TRAFIKVERKET

# Västlänken och Olskroken planskildhet

Göteborgs Stad och Mölndals stad, Västra Götalands län

## KONTROLLPROGRAM GRUNDVATTEN

TRV 2022/5325

22 juni 2022, version 5.0



Dokumenttitel: Västlänken och Olskroken planskildhet, Kontrollprogram Grundvatten

Dokumentdatum: 2018-06-04, reviderad 2022-06-22 version 5.0

För Trafikverkets versionshantering se ”Handlingsförteckning BUT01 leveranser till PDB och PP” i Projektportalen

Ärendenummer: TRV 2022/5325 (Tidigare TRV 2016/3151)

Projektchef: Bo Larsson

Ansvarig miljö: Mira Andersson Ovuka

Foton: Trafikverket

Kartor: © Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Distributör: Trafikverket, Kruthusgatan 17, 405 33 GÖTEBORG, telefon 0771-921 921, www.trafikverket.se

# Innehåll


1 Bakgrund och syfte ..... 1
2 Tillstånd, beslut och villkor ..... 3
3 Tillsynsmyndighet ..... 5
4 Kontrollprogrammets omfattning ..... 5
5 Kontroll och utförande ..... 6
5.1 Riskobjekt med avseende på grundvattennivåförändringar ..... 7
5.1.1 Byggnader med grundvattenberoende grundläggning ..... 7
5.1.2 Grundvattenberoende fornlämningar ..... 8
5.1.3 Grundvattenberoende naturvärden och gröna kulturvärden ..... 8
5.1.4 Energianläggningar med bergvärmebrunnar ..... 9
5.2 Kontroll av grundvattennivå i jord och portryck i lera ..... 9
5.2.1 Åtgärdsnivåer för grundvattennivåer i jord ..... 9
5.2.2 Åtgärder ..... 11
5.3 Kontroll av grundvattennivåer i berg och energianläggningar ..... 12
5.3.1 Åtgärder ..... 13
5.4 Kontroll av sättningar beroende av grundvattensänkningar ..... 13
5.5 Kontroll av inläckage till bergtunnlar och jordschakt ..... 14
5.5.1 Åtgärder ..... 15
5.6 Omgivningspåverkan klorerade kolväten ..... 15
5.6.1 Provtagning ..... 16
5.6.2 Åtgärder ..... 16
5.7 Kontroll av infiltration ..... 16
5.8 Kontroll av nederbörd och temperatur ..... 17
6 Rapportering och redovisning ..... 17
7 Informationsåtgärder ..... 17
8 Kontaktuppgifter ..... 17
8.1 Kontaktpersoner Trafikverket ..... 17

# Bilagor

| | |
|---|---|
| Bilaga 1 | Jordartskarta |
| Bilaga 2 | Observationspunkter för grundvatten och portryck |
| Bilaga 3 | Tabell över observationsrör med åtgärdsnivåer för grundvattennivåkänsliga riskobjekt |
| Bilaga 4 | Grundvattennivåkänsliga byggnader |
| Bilaga 5 | Grundvattennivåkänsliga fornlämningar |
| Bilaga 6 | Grundvattenberoende naturvärden och gröna kulturmiljöer |
| Bilaga 7 | Mätpunkter energianläggningar |
| Bilaga 8 | Åtgärdsnivåer för grundvattennivåkänsliga byggnader |
| Bilaga 9 | Åtgärdsnivåer för grundvattennivåkänsliga fornlämningar |
| Bilaga 10 | Åtgärdsnivåer för grundvattennivåkänsliga naturvärden |
| Bilaga 11 | Observationspunkter för sättningar |
| Bilaga 12 | Mätpunkter för inläckande grundvatten i bergtunnlar |
| Bilaga 13 | Infiltrationsanläggningar |
| Bilaga 14 | Täthetskrav som utgör projekteringsförutsättningar för injektering |
| ~~Bilaga 15~~ | Utgår |
| Bilaga 16 | Uppdelning kontrollprogram |
| Bilaga 17 | Verksamheter och mätpunkter för klorerade kolväten |
| Bilaga 18 | Provtagningspunkter klorerade kolväten |
| Bilaga 19 | Revideringshistorik |

# Underlagsrapporter

Kvartersbeskrivningar

Förteckning fuktbesiktningar och inmätning källargolv

Fornlämning 216:1

PM uppföljning grundvatten natur- och gröna kulturvärden

# 1 Bakgrund och syfte

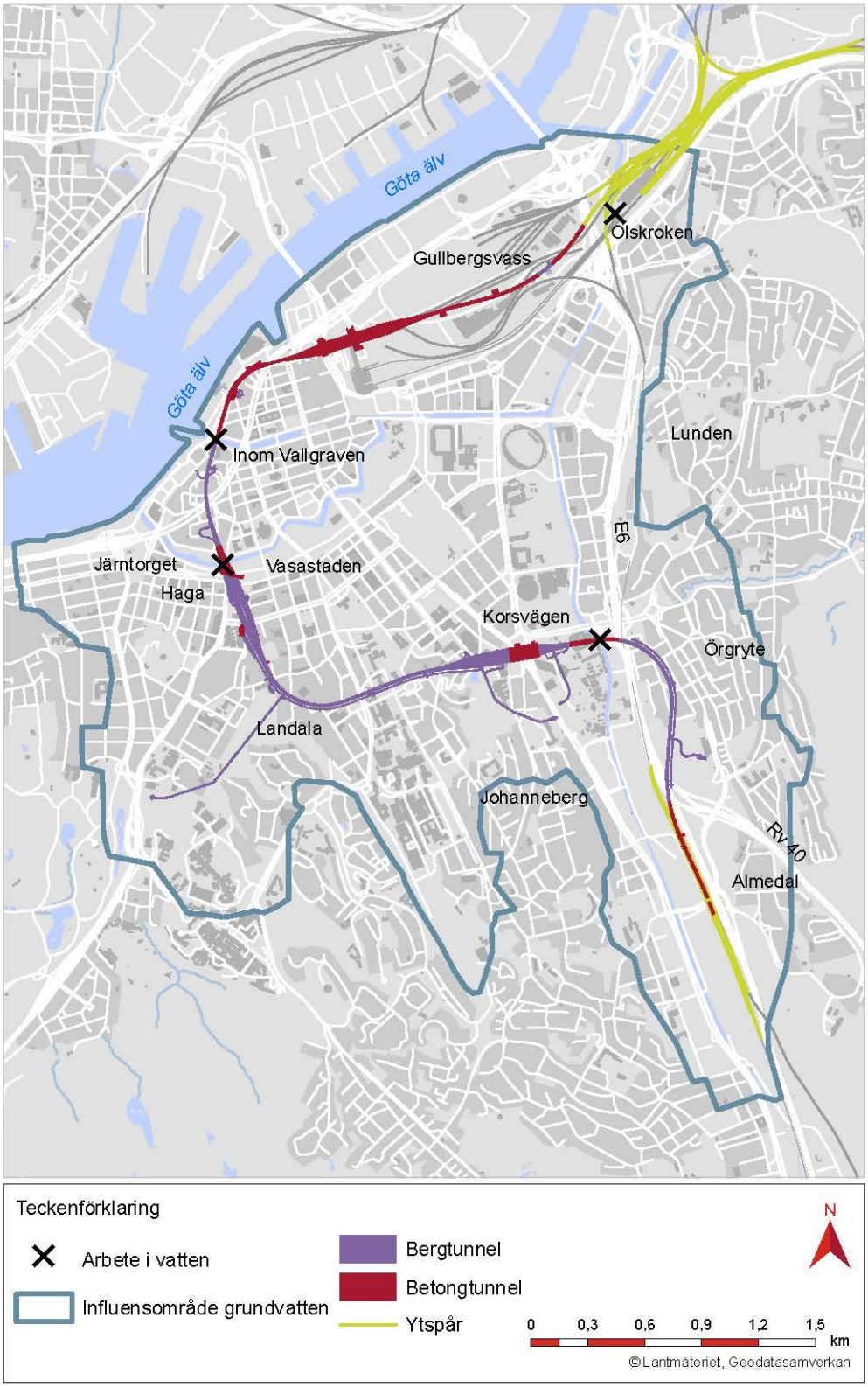
Trafikverket bygger ut spårkapaciteten genom centrala Göteborg genom att anlägga Västlänken och Olskroken planskildhet. Västlänken är en cirka 8 km lång dubbelspårig tågförbindelse, varav 6,6 km i tunnel, under centrala Göteborg mellan Olskroken och Almedal, med tre nya stationer vid Centralen, Haga och Korsvägen. Olskroken planskildhet innebär stora ombyggnader av spårsystemet i den nordöstra infarten till Göteborg, bland annat byggs ett antal större och mindre broar. Utöver pendeltågstunneln kommer service- och arbetstunnlar att anläggas. Västlänkens och Olskroken planskildhets anläggning visas i plan i figur 1.

Det är inte möjligt att bygga Västlänken och Olskroken planskildhet utan att det kommer att märkas. Trafikverket strävar efter att hitta en avvägning mellan rationellt byggande och en rimlig påverkan för omgivningen. Trafikverket har fått tillstånd för vattenverksamhet och miljöfarlig verksamhet, miljöbalken, hos mark- och miljödomstolen, dom M 638-16.

Att följa upp miljöeffekter och åtgärder för att minska risken för skador är en viktig del i arbetet. Syftet med miljöuppföljning är att kontrollera att externa och interna miljökrav och åtgärder följs. Miljöuppföljning är en väsentlig del i den egenkontroll som verksamhetsutövaren har ansvar för och som det finns bestämmelser om i miljöbalken. Verksamhetsutövarens skyldighet att bedriva en egenkontroll regleras i de allmänna hänsynsreglerna i 2 kap 2 § samt 26 kap 19 § miljöbalken samt i förordning (1998:901) om verksamhetsutövarens egenkontroll. Utgångspunkten för Västlänken och Olskroken planskildhet är att inga skador ska uppkomma som en konsekvens av anläggningen. Med denna utgångspunkt tas kontrollprogram och skadeförebyggande åtgärder fram.

Trafikverket har upprättat kontrollprogram som beskriver de kontroller som ska utföras under förskedet och under anläggningsskedet av Västlänken och Olskroken planskildhet. Kontroller under förskedet syftar till att inhämta kunskaper om rådande förhållanden i omgivningen innan byggnationen påbörjas. Kontroller under anläggningsskedet görs för att kontrollera att byggnationen av Västlänken och Olskroken planskildhet innehåller de villkor som lämnats för verksamheten samt att minimera påverkan på människors hälsa och miljö. Kontrollprogram har upprättats för områdena grundvatten, ytvatten, länshållning, buller, vibrationer och luftkvalitet. Uppdelningen av kontrollprogrammen framgår i bilaga 16. I samband med att byggnationen avslutats kommer nya kontrollprogram som reglerar kontroller efter anläggningsskedet att tas fram i samråd med tillsynsmyndigheterna.

Kontrollprogram är levande dokument som i samråd med tillsynsmyndigheterna kommer att revideras med hänsyn till byggnationen och utefter insamlade mätresultat. Föreliggande kontrollprogram beskriver de kontroller som utförs inom grundvatten. Utförda revideringar framgår i bilaga 19.




*Figur 1. Översiktskarta över Västlänken och Olskroken planskildhet.*

# 2 Tillstånd, beslut och villkor

Mark- och miljödomstolens lämnade i mål M 638-16, daterad 2018-01-31, nedanstående villkor gällande reglering av grundvattenbortledning och infiltration.

2. Inom influensområdet ska Trafikverket fortlöpande kontrollera grundvattentrycket i övre och undre magasinet samt portrycknivån i leran. Kontrollerna ska utföras i representativa och lämpliga kontrollpunkter som är knutna till varje identifierat riskobjekt. Uppmätta grundvattennivåer i respektive kontrollpunkter ska relateras till normala bakgrundsvariationer.
3. För varje identifierat riskobjekt ska det under anläggningsskedet finnas åtgärdsnivåer grundade på en riskbedömning. En av åtgärdsnivåerna per riskobjekt ska avse en nivå till vilken grundvattensänkning kan ske utan risk för skada av någon betydelse. Samtliga riskobjekt ska besiktigas före arbetsstart.
4. Kontrollpunkter, åtgärdsnivåer och dokumentation från utförda besiktningar ska redovisas till tillsynsmyndigheten senast 3 månader innan arbeten som riskerar att påverka grundvattennivåerna vid ett riskobjekt påbörjas. Kontrollpunkter, åtgärdsnivåer och dokumentation från utförda besiktningar ska vidare redovisas i kontrollprogrammet, hållas uppdaterade samt hållas tillgängliga för berörda fastighetsägare.
5. Infiltrationsbrunnar med syfte att upprätthålla tryck i undre grundvattenmagasin ska vara etablerade och testade med verifierad funktion innan schaktarbeten, som kan påverka aktuellt område, påbörjas. Utförda tester ska redovisas till tillsynsmyndigheten senast tre månader innan arbeten, som kan påverka aktuellt område, påbörjas.
6. När det kan befaras att åtgärdsnivå för risk inte kan innehållas eller annan skadlig grundvattenpåverkan kan uppkomma ska skyddsinfiltration eller andra åtgärder utföras i syfte att förhindra skada. För infiltration ska användas vatten från kommunens ledningssystem. Annat vatten kan användas efter godkännande av tillsynsmyndigheten.
7. Vid arbeten som kan befaras påverka grundvattennivån i övre magasinet på ett för omgivningen negativt sätt ska beredskap finnas för att upprätthålla nivån i övre magasinet.

8. Under anläggningsskedet får inläckage av grundvatten i tunnel och anläggningar i berg inte överstiga de flöden som anges i nedanstående tabell, räknat som riktvärden och månadsmedelvärden. Inläckage i öppna bergschakt inkluderas inte i villkorssiffrorna.

| *Berganläggningar inom följande sträckor.* | *Inläckage (l/min)* |
|---|---|
| Spårtunnel<br>Skansen Lejonet-Residenset<br>456+200 - 458+320 | 5 |
| Spårtunnel<br>Residenset -Rosenlund<br>458+320 - 458+860 | 25 |
| Station Haga<br>458+860 - 459+600 | 80 |
| Spårtunnel Station Haga - Station Korsvägen<br>459+600 - 460+660 | 45 |
| Station Korsvägen Väst<br>460+660 - 461+000 | 50 |
| Station Korsvägen Öst och betong-tunnel<br>Mölndalsåns dalgång<br>461+000 - 461+550 | 55 |
| Spårtunnel Skår<br>461+550 -462+740 | 55 |
| Servicetunnel<br>Bergtunnel Haga, 920 m | 40 |

9. Efter anläggningsskedet får inläckage av grundvatten i tunnlar och anläggningar i berg inte överstiga de flöden som anges i nedanstående tabell. Angivna värden gäller som begränsningsvärden och årsmedelvärden.

| *Berganläggningar inom följande sträckor.* | *Inläckage (l/min)* |
|---|---|
| Spårtunnel<br>Skansen Lejonet-Residenset<br>456+200 - 458+320 | 5 |
| Spårtunnel<br>Residenset -Rosenlund<br>458+320 - 458+860 | 25 |
| Station Haga<br>458+860 - 459+600 | 80 |
| Spårtunnel Station Haga - Station Korsvägen<br>459+600 - 460+660 | 45 |
| Station Korsvägen Väst<br>460+660 - 461+000 | 50 |
| Station Korsvägen Öst och betong-tunnel<br>Mölndalsåns dalgång<br>461+000 - 461+550 | 55 |
| Spårtunnel Skår<br>461+550 -462+740 | 55 |
| Servicetunnel<br>Bergtunnel Haga, 920 m | 40 |

32. Tillsynsmyndigheten ska meddelas när tillståndet tas i anspråk.
33. Trafikverket ska senast tre (3) månader innan den tillståndspliktiga verksamheten eller den till vattenverksamheten relaterade byggverksamheten påbörjas till tillsynsmyndigheten inge reviderade kontrollprogram. I kontrollprogrammen avseende vattenverksamheten ska det bl.a. framgå hur grundvattentryck, sättningar och annan påverkan i byggnader och anläggningar i omgivningen ska kontrolleras. Kontrollprogrammet ska även innehålla uppgifter om bl.a. injekteringsresultat, uppmätt inläckage per delsträcka med utgångspunkt från projekterade injekteringsklasser (TK1 – TK3) och faktiskt utförd injektering, infiltrationsmängder och påverkan på anläggningar och markområden. Kontrollprogrammen ska hållas aktuella och får efter samråd med tillsynsmyndigheten justeras allteftersom verksamheten fortskrider.

Prövotider och prövotidsvillkor

P1. Frågan om påverkan från grundvattenbortledningen. Under prövotiden ska Trafikverket utreda om skada uppkommer på byggnader och annan egendom, inklusive energibrunnar, till följd av grundvattenbortledningen samt vilka skadeförebyggande åtgärder och villkor som kan anses påkallade för att motverka ytterligare skador och olägenheter. Om skada föreligger ska Trafikverket utreda skadans storlek och ange vilken ersättning som erbjuds respektive sakägare.

Prövotidsredovisning inkluderande förslag till villkor samt i förekommande fall skadeförebyggande åtgärder och ersättning ska lämnas till mark- och miljödomstolen senast fem år efter arbetstidens utgång vad gäller P1.

# 3 Tillsynsmyndighet

Länsstyrelsen i Västra Götalands län är tillsynsmyndighet för vattenverksamhet enligt 11 kapitlet miljöbalken. Vattenverksamheten omfattar grundvattenbortledning, infiltration av vatten samt arbeten i vattenområden som exempelvis omläggning av vattendrag.

# 4 Kontrollprogrammets omfattning

Detta kontrollprogram beskriver de kontrollinsatser som utförs under förskedet och anläggningsskedet för Västlänken och Olskroken planskildhet. Parametrar som kommer att kontrolleras anges nedan:

- Grundvattennivåer i övre och undre grundvattenmagasin i jord, portryck i lera, grundvattennivåer i berg och grundvattennivåer i bergvärmebrunnar, s.k. energianläggningar
- Sättningsmätningar genom precisionsavvägningar av markpeglar samt mätdubbar i byggnader och anläggningar
- Mätning av volym inläckande vatten till undermarksanläggningarna, tillfört processvatten och sammanlagt uppfordrad volym vatten
- Kontroll av utförd injektering
- Mätning av volym infiltrationsvatten

- Omgivningspåverkan gällande klorerade kolväten

All mätdata som inhämtas genom detta kontrollprogram rapporteras in till Trafikverkets mätdatabas för omgivningspåverkan, TMO. Databasen innehåller även mer information om hydrogeologiska förhållanden av betydelse för Västlänken än vad som redovisas i bilagor och underlagsrapporter i detta kontrollprogram. Databasen innehåller:

- Uppgifter om fastigheter, inklusive byggnader och grundläggningar inom närområdet för Västlänkens sträckning i Göteborg
- Kartor över Göteborg: närområdet för Västlänkens sträckning, inklusive projektspecifikt kartmaterial med hyrdogeologisk information hämtad och producerad av projektet
- Historiska mätdata från tidigare bygg- och anläggningsprojekt i Göteborg, inklusive sättning, grundvattennivå och portryck, infiltrationsflöden och inläckage till undermarksanläggningar
- Mätdata från projekt Västlänken avseende sättningar i byggnader och mark, grund- och ytvattennivåer, portryck, infiltrerad volym vatten till grundvattnet, inläckage till Västlänkens anläggningar, processvatten som används för byggande av Västlänken, kemiska analyser av grundvattnet, samt nederbörd

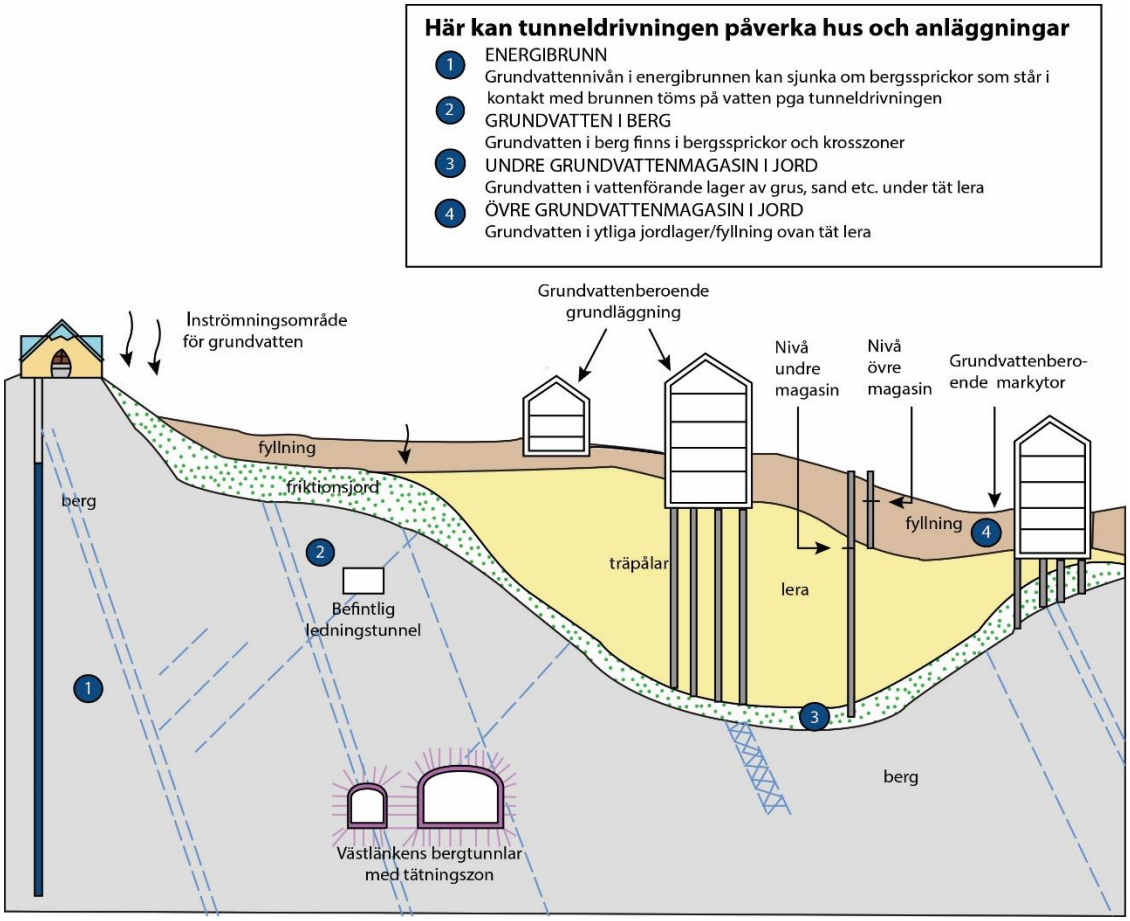
Generellt kommer kontrollprogrammets omfattning avseende mätpunkter successivt att minskas, då byggnationen har passerat ett område och ingen eller begränsad påverkan har uppmätts. Den första mer omfattande genomgången av mätpunkter bedöms ske under 2023.

