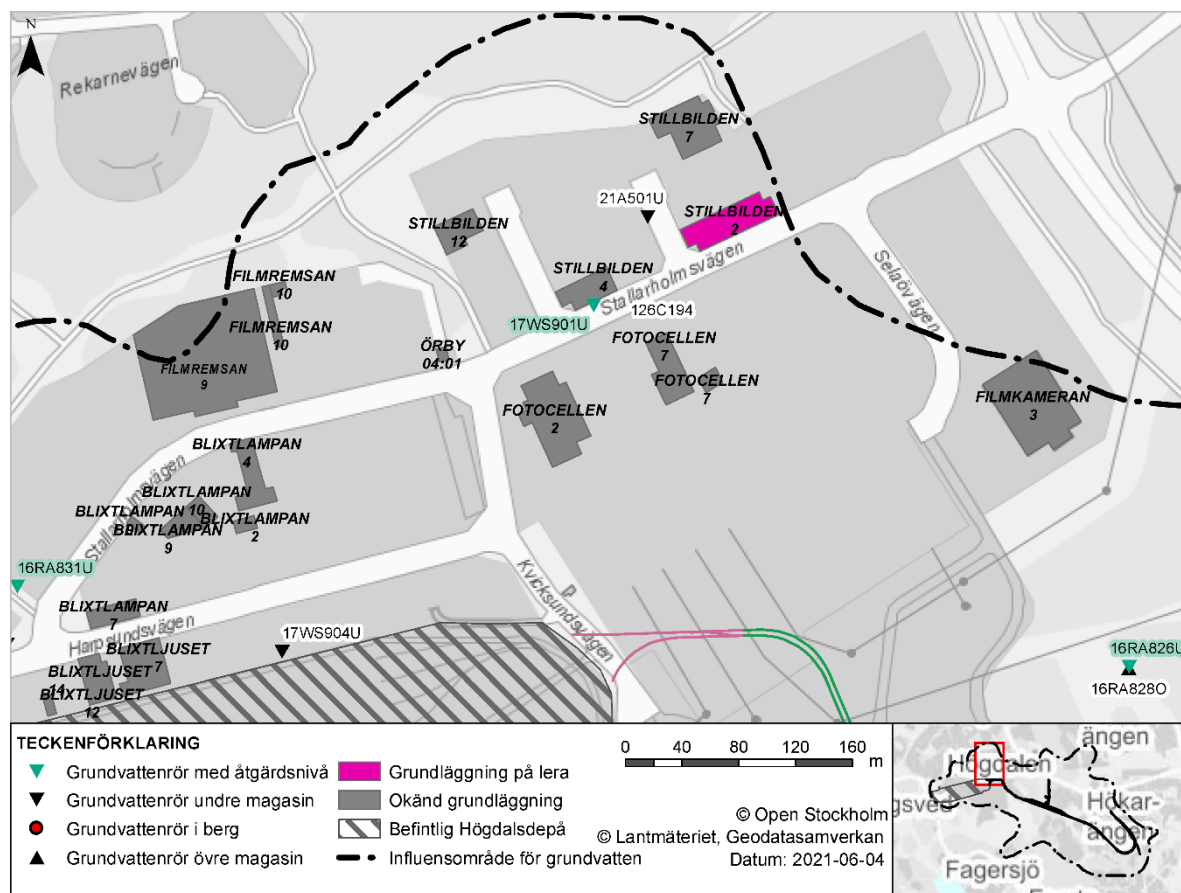
Figur 33: Grundvattenrör 16WS934U med åtgärdsnivåer för fastigheten Vaktmästaren 1.

Örby

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för känsliga objekt inom kvarteret Örby. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2017–2021.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
17WS901U	04:01	Undre	+33,03	+32,99



Figur 34: Grundvattenrör 17WS901U med åtgärdsnivåer för fastigheten Örby 04:01.

