

Datum	2021-01-21	Projektskede	-
Status	Preliminär	Infosäkerhetsklass	K1
Rev. beteckning	[Comments]	Diarienummer	FUT 2020-1403
Rev. datum	2024-02-15	Författare	Albin Bergström Bostner

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 tre år har markerats med en (1) asterisk.

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

Bilaga 5.1 - Känslig grundläggning

Innehåll

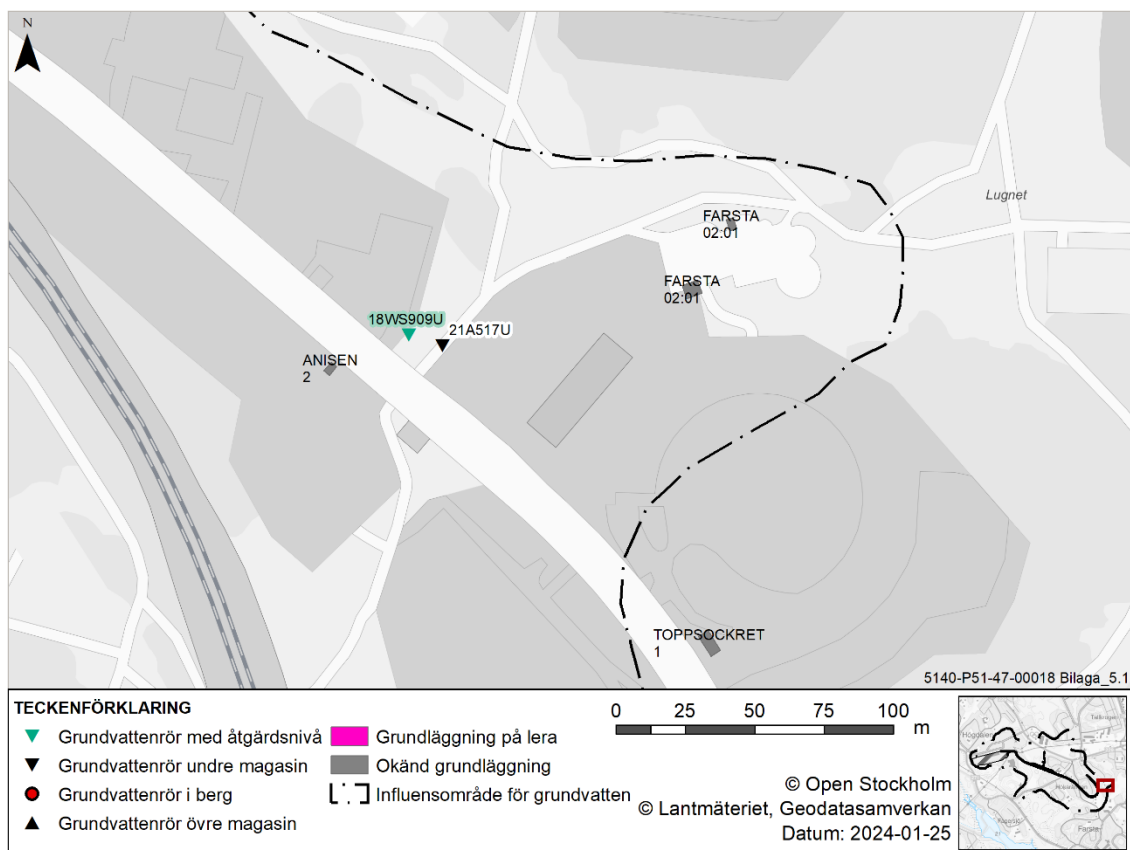
Anisen.....	2
Blixtlampan	3
Blixtljuset.....	4
Fagersjö.....	5
Farsta	6
Filmremsan.....	8
Flacktången.....	9
Fotocellen.....	10
Fåtöljen	11
Getfoten.....	12
Gubbängen	13
Hovmästaren	17
Kavringen.....	18
Konsulenten	19
Kontoristen.....	20
Kryddpepparn.....	21
Maskinisten	22
Mesosten	23
Polygripen.....	24
Råfilmen	25
Skeppsskorpan	26
Skrivbordet.....	27
Stillbilden	28
Surlimpan	29
Vaktmästaren.....	30
Örby	31

Anisen

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Anisen. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2019–2022.

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



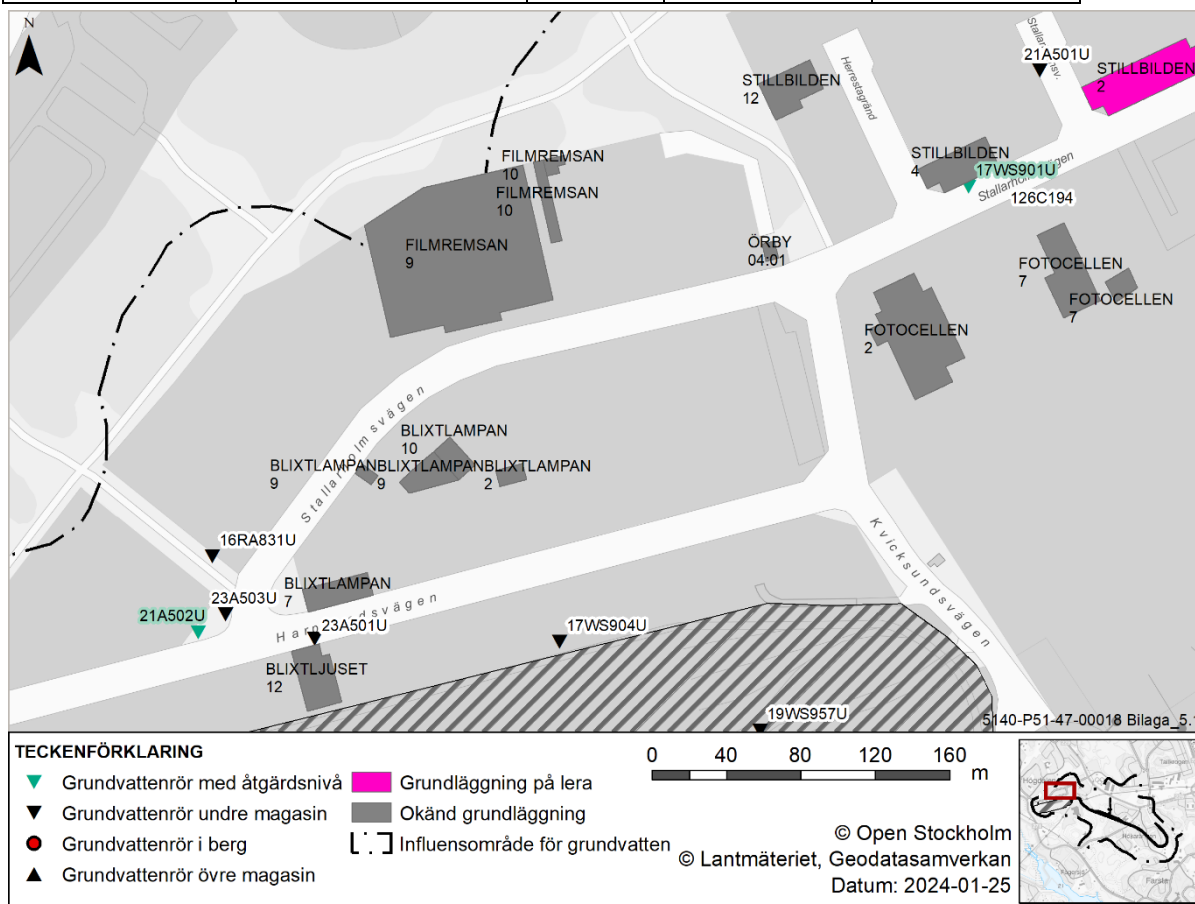
Figur 1: Grundvattenrör 18WS909U med åtgärdsnivåer för fastigheten Anisen 2

Blixtlampan

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Blixtlampan. Åtgärdsnivåerna är preliminära och är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2021–2022.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
21A502U*	2, 7, 9 och 10	undre	+30,95	+30,87



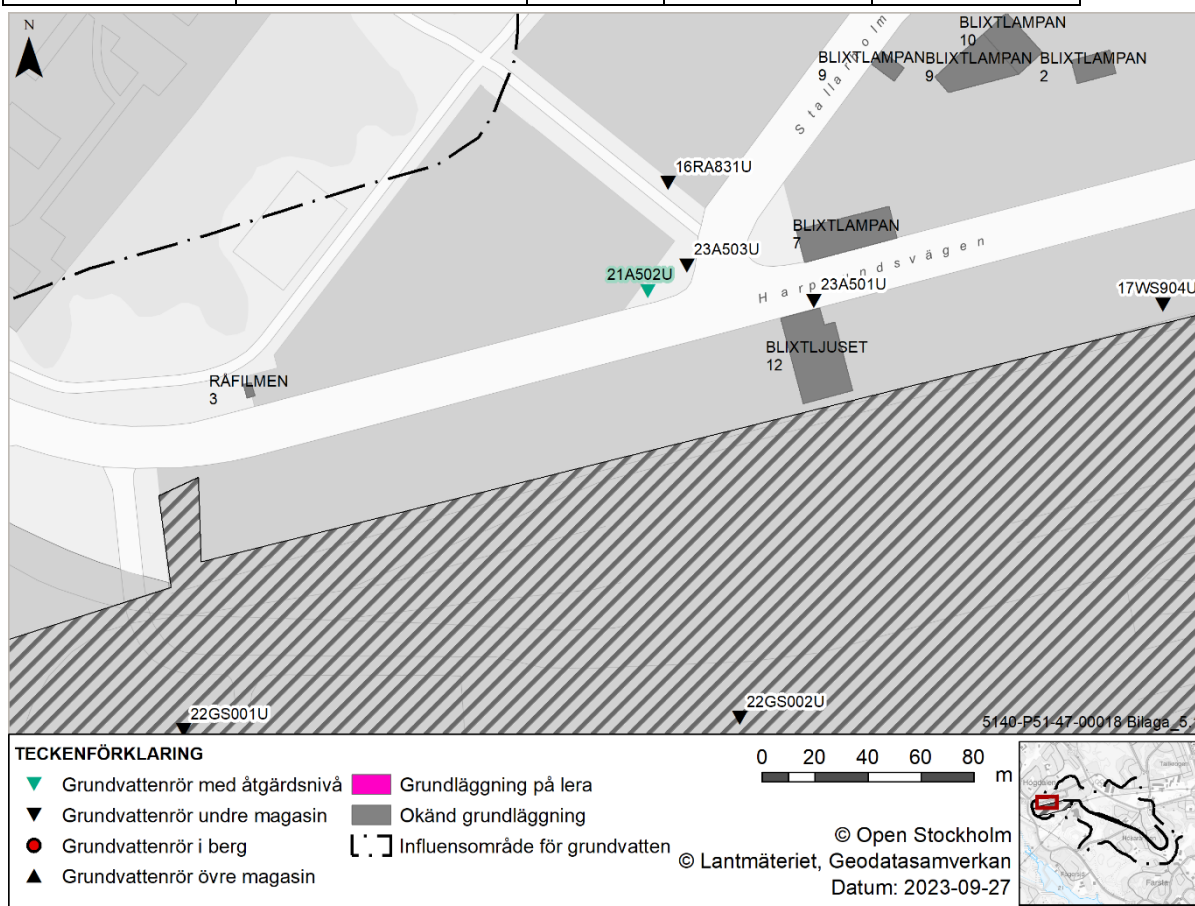
Figur 2: Grundvattenrör 21A502U med åtgärdsnivåer för fastigheten Blixtlampan 2, 7, 9 och 10.

Blixtljuset

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Blixtljuset. Åtgärdsnivåerna är preliminära och är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2021–2022.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
21A502U*	12	undre	+30,95	+30,87



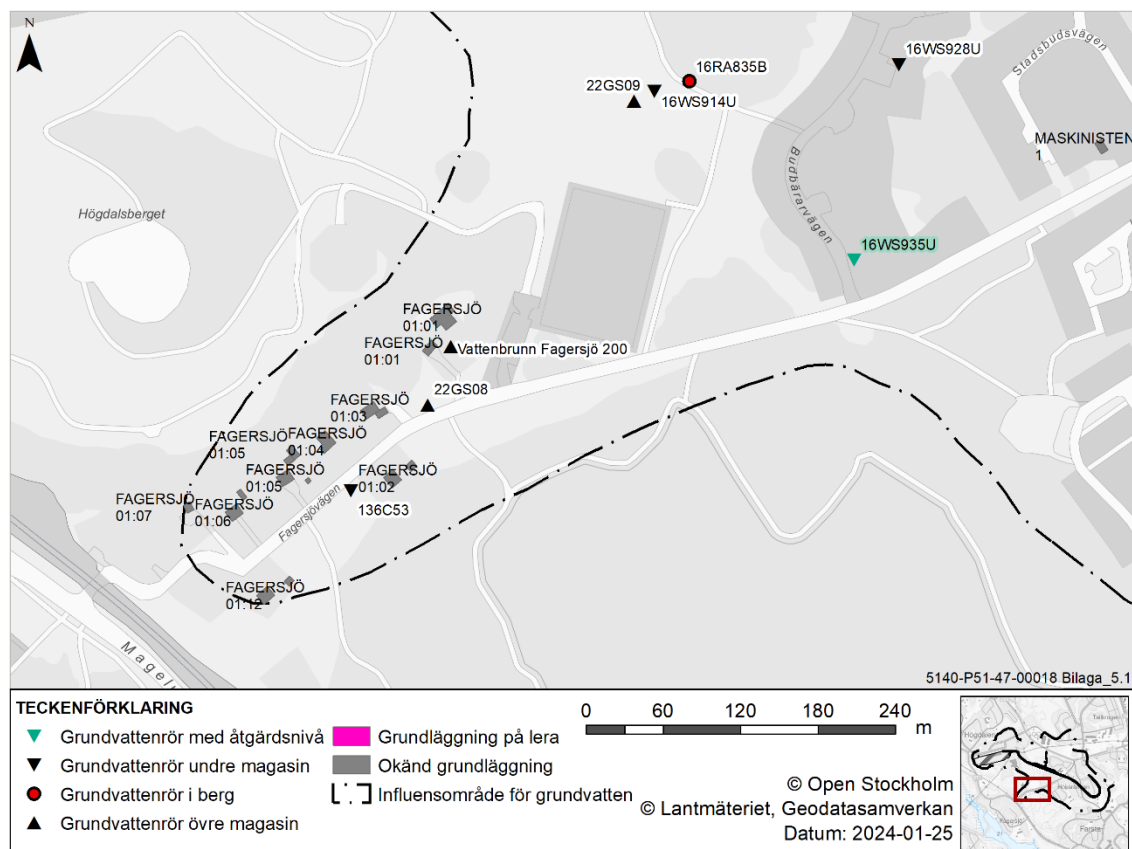
Figur 3: Grundvattenrör 21A502U med åtgärdsnivåer för fastigheten Blixtljuset 12.