# 5 Kontroll och utförande

Delar av anläggningen kommer att förläggas under rådande grundvattennivåer i jord och berg i området, vilket innebär att vatten kommer att behöva ledas bort för att schaktning och drivning av tunnlar ska kunna utföras. Västlänken kommer att passera olika grundvattenmagasin. Övervakningen i dessa magasin beskrivs i detta kapitel. I bilagor redovisas kontrollpunkter och riskobjekt i form av byggnader och konstruktioner, fornlämningar, kulturhistorisk bebyggelse och naturmiljö/gröna kulturvärden samt energianläggningar. Utpekade riskobjekt är grundvattenberoende och i vissa fall sättningskänsliga. I figur 1 visas en karta över influensområde grundvatten, det vill säga det område inom vilket det kan uppkomma grundvattenpåverkan till följd av vattenverksamheten.

Det behöver infiltreras vatten för att upprätthålla grundvattennivåerna, vilket är en effektiv och väl beprövad skyddsåtgärd för att undvika att skador uppkommer på grund av för låga grundvattennivåer.

Övervakningen sker i huvudsak inom influensområde grundvatten. I figur 2 visas principer för grundvattenpåverkan.




*Figur 2. Principer för grundvattenpåverkan.*

## 5.1 Riskobjekt med avseende på grundvattennivåförändringar

Följande riskobjekt, som har bedömts som känsliga för grundvattennivåförändringar inom influensområde grundvatten, följs upp genom de kontroller som beskrivs i kapitel 5.2–5.7.

- Byggnader och konstruktioner med grundvattenberoende grundläggning
- Fornlämningar innehållande organiskt material som kan vara känsliga för grundvattennivåförändringar
- Naturvärden och gröna kulturmiljöer som kan vara känsliga för grundvattennivåförändringar
- Energianläggningar med bergvärmebrunnar

Servisledningar och icke fribärande golv på mark hanteras genom kontroll av grundvattenberoende byggnader.

### 5.1.1 Byggnader med grundvattenberoende grundläggning

Inventering av grundvattenberoende byggnader har utförts inom influensområde grundvatten. De byggnader inom influensområdet som bedöms vara grundvattenberoende redovisas i karta i bilaga 4 samt kvartersvis i bilaga 8. Bedömningen baseras framförallt på förekomst av trägrundläggning respektive grundläggning på lera. Många av dessa byggnader är också kulturhistoriskt värdefulla och innehåller kulturvärden och har ett lagstadgat kulturskydd. Dessa

kulturvärden har inventerats och de lagskydd som byggnaderna har redovisas i bilaga 8.

Kvartersbeskrivningar har upprättats för samtliga kvarter inom influensområdet. I kvartersbeskrivningarna beskrivs vilka eventuella risker för byggnader och anläggningar relaterade till vattenverksamheten som föreligger, samt hur riskerna hanteras. Kvartersbeskrivningarna baseras på underlag från arkivmaterial hos berörda kommuner och fastighetsägare, samt från utförda fältundersökningar. Kvartersbeskrivningarna utgör besiktning av byggnader och anläggningar inom influensområdet. För byggnader och anläggningar vid infiltrationsanläggningar kommer även fuktighetsbesiktningar att utföras i källarplanet.

Kontroll av grundvattenberoende byggnader görs bland annat genom mätning av grundvattennivåer i jord och sättningsrörelser. Kontroll av kulturhistoriskt värdefulla byggnader med avseende på vibrationer hanteras i kontrollprogram Buller, vibrationer och luftkvalitet.

### 5.1.2 Grundvattenberoende fornlämningar

Inventering av fornlämningar känsliga för grundvattennivåförändringar har utförts inom influensområde grundvatten. Den fornlämning inom influensområdet som bedöms vara grundvattenberoende är följande och ses i karta i bilaga 5 samt i bilaga 9:

- Göteborg 216:1, befästningsanläggningar och stadslager

Kontroll av fornlämningen görs genom mätning av grundvattennivå i jord. Observationsrören placeras utifrån nuvarande kunskap om fornlämningens läge, innehåll och känslighet, det vill säga med tätare placering av kontrollpunkter i de delar av fornlämningen som bedöms vara bäst bevarad och där risken för en grundvattennivåsänkning samtidigt är större. Detta innebär att observationsrör för styrning av åtgärder för fornlämningar framförallt placeras i närheten av Västlänkens öppna schakter i jord.

Inom områden där det kan finnas en hydraulisk koppling mellan undre och övre grundvattenmagasin genomförs skyddsåtgärder framförallt genom infiltration i undre grundvattenmagasinet då sådana skyddsåtgärder i dessa fall även förhindrar påverkan på det övre magasinet. Genom att hålla uppe grundvattentrycket i det undre magasinet förhindras att påverkan sprids till det övre grundvattenmagasinet. Kontroller i undre magasin görs genom den grundvattennivåmätning som utförs i undre magasin för övervakning av grundvattenberoende byggnader. Observationsrören placeras i samråd med arkeologisk expertis på plats på ett sådant sätt att de inte skadar fornlämningarna.

Kontroll av fornlämningar med avseende på vibrationer hanteras i kontrollprogram Buller, vibrationer och luftkvalitet.

### 5.1.3 Grundvattenberoende naturvärden och gröna kulturvärden

Inventering av grundvattenberoende naturmiljöer inom influensområde grundvatten har utförts med avseende på kulturmiljöer, så som kulturhistoriskt värdefulla parker samt terrestra naturmiljöer, så som naturvärdesklassade objekt. Utgångspunkten för denna inventering har varit de naturvärden och gröna kulturvärden som redovisats i miljökonsekvensbeskrivningen för miljöansökan för Västlänken och Olskrokens planskildhet. I de områden där det bedöms finnas en risk för påverkan på det växttillgängliga vattnet utförs mätningar av grundvattennivåer i jord, se karta i bilaga 6 samt i bilaga 10.

### 5.1.4 Energianläggningar med bergvärmebrunnar

Inventering av energianläggningar inom influensområde grundvatten har utförts, se karta i bilaga 7 för anläggningarnas läge. Borrprotokoll har inhämtats för samtliga bergvärmebrunnar som har protokoll. En mätslang har installerats i brunnarna för att möjliggöra uppföljande kontroller utan att riskera att skada brunnen. Kontroll av energianläggningarna görs genom grundvattennivåmätningar i bergvärmebrunnar i anläggningarna. De energianläggningar som ligger i tunnellinjen har gjutits igen. Trafikverket har överenskommit om en relevant ersättning med fastighetsägarna.

## 5.2 Kontroll av grundvattennivå i jord och portryck i lera

Mätning av grundvattennivå i jord och portryck i lera utförs i öppna observationsrör och portrycksstationer, se karta i bilaga 2 för observationspunkternas läge. Funktionskontroll av grundvattenobservationsrör utförs var femte år, samt oftare vid behov. Mätningarna delas upp i olika skeden. I de observationspunkter som ingår i kontrollprogram för andra projekt utförs mätningar i enlighet med dessa kontrollprogram.

**Förskede:** Grundvattennivåmätningar sker i aktuella observationspunkter en gång per månad. Portrycksmätningar sker varannan månad.

**Anläggningsskede, då byggverksamheten inte kan antas påverka grundvattennivån:** Grundvattennivåmätningar sker i aktuella observationspunkter en gång per månad. Portrycksmätningarna sker varannan månad.

**Anläggningsskede, då byggverksamheten kan antas påverka grundvattennivån:** Grundvattennivåmätningar sker veckovis i observationspunkter vid känsliga objekt, så väl byggnader som fornlämningar samt natur- och gröna kulturmiljöer. I övriga observationspunkter sker månadsvisa mätningar. Portrycksmätningar sker varannan månad.

### 5.2.1 Åtgärdsnivåer för grundvattennivåer i jord

För att följa upp grundvattennivåpåverkan har åtgärdsnivåer för grundvattennivåer i jord tagits fram. Åtgärdsnivåerna delas upp i åtgärdsnivå 1 respektive åtgärdsnivå 2. Åtgärdsnivå 1 ska uppmärksamma onormala nivåer och därmed en eventuell första påverkan från verksamheten. Åtgärdsnivå 2 är framtagen utifrån att det kan föreligga en risk för skador om nivån underskrids under en längre tid.

Uppföljning av grundvattenpåverkan med åtgärdsnivåer är en vedertagen metod som använts och har fungerat bra vid uppföljning av ett flertal större infrastrukturprojekt. Generella metoder för att ta fram åtgärdsnivåer i undre och övre magasin beskrivs nedan. Anpassningar kan dock behöva göras efter rådande förhållande på plats. Åtgärdsnivåer kommer vid behov att revideras allteftersom data från bakgrundsmätningarna succesivt ökar i omfattning. Revideringar av åtgärdsnivåer ska baseras på en noga genomförd analys och kommuniceras med tillsynsmyndigheten innan ändring sker.

Varje byggnad och anläggning som bedömts vara känsliga för grundvattennivåsänkningar sammankopplas med ett eller flera grundvattenrör som ansätts med åtgärdsnivå 1 och 2. Åtgärdsnivå 1 och 2 tas också fram för grundvattenberoende fornlämningar.

Grundvattenberoende naturvärden och gröna kulturvärden sammankopplas med ett eller flera grundvattenrör som endast ansätts med åtgärdsnivå 1 eftersom ett

underskridande av åtgärdsnivån inte behöver betyda en risk för skada på ett naturvärde. Åtgärdsbehovet varierar således från fall till fall.

I områden där infiltration vidtas som skyddsåtgärd och där det finns en risk att nivåer i övre magasin påverkas ansätts också en åtgärdsnivå hög för höga grundvattennivåer för att undvika att vatten läcker in i byggnader och anläggningar.

### *Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader, anläggningar, fornlämningar samt naturvärden och gröna kulturvärden*

Den generella metod som används för att ansätta åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader, anläggningar och fornlämningar, naturvärden och gröna kulturmiljöer ses i tabell 1 och 2. Ansatta åtgärdsnivåer för byggnader, anläggningar och fornlämningar redovisas i bilaga 8 respektive bilaga 9. Ansatta åtgärdsnivåer för naturvärden och gröna kulturmiljöer redovisas i bilaga 10.

Då flera rör inte har en lång (5-10 år) mätserie görs en samvariationsanalys mot referensrör med längre mätserier. Referensrörets medelnivå förskjuts och amplitud justeras för att likna den aktuella mätpunkten, vilket möjliggör att åtgärdsnivåerna kan sättas för observationsrör även med korta mätserier.

*Tabell 1. Generell metod för att ansätta åtgärdsnivåer för låga grundvattennivåer i undre och övre magasin.*

| Åtgärdsnivå | Låga grundvattennivåer |
|---|---|
| **Åtgärdsnivå 1 Undre och övre magasin** | Motsvaras av en normal lågvattennivå, som beräknas utifrån en lågvattennivå med återkomsttid på 3 år.<br>Åtgärdsnivå 1 ska uppmärksamma en eventuell första påverkan från verksamheten. I områden där grundvattennivåerna är temporärt eller permanent störda anpassas åtgärdsnivå 1 efter aktuella förhållanden. |
| **Åtgärdsnivå 2 Undre magasin** | Motsvaras av en lågvattennivå med återkomsttid på 50 år.<br>I områden där grundvattennivåerna är temporärt eller permanent störda anpassas åtgärdsnivå 2 efter aktuella förhållanden. |
| **Åtgärdsnivå 2**<br>**Övre magasin** | Definieras generellt som 0,2 m över trägrundläggningsnivå. Om trägrundläggning regelbundet är torrlagd ansätts istället lågvattennivå med återkomsttid 50 år som åtgärdsnivå 2.<br>I områden där grundvattennivåerna är temporärt eller permanent störda anpassas åtgärdsnivå 2 efter aktuella förhållanden. |

*Tabell 2. Generell metod för att ansätta åtgärdsnivåer för höga grundvattennivåer i anslutning till infiltrationsanläggningar.*

| Åtgärdsnivå | Höga grundvattennivåer |
|---|---|
| **Åtgärdsnivå hög** | Definieras generellt som 0,2 m under lägsta källargolvsnivå respektive tät konstruktion. Om den normala högvattennivån (återkomsttid 3 år) är högre än 0,2 m under källargolvsnivå/tät konstruktion ansätts istället den normala högvattennivån. Den naturliga högvattennivån är beräknad på motsvarande sätt som åtgärdsnivå 1 för låga nivåer.<br>Åtgärdsnivå hög ska uppmärksamma påverkan från ett för högt skyddsinfiltrationsflöde. |

### *Åtgärdsnivåer för portryck*

Inga åtgärdsnivåer finns gällande portryck. Mätning av portryck är ett komplement till grundvattenmätningar och fungerar som ett verktyg för analys av grundvattenpåverkan i framförallt lera. I projekt Västlänken och Olskroken planskildhet finns emellertid ett antal portrycksstationer i direkt anslutning till friktionsjorden. I dessa områden ersätter portrycksstationer grundvattenrör på grund av tekniska problem att etablera grundvattenrör i stora jorddjup. Dessa portrycksstationer är att jämföra med grundvattenrör men är inte kopplade till några riskobjekt varför inga åtgärdsnivåer heller ansätts i dessa. Uppföljning och analys av portryck görs efter varje mätning.

### 5.2.2 Åtgärder

Med avvikelse menas att en åtgärdsnivå 1 eller åtgärdsnivå 2 underskrids, eller att åtgärdsnivå hög överskrids.

Underskriden **åtgärdsnivå 1** föranleder en utredning av orsaken till varför nivån passerades. Varaktigheten för avvikelsen beaktas och jämförelser görs med andra observationspunkter och parametrar såsom exempelvis nederbörd. Följden av en avvikelse i åtgärdsnivå 1 kan vara att mätfrekvensen ökas eller att automatiska registrerande mätsystem installeras, men kan också leda till direkta åtgärder om

så bedöms erforderligt. För grundvattenberoende naturvärden och gröna kulturvärden genomförs utredningen av en trädexpert. Utredningen bedömer behovet av vidare åtgärder, som exempelvis bevattning, markvitalisering i form av borttagande av grässvål och tillförsel av träflis samt markfuktighetsmätare.

Om avvikelsen avser en **åtgärdsnivå 2** ska åtgärder vidtas omgående. Åtgärder kan vara infiltration av vatten för att upprätthålla grundvattennivåer eller ytterligare tätning av anläggningen. Utöver detta kan en fördjupad utredning gällande risken för skada till följd av en underskriden åtgärdsnivå i aktuellt område bli aktuellt. Ett flertal fördjupade utredningar avseende sättningsrisk har utförts där underskridanden av åtgärdsnivå 2, med infiltration eller tätning inte kunnat höjas till en tydligt icke skadlig nivå.

Avvikelsen i en **åtgärdsnivå hög** föranleder en utredning till varför nivån passerades. Varaktigheten för avvikelsen beaktas och jämförelser görs med andra observationspunkter och parametrar såsom exempelvis nederbörd. Följden av en avvikelse i åtgärdsnivå hög kan vara att mätfrekvensen ökas eller att automatiska registrerande mätsystem installeras, men kan också leda till direkta åtgärder om så bedöms erforderligt såsom minskat infiltrationsflöde.

## 5.3 Kontroll av grundvattennivåer i berg och energianläggningar

Mätning av grundvattennivå i berg utförs i hammarborrhål och kärnborrhål, se karta i bilaga 2 för observationspunkternas lägen. Grundvattennivåmätningarna i berg kan bland annat användas som ett underlag för att bedöma påverkan på energianläggningarna.

Mätning av grundvattennivå utförs också i bergvärmebrunnar i energianläggningar, se karta i bilaga 7 för anläggningarnas läge. En energianläggning kan bestå av en eller flera bergvärmebrunnar. I samtliga energianläggningar lokaliserade inom 150 meter från tunneln görs mätning i minst en bergvärmebrunn per anläggning. I energianläggningar belägna på ett större avstånd än 150 meter från tunneln, men inom influensområde grundvatten, görs mätningar i minst en bergvärmebrunn i de anläggningar där fastighetsägare har önskemål om kontroller.

Mätfrekvens för grundvattennivåer i berg och energianläggningar sker enligt tabell 3. Om byggverksamheten i anläggningsskedet bedöms ha påverkan på grundvattennivåerna i området eller ej baseras bland annat på tunnelfrontens läge samt om grundvattenbortledning sker i magasinet.

Vintertid, då energiuttaget är stort, kan vattnet i bergvärmebrunnar frysa till is. Om detta sker blir det avbrott i mätserien till dess att brunnarna tinat och vattennivån åter kan mätas. I flera brunnar sker ett så stort uttag av energi att de är frusna större delen av året. Även marken runt bergvärmebrunnen är ofta frusen, när marken tinar skapas ibland slukhål i anslutning till bergvärmebrunnen.

*Tabell 3. Mätfrekvens för grundvattennivåer i berg och energianläggningar under förskede, anläggningsskede då byggverksamheten inte kan antas påverkan grundvattennivån samt anläggningsskede då byggverksamheten kan antas påverkan grundvattennivån.*

| **Kontrollobjekt** | **Frekvens förskede** | **Frekvens anläggningsskede, då byggverksamheten *inte* kan antas påverka grundvattennivån** | **Frekvens anläggningsskede, då byggverksamheten kan antas påverka grundvattennivån** |
|---|---|---|---|
| **Bergborrhål** | 1 ggr/månad | 1 ggr/månad | 1 ggr/vecka |
| **Energianläggningar inom 150 meter från tunneln** | 1 ggr/månad | 1 ggr/månad | 1 ggr/månad |
| **Energianläggningar på större avstånd än 150 meter från tunneln men inom influensområdet** | 4 ggr/år | 4 ggr/år | 4 ggr/år |

### 5.3.1 Åtgärder

Om grundvattennivåsänkningar i bergvärmebrunnar leder till en effektminskning av värmeutvinningen i energianläggningarna kan detta hanteras med ett antal åtgärder.

Värmeöverföringen i bergvärmebrunnarna kan förbättras genom att brunnen fylls med exempelvis sand. Det går även att fördjupa den befintliga brunnen eller borra en ny brunn. Vilken åtgärd som genomförs blir en diskussion mellan berörd fastighetsägare och Trafikverket. Trafikverket kommer att presentera möjliga åtgärder för berörda fastighetsägare.

## 5.4 Kontroll av sättningar beroende av grundvattensänkningar

Trafikverket utför sättningsmätningar både manuellt genom mätningar på bl.a. mätdubbar samt med hjälp av satellit. Satellitmätningar av sättningar inom influensområdet har utförts sedan 2015. Jämförande studier visar på mycket god överrensstämmelse med manuella mätningar.

De kontroller av sättningar som utförs sker inom leromården i det definierade influensområdet för grundvattenpåverkan, där det finns sättningskänsliga objekt. En inventering av sättningskänsliga objekt inom influensområde grundvatten har utförts och redovisas i karta i bilaga 4. Mätningarna påbörjas under förskedet för att erhålla referensvärden och information om pågående sättningar. Kontrollen sker genom precisionsavvägning av markpeglar/spikar, markförlagda konstruktioner såsom räls och brunnslock, samt dubbar på byggnader och anläggningar. Vid avvägning görs noteringar av rådande temperatur- och väderförhållanden, då dessa förhållanden kan påverka resultatet. Kontrollpunkternas lägen kan ses i karta i bilaga 11.

Under förutsättning att grundvattennivåer upprätthålls kan mätpunkter belägna i vissa områden, komma att mätas enbart under förskedet och efter anläggningsskedet. Uppdelning av områden med mätpunkter som endast mäts manuellt i förskede och efter anläggningsskede framgår av bilaga 11 och ligger utanför det område som benämns zon 1 i bilaga 11. Trafikverkets bedömning är att den uppföljning som görs genom åtgärdsnivåer för grundvattennivåer och

mätningar av rörelser genom satellitmätningar ger ett bra underlag för att kunna sätta in åtgärder i förtid innan skadliga sättningar kan ske. På detta sätt kan Trafikverket följa upp att inga tillkommande sättningar till följd av en grundvattennivåsänkning uppkommer.