Bilaga 5.2 - Känslig anläggning

Innehåll

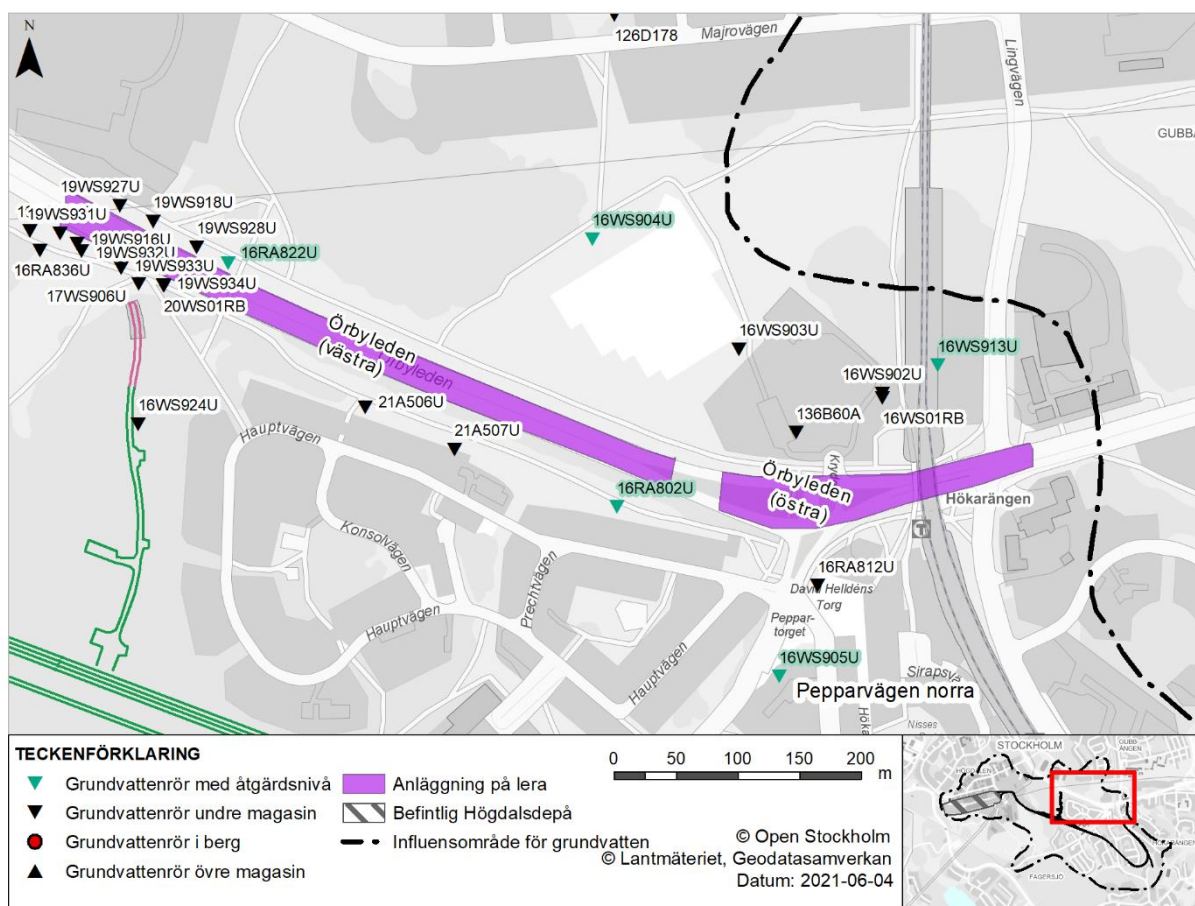
Örbyleden	2
Ledningsstråk	3

Örbyleden

Anläggning grundlagd på lera

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för den känsliga anläggning Örbyleden. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2017–2021.

Grundvattenrör	Område	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16RA822U	Örbyleden västra	undre	+30,57	+30,49
16WS905U	Örbyleden östra	undre	+32,25	+32,14