Fagersjö

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Fagersjö. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

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



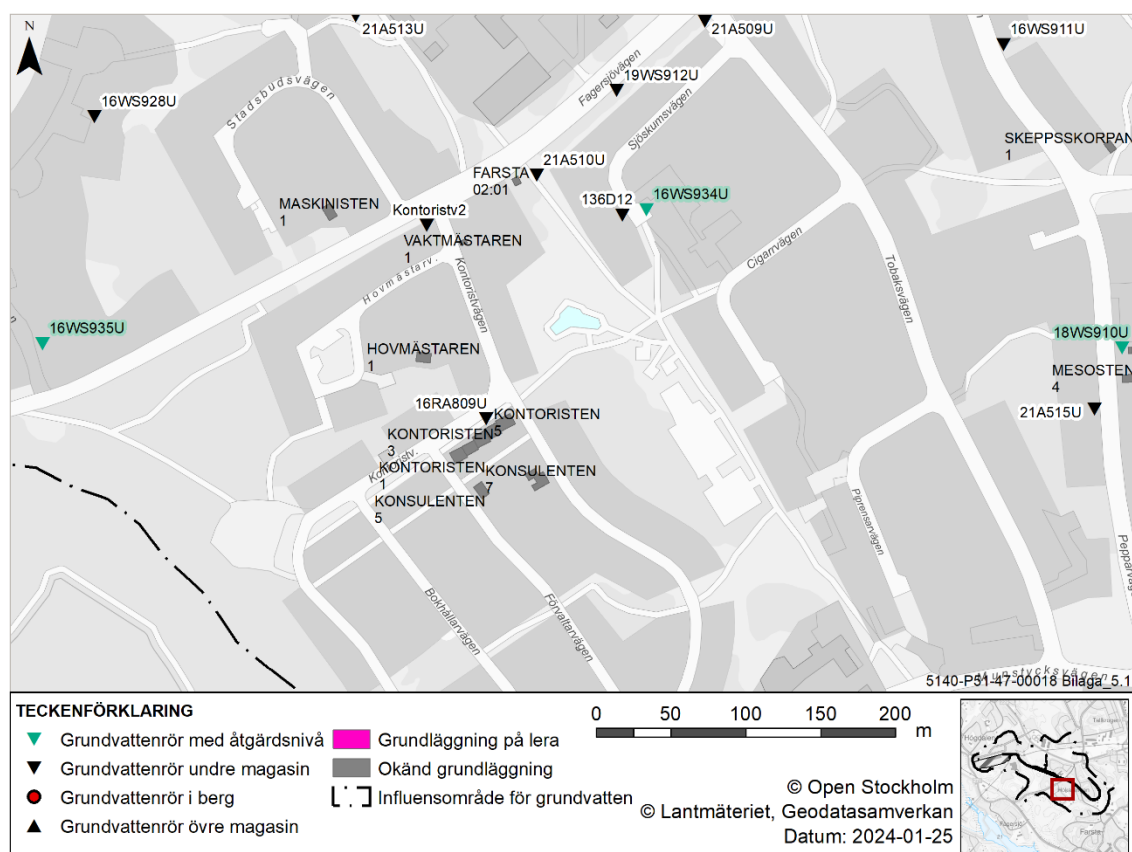
Figur 4: Grundvattenrör 16WS935U med åtgärdsnivåer för fastigheterna Fagersjö 01:01, 01:02, 01:03, 01:04, 01:05, 01:06, 01:07, 01:12 och 01:16.

Farsta

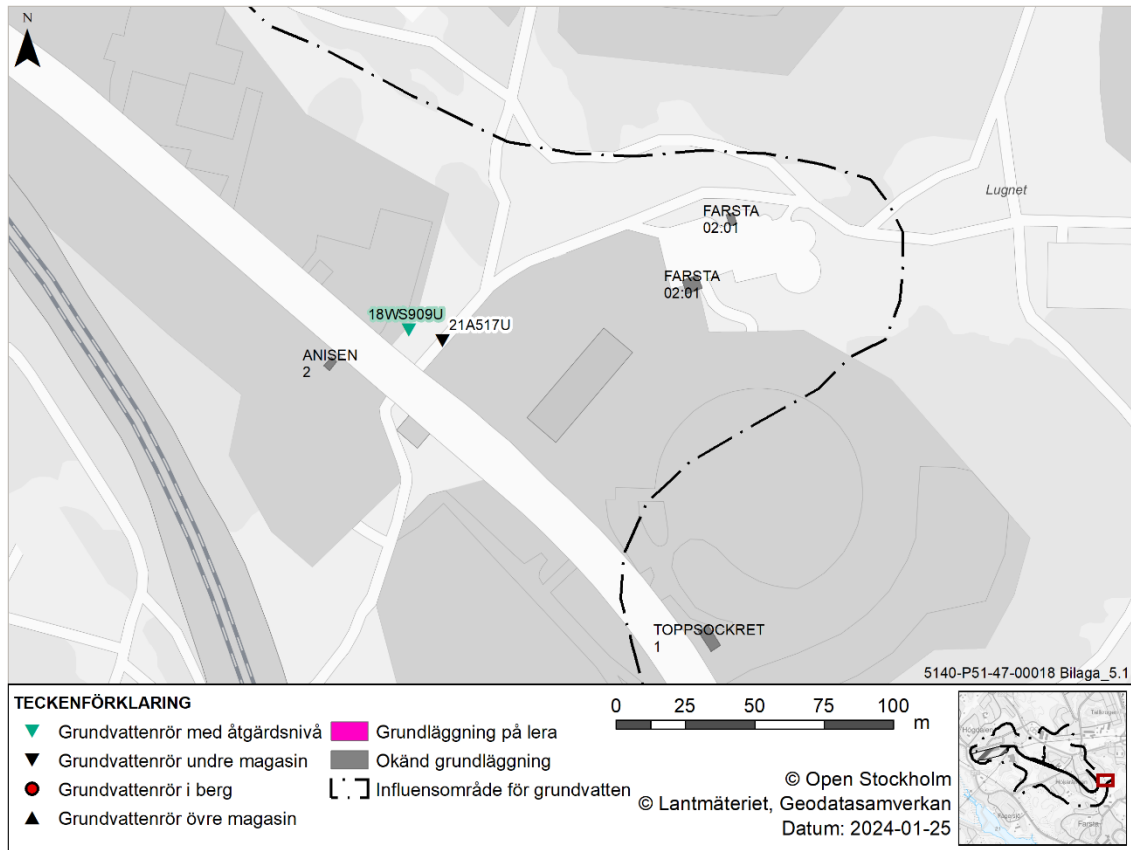
Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Farsta. Åtgärdsnivåerna för grundvattenrör 16WS934U är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022. Åtgärdsnivåerna för grundvattenrör 18WS909U är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2019–2022.

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



Figur 5: Grundvattenrör 16WS934U med åtgärdsnivåer för fastigheten Farsta 02:01.



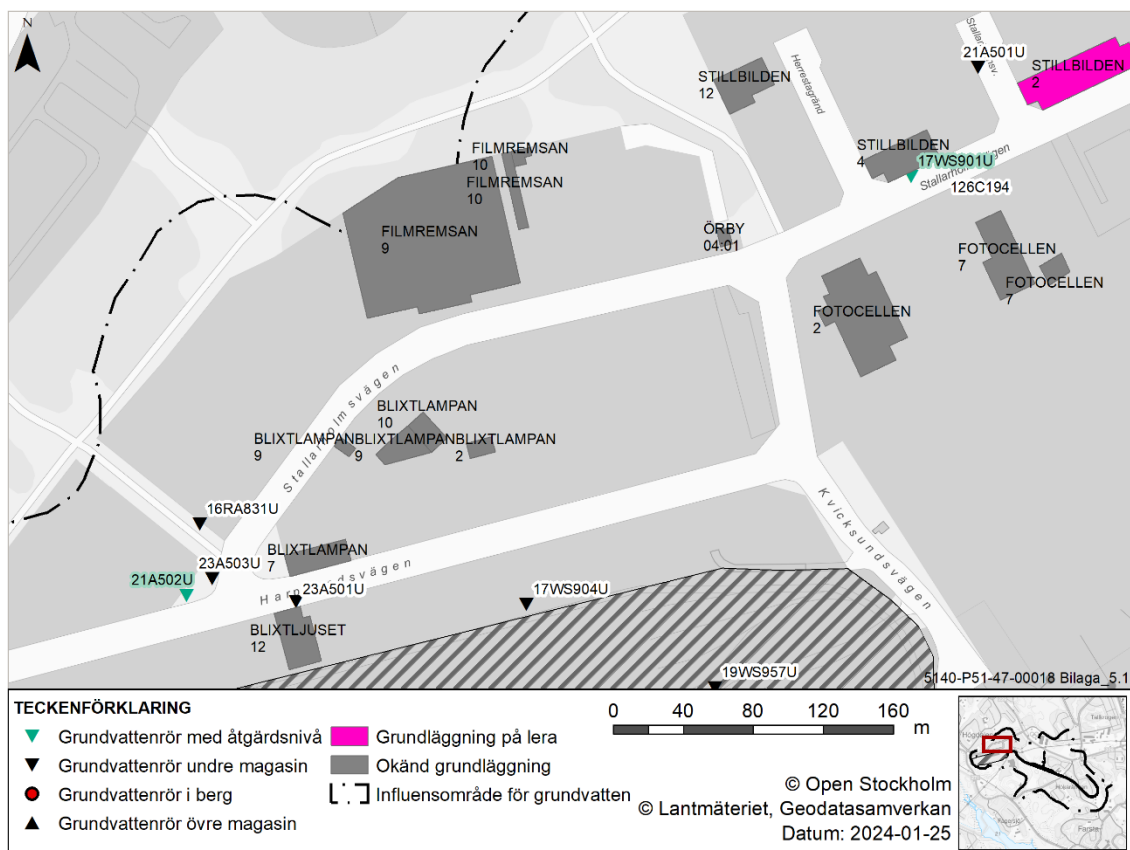
Figur 6: Grundvattenrör 18WS909U med åtgärdsnivåer för fastigheten Farsta 02:01.

Filmremsan

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Filmremsan. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

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



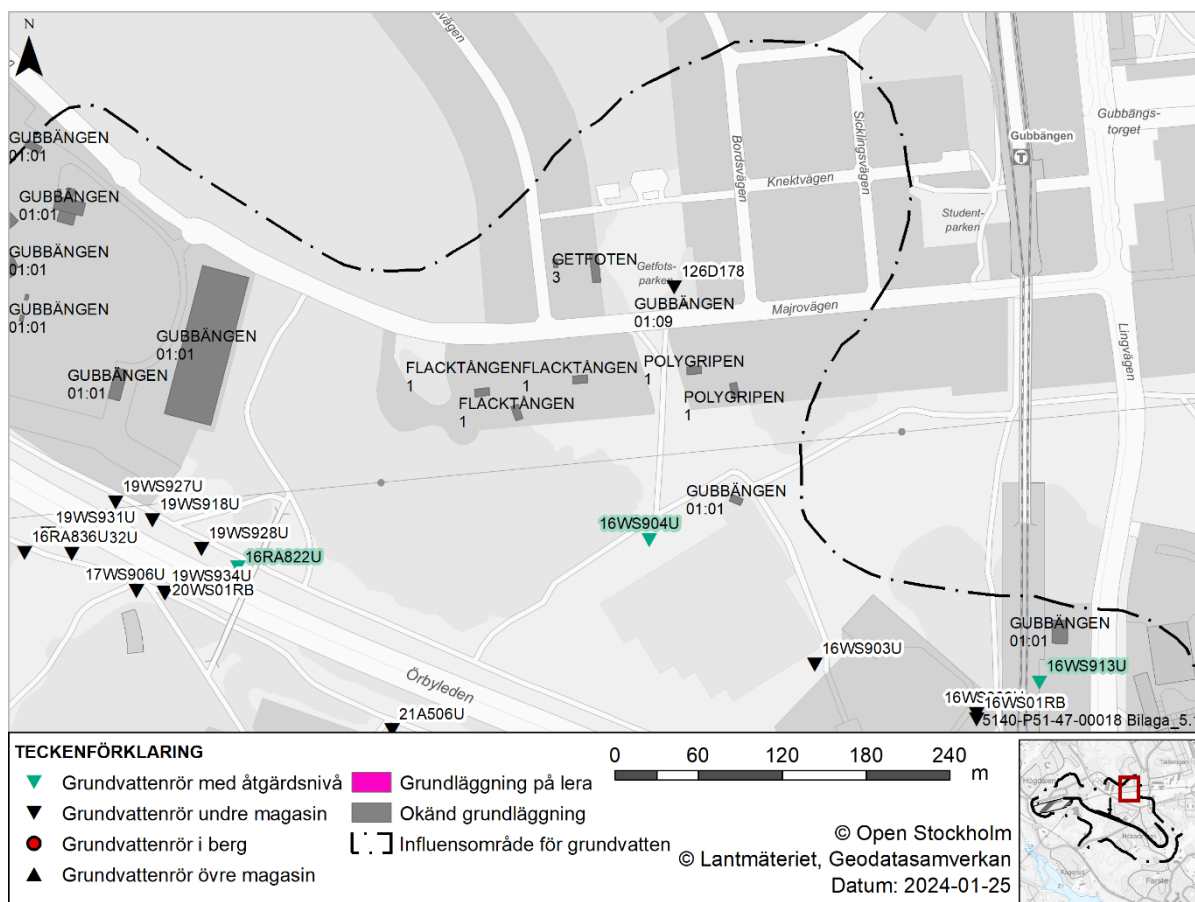
Figur 7: Grundvattenrör 17WS901U med åtgärdsnivåer för fastigheterna Filmremsan 9 och 10.

Flacktången

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Flacktången. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

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



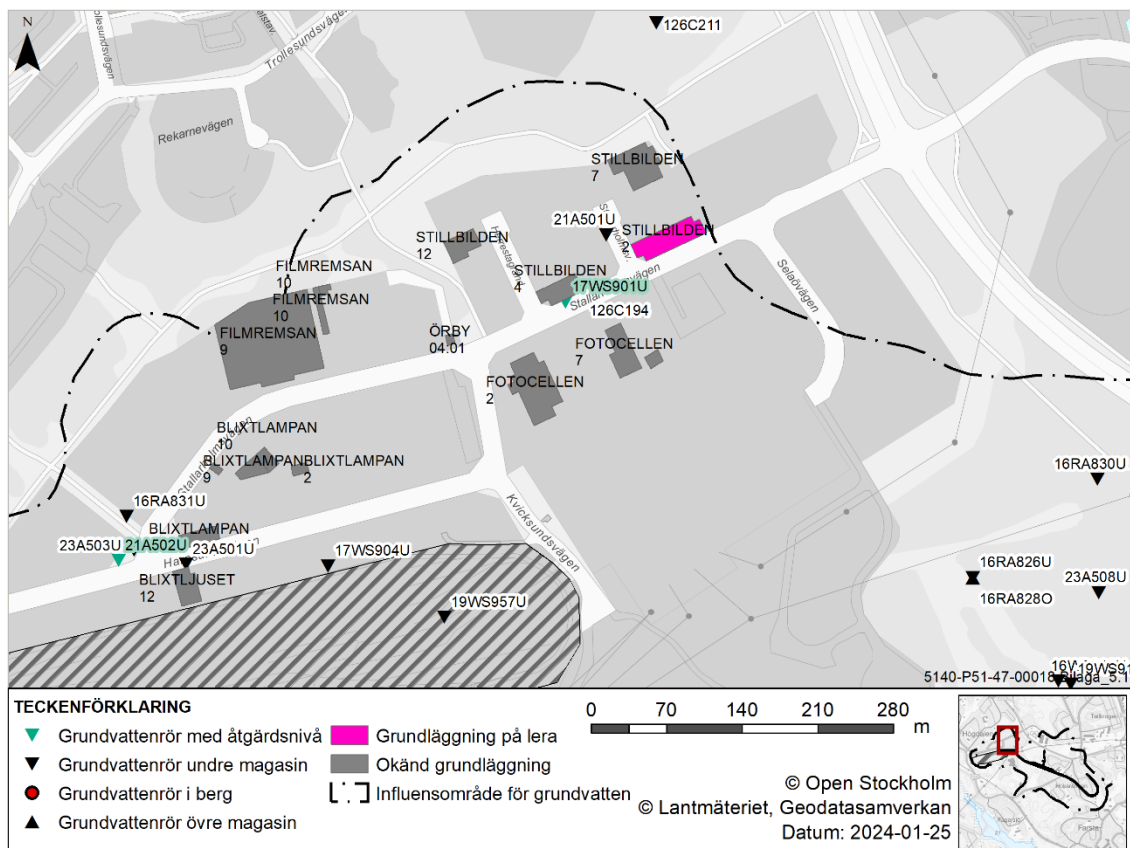
Figur 8: Grundvattenrör 16WS904U med åtgärdsnivåer för fastigheten Flacktången 1.

Fotocellen

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Fotocellen. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2017–2022.