Mätfrekvensen för manuella sättningsobservationspunkter redovisas i tabell 4. Normal mätfrekvens tillämpas före start av grundvattenbortledning i aktuellt grundvattenmagasin. Då genomförda satellitmätningar, med överflygningsintervall på 11 dagar, har en mycket god täckning med stort antal mätpunkter och hög frekvens är det lämpligt att den normala frekvensen av de manuella sättningsmätningarna sker en gång per år. Vid en påverkan på grundvattennivån i närheten av aktuellt mätobjekt tillämpas den utökade frekvensen av manuella sättningsmätningar vid pågående grundvattenbortledning.

*Tabell 4. Mätfrekvens för sättningsmätningar beroende av grundvattennivåsänkningar.*

| Kontrollobjekt | Normal frekvens | Utökad frekvens | Satellitmätning (hela området) |
|---|---|---|---|
| **Byggnader som har känslig grundläggning enligt bilaga 3, inom zon 1** | 1 ggr/år | 4 ggr/år | 2 ggr/månad |
| **Byggnader som har känslig grundläggning enligt bilaga 3, utanför zon 1** | 1 ggr i förskede samt 1 ggr efter anläggningsskede | 4 ggr/år | 2 ggr/månad |
| **Markpunkter (peglar, markspik, räls etc.), inom zon 1** | 1 ggr/år | 4 ggr/år | 2 ggr/månad |
| **Markpunkter (peglar, markspik, räls etc.), utanför zon 1** | 1 ggr i förskede samt 1 ggr efter anläggningsskede | 4 ggr/år | 2 ggr/månad |

## 5.5 Kontroll av inläckage till bergtunnlar och jordschakt

Under anläggningsskedet för planerade bergtunnlar sker bortledning av inläckande grundvatten med pumpar i lågpunkter i tunnlarna. Kontrollen av inläckage omfattar mätning i mätvallar, eller motsvarande, i bergtunnlar samt mätning av bortpumpat vatten från tunnlarna, se bilaga 12 för lokalisering av mätpunkter. Mätvall kommer att anläggas efter att tunnelfronten passerat planerat läge för mätvallen med cirka 100 m. Direkt efter anläggandet kommer mätvallen att funktionskontrolleras och mätningar att påbörjas. För att bestämma volymen inläckande grundvatten kommer även volymen processvatten som tillförs tunnlarna att mätas.

Mätningar i bergtunnlar utförs varannan vecka fram till dess att tätningsarbetena avslutats. Mätningar utförs i första hand efter produktionsuppehåll, vanligtvis efter veckoslut, för att få så ostörda förhållanden som möjligt. Efter att tätningsarbetena avslutats utförs mätningar en gång per månad.

Arbetet med drivningen av bergtunnlar inleds med att berget förinjekteras för att minimera inläckage av grundvatten. Inom varje delavsnitt av tunnlarna finns en i förväg föreskriven injekteringsklass som beskriver den omfattning av injektering som bedöms krävas för att uppfylla ställda täthetskrav (TK1-TK3). Föreskrivna injekteringsklasser kan komma att ändras successivt beroende på resultaten av

tidigare tunneldrivning och tätning, inläckagemätning samt observationer av grundvattennivåer i jord och berg i tunnelns omgivningar.

Injekteringsarbetet innebär att det runt tunnelns ytterkant borras injekteringshål framför tunnelfronten, vilka sedan injekteras med cement eller andra injekteringsmedel. För varje injekteringsskärm dokumenteras tätningsarbetet i protokoll där antal borrhål, antal injekteringsomgångar, mängden använt injekteringsmedel, använda injekteringstryck, bruksblandningar samt observationer av vattenflöden och eventuella samband mellan borrhål framgår. För att kontrollera resultatet av tätningen kommer borrhål med tillhörande hydrauliska tester (vattenförlustmätningar) att utföras in i den injekterade bergmassan framför tunnelfronten. Beroende av resultatet beslutas om vidare injektering eller fortsatt tunneldrivning.

Uppföljningen av injekteringens utförande sker fortlöpande, dels direkt vid tunnelfronten genom analys av dokumentationen enligt ovan, dels genom de mätningar av inläckaget som sker vid mätvallar vid olika positioner längs tunnlarna. I Trafikverkets rapportering till tillsynsmyndigheten sammanfattas resultatet av injekteringen över de villkorssträckor som är definierade i tillståndet genom redovisade inläckage. Generella täthetskrav som utgör projekteringsförutsättningarna för injekteringen visas i bilaga 14.

Trafikverket har tagit fram inläckageprognoser som ett stöd och arbetsverktyg för entreprenörernas tätning och injektering av bergtunneln. Detta prognosverktyg ersätter tidigare uppföljningsverktyg med åtgärdsnivåer för inläckage av grundvatten.

Under anläggningsskedet sker också bortledning av inläckande grundvatten i jordschakt. Det inläckande grundvattnet kan inte särskiljas från processvatten och nederbördsvatten. Påverkan följs istället upp genom kontroll av grundvattennivåer runt jordschakterna och platsbesök i schakten om behov av besiktning av stödkonstruktion uppkommer.

### 5.5.1 Åtgärder

Inläckageprognoserna syftar till att uppmärksamma om inläckaget till bergtunneln är större än prognostiserat för att kunna vidta åtgärder i ett tidigt skede. Åtgärder för att minska inläckaget till bergtunneln är i första hand ytterligare tätning av tunneln. Ytterligare tätning kan innebära en annan injekteringsklass, ett förändrat injekteringskoncept eller efterinjektering. Typ av tätning bedöms platsspecifikt. Åtgärd ska vidtas så snart det är produktionstekniskt möjligt.

Om inläckande grundvatten till jordschakt ger en påverkan på omgivande grundvattennivåer kan en åtgärd vara att täta stödkonstruktionen. Andra typer av åtgärder som vidtas för att höja grundvattennivån beskrivs i avsnitt 5.2.2.

## 5.6 Omgivningspåverkan klorerade kolväten

Klorerade kolväten är kemiska föreningar som används eller har använts som lösningsmedel, bland annat för sina goda fettlösande egenskaper. De är miljöskadliga och svårnedbrytbara i miljön.

Det finns tolv verksamheter som har hanterat klorerade lösningsmedel och som följs upp med provtagning i grundvattenrör, se bilaga 18. Endast fyra av dem ligger inom 50 m från Västlänkens anläggningar. Verksamheterna har legat på fastigheterna Inom Vallgraven 61:12, Inom Vallgraven 61:13, Inom Vallgraven

68:7 och Vasastaden 22:23. Västlänken går i bergtunnel på förhållandevis stort djup under aktuella fastigheter.

Om det inom dessa fastigheter förekommer föroreningar som riskerar att mobiliseras, har dessa spridits från verksamheten via det övre jordlagret eller berget om verksamheten var belägen på berg i dagen. En längre period med låga nivåer (underskridande av åtgärdsnivå 2) skulle kunna påverka befintliga strömningsmönster och därmed medföra risk för mobilisering av föroreningar.

### 5.6.1 Provtagning

Underskridande av åtgärdsnivå 2 i utvalda grundvattenrör kan initiera en provtagning i ett grundvattenrör i aktuellt grundvattenmagasin. Eftersom provtagning utförts på flertalet ställen redan finns en uppfattning om förekomst av föroreningar. Ett underskridande av åtgärdsnivå 2 i sig, innebär normalt inte en förändrad strömningsbild och därför avgörs behovet av provtagning från fall till fall i samråd mellan Trafikverkets miljöspecialist och hydrogeolog. Se bilaga 17 för rörens placering i förhållande till aktuella verksamheter. Vilket rör som larmar och vilket rör som provtas framgår av bilaga 18. Vissa revideringar av vilka rör som larmar och provtas planeras ske under 2022.

En referensprovtagning i aktuella mätpunkter har utförts innan byggnationen varit i närheten av aktuell provtagningspunkt.

De parametrar som analyseras redovisas i Tabell 5.

Tabell 5. Analysparametrar för klorerade kolväten.

| **Analysparametrar** | | |
|---|---|---|
| Diklormetan | Tetrakloreten | 1,1,2-Trikloretan |
| Triklormetan | 1,1-Dikloretan | cis-1,2-Dikloreten |
| Tetraklormetan | 1,2-Dikloretan | trans-1,2-Dikloreten |
| Trikloreten | 1,1,1-Trikloretan | Vinylklorid |

### 5.6.2 Åtgärder

Risken för spridning av en eventuell förorening reduceras genom att stora förändringar i grundvattnets tryck- och flödesförhållanden undviks. Detta säkerställs genom tätning av tunneln. Eventuella strömningsförändringar kommer att gå mot tunneln, varför rening av länshållningsvattnet kan förhindra att klorerade kolväten släpps ut i recipient.

## 5.7 Kontroll av infiltration

Infiltration av vatten till följd av byggnationen av Västlänken och Olskroken planskildhet utförs under anläggningsskedet, se bilaga 13. Trafikverket har inventerat befintliga infiltrationsanläggningar som tillhör externa verksamhetsutövare och ett utbyte av mätresultat sker.

Vid infiltration av vatten för Västlänken mäts flöde och total infiltrerad/pumpad volym kontinuerligt. I områden där det finns risk för avsänkta grundvattennivåer har Trafikverket installerat infiltrationsbrunnar för att undvika att skador kan uppkomma. Antalet infiltrationsbrunnar kompletteras löpande vid behov.

### 5.8 Kontroll av nederbörd och temperatur

Utförande av kvalitativa utvärderingar av förändringar i grundvattennivåer, portryck, inläckage med mera kräver att projekten har tillgång till data rörande nederbörd och temperatur. Data från representativ mätstation inhämtas därför löpande från SMHI.

# 6 Rapportering och redovisning

All mätinformation från kontrollprogrammet registreras fortlöpande i databaser. Informationen kommer att användas som underlag för analys och presentation, samt för extern kontroll och redovisning i form av rapporter till tillsynsmyndigheterna. Rapporterna kommer att tas fram med den frekvens som överenskommes med tillsynsmyndigheten (månadsvis i anläggningsskede). Avvikelser som bedöms vara allvarliga rapporteras omgående via telefon samt så snart som möjligt skriftligt. Mindre allvarliga avvikelser rapporteras via tillsynsrapporter och vid tillsynsmöten.

Tillsynsmöten med tillsynsmyndigheterna kommer under anläggningsskedet att hållas varje månad, eller med annan frekvens som överenskommes med tillsynsmyndigheterna. Vid eventuella avvikelser kan mötesfrekvensen komma att förtätas.

# 7 Informationsåtgärder

Informationsblad sänds regelbundet ut till hushåll och företag från Trafikverket. Aktuell information om projekten Västlänken och Olskroken planskildhet kan också erhållas på projekthemsidorna: http://www.trafikverket.se/vastlanken respektive http://www.trafikverket.se/olskroken.

Trafikverkets kundtjänst nås dygnet runt på telefonnummer 0771-921 921. Kundtjänst hanterar eventuella klagomål och förmedlar ärenden till projektledningen som hanterar dessa på kontorstid. Kundtjänst kommer också ha kontakt med aktuella entreprenörer för att effektivt och skyndsamt hantera inkomna frågor.

# 8 Kontaktuppgifter

Beställare och ägare av den färdiga anläggningen är Trafikverket. Trafikverkets miljöstöd ansvarar för kontakt med tillsynsmyndigheterna.

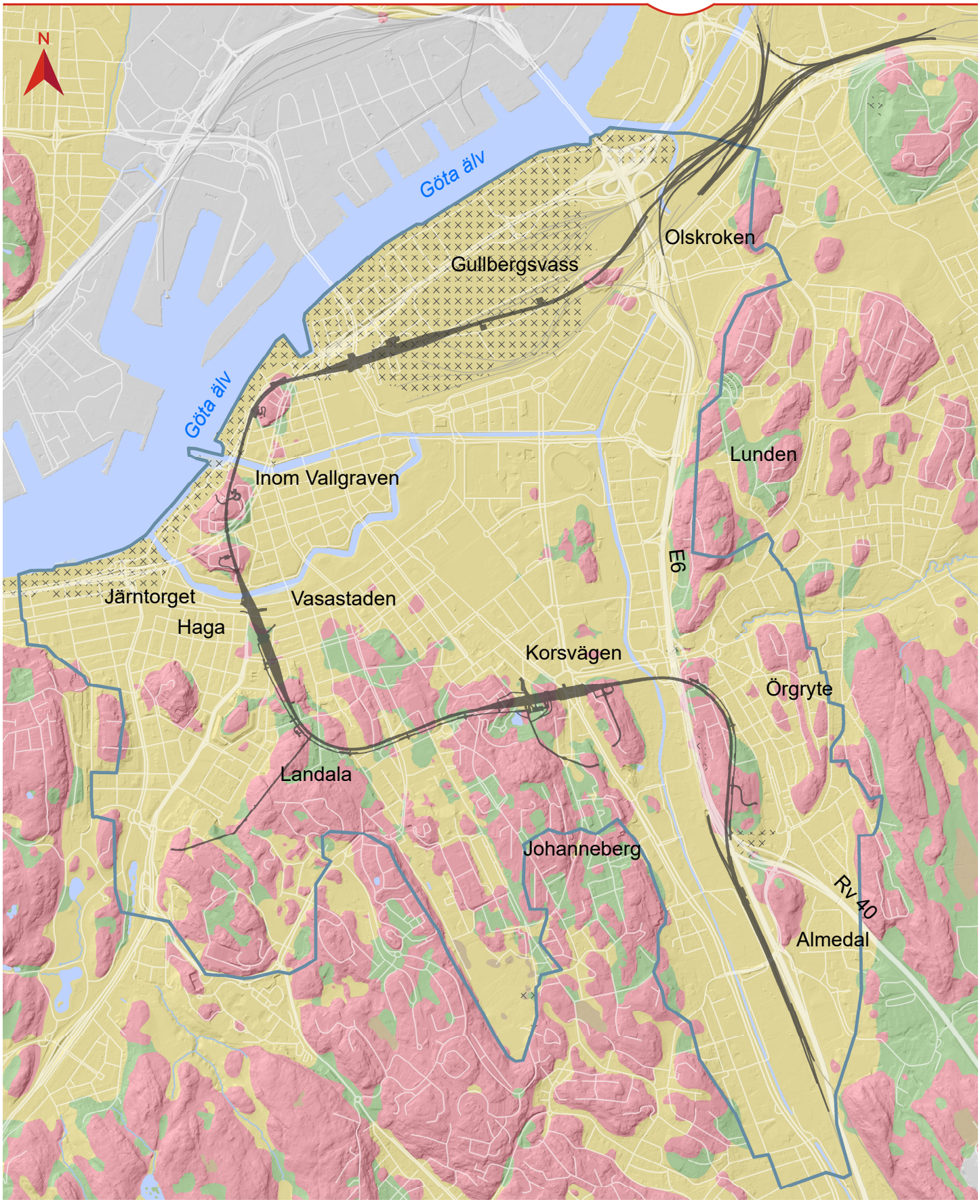
### 8.1 Kontaktpersoner Trafikverket

*Ansvarig miljö: Mira Andersson Ovuka*

E-postadress: mira.andersson-ovuka@trafikverket.se

Telefon: 0771- 921 921

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 1 Jordartskarta**

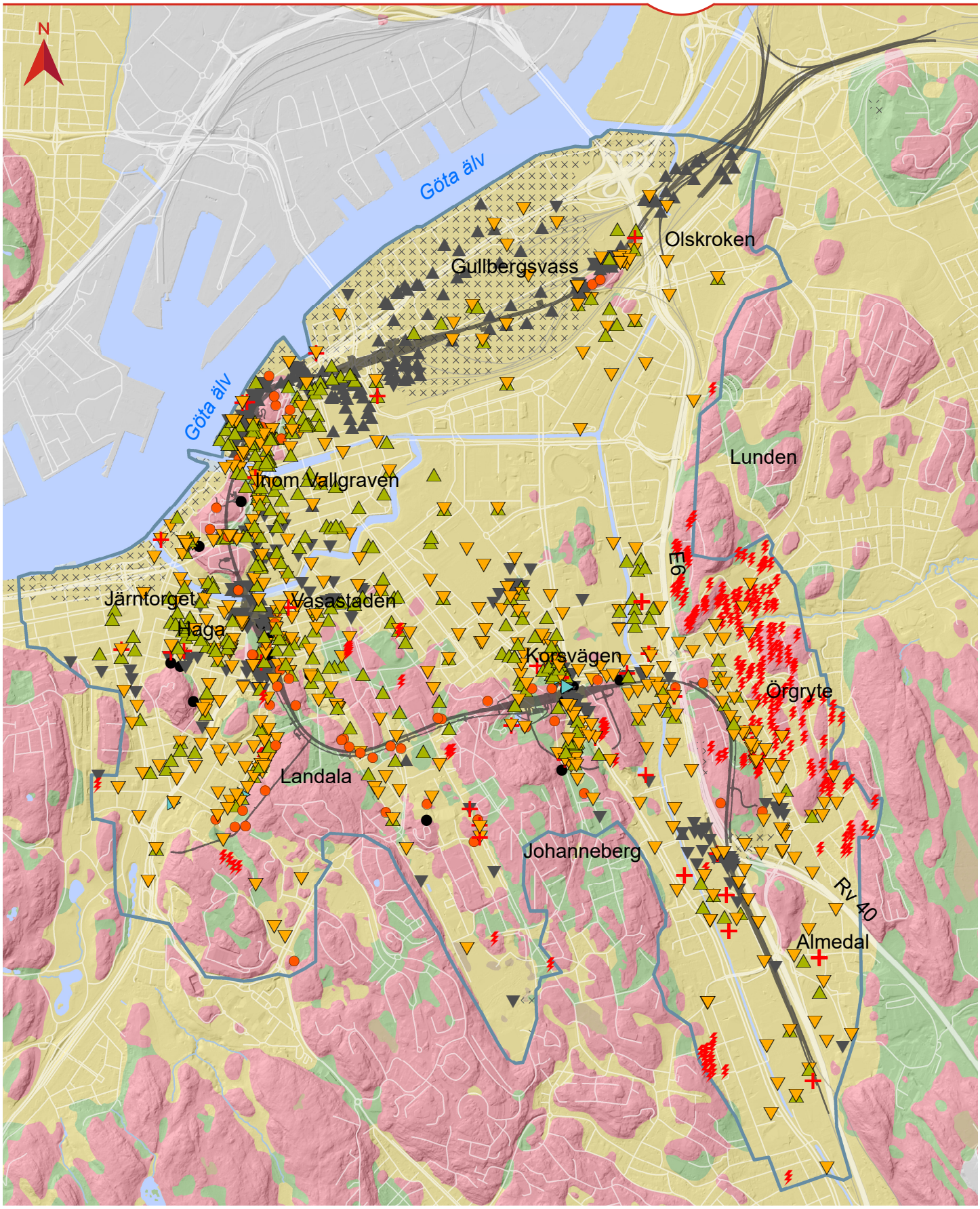
Datum: 2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 0,2 0,4 0,6 0,8 1 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Inventerad fyllning
- Fyllning
- Torv
- Kohesionsjord
- Friktionsjord
- Urberg
- Vatten
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Influensområde grundvatten

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 2 Observationspunkter för grundvatten och portryck**

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 0,2 0,4 0,6 0,8 1 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

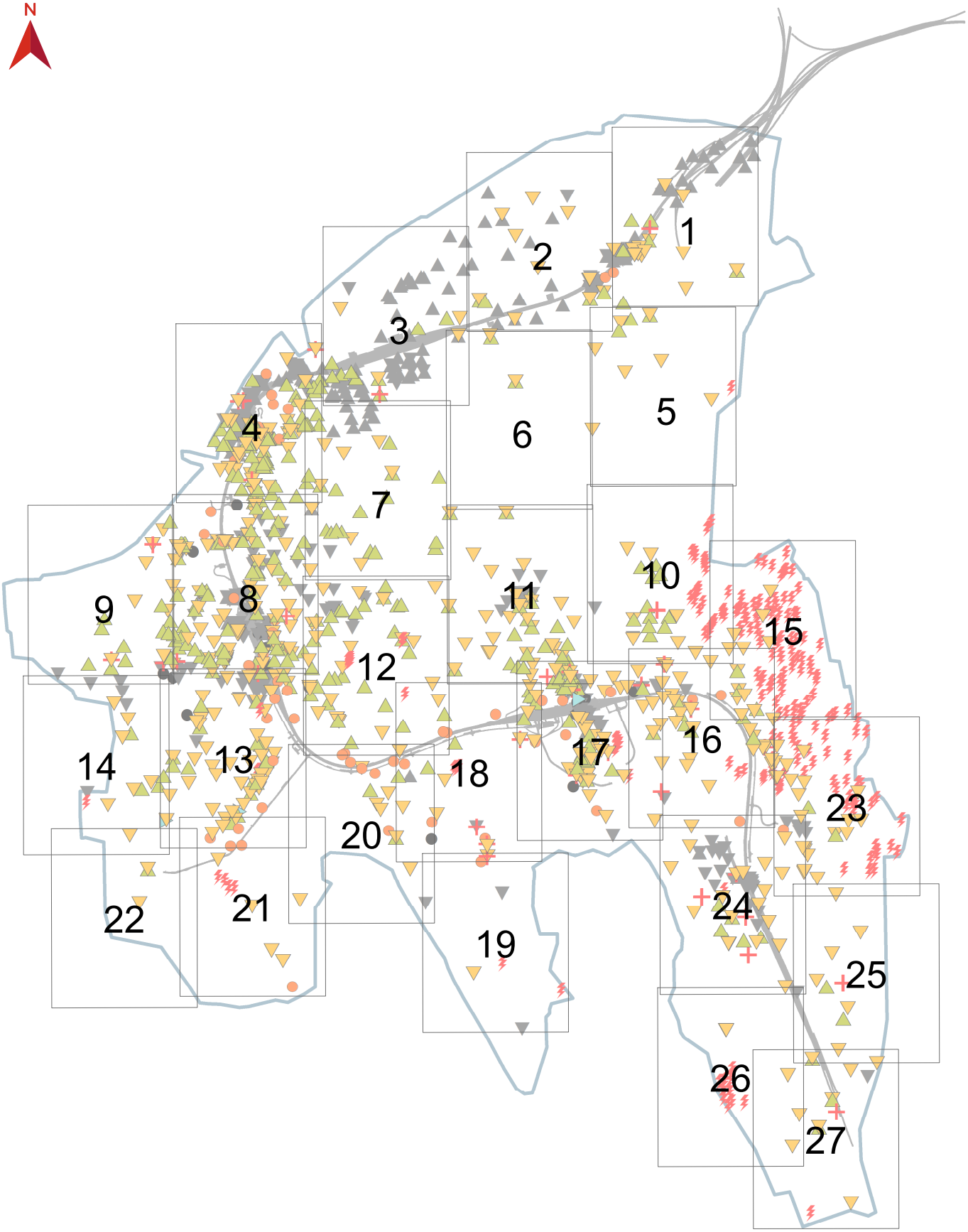
Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 2.0 Observationspunkter för grundvatten och portryck**