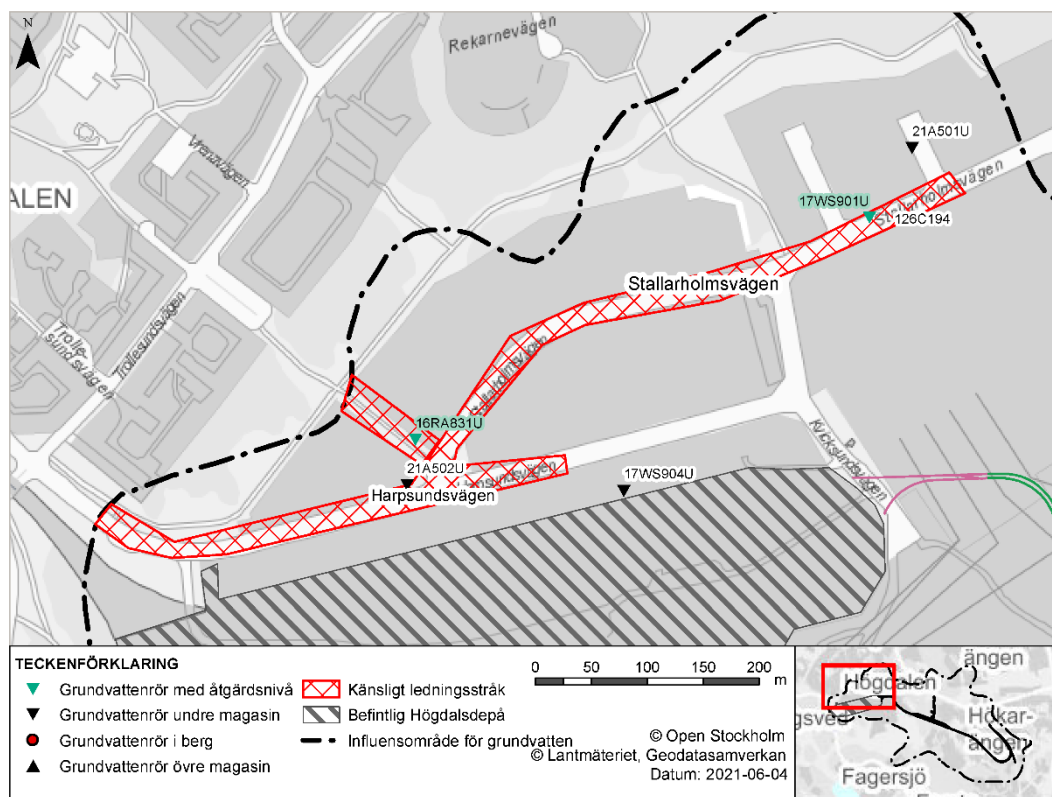
Figur 1: Grundvattenrör 16RA822U samt 16WS905U med åtgärdsnivåer för Örbyleden