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



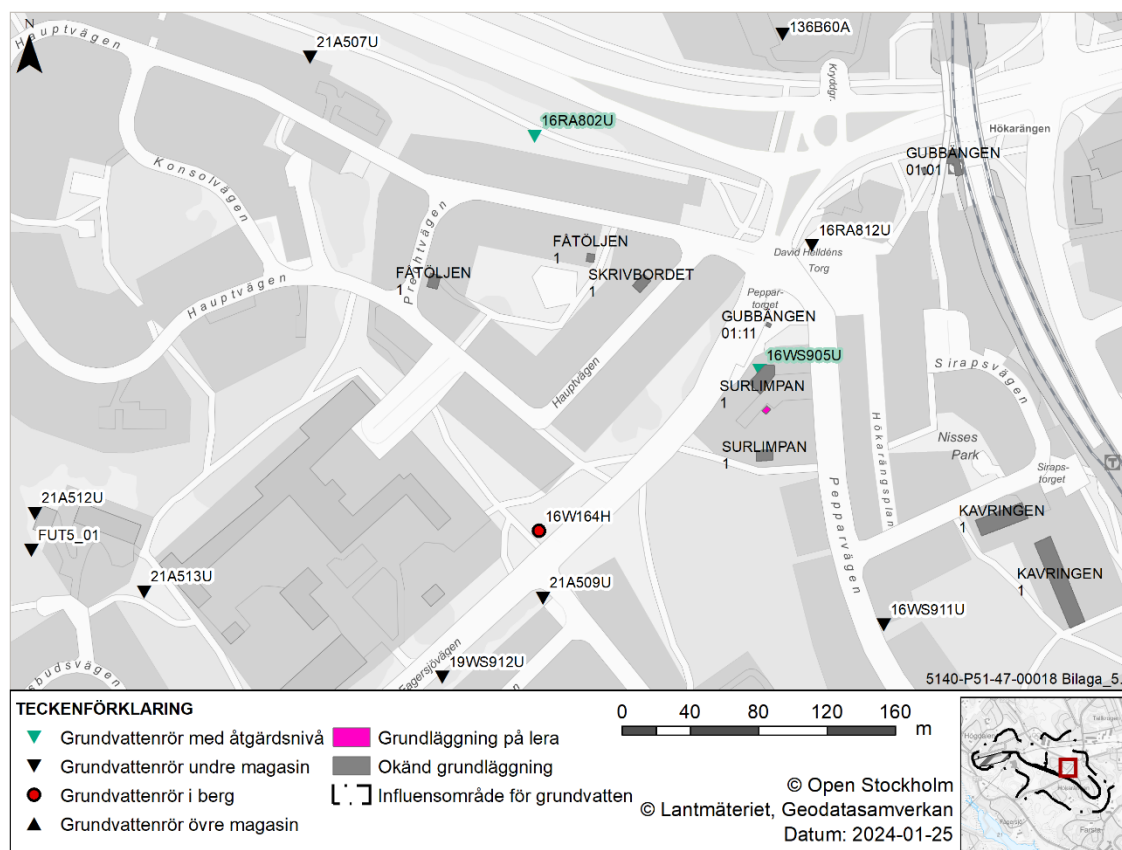
Figur 9: Grundvattenrör 17WS901U med åtgärdsnivåer för fastigheterna Fotocellen 2 och 7.

Fåtöljen

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Fåtöljen. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS905U	1	undre	+32,25	+32,06



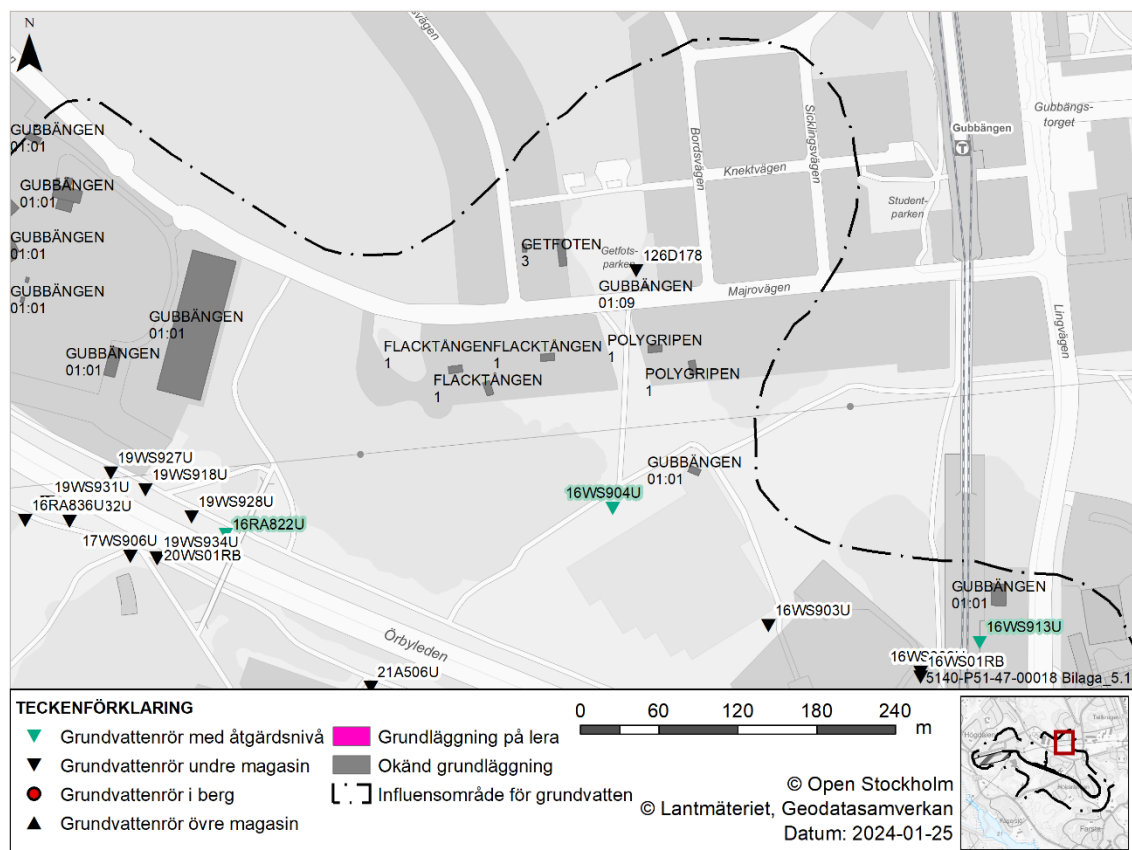
Figur 10: Grundvattenrör 16WS905U med åtgärdsnivåer för fastigheten Fåtöljen 1.

Getfoten

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Getfoten. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

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

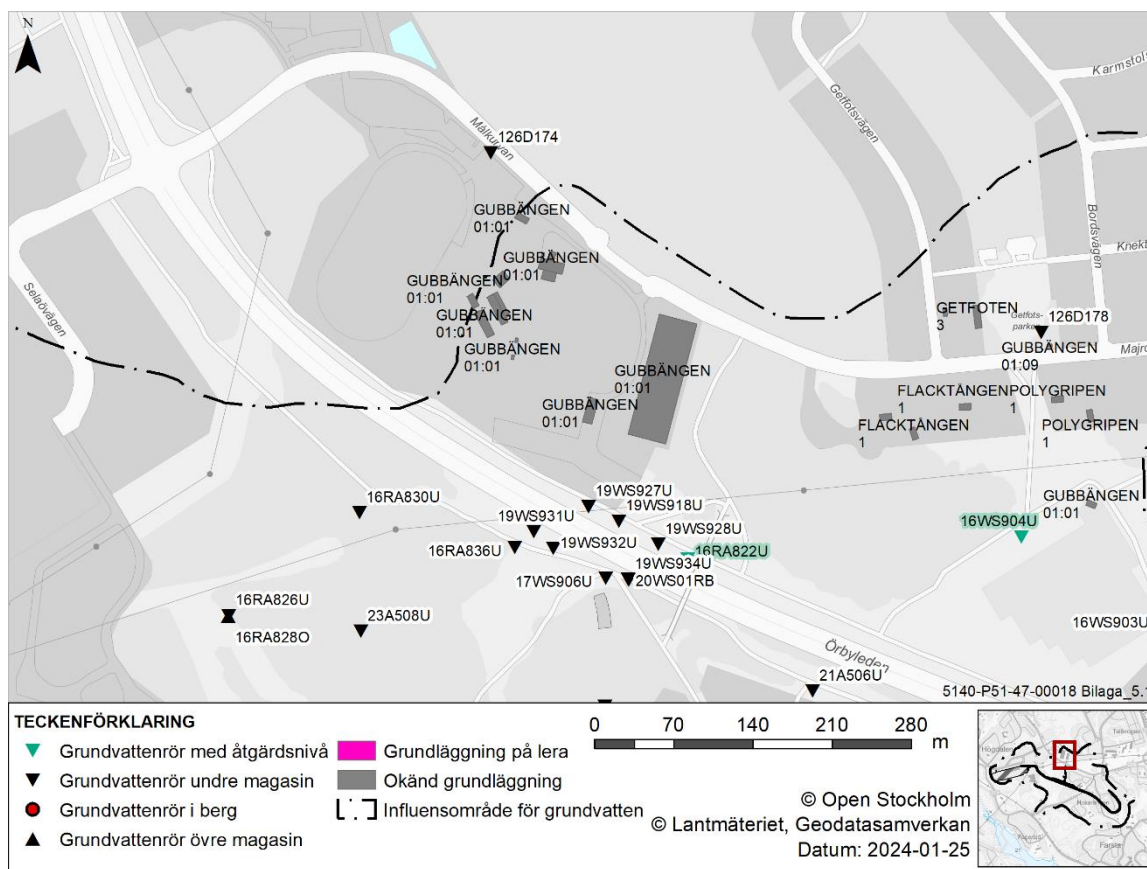


Gubbängen

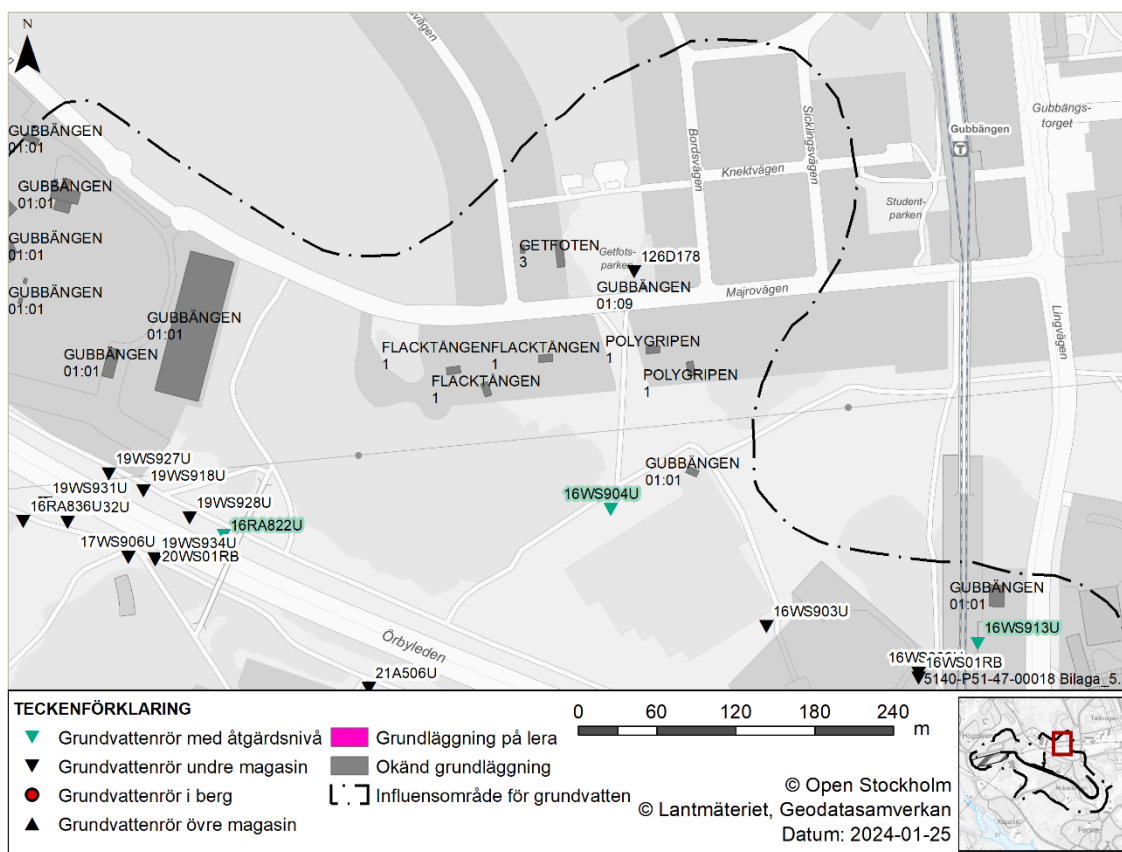
Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Gubbängen. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

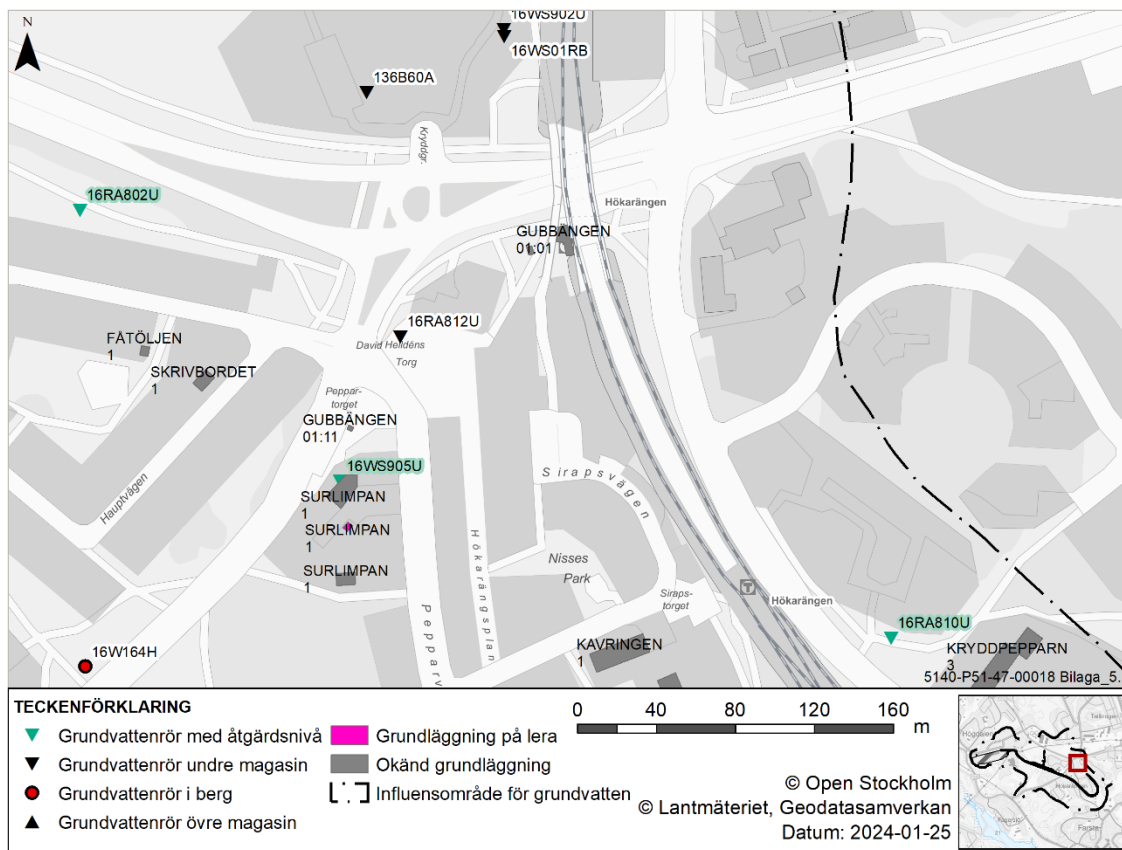
Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16RA822U	01:01	undre	+30,55	+30,49
16WS904U	01:01, 01:09	undre	+30,0	+29,72
16WS905U	01:01, 01:11, 01:12	undre	+32,25	+32,06
16WS913U	01:01	undre	+31,95	+31,86