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 0,2 0,4 0,6 0,8 1 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

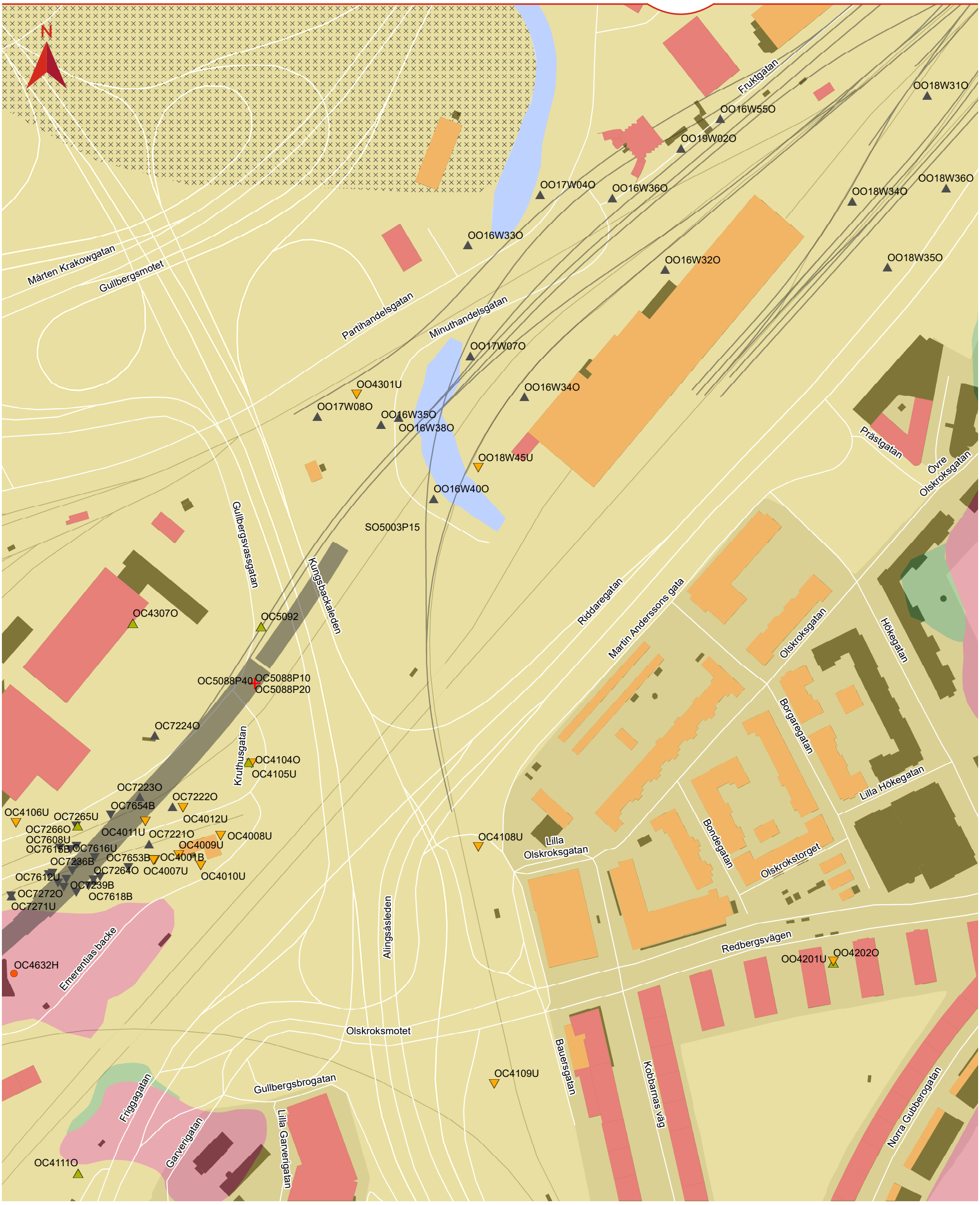
Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.1 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

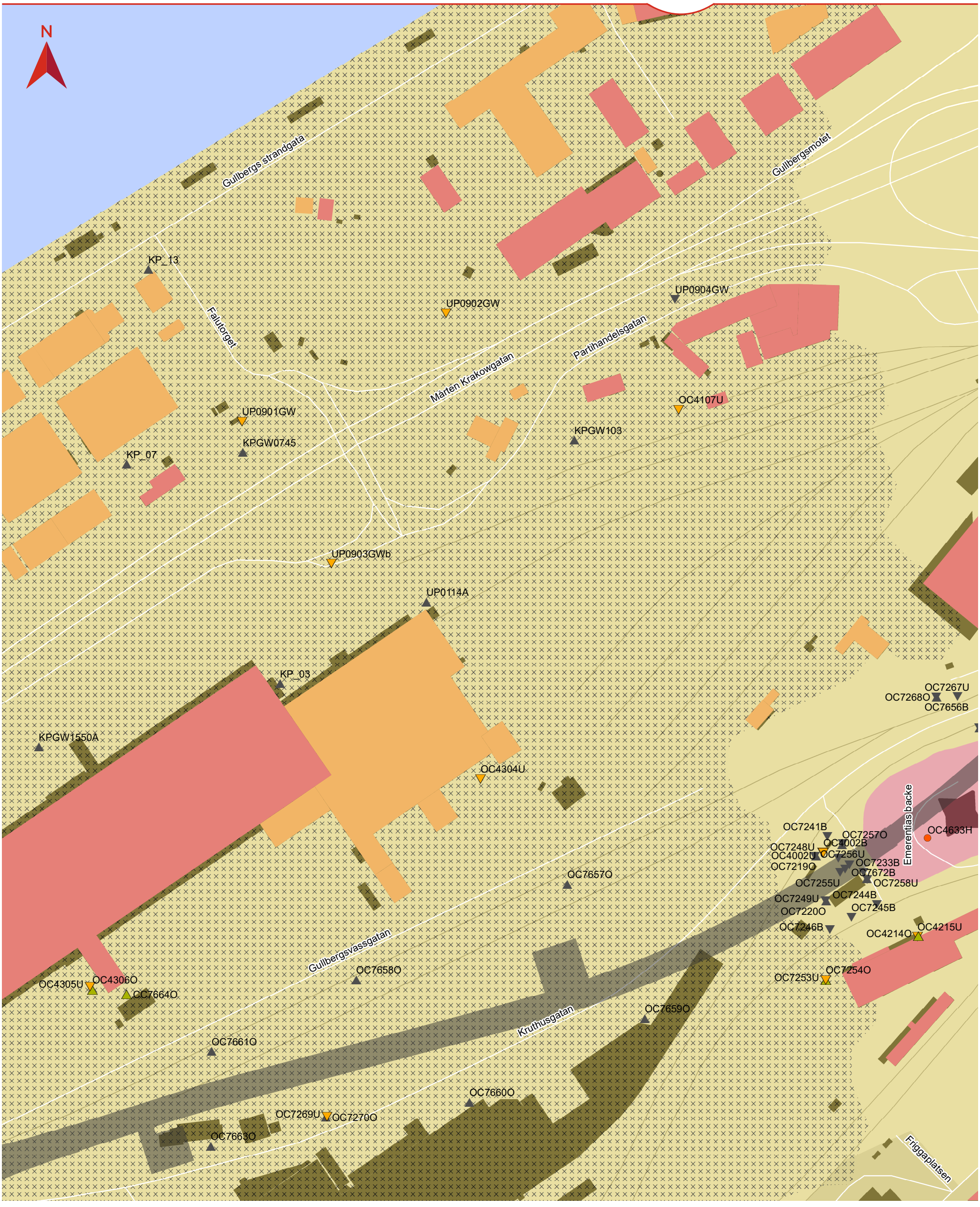
Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.2 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Undre magasin
- Övre magasin
- Berg
- Mellanmagasin
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET

# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.3 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

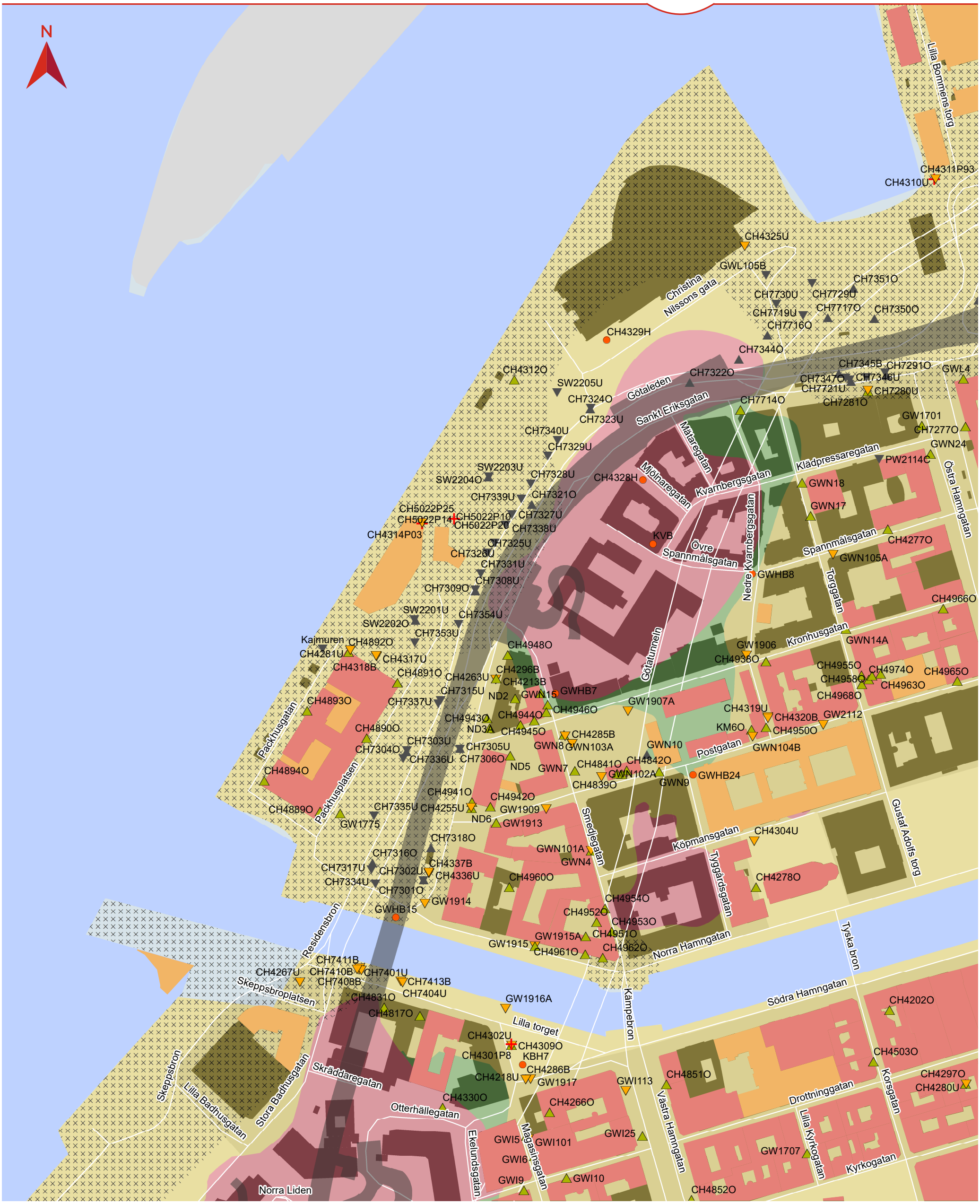
Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Undre magasin
- Övre magasin
- Berg
- Mellanmagasin
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.4 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

### Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

### Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.5 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.6 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

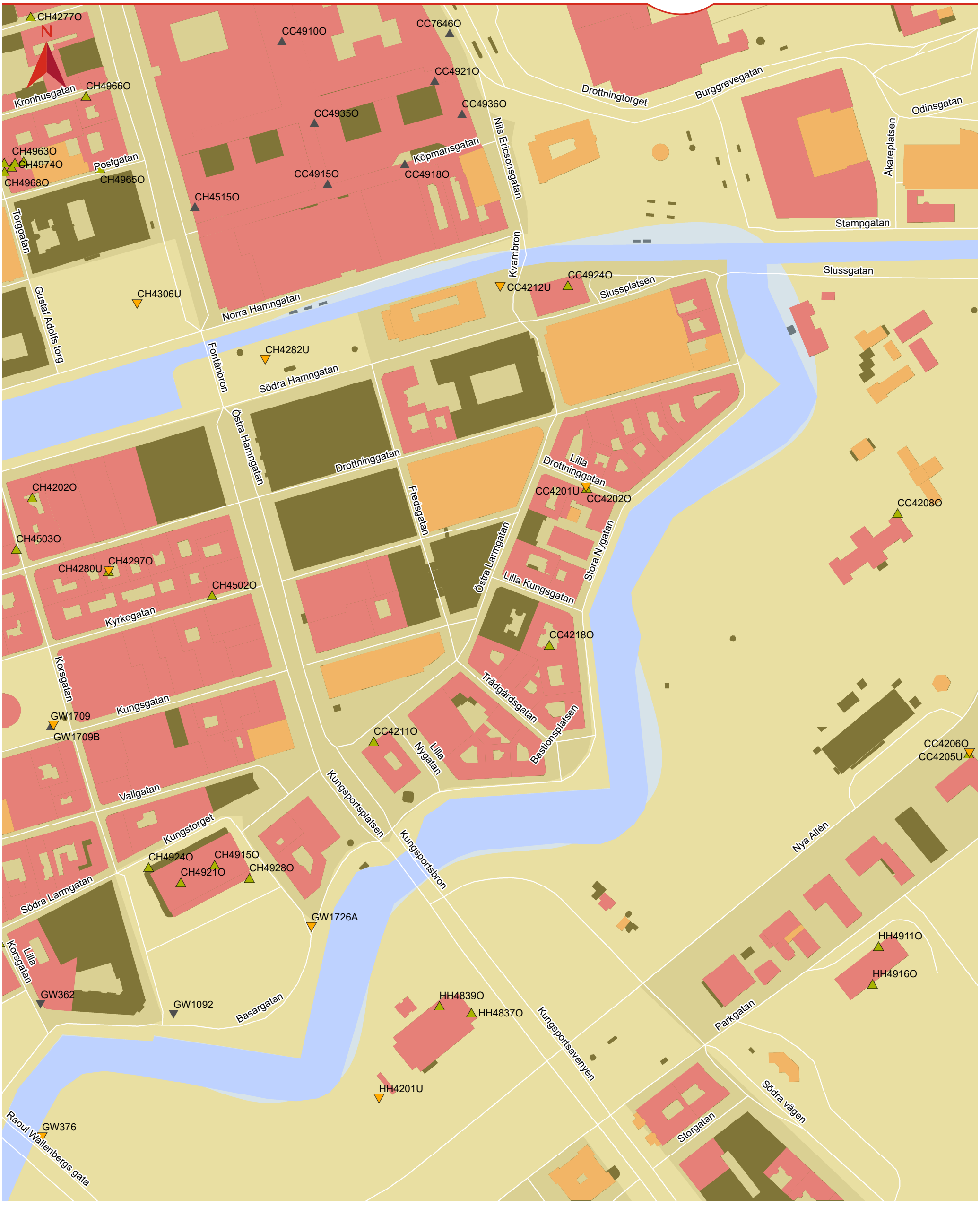
Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.7 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.8 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

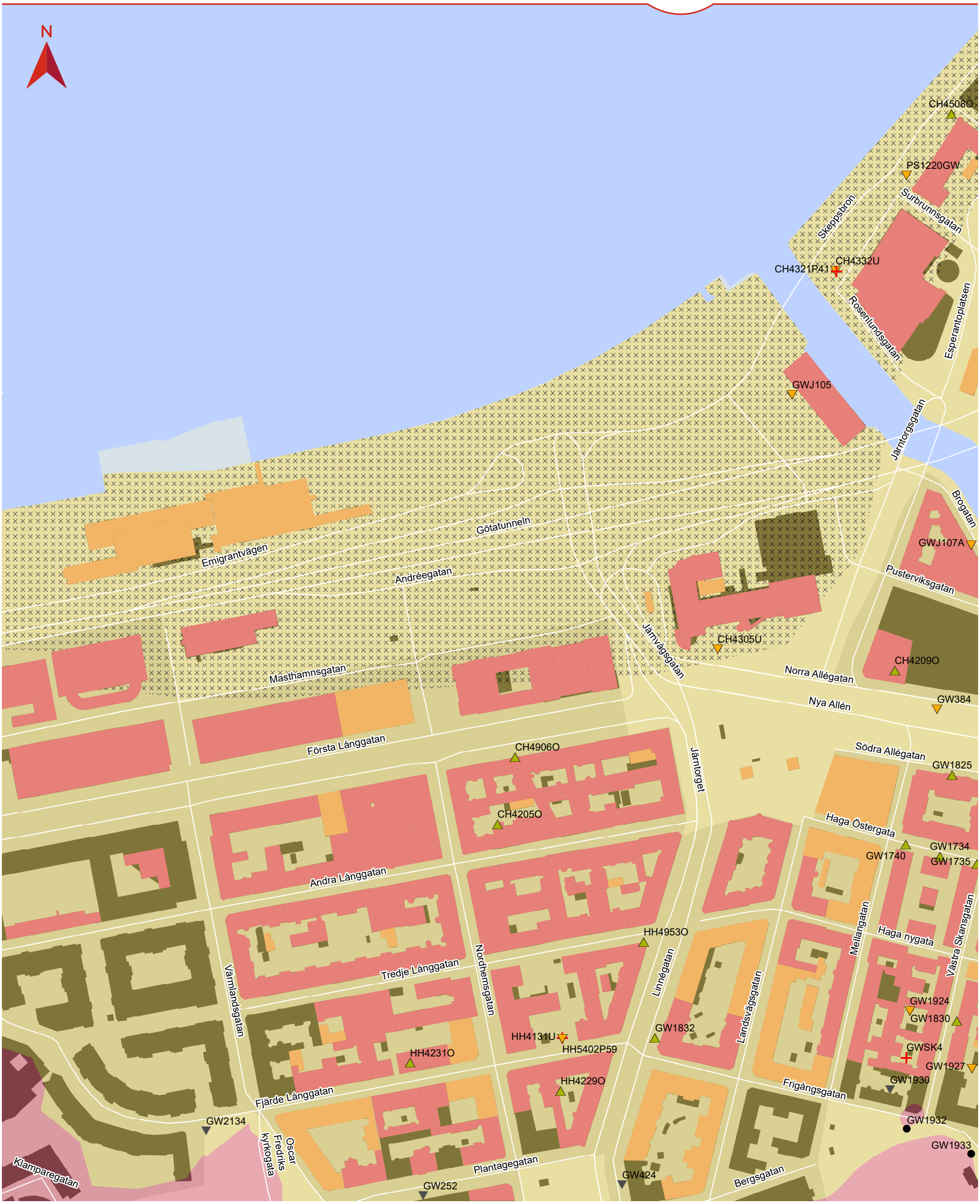
Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.9 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

### Västlänkens kontrollprogram

| | | | |
|---|---|---|---|
| + | Portryck | ▽ | Undre magasin |
| ▲ | Övre magasin | ● | Berg |
| ▶ | Mellanmagasin | ↯ | Energibrunn |

### Externa mätprogram

| | |
|---|---|
| + | Portryck |
| ▲ | Övre magasin |
| ▼ | Undre magasin |
| ● | Berg |

TRAFIKVERKET

# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.10 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.11 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