Ledningsstråk

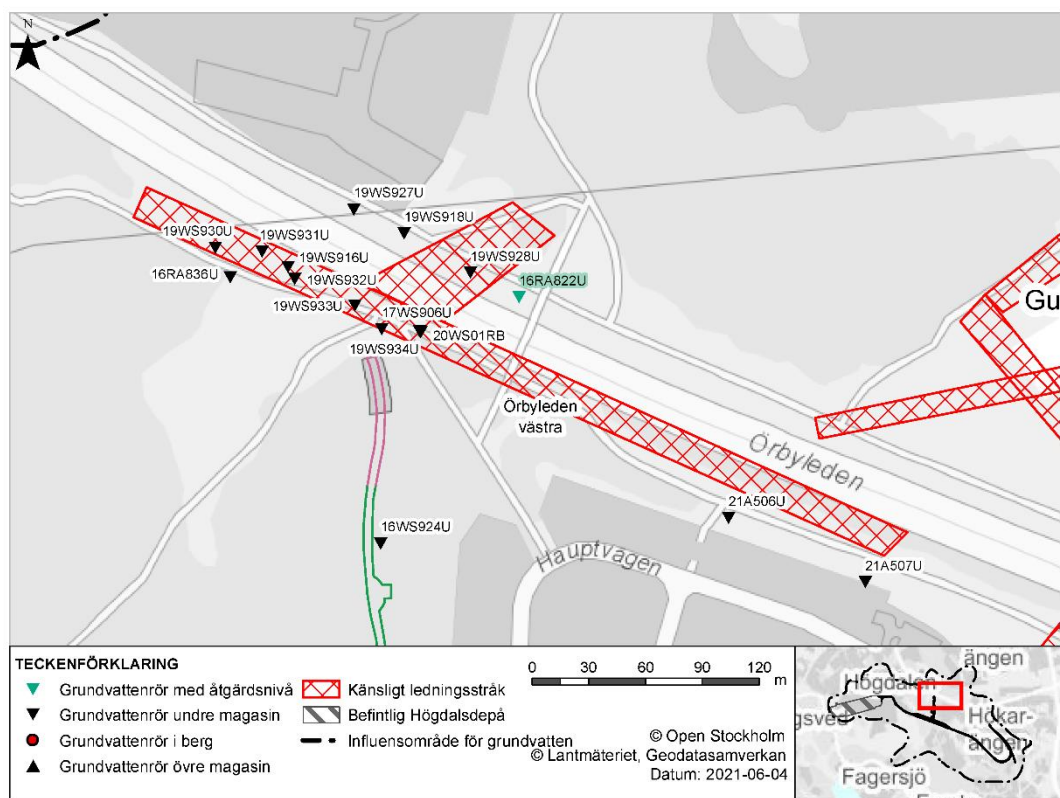
Anläggning grundlagd på lera

Åtgärdsnivåer låga grundvattennivåer för ledningsstråk grundlagda på lera. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2017–2021.

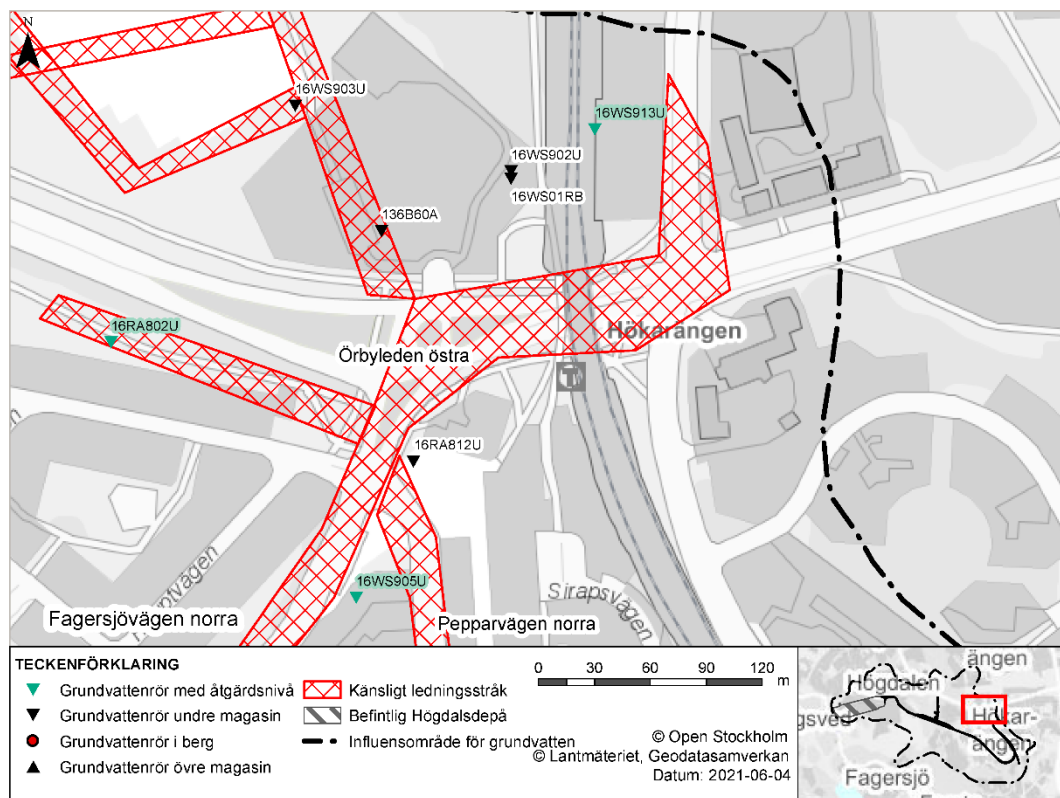
Grundvattenrör	Område	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16RA831U	Harpsundsvägen	undre	+30,7	+30,62
17WS901U	Stallarholmsvägen	undre	+33,03	+32,99
16RA826U	Tippen västra	undre	+34,7	+34,44
16WS912U	Tippen östra	undre	+36,9	+36,83
16RA822U	Örbyleden västra	undre	+30,55	+30,49
16RA802U	Örbyleden östra	undre	+30,47	+30,35
16WS905U	Örbyleden östra	undre	+31,95	+31,86
16WS904U	Gubbängsfältet	undre	+30,0	+29,72
16WS905U	Pepparvägen norra	undre	+32,25	+32,14
18WS910U	Pepparvägen södra	undre	+42,5	+42,21
16WS905U	Fagersjövägen norra	undre	+32,25	+32,14
16WS934U	Fagersjövägen mellersra	undre	+32,5	+32,33
16WS935U	Fagersjövägen södra	undre	+37,2	+37,08
16RA810U	Lingvägen västra	undre	+38,0	+37,9
18WS909U	Lingvägen östra	undre	+32,0	+31,71