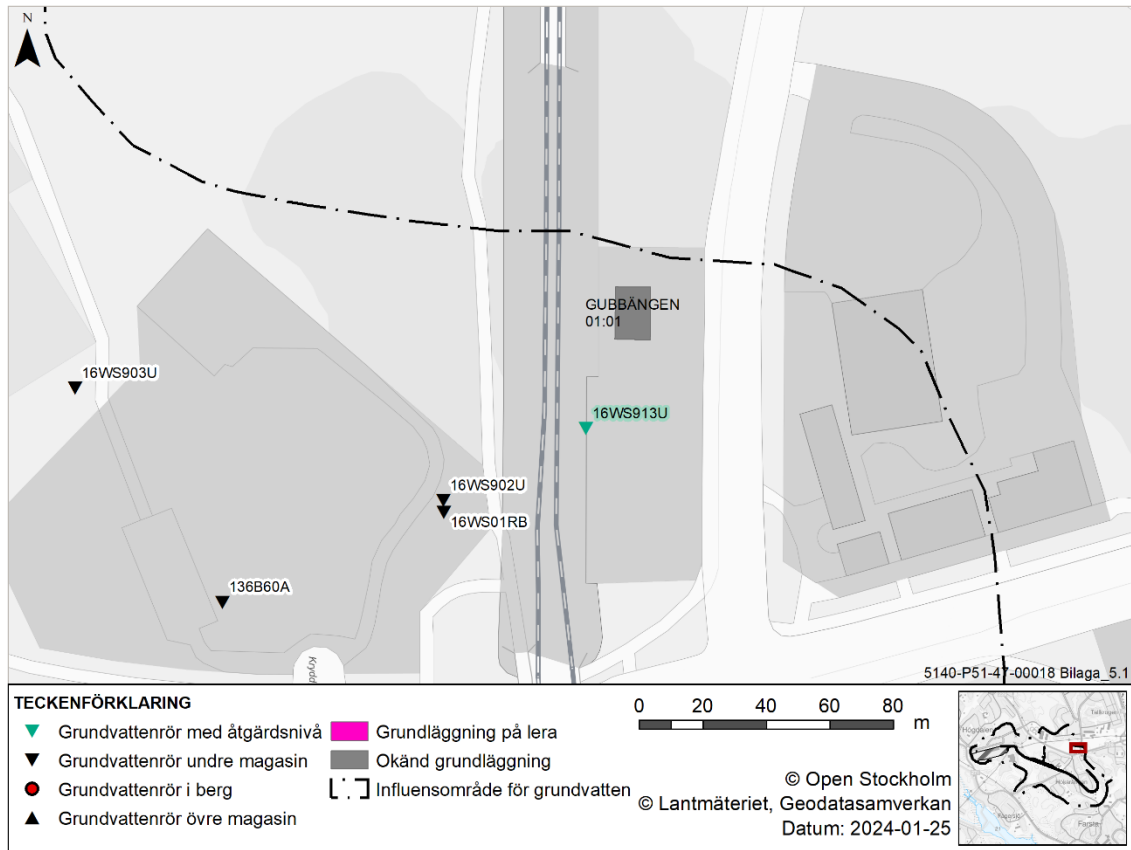
Figur 12: Grundvattenrör 16RA822U med åtgärdsnivåer för fastigheten Gubbängen 01:01.



Figur 13: Grundvattenrör 16WS904U med åtgärdsnivåer för fastigheterna Gubbängen 01:01 och 01:09.



Figur 14: Grundvattenrör 16WS905U med åtgärdsnivåer för fastigheterna Gubbängen 01:01, 01:11 och 01:12.



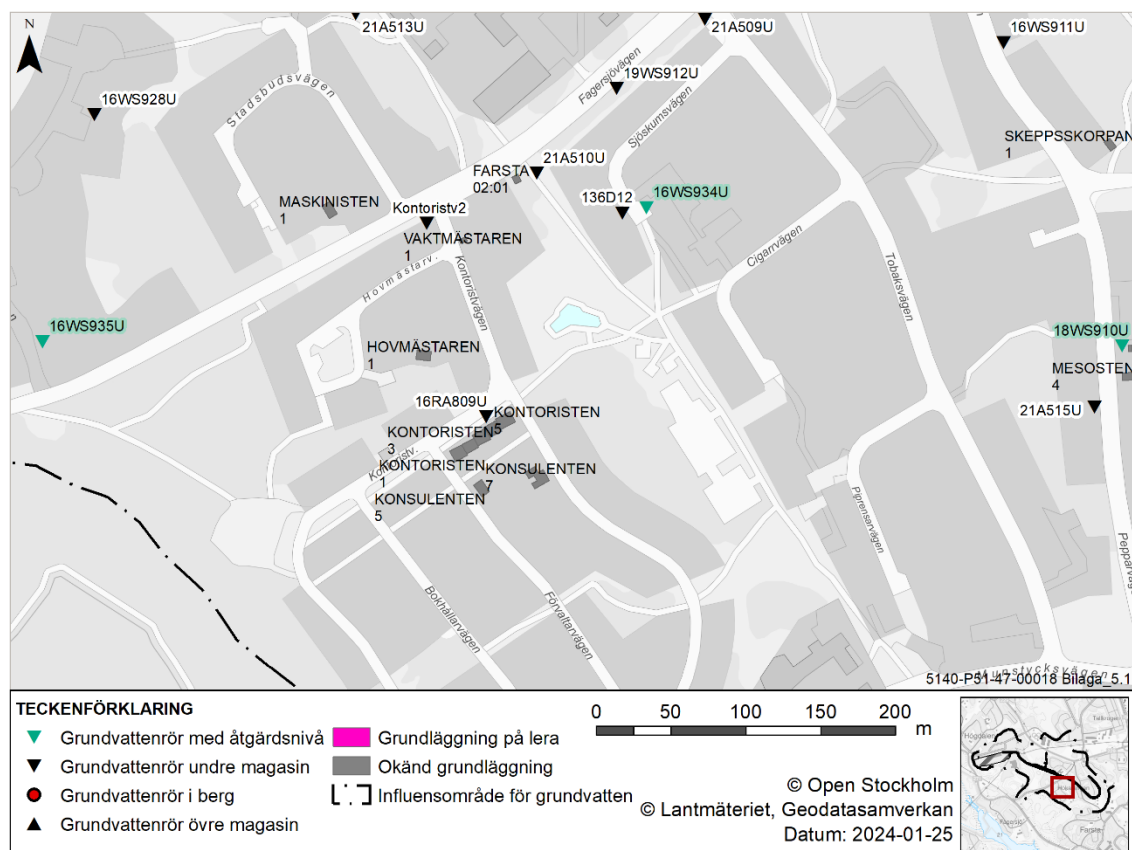
Figur 15: Grundvattenrör 16WS913U med åtgärdsnivåer för fastigheten Gubbängen 01:01.

Hovmästaren

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Hovmästaren. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

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



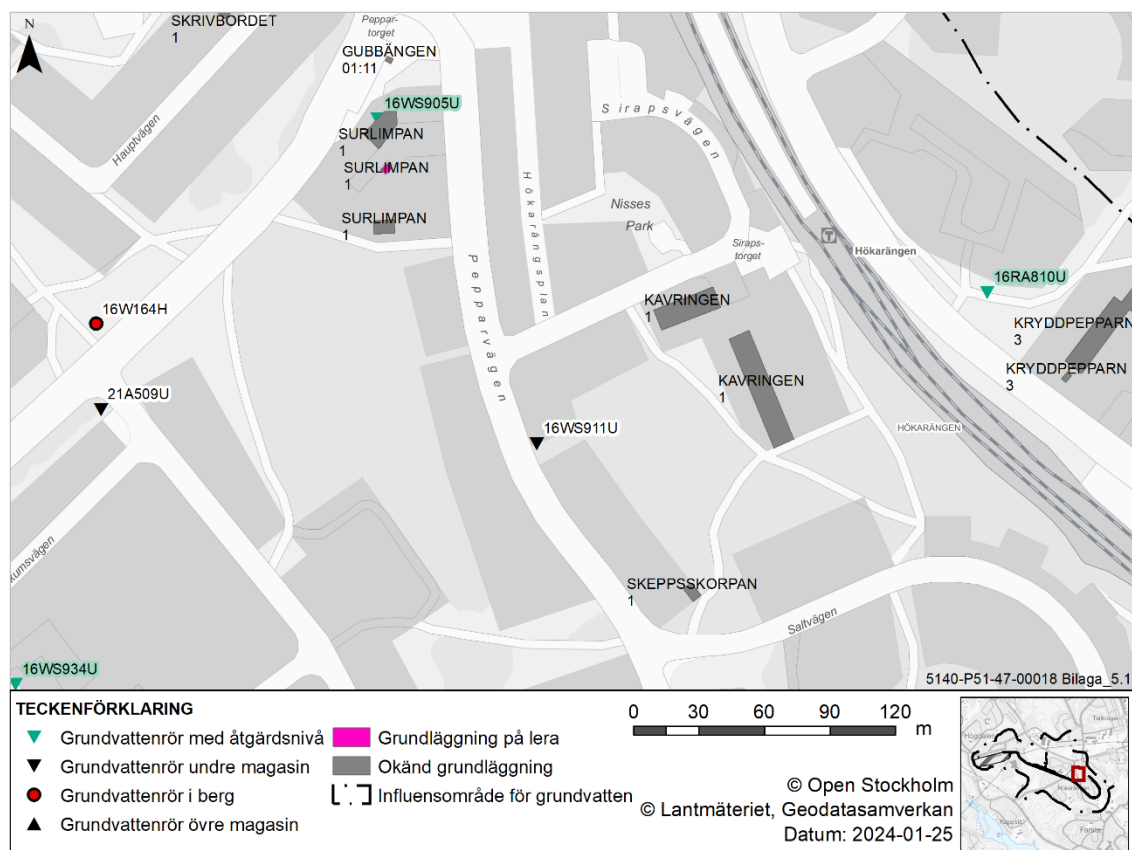
Figur 16: Grundvattenrör 16WS934U med åtgärdsnivåer för fastigheten Hovmästaren 1.

Kavringen

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Kavringen. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS905U	1	undre	+32,25	+32,06



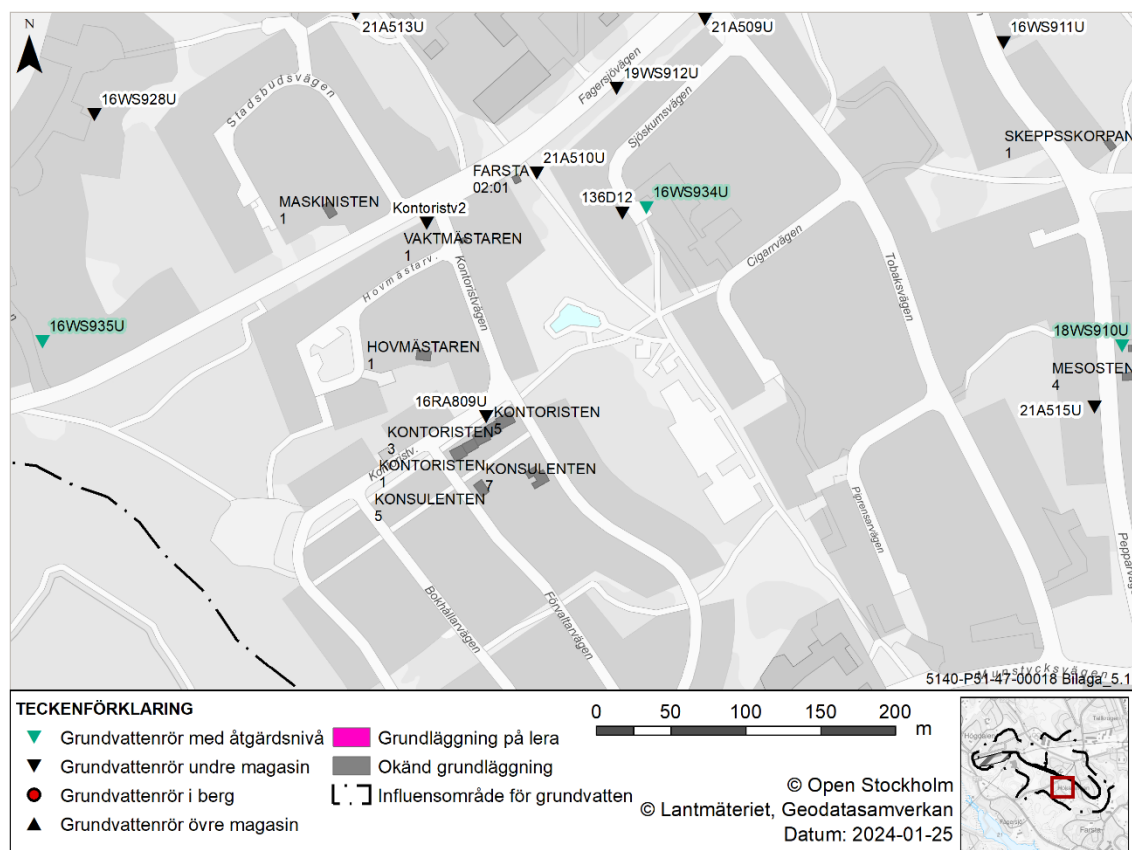
Figur 17: Grundvattenrör 16WS905U med åtgärdsnivåer för fastigheten Kavringen 1.

Konsulenten

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Konsulenten. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

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



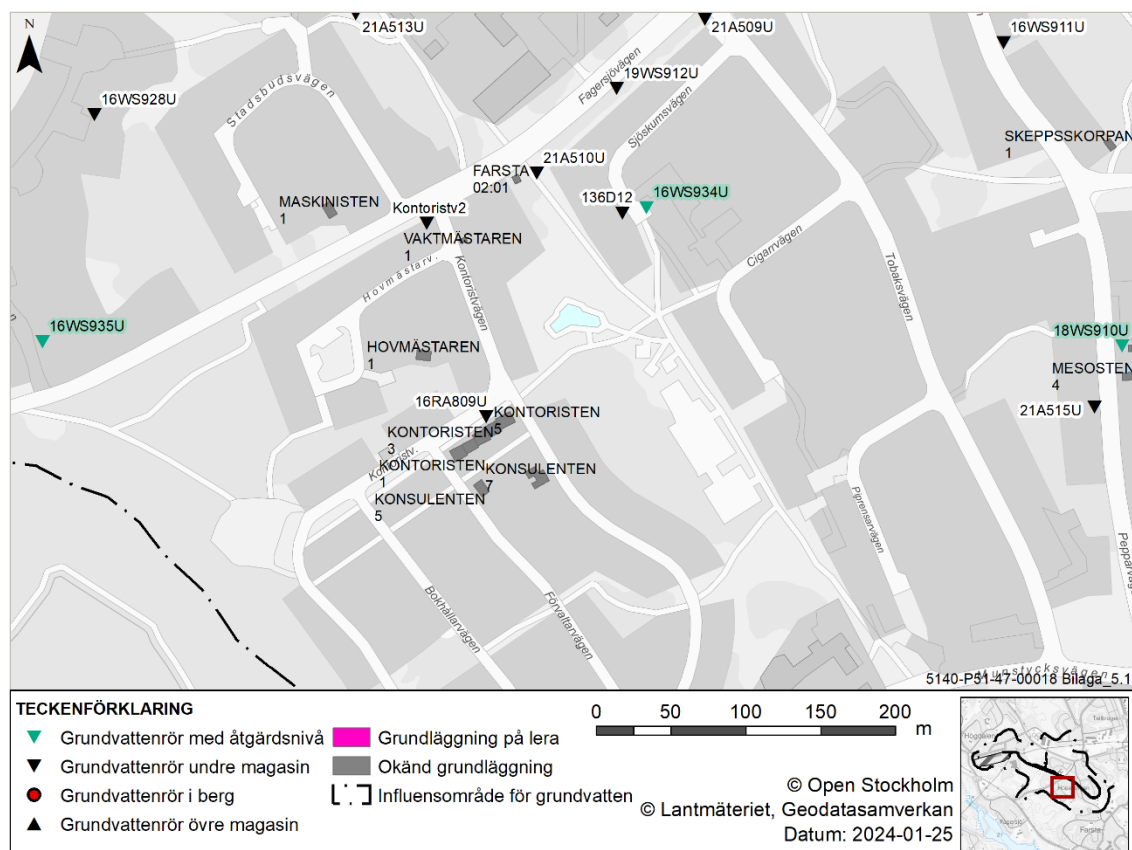
Figur 18: Grundvattenrör 16WS934U med åtgärdsnivåer för fastigheten Konsulenten 5 och 7.