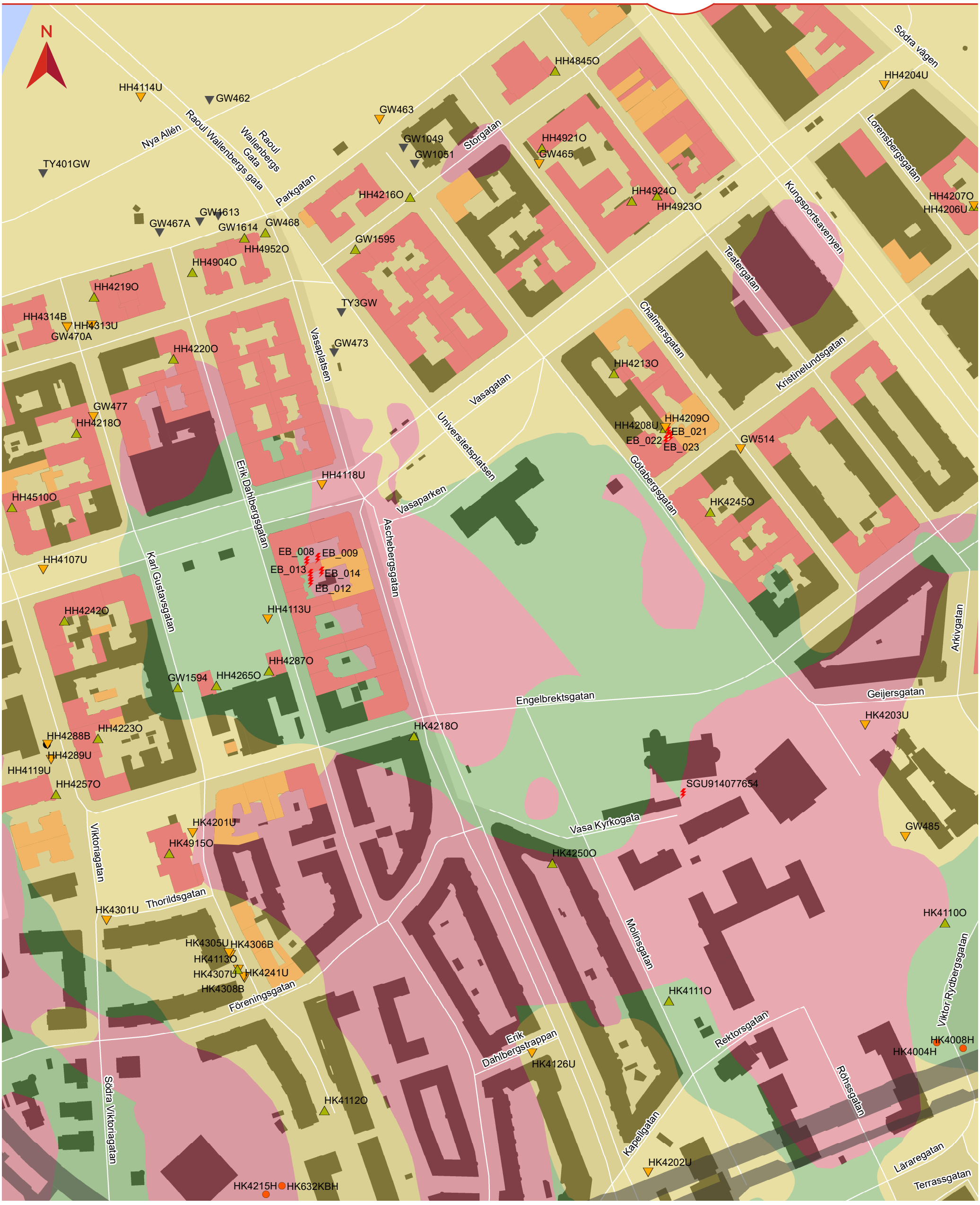
Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.12 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

### Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

### Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.13 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Undre magasin
- Övre magasin
- Berg
- Mellanmagasin
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.14 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

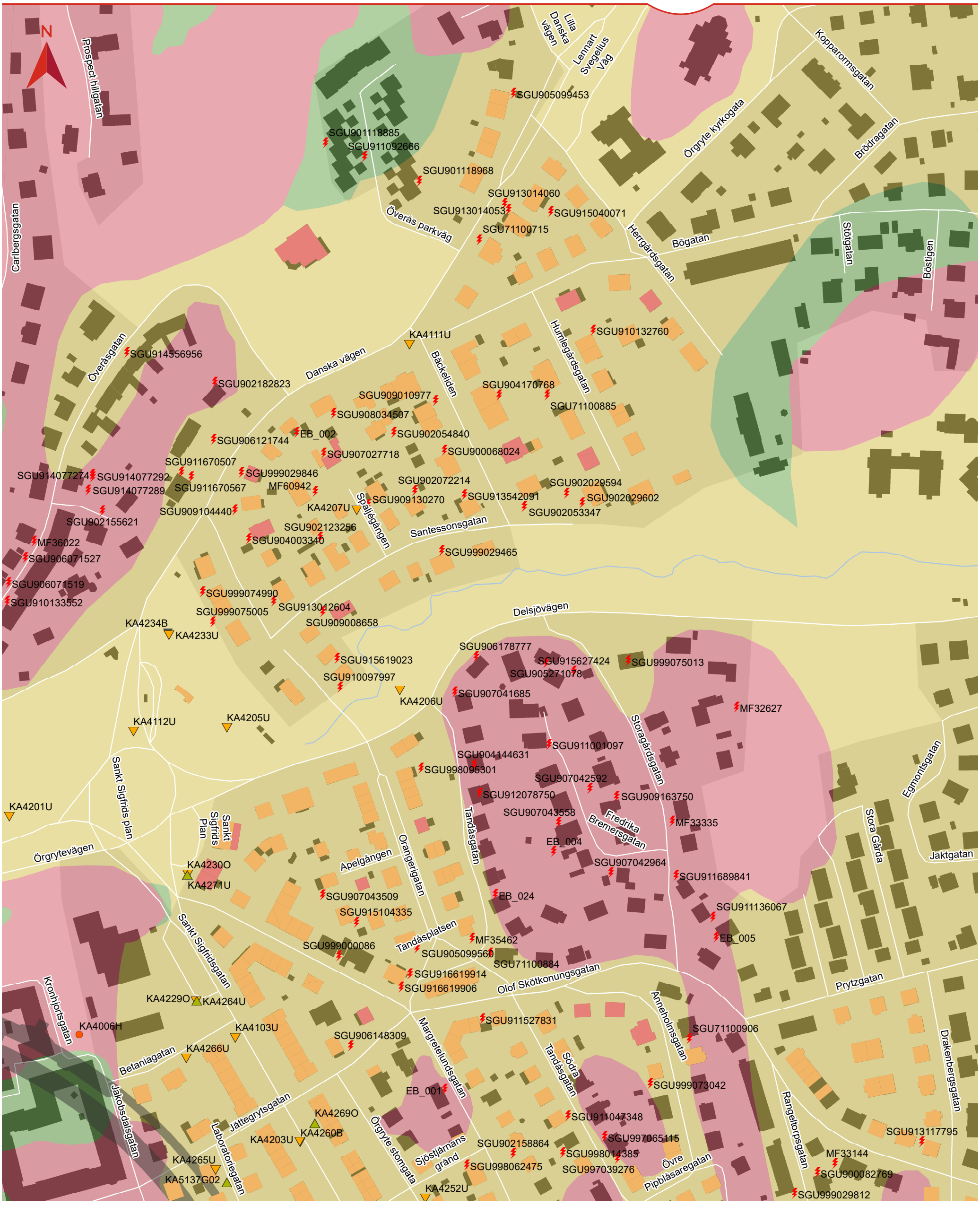
### Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

### Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.15 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.16 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.17 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

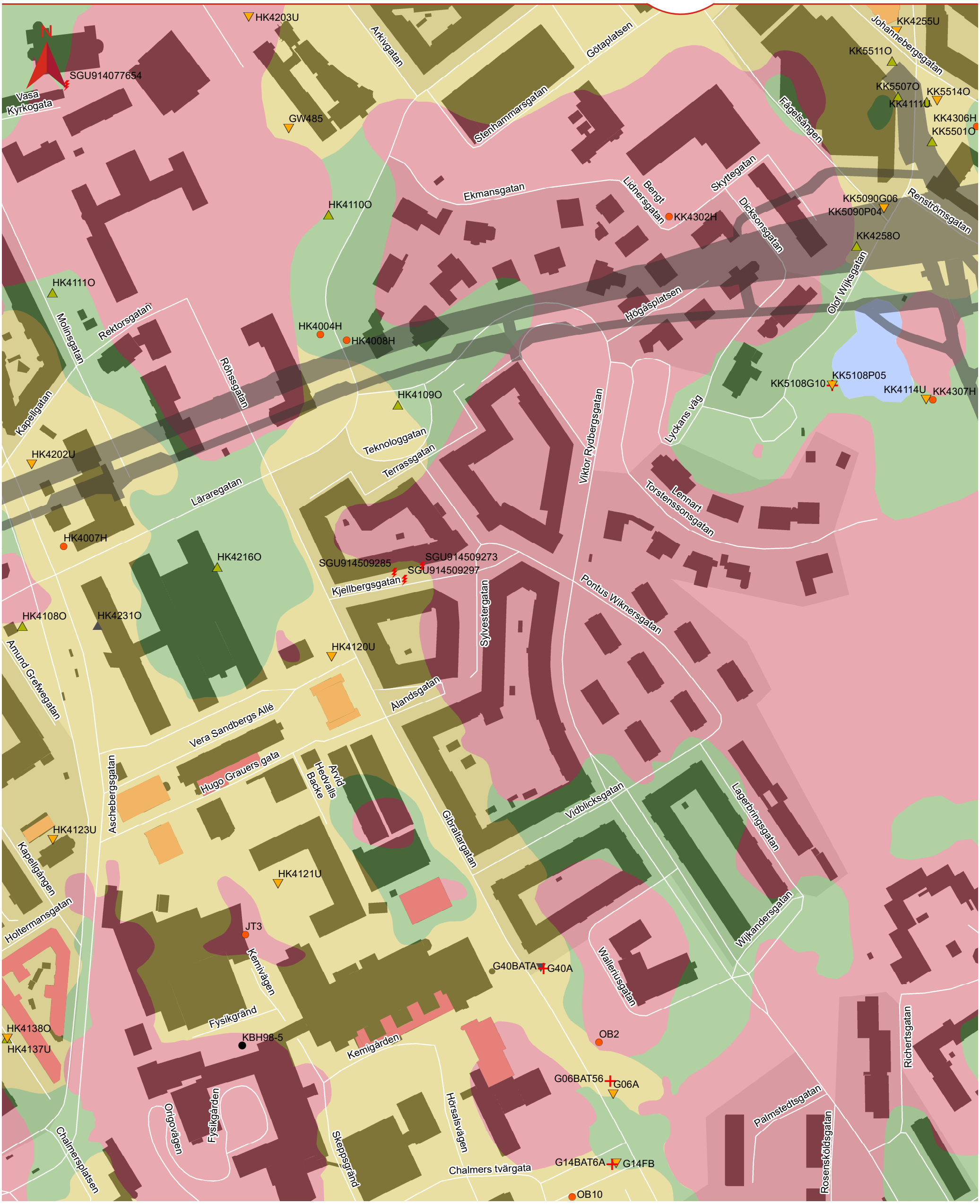
Västlänkens kontrollprogram

| | | | |
|---|---|---|---|
| + | Portryck | ▼ | Undre magasin |
| ▲ | Övre magasin | ● | Berg |
| ▶ | Mellanmagasin | ϟ | Energibrunn |

Externa mätprogram

| | |
|---|---|
| + | Portryck |
| ▲ | Övre magasin |
| ▼ | Undre magasin |
| ● | Berg |

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.18 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.19 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

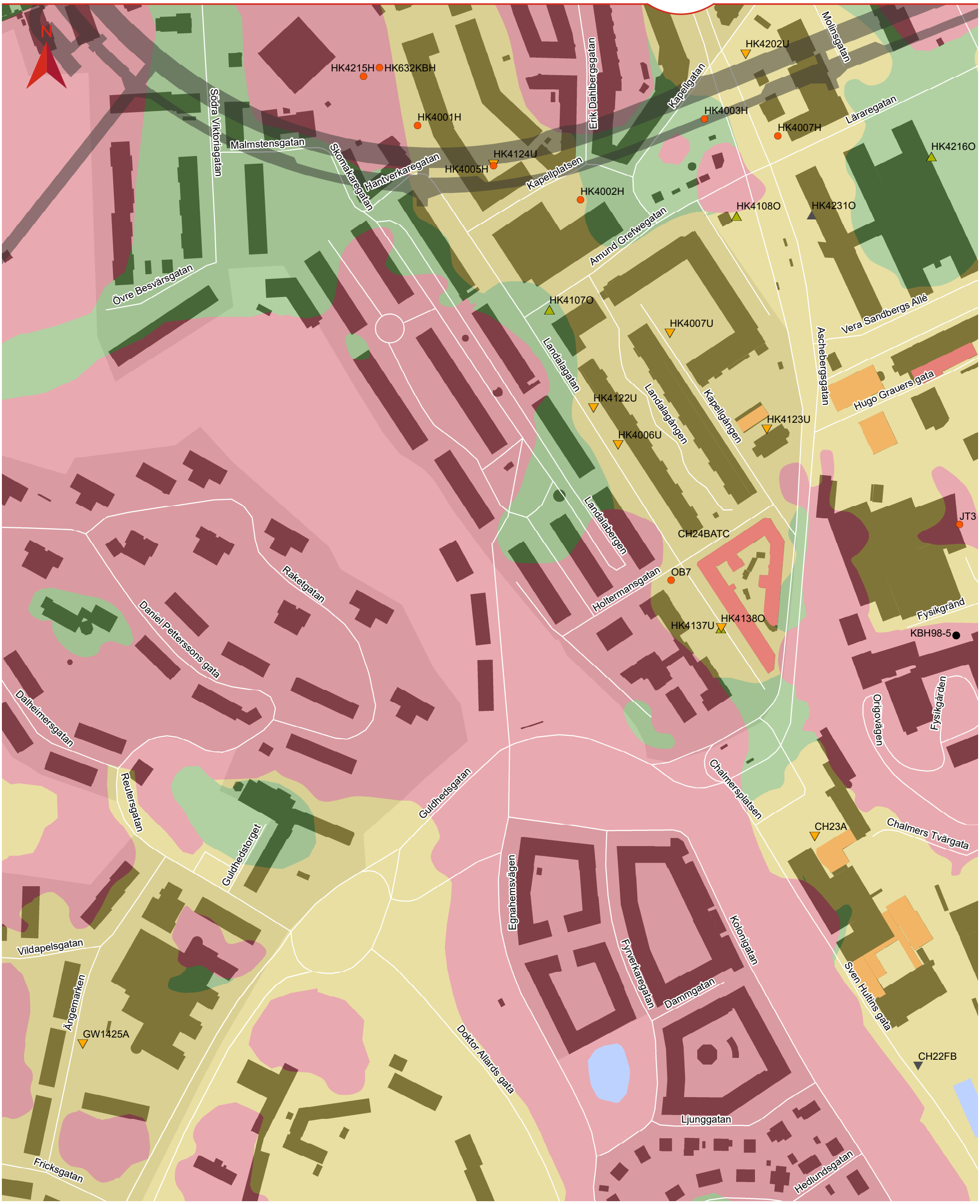
Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.20 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

### Västlänkens kontrollprogram

| | | | |
|---|---|---|---|
| + | Portryck | ▽ | Undre magasin |
| △ | Övre magasin | ● | Berg |
| ▷ | Mellanmagasin | ↯ | Energibrunn |

### Externa mätprogram

| | |
|---|---|
| + | Portryck |
| ▲ | Övre magasin |
| ▼ | Undre magasin |
| ● | Berg |

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.21 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.22 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET

# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.23 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Undre magasin
- Övre magasin
- Berg
- Mellanmagasin
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.24 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Undre magasin
- Övre magasin
- Berg
- Mellanmagasin
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.25 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.26 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Västlänkens kontrollprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Mellanmagasin
- Undre magasin
- Berg
- Energibrunn

Externa mätprogram

- Portryck
- Övre magasin
- Undre magasin
- Berg

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 2.27 Observationspunkter för grundvatten och portryck

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 40 80 120 160 200 Meters

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Västlänkens kontrollprogram

| | | | |
|---|---|---|---|
| + | Portryck | ▼ | Undre magasin |
| ▲ | Övre magasin | ● | Berg |
| ▶ | Mellanmagasin | ϟ | Energibrunn |

Externa mätprogram

| | |
|---|---|
| + | Portryck |
| ▲ | Övre magasin |
| ▼ | Undre magasin |
| ● | Berg |

## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 3** Förteckning över observationsrör med åtgärdsnivåer för grundvattenberoende riskobjekt
2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

| **Benämning** | **Grundvatten-magasin** | **Åtgärdsnivå 1** | **Åtgärdsnivå 2** | **Åtgärdsnivå HÖG** | **Grundvattenberoende riskobjekt** Åtgärdsnivå hög gäller endast för riskobjekt markerad med * |
|---|---|---|---|---|---|
| AA4001B | Undre | 2,26 | 1,83 | | KROKSLÄTT 10, KROKSLÄTT 11, KROKSLÄTT 15, KROKSLÄTT 152, KROKSLÄTT 153, KROKSLÄTT 17, KROKSLÄTT 18, KROKSLÄTT 184, KROKSLÄTT 21, KROKSLÄTT 708, KROKSLÄTT 9 |
| AA4004U | Undre | 1,87 | 1,73 | | SKÅR 40 |
| AA4103U | Undre | 5,70 | 5,26 | | KALLEBÄCK 8, SKÅR 49, SKÅR 50, SKÅR 51, SKÅR 52, SKÅR 54 |
| AA4104U | Undre | 5,79 | 5,39 | | KALLEBÄCK 3, KALLEBÄCK 4, KALLEBÄCK 7, KALLEBÄCK 9 |
| AA4106U | Undre | 3,10 | 1,50 | | KALLEBÄCK 2, KROKSLÄTT 187, KROKSLÄTT 23, KROKSLÄTT 37, KROKSLÄTT 38 |
| AA4107U | Undre | 7,99 | 7,63 | | KROKSLÄTT 154, KROKSLÄTT 19, KROKSLÄTT 20, KROKSLÄTT 29, KROKSLÄTT 39, KROKSLÄTT 708 |
| AA4108U | Undre | 3,30 | 3,16 | | SKÅR 57 |
| AA4109U | Undre | 3,14 | 2,68 | | KROKSLÄTT 1 |
| AA4115U | Undre | 7,69 | 7,44 | | SKÅR 34, SKÅR 36, SKÅR 37, SKÅR 39, SKÅR 42, SKÅR 43, SKÅR 55, SKÅR 56 |
| AA4117U | Undre | 4,07 | 3,94 | | BÄVERN 1, BÄVERN 10, BÄVERN 11, BÄVERN 12, BÄVERN 13, BÄVERN 15, BÄVERN 16, BÄVERN 3, BÄVERN 4, BÄVERN 8, BÄVERN 9, KATTEN 2, KATTEN 3, KATTEN 5, KATTEN 6, PRESENTEN 2, PRESENTEN 3, PRESENTEN 4, UTTERN 11, UTTERN 12, UTTERN 8, UTTERN 9, VESSLAN 1, VESSLAN 10, VESSLAN 11, VESSLAN 12, VESSLAN 2, VESSLAN 3, VESSLAN 4, VESSLAN 8 |
| AA4120U | Undre | 3,50 | 2,76 | | KROKSLÄTT 34, KROKSLÄTT 35, LEOPARDEN 2, MATILDEBERG 4, MATILDEBERG 5, MATILDEBERG 6, PRESENTEN 1 |
| AA4215U | Undre | 2,4 | 2,28 | | KROKSLÄTT 148, KROKSLÄTT 149 |
| AA4221O | Övre | 1,20 | 1,14 | 2,20 | SKÅR 57* |
| AA4223O | Övre | 0,73 | 0,63 | | SKÅR 57 |
| CC4227O | Övre | -0,34 | -0,55 | | GULLBERGSVASS 703 |
| CC4232U | Undre | 1,10 | 0,95 | | GULLBERGSVASS 703, STAMPEN 12, STAMPEN 26, STAMPEN 4, STAMPEN 5, STAMPEN 6, STAMPEN 7, STAMPEN 9 |
| CC4306O | Övre | 0,97 | 0,46 | | GULLBERGSVASS 17 |
| CC7664O | Övre | -1,01 | -1,17 | | GULLBERGSVASS 703 |
| CH4008U | Undre | 7,75 | 7,37 | | INOM VALLGRAVEN 42, INOM VALLGRAVEN 61 |
| CH4212O | Övre | 3,05 | 2,74 | 4,16 | INOM VALLGRAVEN 30, INOM VALLGRAVEN 37* |
| CH4216U | Undre | 0,51 | 0,37 | | NORDSTADEN 38 |
| CH4255U | Undre | 1,33 | 1,08 | | NORDSTADEN 20 |
| CH4263U | Undre | 0,80 | 0,65 | | NORDSTADEN 21 |
| CH4267U | Undre | 0,04 | -0,04 | | INOM VALLGRAVEN 52, INOM VALLGRAVEN 75 |
| CH4277O | Övre | 1,48 | 0,95 | | NORDSTADEN 24 |
| CH4278O | Övre | | | 4,89 | NORDSTADEN 11* |
| CH4280U | Undre | 0,80 | 0,41 | | INOM VALLGRAVEN 10, INOM VALLGRAVEN 15, INOM VALLGRAVEN 19, INOM VALLGRAVEN 8 |
| CH4281U | Undre | 0,16 | 0,04 | | NORDSTADEN 36 |
| CH4282U | Undre | 0,18 | 0,03 | | INOM VALLGRAVEN 1, INOM VALLGRAVEN 12, INOM VALLGRAVEN 13, INOM VALLGRAVEN 14, INOM VALLGRAVEN 701, HEDEN 705, INOM VALLGRAVEN 2, INOM VALLGRAVEN 3, INOM VALLGRAVEN 4, INOM VALLGRAVEN 9 |
| CH4302U | Undre | 0,54 | 0,41 | | INOM VALLGRAVEN 53 |
| CH4304U | Undre | 2,38 | 2,08 | | NORDSTADEN 11 |

## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 3** Förteckning över observationsrör med åtgärdsnivåer för grundvattenberoende riskobjekt
2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

| **Benämning** | **Grundvatten-magasin** | **Åtgärdsnivå 1** | **Åtgärdsnivå 2** | **Åtgärdsnivå HÖG** | **Grundvattenberoende riskobjekt** Åtgärdsnivå hög gäller endast för riskobjekt markerad med * |
|---|---|---|---|---|---|
| CH4310U | Undre | 1,63 | 1,56 | | GULLBERGSVASS 1, GULLBERGSVASS 4, GULLBERGSVASS 5, GULLBERGSVASS 6, GULLBERGSVASS 7, GULLBERGSVASS 16, GULLBERGSVASS 703 |
| CH4325U | Undre | 0,16 | 0,10 | | NORDSTADEN 37 |
| CH4817O | Övre | 1,11 | 1,07 | 1,91 | Göteborg 216:1b, INOM VALLGRAVEN 53* |
| CH4884O | Övre | 0,43 | 0,35 | | Göteborg 216:1b, INOM VALLGRAVEN 70 |
| CH4891O | Övre | | | 0,40 | NORDSTADEN 36* |
| CH4944O | Övre | 0,55 | 0,39 | | NORDSTADEN 21 |
| CH4947O | Övre | 0,61 | 0,47 | 1,46 | NORDSTADEN 21*, NORDSTADEN 28* |
| CH4954O | Övre | | | 1,92 | NORDSTADEN 12*, NORDSTADEN 13* |
| CH7280U | Undre | 1,13 | 1,02 | | GULLBERGSVASS 17, NORDSTADEN 2, NORDSTADEN 25, NORDSTADEN 33, NORDSTADEN S, NORDSTADEN 702, STAMPEN 1, STAMPEN 2 |
| GW1044 | Undre | 3,48 | 3,20 | | HEDEN 28, HEDEN 29 |
| GW1194 | Undre | 8,05 | 7,95 | | KOMMENDANTSÄNGEN 7 |
| GW1432 | Undre | 17,19 | 16,79 | 21,80 | ANNEDAL 7* |
| GW1520 | Undre | 5,98 | 5,90 | | OLIVEDAL 14 |
| GW1584A | Undre | 11,26 | 11,00 | | KOMMENDANTSÄNGEN 5, KOMMENDANTSÄNGEN 6 |
| GW1618 | Undre | 3,83 | 3,53 | | HEDEN 31, LORENSBERG 23 |
| GW1709B | Undre | 1,30 | 0,97 | | INOM VALLGRAVEN 20, INOM VALLGRAVEN 21, INOM VALLGRAVEN 24, INOM VALLGRAVEN 25, INOM VALLGRAVEN 5, INOM VALLGRAVEN 6, INOM VALLGRAVEN 65, INOM VALLGRAVEN 7 |
| GW1775 | Övre | -0,40 | -0,59 | | Göteborg 216:1a, NORDSTADEN 36 |
| GW1847 | Undre | 4,00 | 3,50 | | HEDEN 705 |
| GW1907A | Undre | 1,41 | 1,13 | | NORDSTADEN 28, NORDSTADEN 702, NORDSTADEN 15 |
| GW1909 | Undre | 1,25 | 0,96 | | NORDSTADEN 14 |
| GW1914 | Undre | 0,63 | 0,44 | | NORDSTADEN 13 |
| GW1915A | Undre | 1,22 | 0,95 | | NORDSTADEN 12 |
| GW1918 | Undre | 1,30 | 0,60 | | INOM VALLGRAVEN 56, INOM VALLGRAVEN 57 |
| GW1919A | Undre | 2,61 | 2,40 | | INOM VALLGRAVEN 46, INOM VALLGRAVEN 47, INOM VALLGRAVEN 48, INOM VALLGRAVEN 49 |
| GW1924 | Undre | -0,06 | -0,52 | | HAGA 10, HAGA 11, HAGA 12, HAGA 15, HAGA 16, HAGA 17, HAGA 18, MASTHUGGET 1, MASTHUGGET 2, MASTHUGGET 3, MASTHUGGET 4, MASTHUGGET 5, MASTHUGGET 7, MASTHUGGET 712, MASTHUGGET 8, STIGBERGET 34 |
| GW1927 | Undre | -2,57 | -4,11 | | HAGA 13 |
| GW2101A | Undre | 0,87 | -0,05 | | MASTHUGGET 31, MASTHUGGET 32, MASTHUGGET 712, PUSTERVIK 3 |
| GW2107 | Undre | 2,01 | 1,67 | 3,25 | INOM VALLGRAVEN 34, INOM VALLGRAVEN 35, INOM VALLGRAVEN 36*, INOM VALLGRAVEN 60* |
| GW2112 | Undre | 1,19 | 1,01 | | INOM VALLGRAVEN 11, NORDSTADEN 10, NORDSTADEN 16, NORDSTADEN 18 |
| GW2135 | Undre | 1,75 | 1,48 | | GÅRDA 744 |
| GW332A | Undre | 44,71 | 44,45 | | KROKSLÄTT 109, KROKSLÄTT 110, KROKSLÄTT 185, KROKSLÄTT 186, KROKSLÄTT 708 |
| GW352 | Undre | 7,86 | 7,65 | | INOM VALLGRAVEN 36, INOM VALLGRAVEN 42 |
| GW360 | Undre | -0,30 | -1,10 | | INOM VALLGRAVEN 26, INOM VALLGRAVEN 27, INOM VALLGRAVEN 72 |
| GW365 | Undre | 3,00 | 2,68 | | INOM VALLGRAVEN 32, INOM VALLGRAVEN 33 |
| GW375A | Undre | -1,30 | -2,10 | | INOM VALLGRAVEN 71 |

## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 3** Förteckning över observationsrör med åtgärdsnivåer för grundvattenberoende riskobjekt
2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

| **Benämning** | **Grundvatten-magasin** | **Åtgärdsnivå 1** | **Åtgärdsnivå 2** | **Åtgärdsnivå HÖG** | **Grundvattenberoende riskobjekt** Åtgärdsnivå hög gäller endast för riskobjekt markerad med * |
|---|---|---|---|---|---|
| GW378 | Undre | -0,30 | -1,10 | | INOM VALLGRAVEN 71 |
| GW380 | Undre | -0,67 | -1,70 | | INOM VALLGRAVEN 38, INOM VALLGRAVEN 40, INOM VALLGRAVEN 69, INOM VALLGRAVEN 70 |
| GW384 | Undre | -0,02 | -0,60 | | HAGA 1, HAGA 715, MASTHUGGET 10, MASTHUGGET 11, MASTHUGGET 28, MASTHUGGET 29, MASTHUGGET 30, MASTHUGGET 34, MASTHUGGET 9, PUSTERVIK 2 |
| GW396 | Undre | 0,33 | -0,81 | | HAGA 2, HAGA 3, HAGA 6, HAGA 7, HAGA 8, HAGA 9, MASTHUGGET 6 |
| GW430 | Undre | 4,90 | 4,50 | | OLIVEDAL 1, OLIVEDAL 15, OLIVEDAL 2 |
| GW433 | Undre | 4,11 | 4,00 | | KOMMENDANTSÄNGEN 1 |
| GW457 | Undre | 19,10 | 18,91 | | ANNEDAL 5 |
| GW463 | Undre | 3,50 | 3,00 | | LORENSBERG 40, LORENSBERG 41, LORENSBERG 42, LORENSBERG 43, LORENSBERG 44 |
| GW465 | Undre | 4,64 | 4,54 | | LORENSBERG 45, LORENSBERG 46, LORENSBERG 47, LORENSBERG 48, LORENSBERG S |
| GW470A | Undre | 1,00 | 0,00 | | LORENSBERG 49, VASASTADEN 3, VASASTADEN 4, VASASTADEN 5, VASASTADEN 6 |
| GW485 | Undre | 19,38 | 18,47 | | LORENSBERG 31, LORENSBERG 4, LORENSBERG 7 |
| GW514 | Undre | 8,66 | 8,20 | | LORENSBERG 51, LORENSBERG 52, LORENSBERG 58, LORENSBERG 59 |
| GWI101 | Undre | 1,75 | 0,46 | | INOM VALLGRAVEN 54, INOM VALLGRAVEN 55 |
| GWI102 | Undre | 1,02 | 0,10 | | INOM VALLGRAVEN 58, INOM VALLGRAVEN 59 |
| GWI108 | Undre | 1,29 | 0,70 | | INOM VALLGRAVEN 22, INOM VALLGRAVEN 23 |
| GWI113 | Undre | 0,49 | 0,17 | | INOM VALLGRAVEN 16, INOM VALLGRAVEN 17, INOM VALLGRAVEN 18 |
| GWI5 | Övre | | | 4,30 | INOM VALLGRAVEN 54*, INOM VALLGRAVEN 55* |
| GWL4 | Övre | -0,80 | -0,93 | | NORDSTADEN 2 |
| GWL5 | Övre | -0,31 | -0,42 | | NORDSTADEN 8, NORDSTADEN S |
| GWN102A | Undre | 1,21 | 0,93 | | NORDSTADEN 19 |
| GWN105 | Undre | 6,33 | 6,12 | | INOM VALLGRAVEN 42, INOM VALLGRAVEN 43, INOM VALLGRAVEN 45 |
| GWN105A | Undre | 1,00 | 0,64 | | NORDSTADEN 17, NORDSTADEN 23, NORDSTADEN 24, NORDSTADEN 26, NORDSTADEN 8 |
| GWN14A | Övre | 0,53 | 0,44 | | NORDSTADEN 17 |
| GWN18 | Övre | 1,80 | 1,70 | | NORDSTADEN 25 |
| GWN4 | Övre | | | 1,71 | NORDSTADEN 13* |
| GWN7 | Övre | 0,74 | 0,40 | | NORDSTADEN 19 |
| GWN8 | Övre | | | 1,52 | NORDSTADEN 20* |
| GWN9 | Övre | | | 2,53 | NORDSTADEN 14*, NORDSTADEN 15* |
| HH4005O | Övre | 6,73 | | | N17 |
| HH4006U | Undre | 6,55 | 6,22 | | VASASTADEN 9 |
| HH4105O | Övre | 4,60 | 4,33 | | VASASTADEN 1, VASASTADEN 8 |
| HH4106U | Undre | 5,55 | 5,35 | | VASASTADEN 1, VASASTADEN 7, VASASTADEN 8 |
| HH4107U | Undre | 10,05 | 9,99 | | VASASTADEN 12, VASASTADEN 15 |
| HH4111U | Undre | 7,88 | 7,08 | | HAGA 22 |
| HH4113U | Undre | 11,13 | 11,05 | | VASASTADEN 16, VASASTADEN 17 |
| HH4117U | Undre | 4,91 | 4,35 | | ANNEDAL 23, HAGA 21 |
| HH4120U | Undre | 6,61 | 6,42 | | HAGA 19, HAGA 20 |
| HH4121O | Övre | 1,71 | 1,56 | | HAGA 29, HAGA 30, Göteborg 216:1b |
| HH4122U | Undre | 1,80 | 1,25 | | HAGA 30, HAGA 31, PUSTERVIK 1 |
| HH4123U | Undre | 0,87 | 0,65 | | HAGA 4 |
| HH4132U | Undre | 3,61 | 3,53 | | HAGA 23, HAGA 24 |

## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 3** Förteckning över observationsrör med åtgärdsnivåer för grundvattenberoende riskobjekt
2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

| **Benämning** | **Grundvatten-magasin** | **Åtgärdsnivå 1** | **Åtgärdsnivå 2** | **Åtgärdsnivå HÖG** | **Grundvattenberoende riskobjekt** Åtgärdsnivå hög gäller endast för riskobjekt markerad med * |
|---|---|---|---|---|---|
| HH4201U | Undre | 2,32 | 2,16 | | LORENSBERG 38, LORENSBERG 706 |
| HH4203U | Undre | 4,55 | 4,45 | | VASASTADEN 2 |
| HH4206U | Undre | 4,10 | 4,02 | | LORENSBERG 53, LORENSBERG 54 |
| HH4208U | Undre | 9,57 | 9,38 | | LORENSBERG 50 |
| HH4212U | Undre | 13,56 | 13,31 | | KOMMENDANTSÄNGEN 4 |
| HH4220O | Övre | | | 6,06 | VASASTADEN 6* |
| HH4221O | Övre | 0,87 | 0,78 | | Göteborg 216:1b, INOM VALLGRAVEN 71 |
| HH4223O | Övre | | | 12,34 | VASASTADEN 15* |
| HH4233O | Övre | | | 6,53 | VASASTADEN 8* |
| HH4241U | Undre | 12,4 | 12,03 | | ANNEDAL 23 |
| HH4242O | Övre | | | 9,90 | VASASTADEN 15* |
| HH4247O | Övre | 3,35 | 3,25 | | HAGA 27 |
| HH4249U | Undre | 2,52 | 2,30 | | HAGA 29 |
| HH4253O | Övre | | | 13,28 | VASASTADEN 12* |
| HH4257O | Övre | | | 13,44 | VASASTADEN 12* |
| HH4263O | Övre | 2,02 | 1,63 | | Göteborg 216:1b |
| HH4266U | Undre | 7,45 | 7,25 | 7,65 | HAGA 715* |
| HH4279O | Övre | | | 3,46 | HAGA 21, HAGA 23, HAGA 24 |
| HH4283O | Övre | 9,61 | 9,55 | | VASASTADEN 9 |
| HH4285O | Övre | 8,50 | | | N14, N18 |
| HH4304U | Undre | 2,88 | 2,76 | | HAGA 5, HAGA 14, HAGA 25, HAGA 26, HAGA 27, HAGA 28 |
| HH4854O | Övre | 5,96 | 5,89 | 6,21 | VASASTADEN 8* |
| HH4951O | Övre | | | 7,81 | VASASTADEN 9* |
| HH7455U | Undre | | | 10,17 | VASASTADEN 10* |
| HK4001U | Undre | 20,52 | 19,87 | | ANNEDAL 2, ANNEDAL 6, VASASTADEN 31 |
| HK4004U | Undre | 19,39 | 19,22 | | ANNEDAL 13, ANNEDAL 19, GULDHEDEN 754 |
| HK4102U | Undre | 43,60 | 43,30 | | GULDHEDEN 23 |
| HK4112O | Övre | | | 33,41 | VASASTADEN 22* |
| HK4117U | Undre | 15,10 | 14,70 | | ANNEDAL 20, KOMMENDANTSÄNGEN 10, KOMMENDANTSÄNGEN 9 |
| HK4120U | Undre | 38,18 | 37,88 | | JOHANNEBERG 2, JOHANNEBERG 31, JOHANNEBERG 4, JOHANNEBERG 5, JOHANNEBERG 7 |
| HK4123U | Undre | 36,24 | 35,90 | | LANDALA 10, LANDALA 16 |
| HK4124U | Undre | 35,42 | 35,19 | | VASASTADEN 22, VASASTADEN 32 |
| HK4129U | Undre | 11,87 | 11,64 | | KOMMENDANTSÄNGEN 2, KOMMENDANTSÄNGEN 3 |
| HK4131U | Undre | 11,41 | 11,19 | | OLIVEDAL 12, OLIVEDAL 13 |
| HK4132U | Undre | 13,75 | 13,53 | | ANNEDAL 21, SLOTTSSKOGEN 719 |
| HK4135U | Undre | 15,59 | 15,36 | | OLIVEDAL 10, OLIVEDAL 11, OLIVEDAL 8, OLIVEDAL 9 |
| HK4137U | Undre | 38,93 | 38,71 | | LANDALA 15 |
| HK4201U | Undre | 14,63 | 14,52 | | VASASTADEN 14 |
| HK4202U | Undre | 30,09 | 29,44 | | VASASTADEN 26, VASASTADEN 27 |
| HK4203U | Undre | 17,41 | 17,02 | | LORENSBERG 5 |
| HK4204U | Undre | 10,98 | 10,77 | | LORENSBERG 6 |
| HK4241U | Undre | 20,29 | 20,12 | 21,10 | VASASTADEN 14*, VASASTADEN 19* |
| HK4258U | Undre | 17,30 | 16,60 | | ANNEDAL 9 |
| HK4262U | Undre | 17,17 | 16,59 | | ANNEDAL 9 |
| HK4275U | Undre | 27,79 | 27,06 | | ANNEDAL 3, ANNEDAL 4 |
| HK4912O | Övre | 7,81 | 7,72 | | HAGA 715 |
| HK5007G07 | Undre | 19,28 | 18,37 | | ANNEDAL 5 |
| KA4006U | Undre | 1,91 | 1,65 | | BÖ 93, HEDEN 40 |

## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 3** Förteckning över observationsrör med åtgärdsnivåer för grundvattenberoende riskobjekt
2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

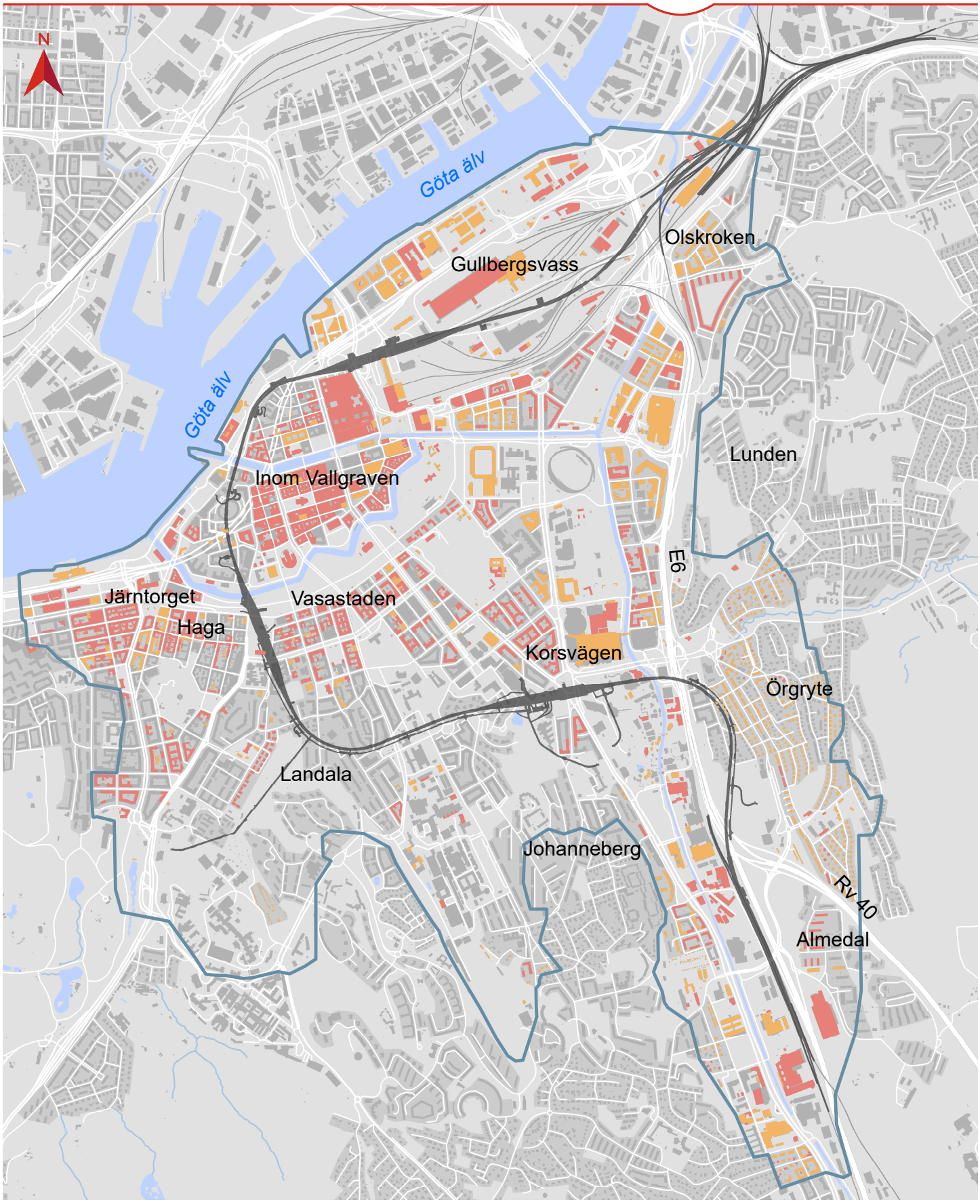
| **Benämning** | **Grundvatten-magasin** | **Åtgärdsnivå 1** | **Åtgärdsnivå 2** | **Åtgärdsnivå HÖG** | **Grundvattenberoende riskobjekt** Åtgärdsnivå hög gäller endast för riskobjekt markerad med * |
|---|---|---|---|---|---|
| KA4011U | Undre | 8,17 | 7,95 | | SKÅR 11, SKÅR 12, SKÅR 13, SKÅR 14, SKÅR 44, SKÅR 8 |
| KA4102U | Undre | 1,91 | 1,65 | | HEDEN 40 |
| KA4103U | Undre | 7,93 | 7,61 | | BÖ 27, BÖ 30, BÖ 750 |
| KA4104U | Undre | 8,14 | 7,79 | | BÖ 38, BÖ 40, BÖ 41 |
| KA4105U | Undre | 8,58 | 8,18 | | BÖ 42, BÖ 45, BÖ 46, BÖ 50, BÖ 750 |
| KA4106U | Undre | 7,80 | 7,65 | | SKÅR 15, SKÅR 16, SKÅR 17, SKÅR 18 |
| KA4107U | Undre | 1,92 | 1,66 | | GÅRDA 34, GÅRDA 74, GÅRDA 744 |
| KA4108U | Undre | 1,93 | 1,67 | | GÅRDA 31, GÅRDA 32, GÅRDA 744 |
| KA4110U | Undre | 1,93 | 1,73 | | GÅRDA 28, HEDEN 34, HEDEN 705 |
| KA4111U | Undre | 7,29 | 6,91 | | BÖ 1, BÖ 72, BÖ 73 |
| KA4114U | Undre | 13,35 | 12,72 | | BÖ 52, BÖ 53, BÖ 750 |
| KA4117U | Undre | 7,83 | 7,66 | | SKÅR 19, SKÅR 30, SKÅR 38, SKÅR 58, SKÅR 751 |
| KA4119U | Undre | 2,10 | 1,99 | | HEDEN 40, SKÅR 40 |
| KA4121U | Undre | 1,70 | 1,49 | | GÅRDA 15, GÅRDA 16, GÅRDA 18, GÅRDA 19, GÅRDA 20, GÅRDA 22, GÅRDA 23, GÅRDA 744, HEDEN 38, HEDEN 48 |
| KA4201U | Undre | 5,42 | 5,23 | | BÖ 108 |
| KA4203U | Undre | 7,82 | 7,49 | | BÖ 46, BÖ 47, BÖ 48, BÖ 750 |
| KA4204U | Undre | 7,67 | 7,28 | | BÖ 43, BÖ 44, BÖ 51 |
| KA4205U | Undre | 7,06 | 6,75 | | BÖ 21, BÖ 22, BÖ 28, BÖ 29, BÖ 750 |
| KA4206U | Undre | 7,34 | 7,04 | | BÖ 94 |
| KA4207U | Undre | 7,11 | 6,79 | | BÖ 3, BÖ 5, BÖ 750 |
| KA4210U | Undre | 24,02 | 23,60 | | BÖ 107, BÖ 62, BÖ 64, BÖ 68, BÖ 82 |
| KA4218U | Undre | 1,46 | 1,12 | | BÖ 750, BÖ 95 |
| KA4219U | Undre | 11,24 | 10,58 | | SKÅR 10, SKÅR 2, SKÅR 3, SKÅR 31, SKÅR 35, SKÅR 6, SKÅR 9 |
| KA4225O | Övre | 1,07 | 0,92 | | BÖ 93 |
| KA4229O | Övre | | | 8,53 | BÖ 31* |
| KA4237O | Övre | 1,47 | 1,37 | | BÖ 750, BÖ 95 |
| KA4247U | Undre | 2,15 | 2 | | HEDEN 34 |
| KA4250U | Undre | 2,83 | 2,58 | | HEDEN 40 |
| KA4252U | Undre | 8,51 | 8,30 | | BÖ 49, BÖ 54, BÖ 55, BÖ 56 |
| KA4258U | Undre | 1,92 | 1,79 | | GÅRDA 24, GÅRDA 27 |
| KA4264U | Undre | 8,07 | 7,88 | | BÖ 24, BÖ 25, BÖ 26, BÖ 31, BÖ 750 |
| KA4265U | Undre | 8,29 | 7,92 | | BÖ 38, BÖ 39, BÖ 40 |
| KA4266U | Undre | 8,31 | 8,09 | | BÖ 39 |
| KA4273O | Övre | 3,35 | 3,27 | 3,95 | HEDEN 40* |
| KA4301U | Undre | 9,56 | 9,32 | | BÖ 36, BÖ 750 |
| KA4303U | Undre | 2,97 | 2,8 | | KROKSLÄTT 2, KROKSLÄTT 708, KROKSLÄTT 87 |
| KA5134G10 | Undre | 8,39 | 8,04 | | BÖ 38, BÖ 41 |
| KK4105U | Undre | 5,81 | 5,66 | | JOHANNEBERG 14 |
| KK4106U | Undre | 12,74 | 10,65 | | JOHANNEBERG 14, LORENSBERG 33 |
| KK4110U | Undre | 6,20 | 5,85 | | LORENSBERG 28, LORENSBERG 29, LORENSBERG 30, LORENSBERG 55, LORENSBERG 56, LORENSBERG 57 |
| KK4208O | Övre | 7,34 | 7,22 | | LORENSBERG 25, LORENSBERG 706 |
| KK4210O | Övre | 16,69 | 16,60 | 17,00 | LORENSBERG 33* |
| KK4217O | Övre | 4,55 | 4,40 | 5,15 | HEDEN 30* |
| KK4226O | Övre | 6,21 | 6,12 | 6,56 | JOHANNEBERG 14* |
| KK4229U | Undre | 3,84 | 3,71 | | HEDEN 25, HEDEN 26, HEDEN 27 |
| KK4243U | Undre | 17,51 | 14,99 | | LORENSBERG 33 |
| KK4246U | Undre | 3,64 | 3,55 | | HEDEN 30, HEDEN 34 |

## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 3** Förteckning över observationsrör med åtgärdsnivåer för grundvattenberoende riskobjekt
2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

| **Benämning** | **Grundvatten-magasin** | **Åtgärdsnivå 1** | **Åtgärdsnivå 2** | **Åtgärdsnivå HÖG** | **Grundvattenberoende riskobjekt** Åtgärdsnivå hög gäller endast för riskobjekt markerad med * |
|---|---|---|---|---|---|
| KK4253U | Undre | 7,81 | 7,70 | 8,02 | LORENSBERG 23*, LORENSBERG 25*, LORENSBERG 706* |
| KK4256O | Övre | | | 6,74 | HEDEN 31*, LORENSBERG 23* |
| KK4258O | Övre | 18,03 | | | N45 |
| KK4904O | Övre | 4,13 | 3,93 | 4,83 | HEDEN 31* |
| KK4914O | Övre | 11,70 | 11,60 | 11,87 | JOHANNEBERG 14* |
| KK5090G06 | Undre | 16,45 | 15,93 | | LORENSBERG 24 |
| KM6O | Övre | 2,83 | 2,64 | | NORDSTADEN 18, NORDSTADEN 702 |
| ND3A | Övre | 0,48 | 0,33 | | GÖTEBORG 216:1a |
| ND6 | Övre | 0,00 | -0,09 | | Göteborg 216:1a, NORDSTADEN 13, NORDSTADEN 20 |
| OC4009U | Undre | 0,25 | 0,04 | | GULLBERGSVASS 703 |
| OC4012U | Undre | 0,25 | 0,04 | | GULLBERGSVASS 703, OLSKROKEN 34, OLSKROKEN 35, OLSKROKEN 743 |
| OC4106U | Undre | 1,68 | 1,52 | | GULLBERGSVASS 703 |
| OC4107U | Undre | 1,31 | 1,18 | | GULLBERGSVASS 11, GULLBERGSVASS 15, GULLBERGSVASS 703 |
| OC4108U | Undre | -0,39 | -0,53 | | OLSKROKEN 29, OLSKROKEN 30, OLSKROKEN 36, OLSKROKEN 38, OLSKROKEN 4, OLSKROKEN 5, OLSKROKEN 6, OLSKROKEN 7, OLSKROKEN 743 |
| OC4109U | Undre | 2,52 | 2,15 | | GÅRDA 57, GÅRDA 67, GÅRDA 69, GÅRDA 70, GÅRDA 744 |
| OC4112U | Undre | 1,11 | 0,98 | | GULLBERGSVASS 13, STAMPEN 13, STAMPEN 15, STAMPEN 16, STAMPEN 704 |
| OC4201U | Undre | 1,61 | 1,46 | | GÅRDA 13, STAMPEN 10, STAMPEN 11, STAMPEN 704 |
| OC4202U | Undre | 1,72 | 1,35 | | GÅRDA 12, GÅRDA 46, GÅRDA 744 |
| OC4210U | Undre | 1,70 | 1,60 | | GÅRDA 1, GÅRDA 3, GÅRDA 71, STAMPEN 19, STAMPEN 20, STAMPEN 21 |
| OC4212U | Undre | 2,73 | 2,58 | | GÅRDA 4, GÅRDA 71, GÅRDA 8 |
| OC4215U | Undre | 0,98 | 0,85 | | GULLBERGSVASS 703 |
| OC4301U | Undre | 1,18 | 1,09 | | STAMPEN 17, STAMPEN 18 |
| OC4304U | Undre | 1,64 | 1,48 | | GULLBERGSVASS 703 |
| OC5092 | Övre | -1,21 | -1,28 | | GULLBERGSVASS 703 |
| OC7254O | Övre | -0,25 | -0,35 | | GULLBERGSVASS 703 |
| OC7266O | Övre | 0,33 | 0,14 | | GULLBERGSVASS 703 |
| OC7655O | Övre | -0,51 | -0,8 | | GULLBERGSVASS 703 |
| OO4201U | Undre | 2,91 | 2,73 | | GÅRDA 62, GÅRDA 63, GÅRDA 64, GÅRDA 65, GÅRDA 66, GÅRDA 67, GÅRDA 68 |
| S06A | Undre | 4,17 | 4,00 | | JOHANNEBERG 39 |
| TY28BGW | Undre | 3,13 | 3,02 | | HEDEN 16, HEDEN 21, HEDEN 45, HEDEN 47, HEDEN 705 |
| TY29GW | Undre | 2,80 | 2,53 | | HEDEN 22, HEDEN 39, HEDEN 42, HEDEN 46 |
| TY30GW | Undre | 3,00 | 2,50 | | HEDEN 24, HEDEN 37 |
| TY33GW | Undre | 2,85 | 2,58 | | HEDEN 44 |
| TY61GW | Undre | 2,20 | 0,90 | | INOM VALLGRAVEN 30, INOM VALLGRAVEN 31, INOM VALLGRAVEN 37 |
| UP0901GW | Undre | 1,64 | 1,41 | | GULLBERGSVASS 10, GULLBERGSVASS 5, GULLBERGSVASS 6, GULLBERGSVASS 7 |

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 4 Byggnader med grundvattenberoende grundläggning**

Datum: 2018-06-04

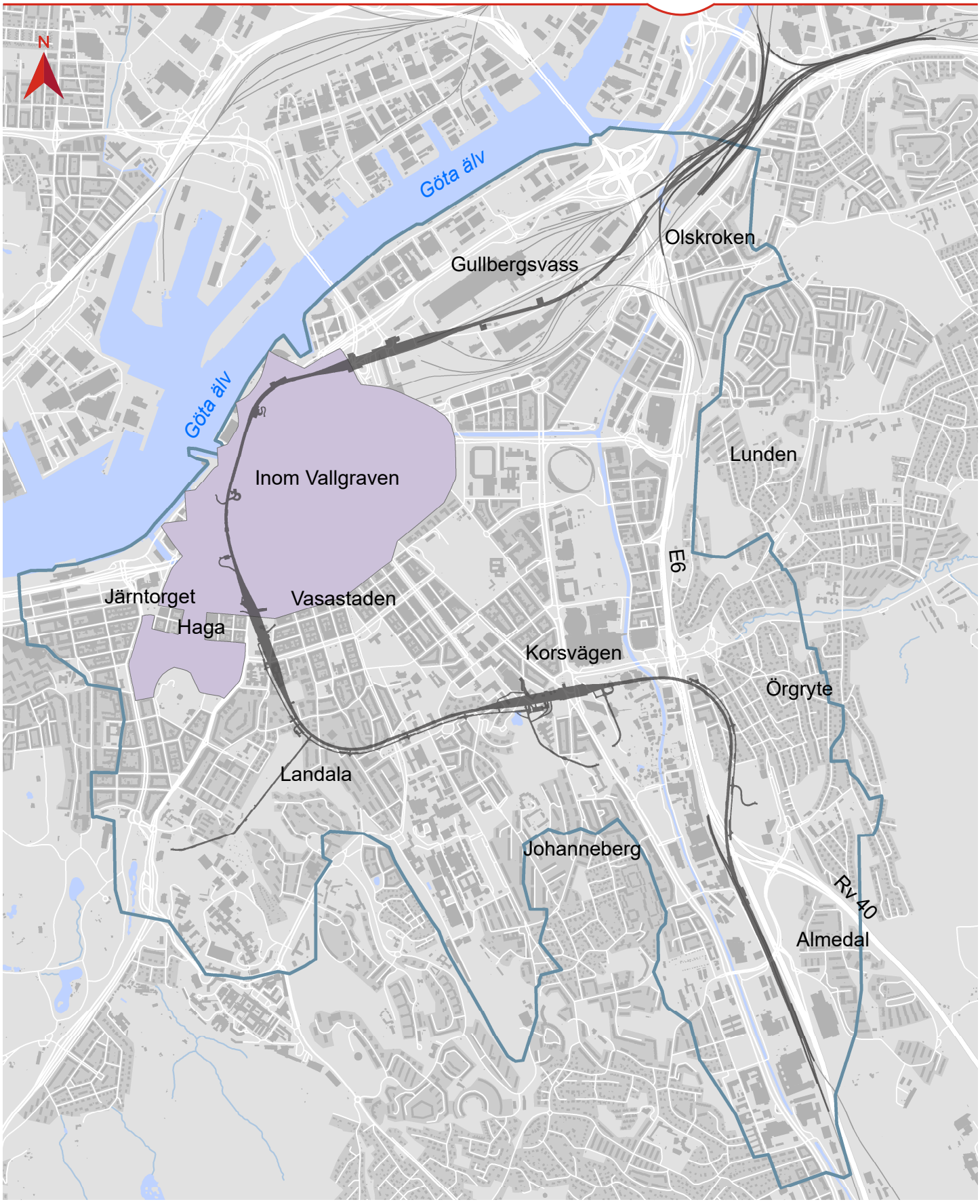
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 0,2 0,4 0,6 0,8 1 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Grundvattenberoende grundläggning undre magasin
- Grundvattenberoende grundläggning övre och undre magasin
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Influensområde grundvatten

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 5 Grundvattenberoende fornlämningar**

Datum: 2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

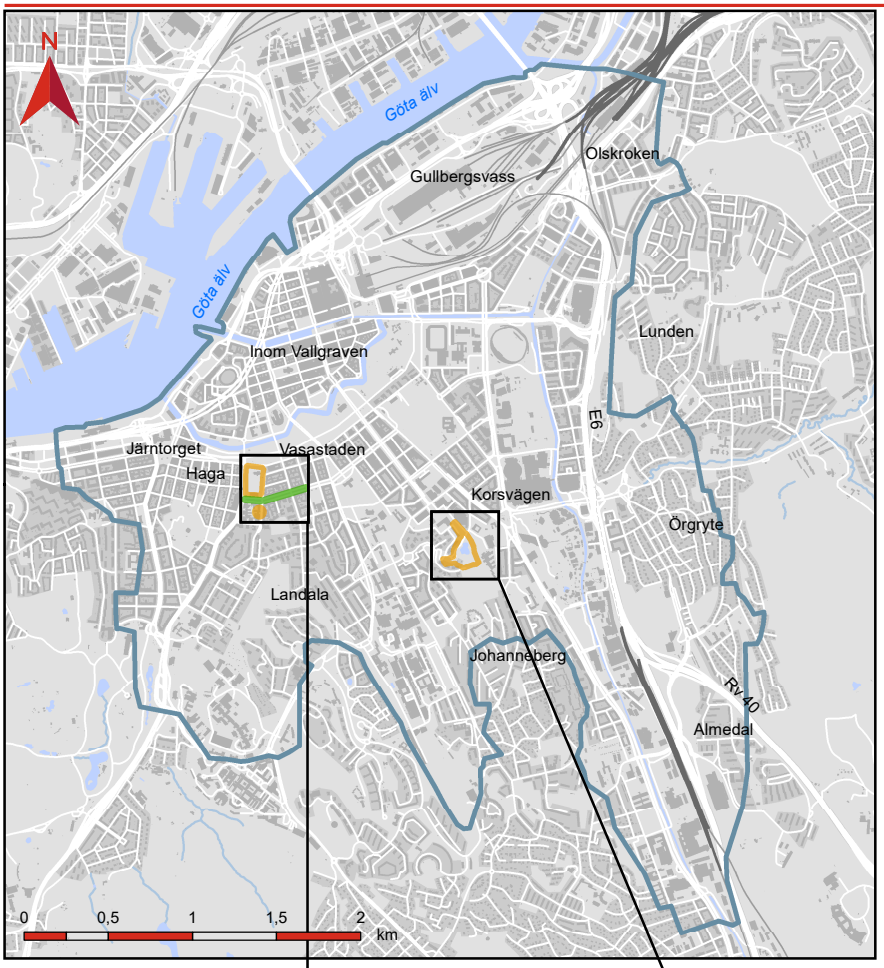
0 0,2 0,4 0,6 0,8 1 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

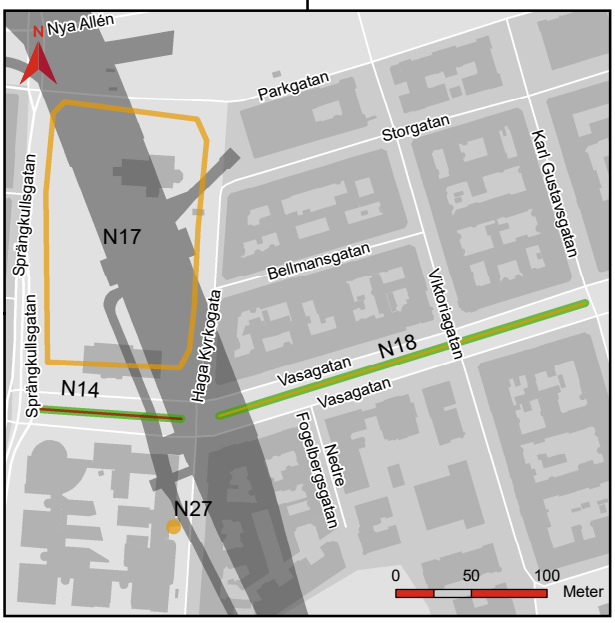
Göteborg 216:1 Stadslager

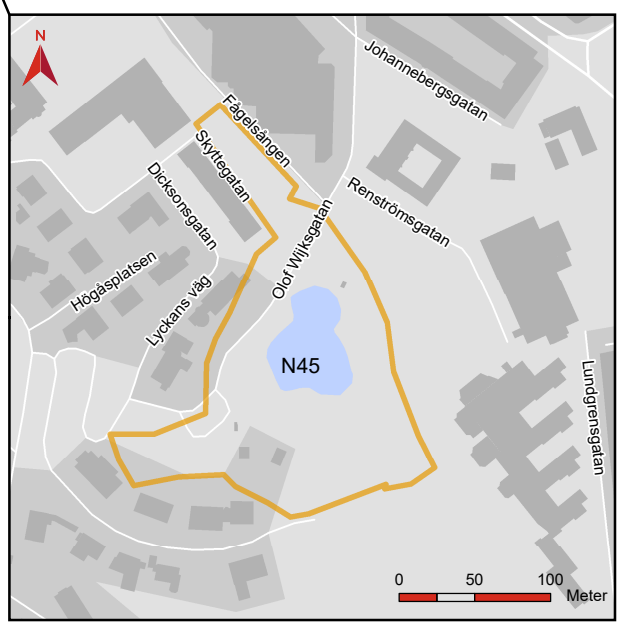
Västlänken och Olskroken planskildhet

Influensområde grundvatten




| Naturvärde | Beskrivning |
|---|---|
| N14 | Allé Vasagatan, V* |
| N17 | Haga Kyrkoplan* |
| N18 | Allé Vasagatan, Ö* |
| N27 | Bok 9 dm |
| N45 | Renströmsparken* |
| *Även kulturhistoriskt värdefull park och/eller grönområde | |




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 6 Grundvattenberoende naturvärden

Datum: 2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

**Naturvärdesklassat objekt enligt ftSS199000:2014**

1 - mycket högt naturvärde

3 - påtagligt naturvärde

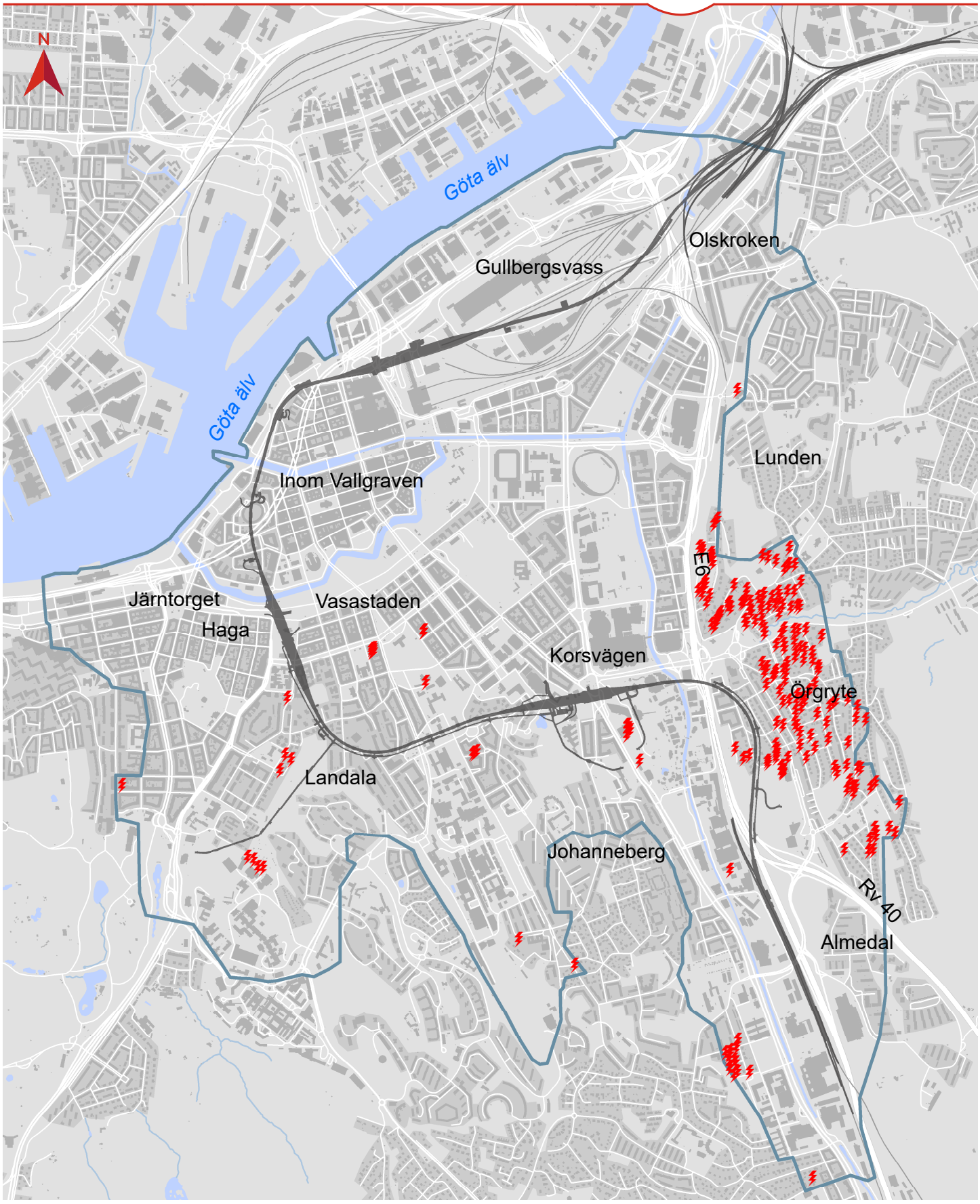
**Biotopskyddade alléer**

Biotopskyddad allé, 7 kap 11§ MB

Västlänken och Olskroken planskildhet

Influensområde grundvatten

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 7 Observationspunkter energianläggningar**