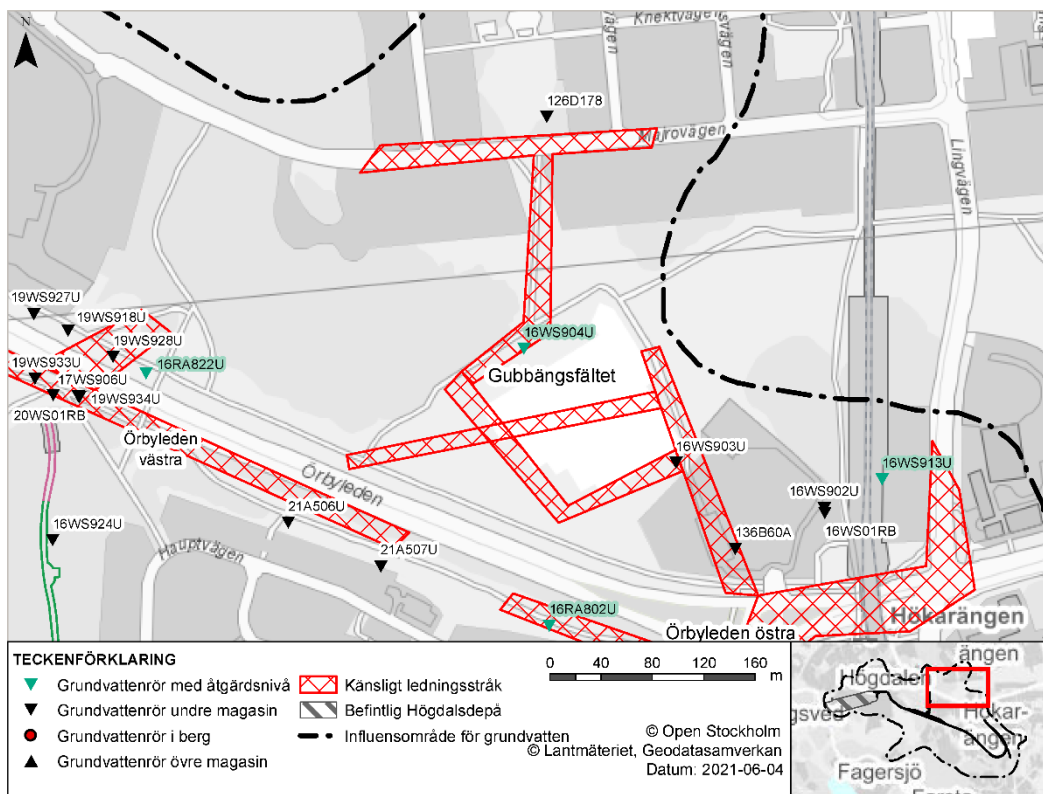
Figur 2: Grundvattenrör 16RA831U samt 17WS901U med åtgärdsnivåer för ledningsstråk längs med Harpsundsvägen och Stallarholmsvägen.