Kontoristen

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Kontoristen. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

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



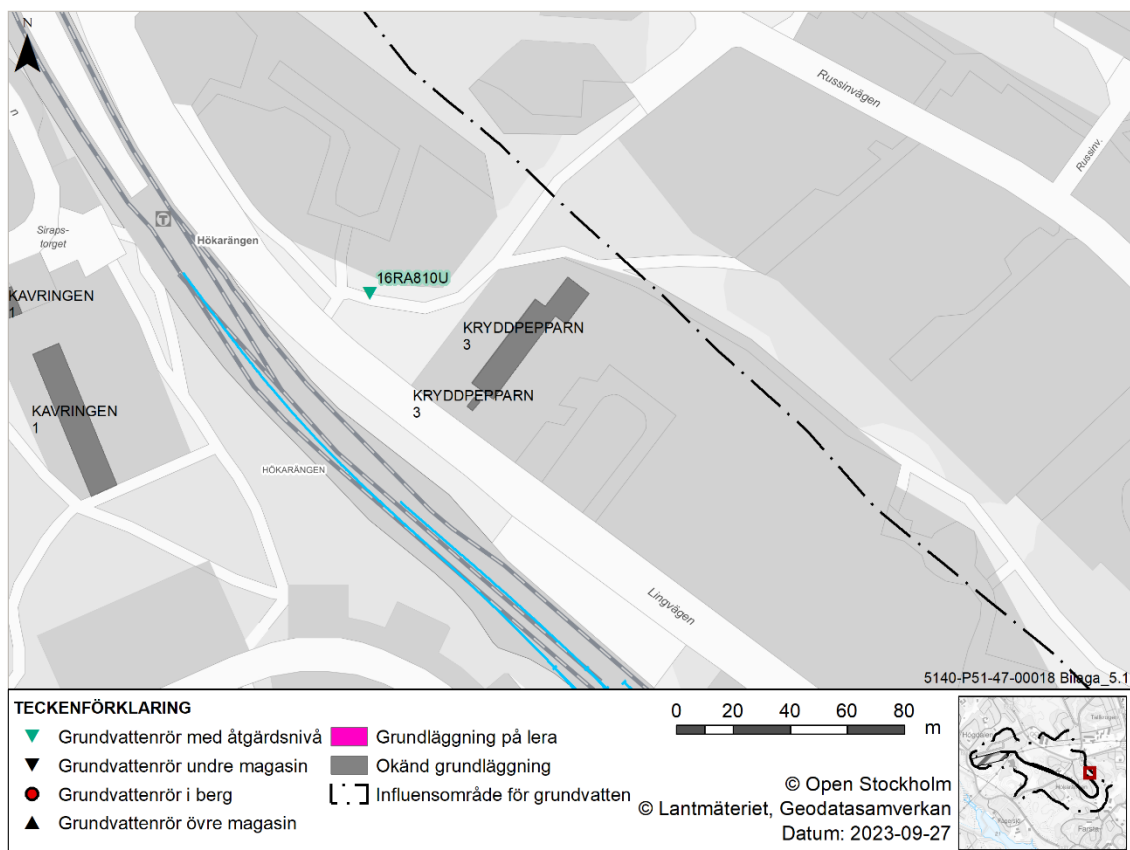
Figur 19: Grundvattenrör 16WS934U med åtgärdsnivåer för fastigheterna Kontoristen 1, 2, 3, 4 och 5.

Kryddpepparn

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Kryddpepparn. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

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



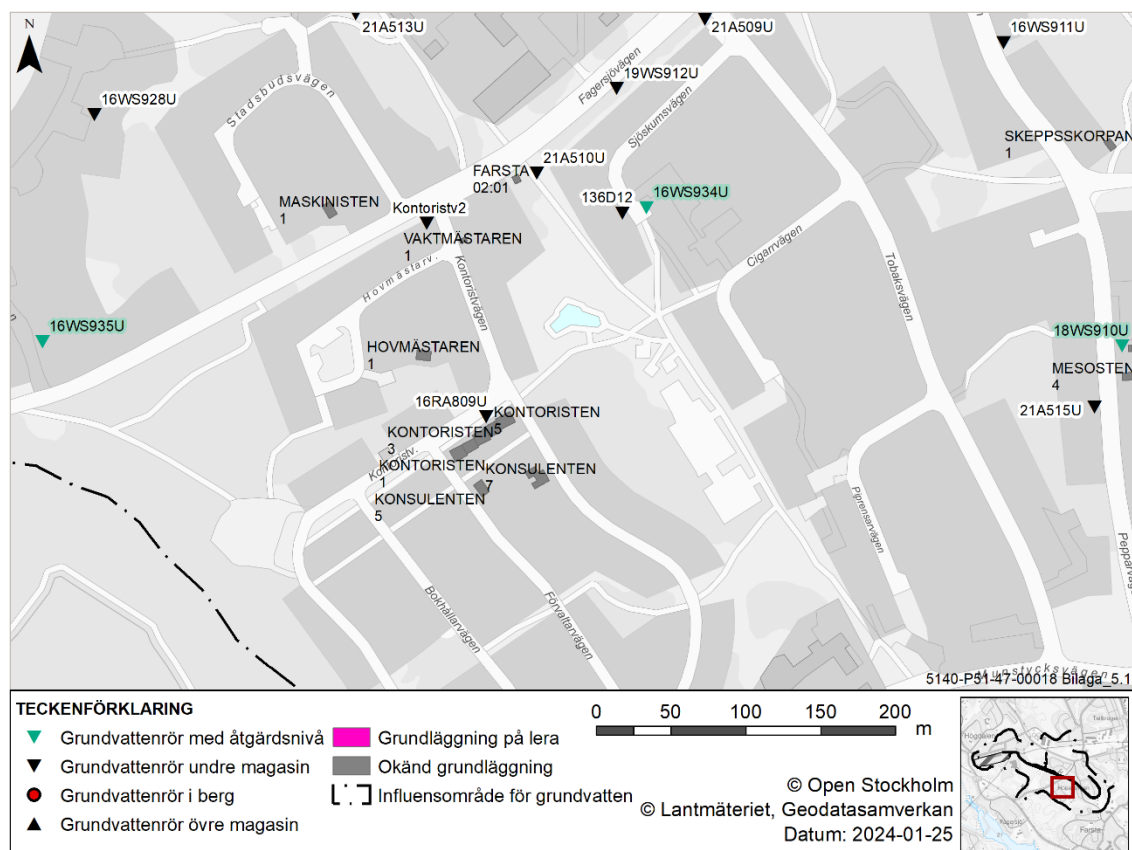
Figur 20: Grundvattenrör 16RA810U med åtgärdsnivåer för fastigheten Kryddpepparn 3.

Maskinisten

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Maskinisten. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

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



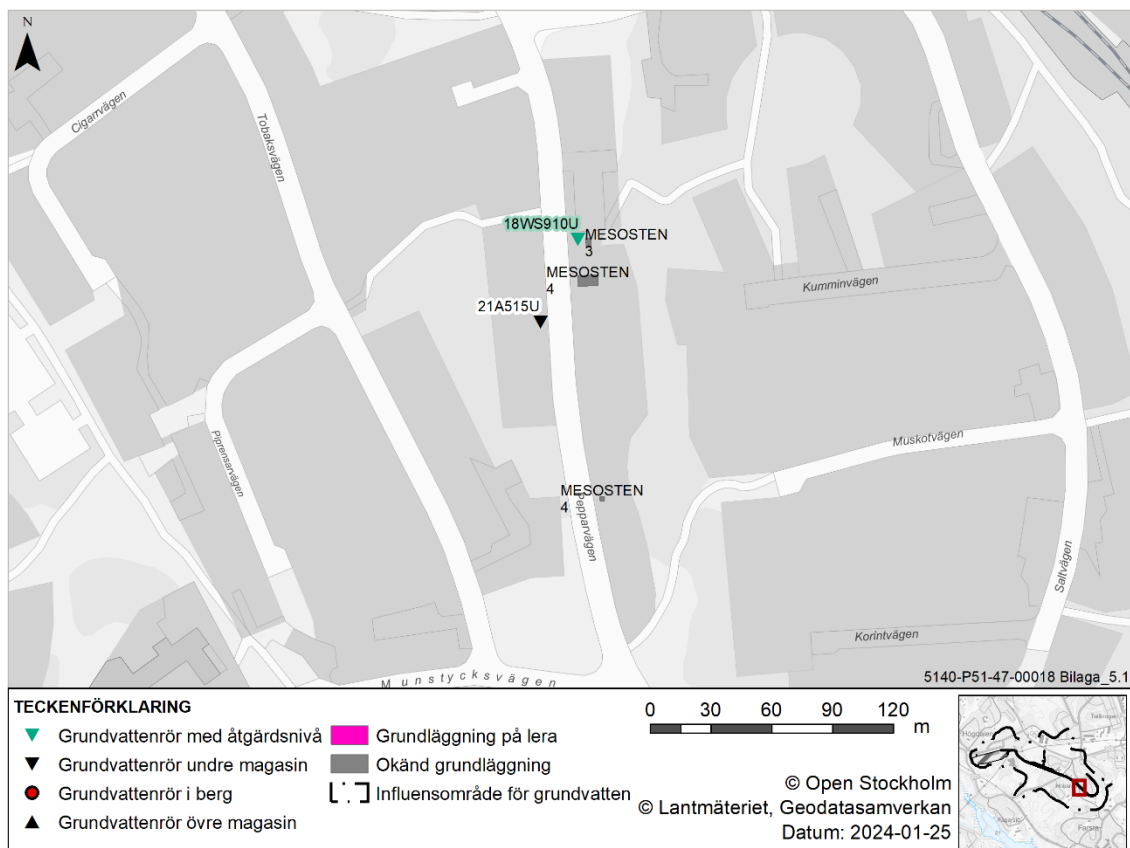
Figur 21: Grundvattenrör 16WS934U med åtgärdsnivåer för fastigheten Maskinisten 1.

Mesosten

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Mesosten. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2019–2022.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
18WS910U	3, 4	undre	+42,4	+41,95



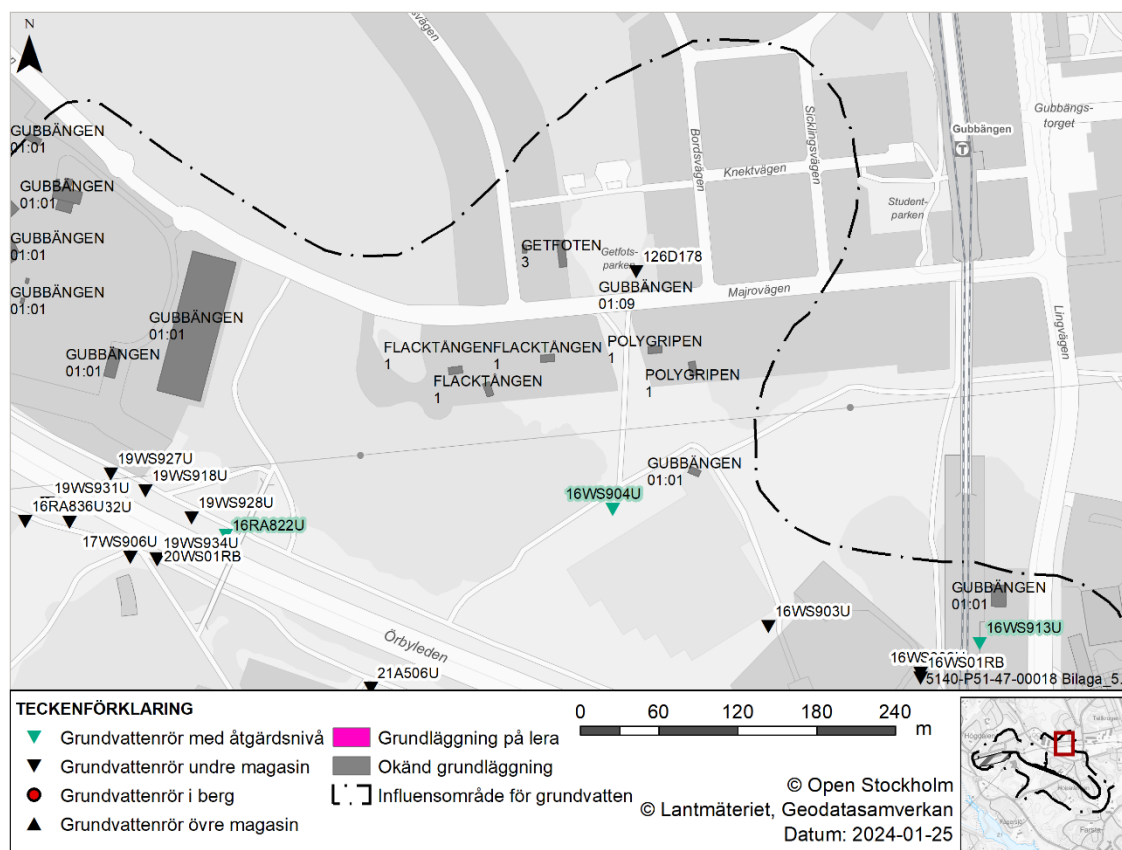
Figur 22: Grundvattenrör 18WS910U med åtgärdsnivåer för fastigheterna Mesosten 3 och 4.

Polygripen

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Polygripen. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

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



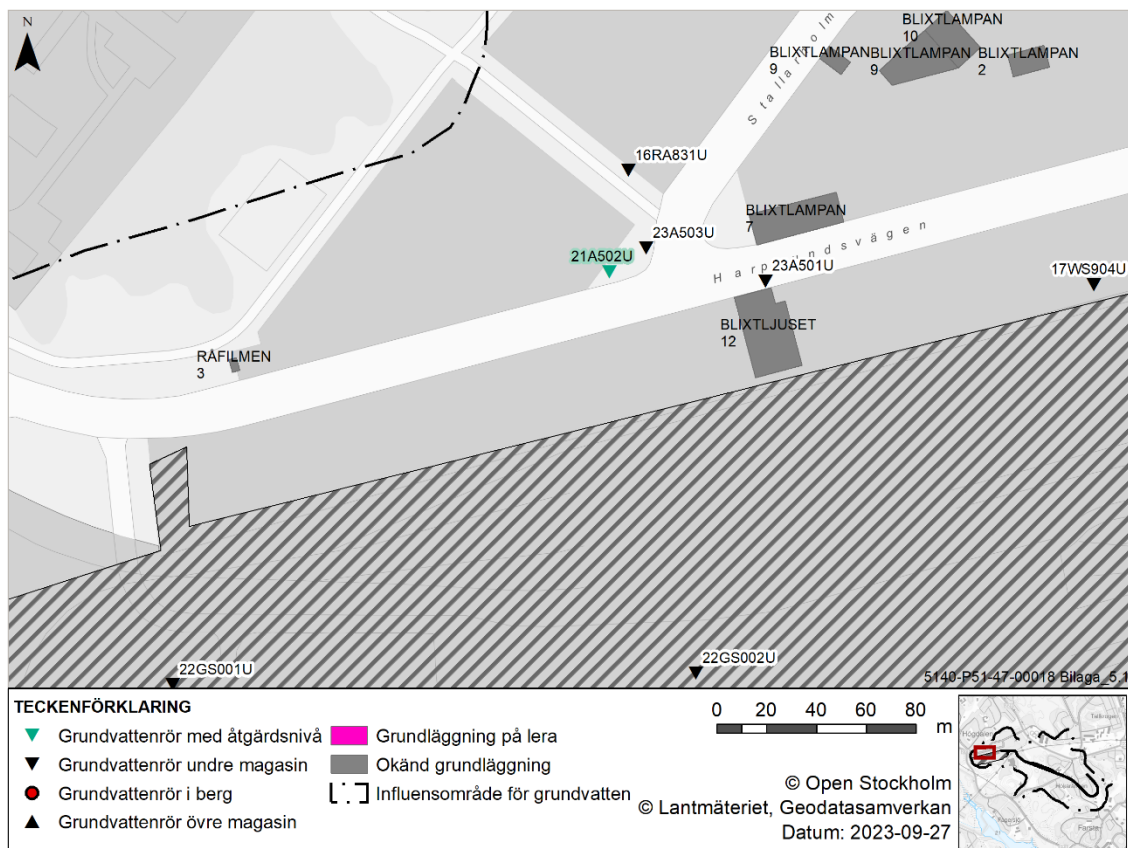
Figur 23: Grundvattenrör 16WS904U med åtgärdsnivåer för fastigheten Polygripen 1.