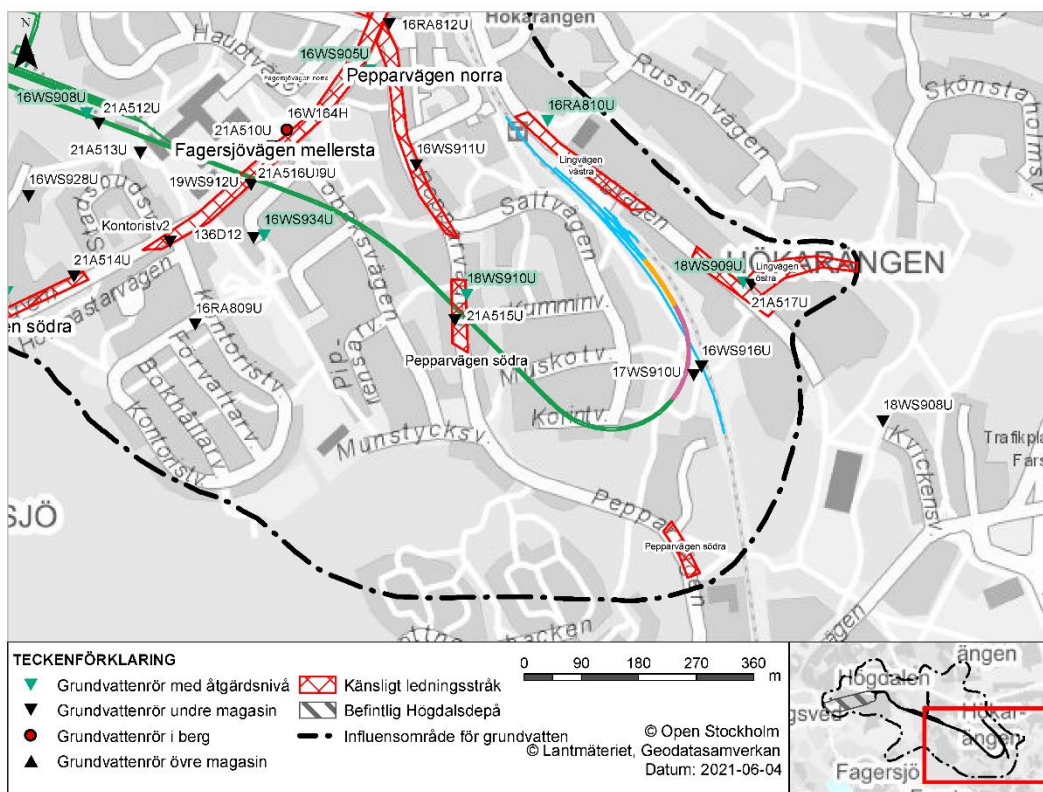
Figur 3: Grundvattenrör 16RA822U med åtgärdsnivåer för ledningsstråk längs med Örbyleden västra



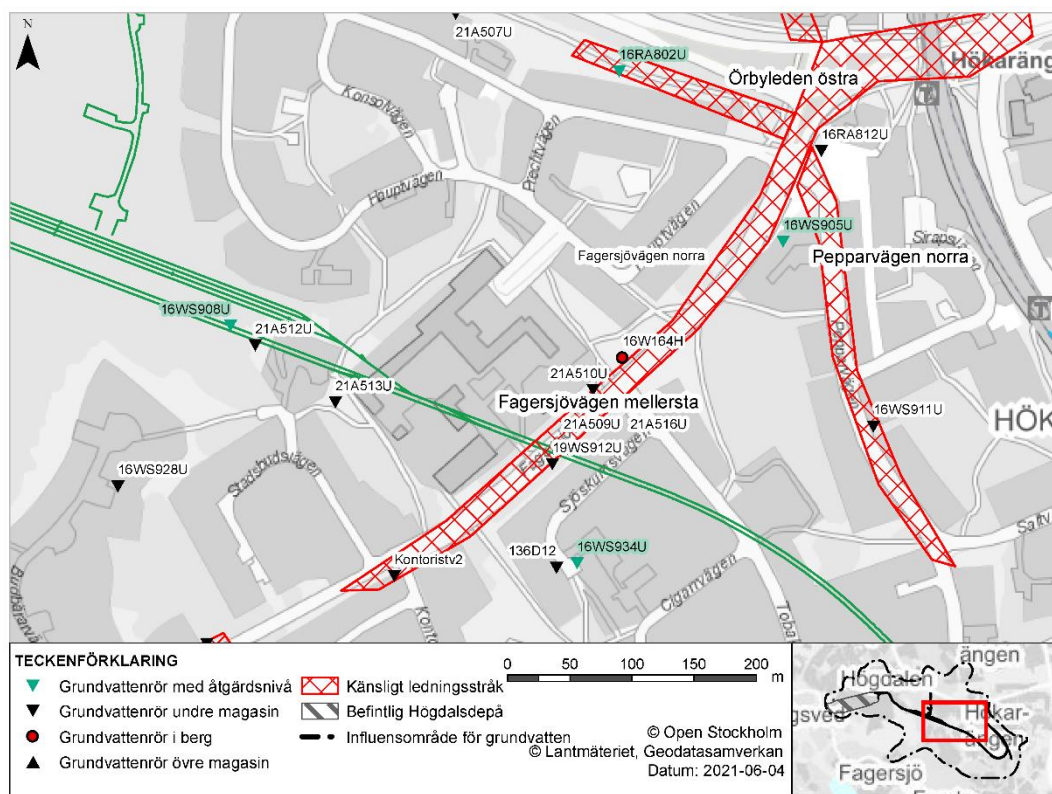
Figur 4: Grundvattenrör 16RA802U och 16WS905U med åtgärdsnivåer för ledningsstråk längs med Örbyleden östra



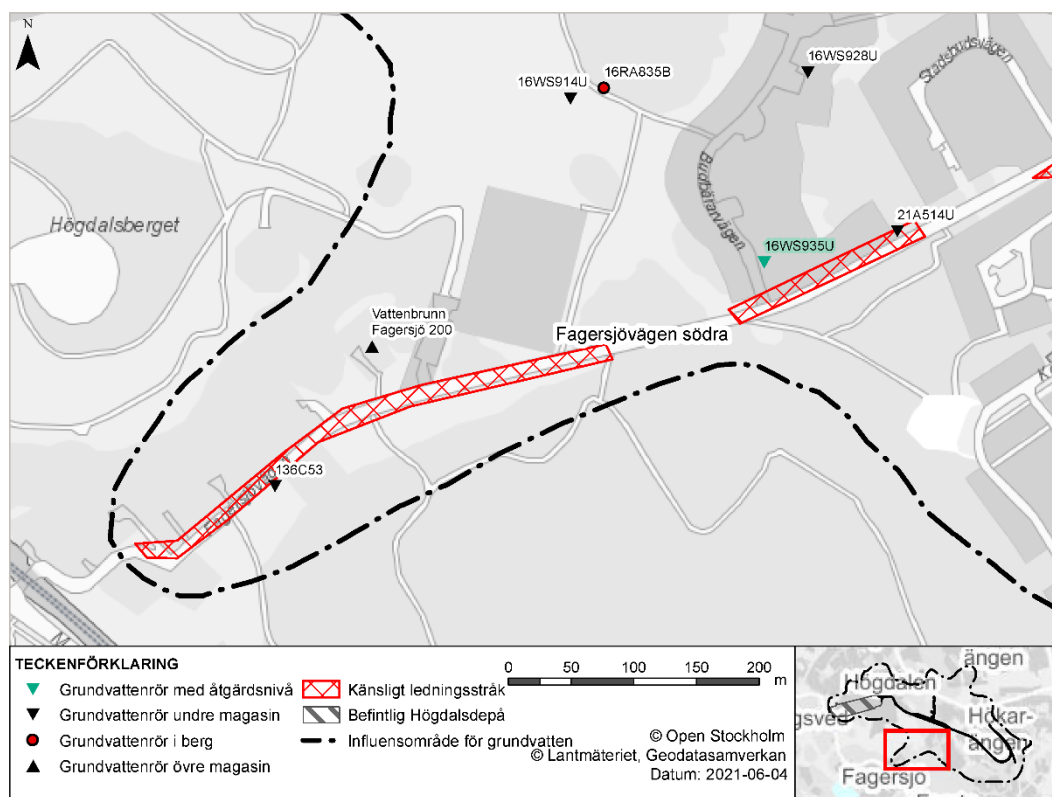
Figur 5: Grundvattenrör 16WS904U med åtgärdsnivåer för ledningsstråk inom Gubbängsfältet



Figur 6: Grundvattenrör 16WS905U och 18WS910U med åtgärdsnivåer för ledningsstråk längs med Pepparvägen norra och Pepparvägen södra.



Figur 7: I kartan visas grundvattenrör 16WS905U och 16WS934U med åtgärdsnivåer för ledningsstråk längs med Fagersjövägen norra och Fagersjövägen mellersta.



Figur 8: Grundvattenrör 19WS935U med åtgärdsnivåer för ledningsstråk längsmed Fagersjövägen södra.