Råfilmen

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Råfilmen. Åtgärdsnivåerna är preliminära och baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2021–2022

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
21A502U*	3	Undre	+30,95	+30,84



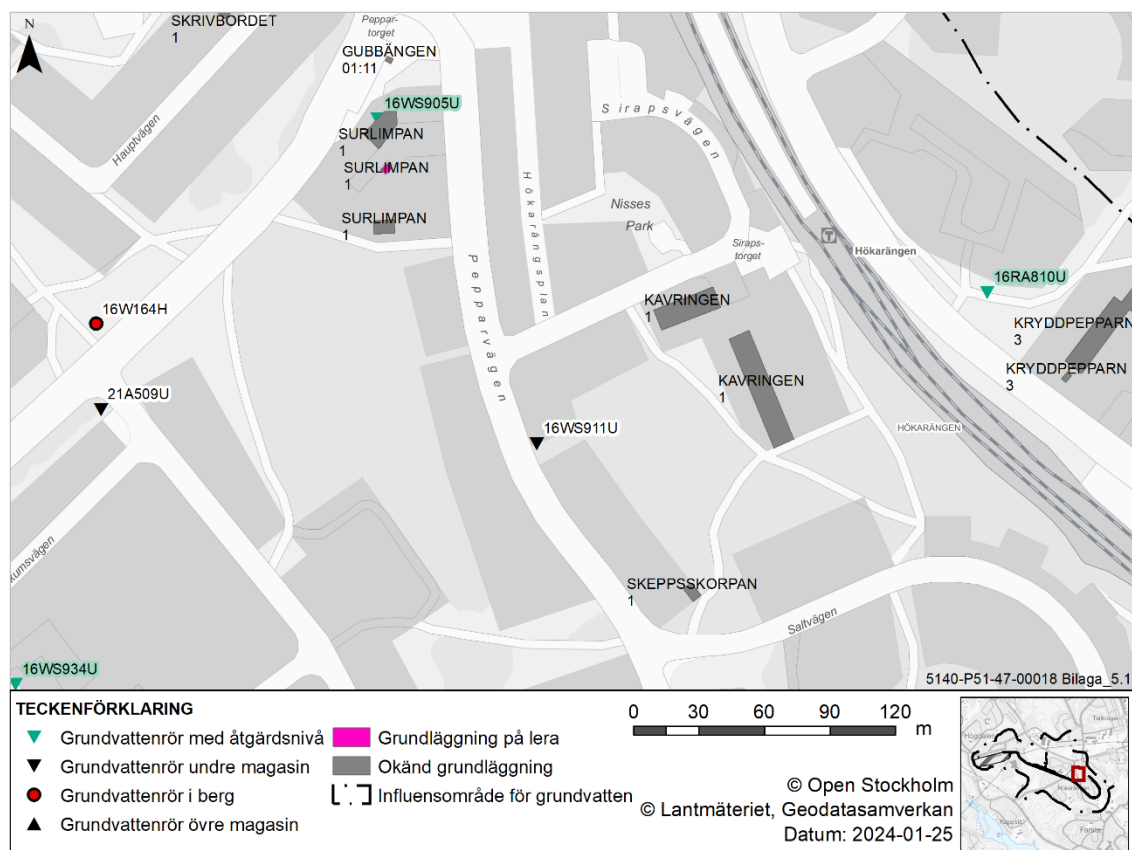
Figur 24: Grundvattenrör 21A502U med åtgärdsnivåer för fastigheten Råfilmen 3.

Skeppsskorpan

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Skeppsskorpan. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS905U	1	undre	+32,25	+32,06



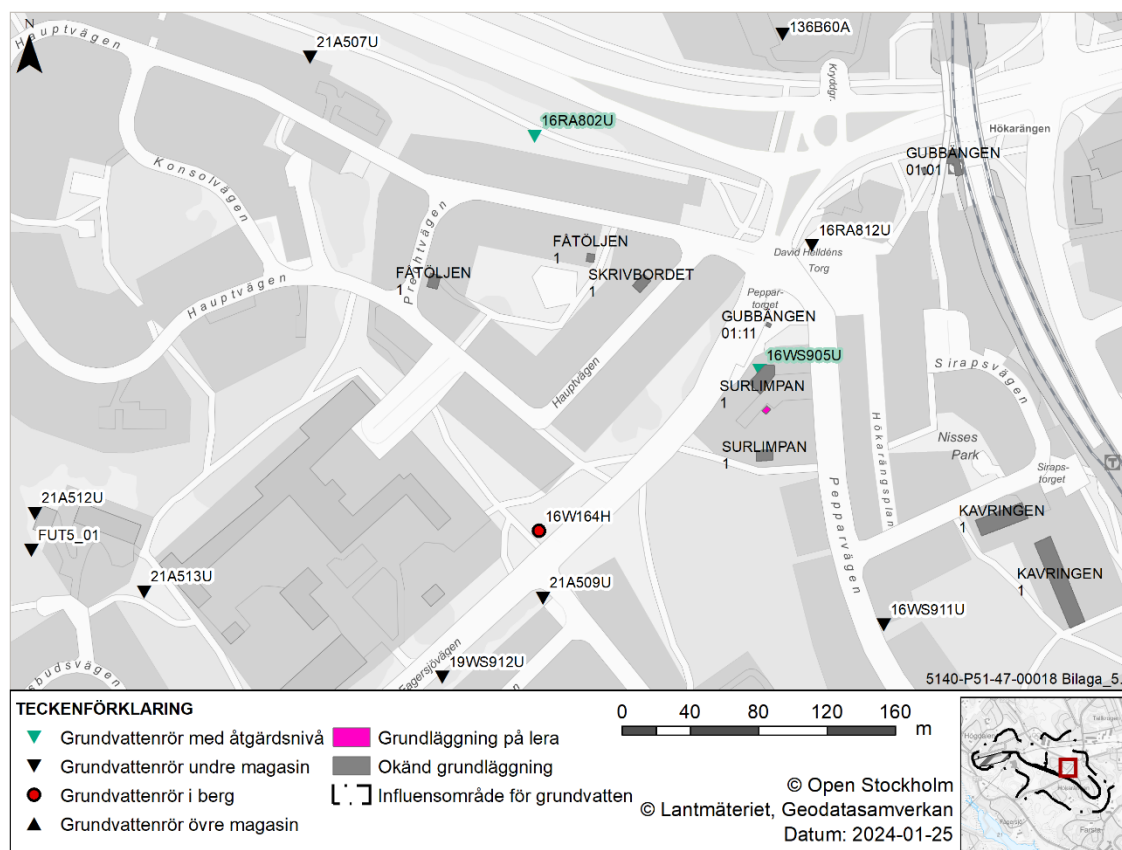
Figur 25: Grundvattenrör 19WS905U med åtgärdsnivåer för fastigheten Skeppsskorpan.

Skrivbordet

Byggnader med okänd grundläggning.

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Skrivbordet. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS905U	1	undre	+32,25	+32,06



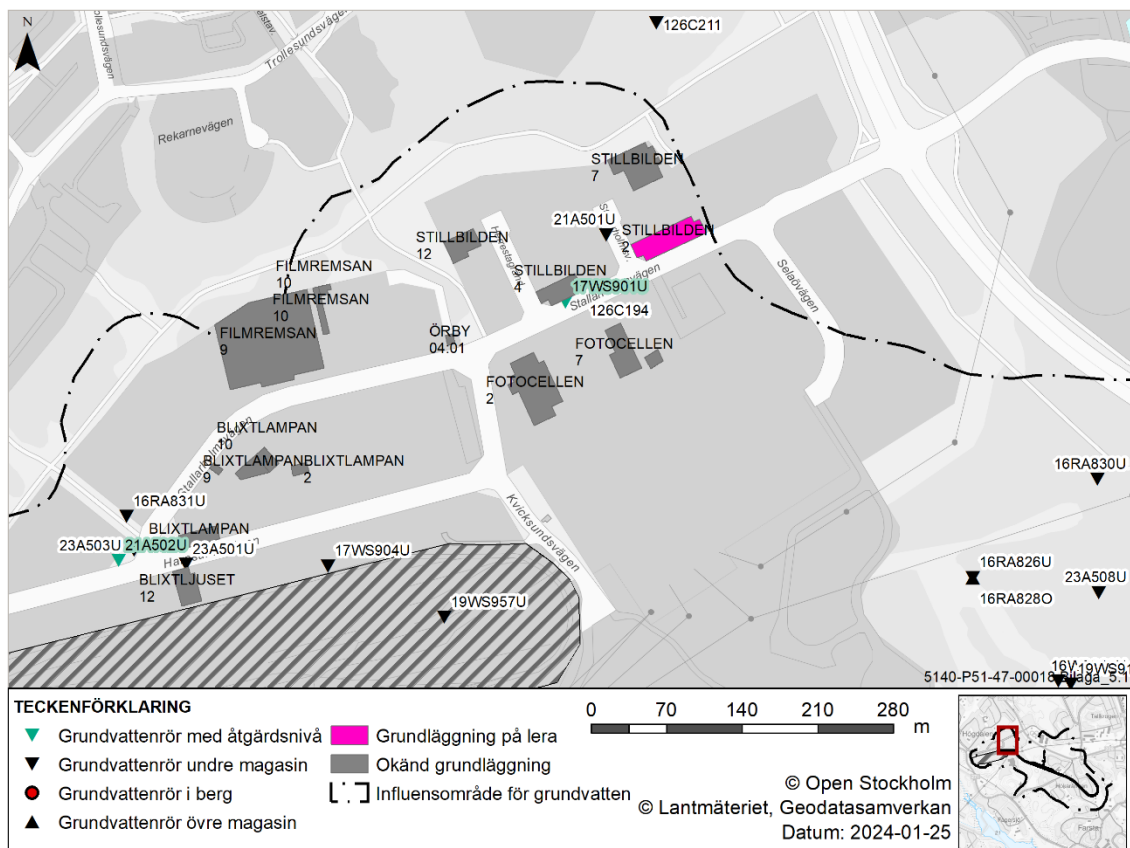
Figur 26: Grundvattenrör 16WS905U med åtgärdsnivåer för fastigheten Skrivbordet 1.

Stillbilden

Byggnader med okänd grundläggning samt grundläggning på lera

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Stillbilden. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2017–2022.

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



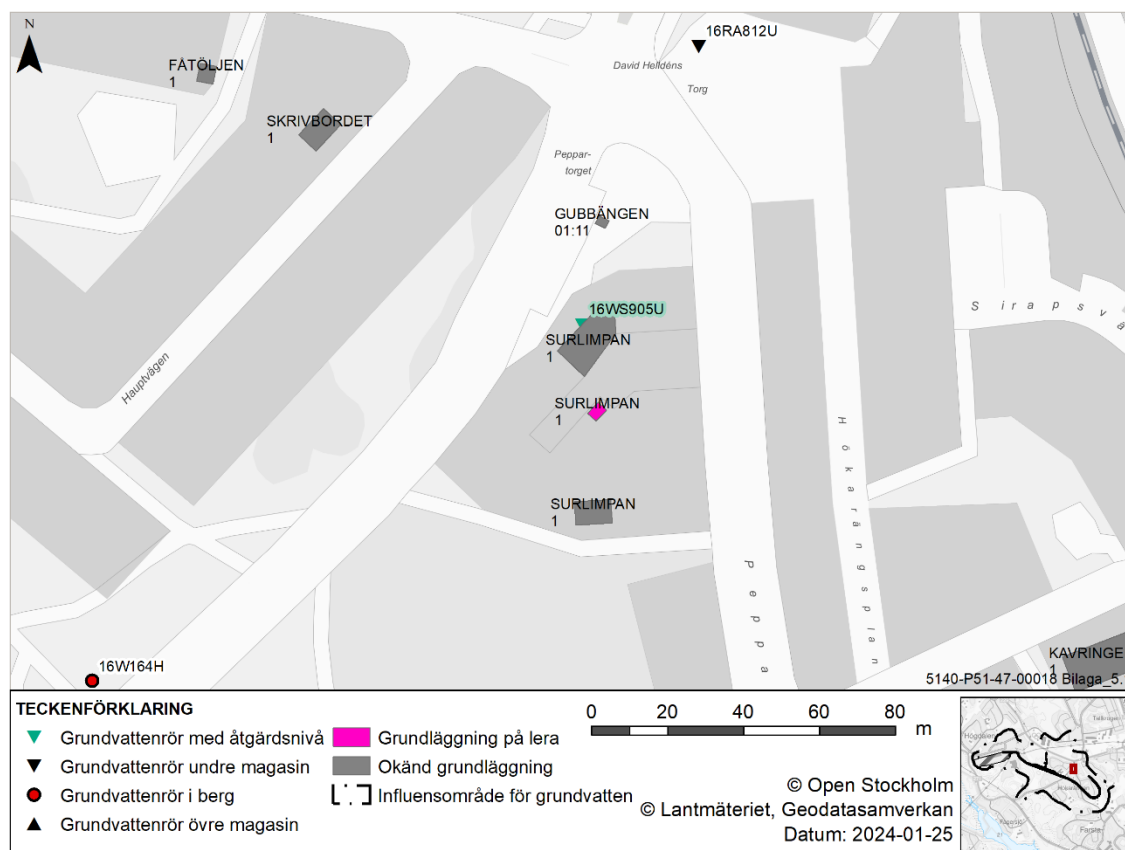
Figur 27: Grundvattenrör 17WS901U med åtgärdsnivåer för fastigheterna Stillbilden 2, 4, 7 och 12.

Surlimpan

Byggnader med okänd grundläggning samt grundläggning på lera.

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Surlimpan. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

Grundvattenrör	Fastighetsbeteckning	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16WS905U	1	undre	+32,25	+32,06



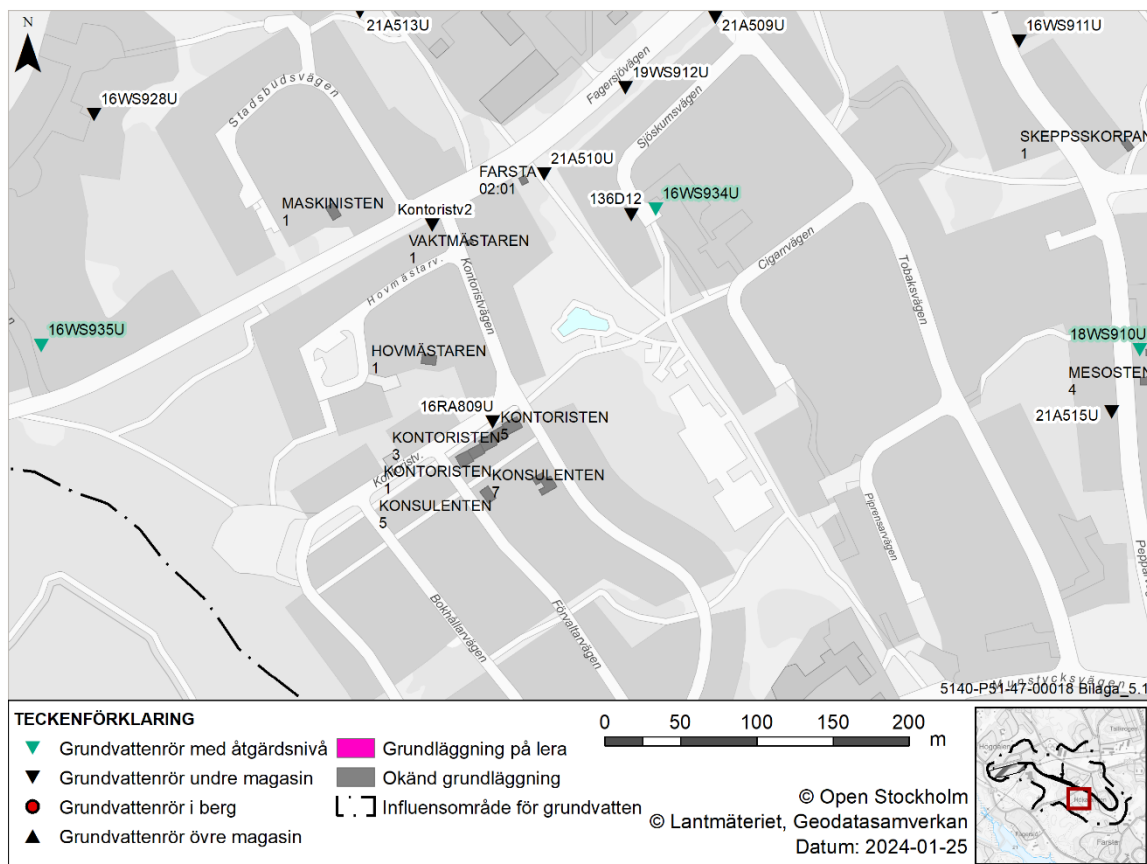
Figur 28: Grundvattenrör 16WS905U med åtgärdsnivåer för fastigheten Surlimpan 1.

Vaktmästaren

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Vaktmästaren. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2016–2022.

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



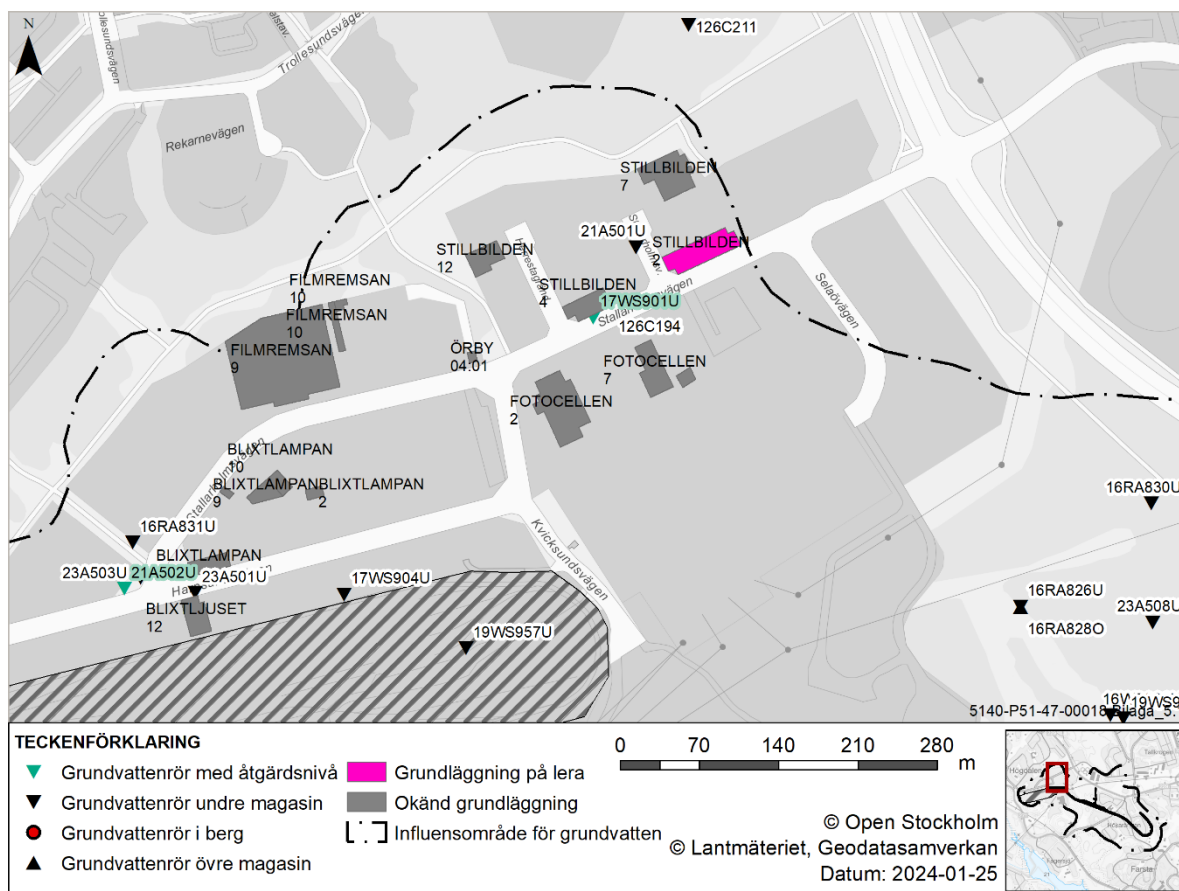
Figur 29: Grundvattenrör 16WS934U med åtgärdsnivåer för fastigheten Vaktmästaren 1.

Örby

Byggnader med okänd grundläggning

Åtgärdsnivåer för känsliga objekt inom kvarteret Örby. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2017–2022.

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



Figur 30: Grundvattenrör 17WS901U med åtgärdsnivåer för fastigheten Örby 04:01.

Bilaga 5.2 - Känslig anläggning

Innehåll

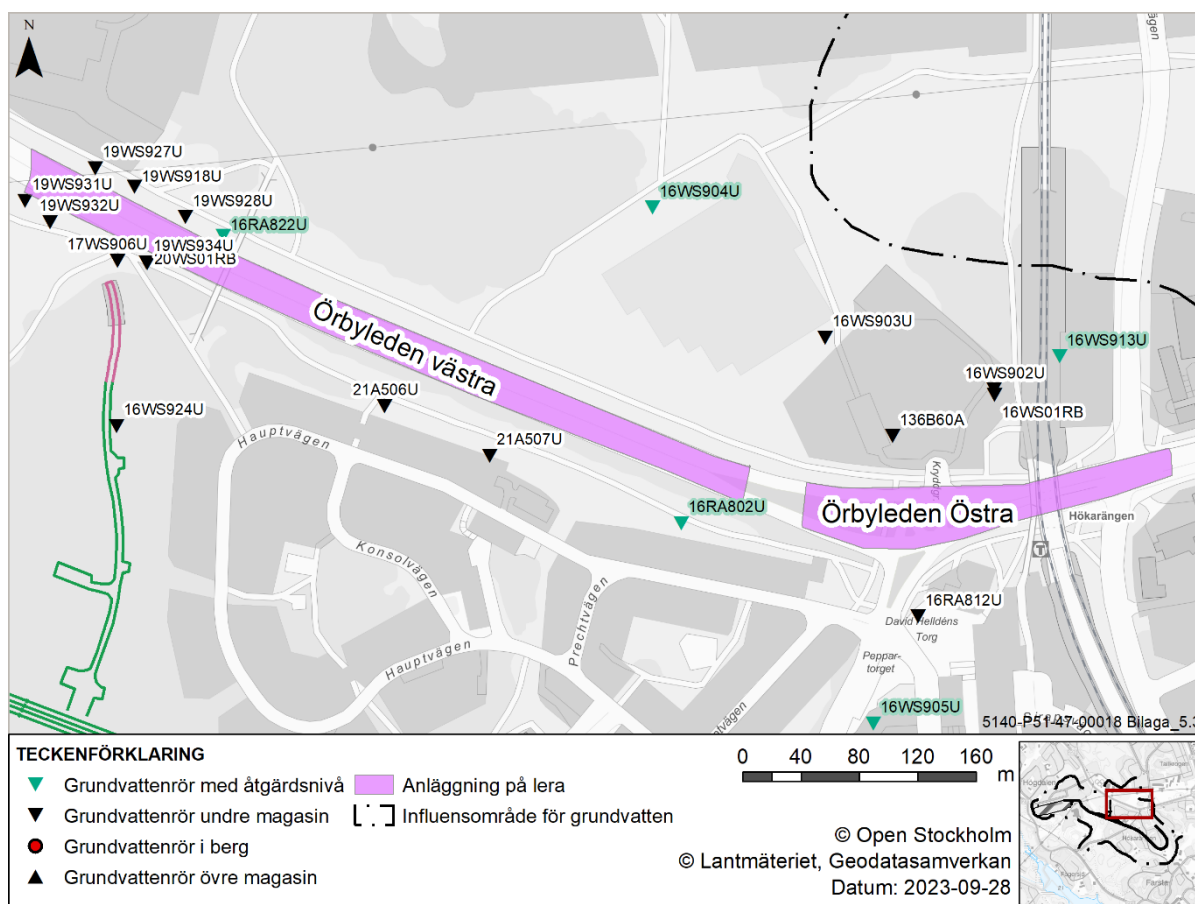
Örbyleden	2
Ledningsstråk.....	3

Örbyleden

Anläggning grundlagd på lera

Åtgärdsnivåer för känsliga anläggning vid Örbyleden. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2017–2022.

Grundvattenrör	Område	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
16RA822U	Örbyleden västra	undre	+30,57	+30,49
16WS905U	Örbyleden östra	undre	+32,25	+32,06



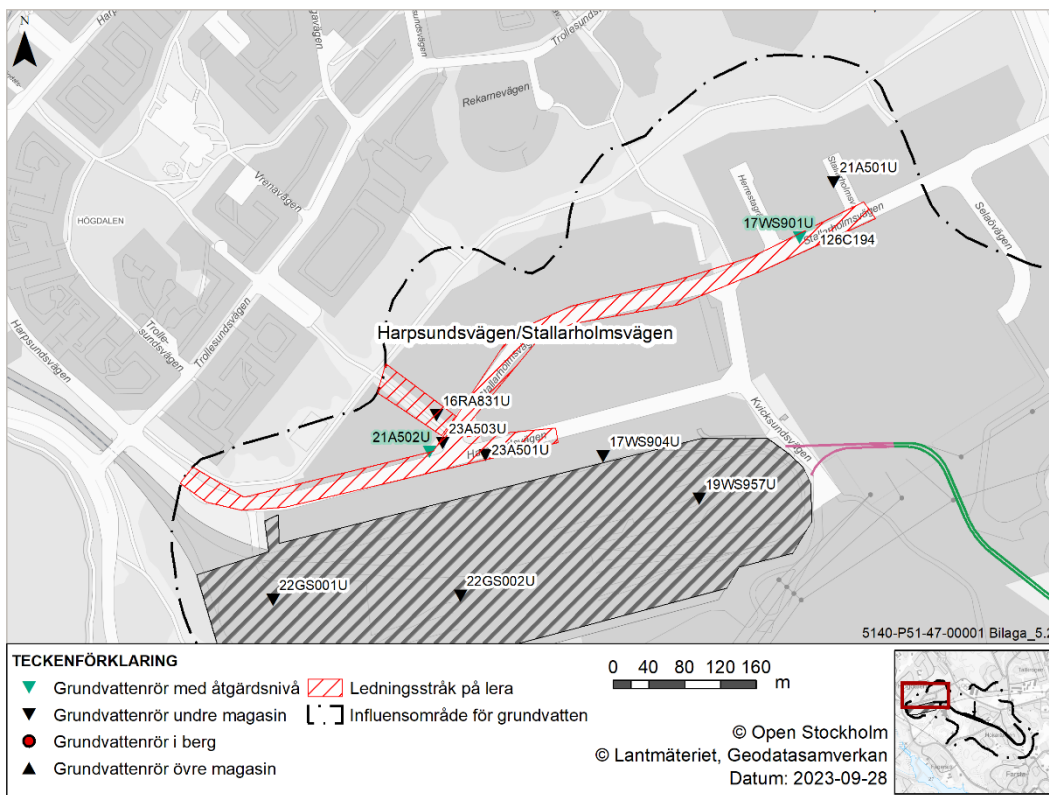
Figur 1: Grundvattenrör 16RA822U samt 16WS905U med åtgärdsnivåer för Örbyleden.

Ledningsstråk

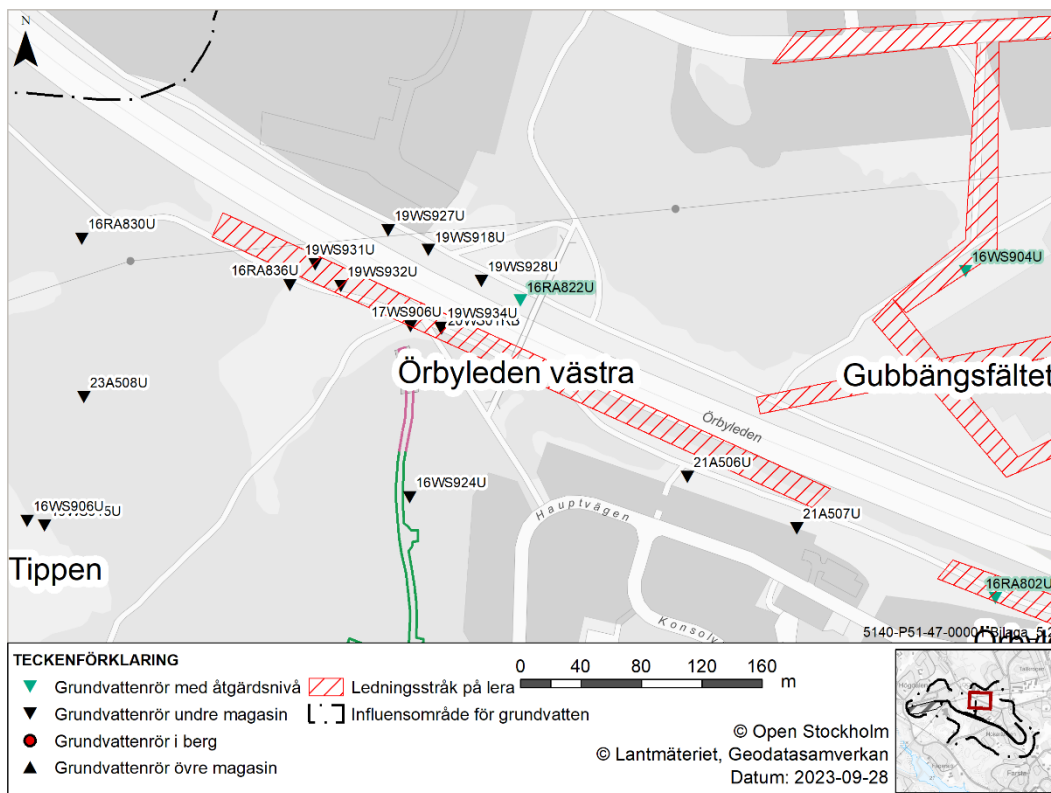
Anläggning grundlagd på lera

Åtgärdsnivåer för ledningsstråk grundlagda på lera. Åtgärdsnivåerna är baserade på nivåmätningar genomförda under åren 2017–2022.

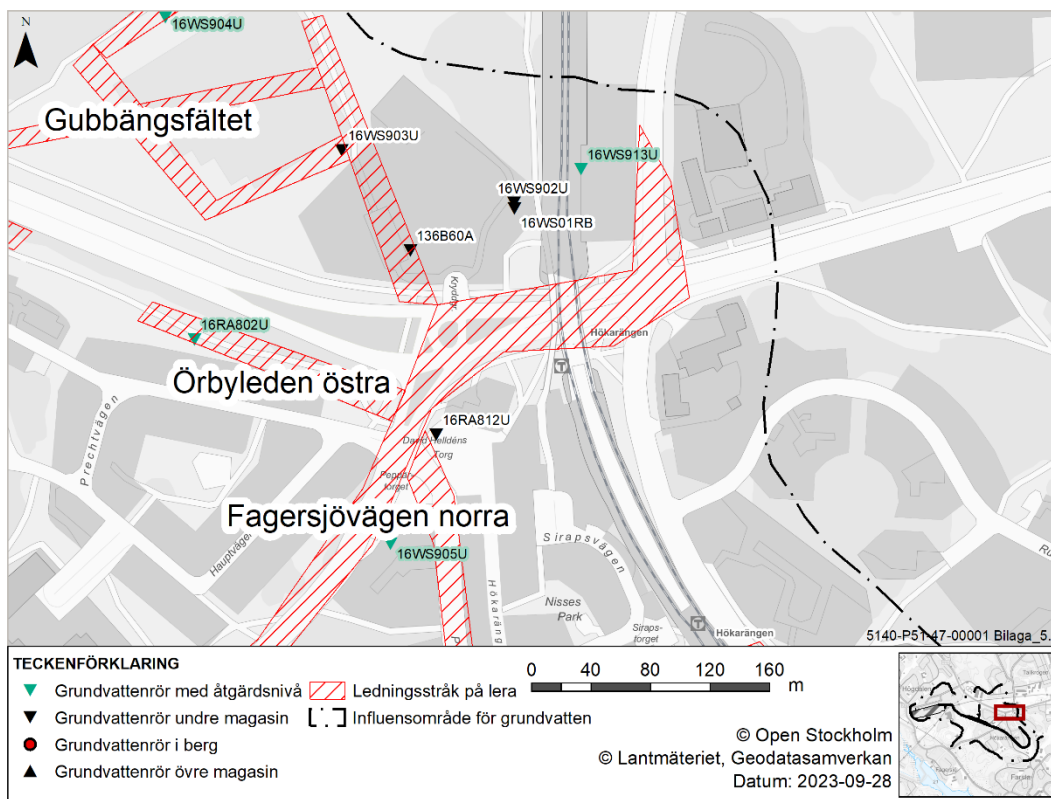
Grundvattenrör	Område	Magasin	Åtgärdsnivå 1	Åtgärdsnivå 2
21A502U	Harpundsvägen	undre	+30,95	+30,87
17WS901U	Stallarholmsvägen	undre	+33,03	+32,99
16RA822U	Örbyleden västra	undre	+30,55	+30,49
16RA802U	Örbyleden östra	undre	+30,47	+30,35
16WS913U	Örbyleden östra	undre	+31,95	+31,86
16WS904U	Gubbängsfältet	undre	+30,0	+29,72
16WS905U	Pepparvägen norra	undre	+32,25	+32,06
18WS910U	Pepparvägen södra	undre	+42,4	+41,95
16WS905U	Fagersjövägen norra	undre	+32,25	+32,14
16WS934U	Fagersjövägen mellersta	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



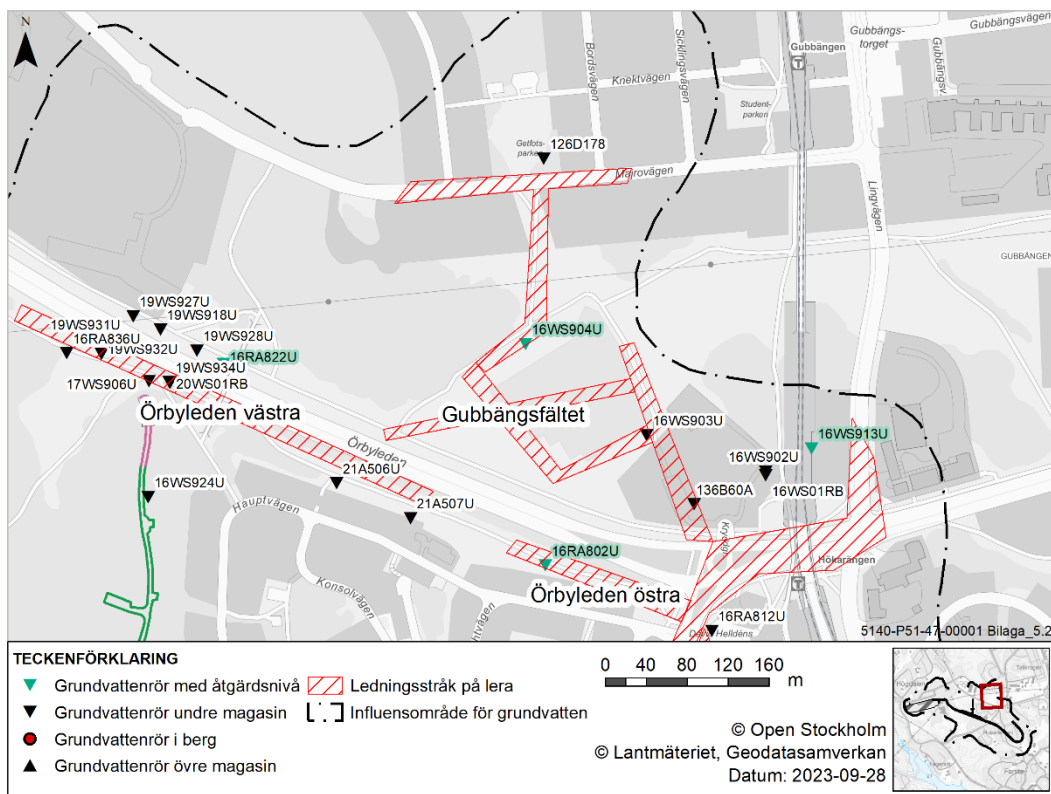
Figur 2: Grundvattenrör 21A502U samt 17WS901U med åtgärdsnivåer för ledningsstråk längs med Harpundsvägen och Stallarholmsvägen.



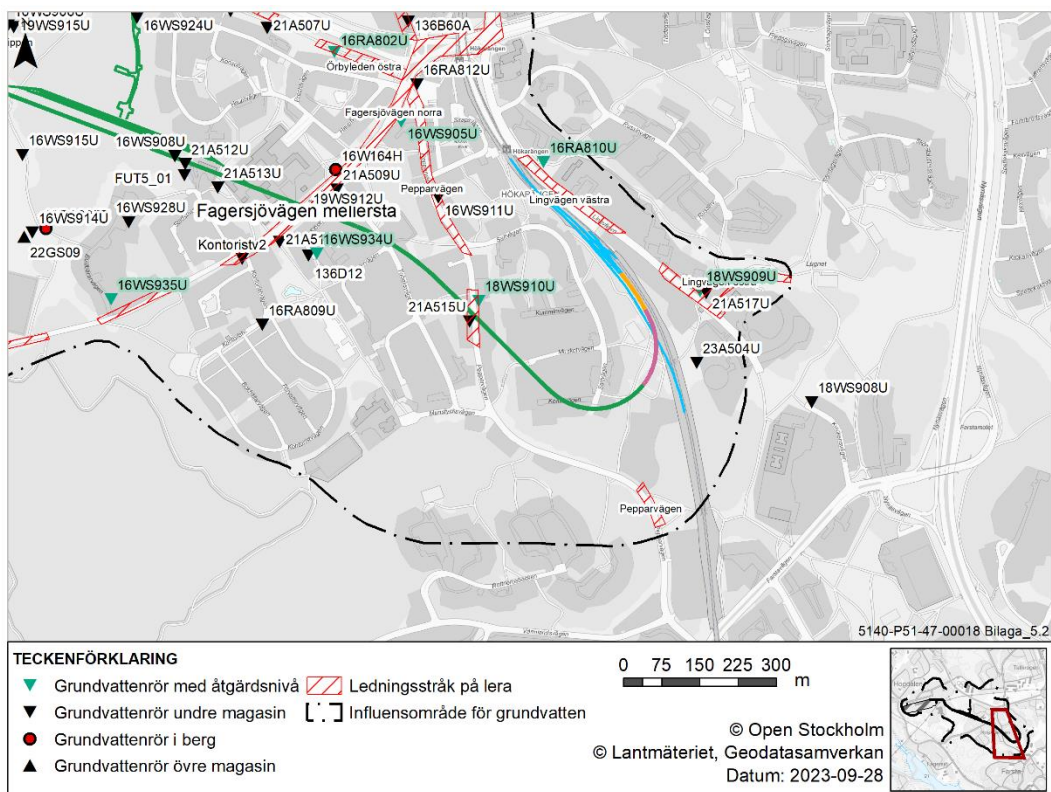
Figur 3: Grundvattenrör 16RA822U med åtgärdsnivåer för ledningsstråk längs med Örbyleden västra.



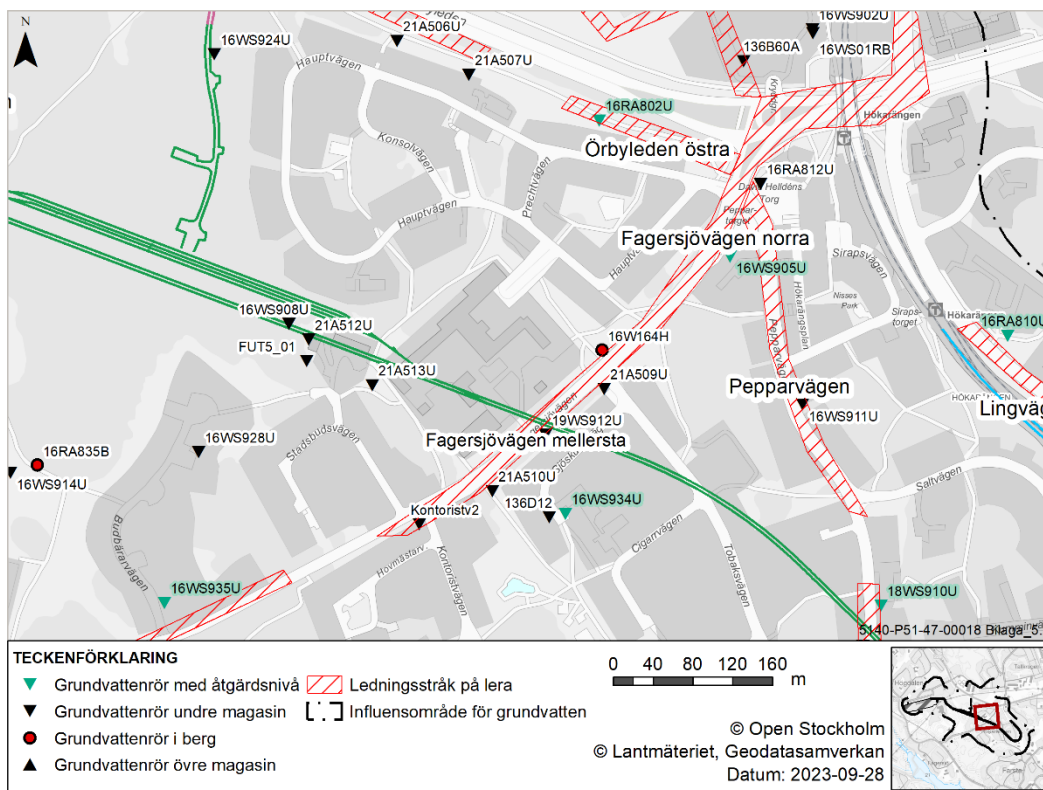
Figur 4: Grundvattenrör 16RA802U och 16WS905U med åtgärdsnivåer för ledningsstråk längs med Örbyleden östra.



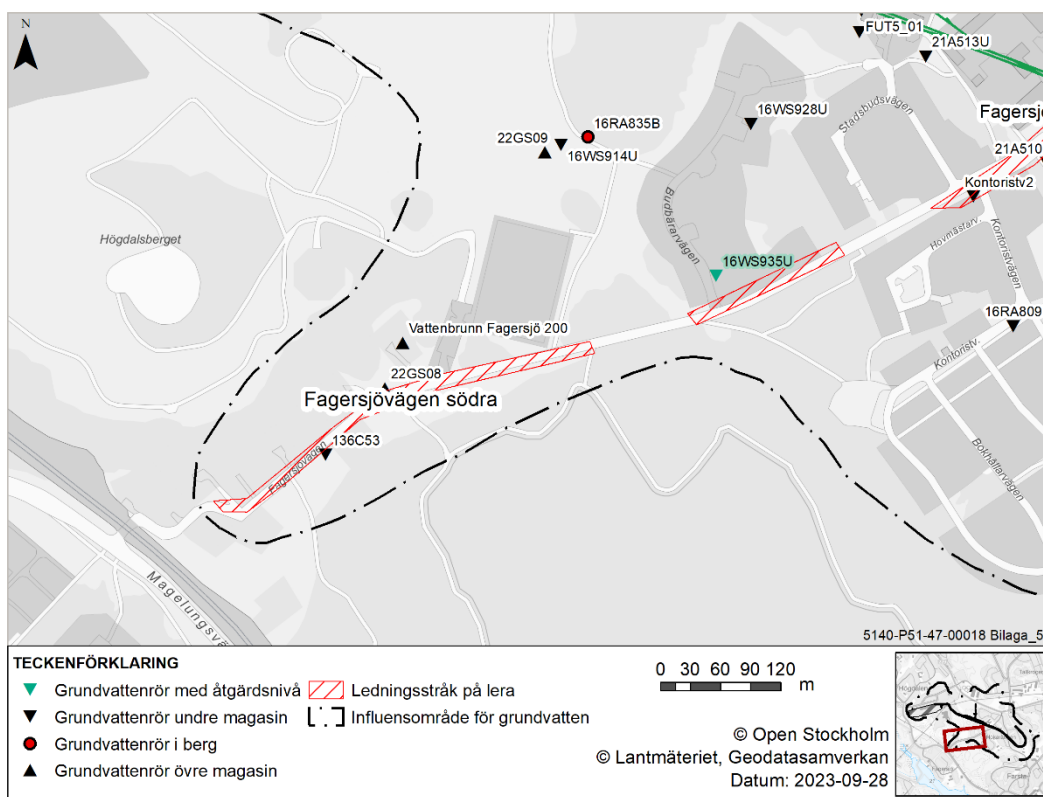
Figur 5: Grundvattenrör 16WS904U med åtgärdsnivåer för ledningsstråk inom Gubbängsfältet



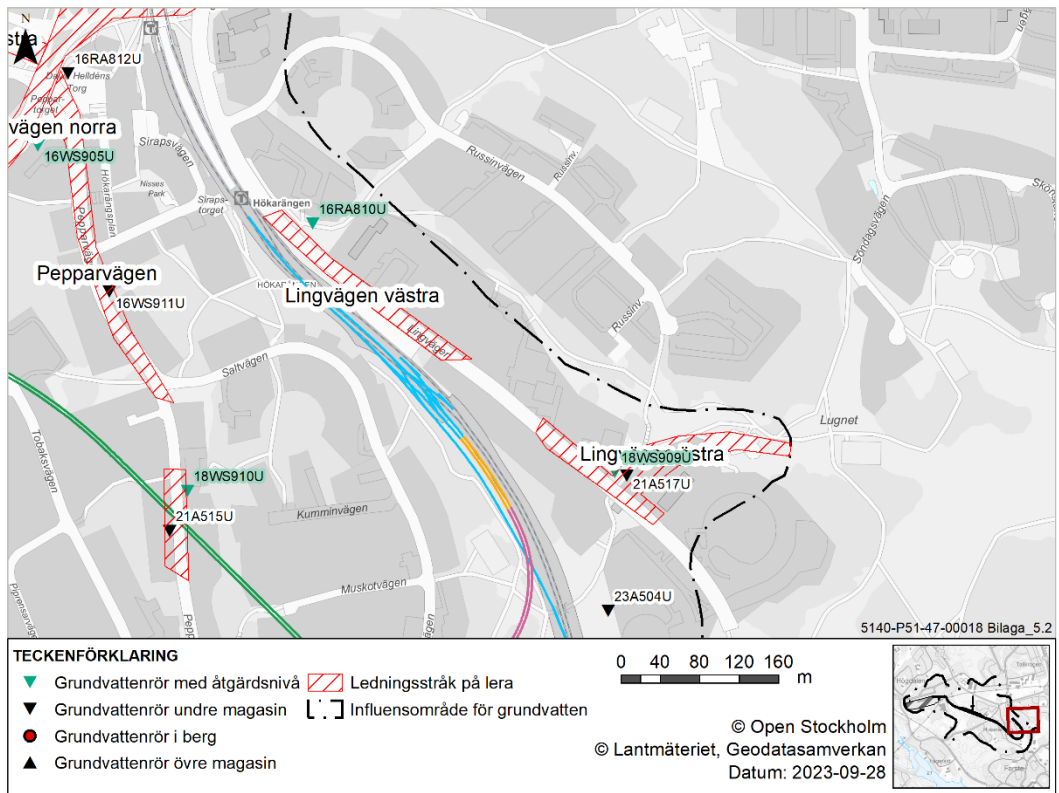
Figur 6: Grundvattenrör 16WS905U och 18WS910U med åtgärdsnivåer för ledningsstråk längs med Pepparvägen norra och Pepparvägen södra.



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.



Figur 9: Grundvattenrör 16RA810U och 18WS909U med åtgärdsnivåer för ledningsstråk längsmed Längvägen västra och Lingvägen östra.