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 0,2 0,4 0,6 0,8 1 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Observationspunkter energianläggningar

Västlänken och Olskroken planskildhet

Influensområde grundvatten

# Bilaga 8. Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

**OMRÅDE ANNEDAL**

ANNEDAL 2
ANNEDAL 3
ANNEDAL 4
ANNEDAL 5
ANNEDAL 6
ANNEDAL 7
ANNEDAL 9
ANNEDAL 13
ANNEDAL 19
ANNEDAL 20
ANNEDAL 21
ANNEDAL 23
ANNEDAL 717_Delomrade A

**OMRÅDE BÄVERN**

BÄVERN

**OMRÅDE BÖ**

BÖ 1
BÖ 3
BÖ 5
BÖ 21
BÖ 22
BÖ 24
BÖ 25
BÖ 26
BÖ 27
BÖ 28
BÖ 29
BÖ 30
BÖ 31
BÖ 36
BÖ 38
BÖ 39
BÖ 40
BÖ 41
BÖ 42
BÖ 43
BÖ 44

BÖ 45
BÖ 46
BÖ 47
BÖ 48
BÖ 49
BÖ 50
BÖ 51
BÖ 52
BÖ 53
BÖ 54
BÖ 55
BÖ 56
BÖ 62
BÖ 64
BÖ 68
BÖ 72
BÖ 73
BÖ 82
BÖ 93
BÖ 94
BÖ 95
BÖ 107
BÖ 108

**OMRÅDE GULDHEDEN**

GULDHEDEN 23

**OMRÅDE GULLBERGSVASS**

GULLBERGSVASS 1
GULLBERGSVASS 4
GULLBERGSVASS 5
GULLBERGSVASS 6
GULLBERGSVASS 7
GULLBERGSVASS 10
GULLBERGSVASS 11
GULLBERGSVASS 13
GULLBERGSVASS 15
GULLBERGSVASS 16
GULLBERGSVASS 17
GULLBERGSVASS 703_Delomrade B
GULLBERGSVASS 703_Delomrade C

**OMRÅDE GÅRDA**

GÅRDA 1
GÅRDA 3
GÅRDA 4
GÅRDA 8
GÅRDA 12
GÅRDA 13
GÅRDA 15
GÅRDA 16
GÅRDA 18
GÅRDA 19
GÅRDA 20
GÅRDA 22
GÅRDA 23
GÅRDA 24
GÅRDA 27
GÅRDA 28
GÅRDA 31
GÅRDA 32
GÅRDA 34
GÅRDA 46
GÅRDA 57
GÅRDA 62-66
GÅRDA 67
GÅRDA 68
GÅRDA 69
GÅRDA 70
GÅRDA 71
GÅRDA 74
GÅRDA 744_Delomrade E

**OMRÅDE HAGA**

HAGA 1
HAGA 2
HAGA 3
HAGA 4
HAGA 5
HAGA 6
HAGA 7
HAGA 8
HAGA 9
HAGA 10
HAGA 11

HAGA 12
HAGA 13
HAGA 14
HAGA 15
HAGA 16
HAGA 17
HAGA 18
HAGA 19
HAGA 20
HAGA 21
HAGA 22
HAGA 23
HAGA 24
HAGA 25
HAGA 26
HAGA 27
HAGA 28
HAGA 29
HAGA 30
HAGA 31
HAGA 715_Delomrade A
HAGA 715_Delomrade B

**OMRÅDE HEDEN**

HEDEN 16
HEDEN 21
HEDEN 22
HEDEN 24
HEDEN 25
HEDEN 26
HEDEN 27
HEDEN 28
HEDEN 29
HEDEN 30
HEDEN 31
HEDEN 34
HEDEN 37
HEDEN 38
HEDEN 39
HEDEN 40
HEDEN 42
HEDEN 44
HEDEN 45
HEDEN 46

HEDEN 47
HEDEN 48
HEDEN 705_Delomrade A
HEDEN 705_Delomrade B
HEDEN 705_Delomrade C

**OMRÅDE INOM VALLGRAVEN**

INOM VALLGRAVEN 1
INOM VALLGRAVEN 2
INOM VALLGRAVEN 3
INOM VALLGRAVEN 4
INOM VALLGRAVEN 5
INOM VALLGRAVEN 6
INOM VALLGRAVEN 7
INOM VALLGRAVEN 8
INOM VALLGRAVEN 9
INOM VALLGRAVEN 10
INOM VALLGRAVEN 11
INOM VALLGRAVEN 12
INOM VALLGRAVEN 13
INOM VALLGRAVEN 14
INOM VALLGRAVEN 15
INOM VALLGRAVEN 16
INOM VALLGRAVEN 17
INOM VALLGRAVEN 18
INOM VALLGRAVEN 19
INOM VALLGRAVEN 20
INOM VALLGRAVEN 21
INOM VALLGRAVEN 22
INOM VALLGRAVEN 23
INOM VALLGRAVEN 24
INOM VALLGRAVEN 25
INOM VALLGRAVEN 26
INOM VALLGRAVEN 27
INOM VALLGRAVEN 30
INOM VALLGRAVEN 31
INOM VALLGRAVEN 32
INOM VALLGRAVEN 33
INOM VALLGRAVEN 34
INOM VALLGRAVEN 35
INOM VALLGRAVEN 36
INOM VALLGRAVEN 37
INOM VALLGRAVEN 38
INOM VALLGRAVEN 40

INOM VALLGRAVEN 42
INOM VALLGRAVEN 43
INOM VALLGRAVEN 45
INOM VALLGRAVEN 46
INOM VALLGRAVEN 47
INOM VALLGRAVEN 48
INOM VALLGRAVEN 49
INOM VALLGRAVEN 52
INOM VALLGRAVEN 53
INOM VALLGRAVEN 54
INOM VALLGRAVEN 55
INOM VALLGRAVEN 56
INOM VALLGRAVEN 57
INOM VALLGRAVEN 58
INOM VALLGRAVEN 59
INOM VALLGRAVEN 60
INOM VALLGRAVEN 61
INOM VALLGRAVEN 65
INOM VALLGRAVEN 69
INOM VALLGRAVEN 70
INOM VALLGRAVEN 71
INOM VALLGRAVEN 72
INOM VALLGRAVEN 75

**OMRÅDE JOHANNEBERG**

JOHANNEBERG 2
JOHANNEBERG 4
JOHANNEBERG 5
JOHANNEBERG 7
JOHANNEBERG 14
JOHANNEBERG 31
JOHANNEBERG 39

**OMRÅDE KALLEBÄCK**

KALLEBÄCK 2
KALLEBÄCK 3
KALLEBÄCK 4
KALLEBÄCK 7
KALLEBÄCK 8
KALLEBÄCK 9

**OMRÅDE KATTEN**

KATTEN

**OMRÅDE KOMMENDANTSÄNGEN**

KOMMENDANTSÄNGEN 1
KOMMENDANTSÄNGEN 2
KOMMENDANTSÄNGEN 3
KOMMENDANTSÄNGEN 4
KOMMENDANTSÄNGEN 5
KOMMENDANTSÄNGEN 6
KOMMENDANTSÄNGEN 7
KOMMENDANTSÄNGEN 9
KOMMENDANTSÄNGEN 10

**OMRÅDE KROKSLÄTT**

KROKSLÄTT 1
KROKSLÄTT 2
KROKSLÄTT 9
KROKSLÄTT 10
KROKSLÄTT 11
KROKSLÄTT 15
KROKSLÄTT 17
KROKSLÄTT 18
KROKSLÄTT 19
KROKSLÄTT 20
KROKSLÄTT 21
KROKSLÄTT 23
KROKSLÄTT 29
KROKSLÄTT 33
KROKSLÄTT 34
KROKSLÄTT 35
KROKSLÄTT 37
KROKSLÄTT 38
KROKSLÄTT 39
KROKSLÄTT 87
KROKSLÄTT 109
KROKSLÄTT 110
KROKSLÄTT 148
KROKSLÄTT 149
KROKSLÄTT 152
KROKSLÄTT 153
KROKSLÄTT 154
KROKSLÄTT 184
KROKSLÄTT 185
KROKSLÄTT 186
KROKSLÄTT 187

KROKSLÄTT 708_Delomrade B
KROKSLÄTT 708_Delomrade D

**OMRÅDE LANDALA**

LANDALA 10
LANDALA 15
LANDALA 16

**OMRÅDE LEOPARDEN**

LEOPARDEN 2

**OMRÅDE LORENSBERG**

LORENSBERG 4
LORENSBERG 5
LORENSBERG 6
LORENSBERG 7
LORENSBERG 23
LORENSBERG 24
LORENSBERG 25
LORENSBERG 28
LORENSBERG 29
LORENSBERG 30
LORENSBERG 31
LORENSBERG 33
LORENSBERG 38
LORENSBERG 40
LORENSBERG 41
LORENSBERG 42
LORENSBERG 43
LORENSBERG 44
LORENSBERG 45
LORENSBERG 46
LORENSBERG 47
LORENSBERG 48
LORENSBERG 49
LORENSBERG 50
LORENSBERG 51
LORENSBERG 52
LORENSBERG 53
LORENSBERG 54
LORENSBERG 55
LORENSBERG 56

LORENSBERG 57
LORENSBERG 58
LORENSBERG 59

**OMRÅDE MASTHUGGET**

MASTHUGGET 1
MASTHUGGET 2
MASTHUGGET 3
MASTHUGGET 4
MASTHUGGET 5
MASTHUGGET 6
MASTHUGGET 7
MASTHUGGET 8
MASTHUGGET 9
MASTHUGGET 10
MASTHUGGET 11
MASTHUGGET 28
MASTHUGGET 29
MASTHUGGET 30
MASTHUGGET 31
MASTHUGGET 32
MASTHUGGET 34
MASTHUGGET 712_Delomrade A

**OMRÅDE MATILDEBERG**

MATILDEBERG

**OMRÅDE NORDSTADEN**

NORDSTADEN 2
NORDSTADEN 8
NORDSTADEN 10
NORDSTADEN 11
NORDSTADEN 12
NORDSTADEN 13
NORDSTADEN 14
NORDSTADEN 15
NORDSTADEN 16
NORDSTADEN 17
NORDSTADEN 18
NORDSTADEN 19
NORDSTADEN 20
NORDSTADEN 21

NORDSTADEN 23
NORDSTADEN 24
NORDSTADEN 25
NORDSTADEN 26
NORDSTADEN 28
NORDSTADEN 33
NORDSTADEN 36
NORDSTADEN 37
NORDSTADEN 38
NORDSTADEN 702_Delomrade A
NORDSTADEN 702_Delomrade B
NORDSTADEN S

**OMRÅDE OLIVEDAL**

OLIVEDAL 1
OLIVEDAL 2
OLIVEDAL 8
OLIVEDAL 9
OLIVEDAL 10
OLIVEDAL 11
OLIVEDAL 12
OLIVEDAL 13
OLIVEDAL 14
OLIVEDAL 15

**OMRÅDE OLSKROKEN**

OLSKROKEN 4
OLSKROKEN 5
OLSKROKEN 6
OLSKROKEN 7
OLSKROKEN 8
OLSKROKEN 9
OLSKROKEN 29
OLSKROKEN 30
OLSKROKEN 34
OLSKROKEN 35
OLSKROKEN 36
OLSKROKEN 38
OLSKROKEN 743_Delomrade B
OLSKROKEN 743_Delomrade C

**OMRÅDE PRESENTEN**

PRESENTEN 1
PRESENTEN 2
PRESENTEN 3
PRESENTEN 4

**OMRÅDE PUSTERVIK**

PUSTERVIK 1
PUSTERVIK 2
PUSTERVIK 3

**OMRÅDE SKÅR**

SKÅR 2
SKÅR 3
SKÅR 6
SKÅR 8
SKÅR 9
SKÅR 10
SKÅR 11
SKÅR 12
SKÅR 13
SKÅR 14
SKÅR 15
SKÅR 16-18
SKÅR 19
SKÅR 30
SKÅR 31
SKÅR 34
SKÅR 35
SKÅR 36
SKÅR 37
SKÅR 38
SKÅR 39
SKÅR 40
SKÅR 42
SKÅR 43
SKÅR 44
SKÅR 49
SKÅR 50
SKÅR 51
SKÅR 52
SKÅR 54
SKÅR 55
SKÅR 56

SKÅR 57
SKÅR 58
SKÅR 751_Delomrade A

**OMRÅDE SLOTTSSKOGEN**

SLOTTSSKOGEN 719_Delomrade A

**OMRÅDE STAMPEN**

STAMPEN 1
STAMPEN 2
STAMPEN 4
STAMPEN 5
STAMPEN 6
STAMPEN 7
STAMPEN 9
STAMPEN 10
STAMPEN 11
STAMPEN 12
STAMPEN 13
STAMPEN 15
STAMPEN 16
STAMPEN 17
STAMPEN 18
STAMPEN 19
STAMPEN 20
STAMPEN 21
STAMPEN 26

**OMRÅDE STIGBERGET**

STIGBERGET 34

**OMRÅDE UTTERN**

UTTERN

**OMRÅDE VASASTADEN**

VASASTADEN 1
VASASTADEN 2
VASASTADEN 3
VASASTADEN 4
VASASTADEN 5
VASASTADEN 6

VASASTADEN 7
VASASTADEN 8
VASASTADEN 9
VASASTADEN 10
VASASTADEN 12
VASASTADEN 14
VASASTADEN 15
VASASTADEN 16
VASASTADEN 17
VASASTADEN 19
VASASTADEN 22
VASASTADEN 26
VASASTADEN 27
VASASTADEN 31
VASASTADEN 32

**OMRÅDE VESSLAN**

VESSLAN

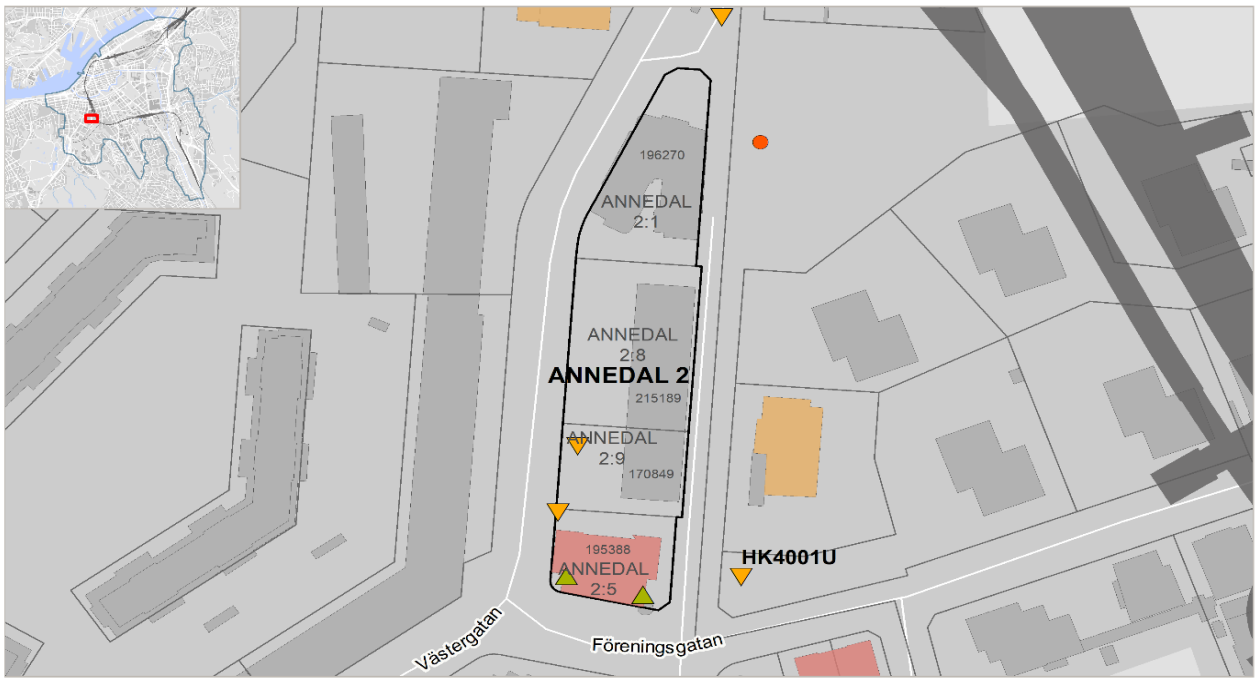
# Kontrollprogram Grundvatten

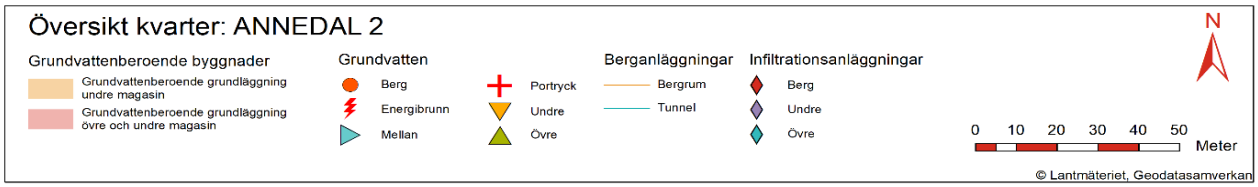
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

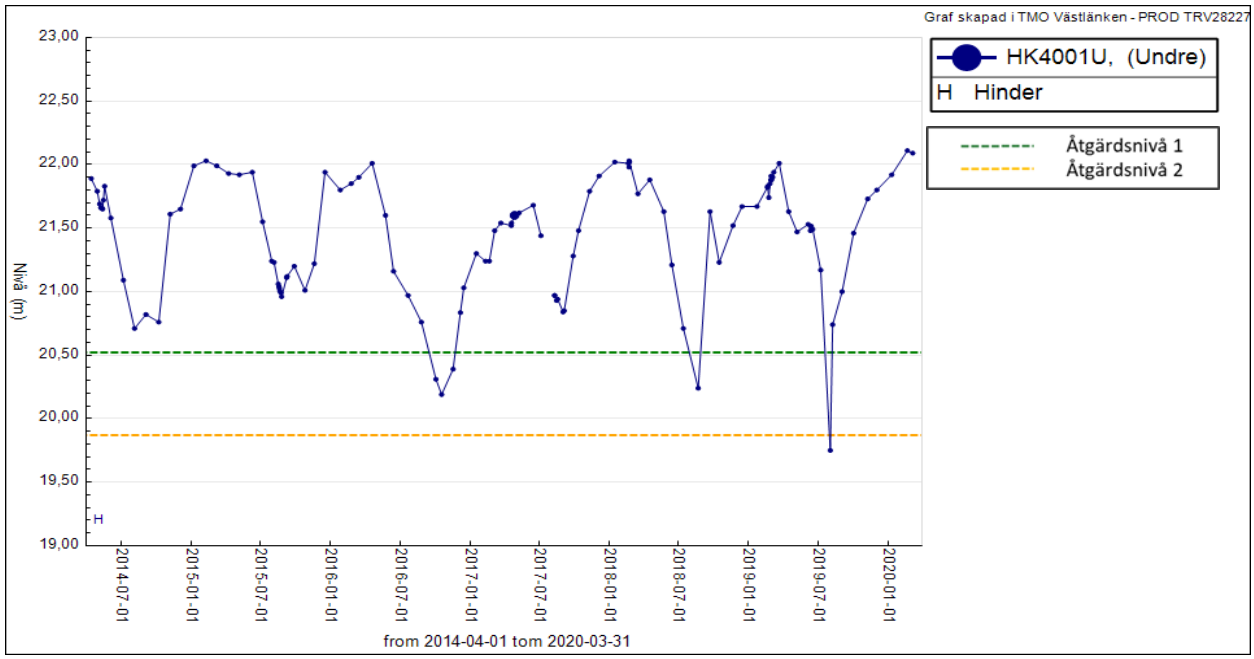
Kvarter: **ANNEDAL 2**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4001U | Undre | 20,52 | 19,87 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

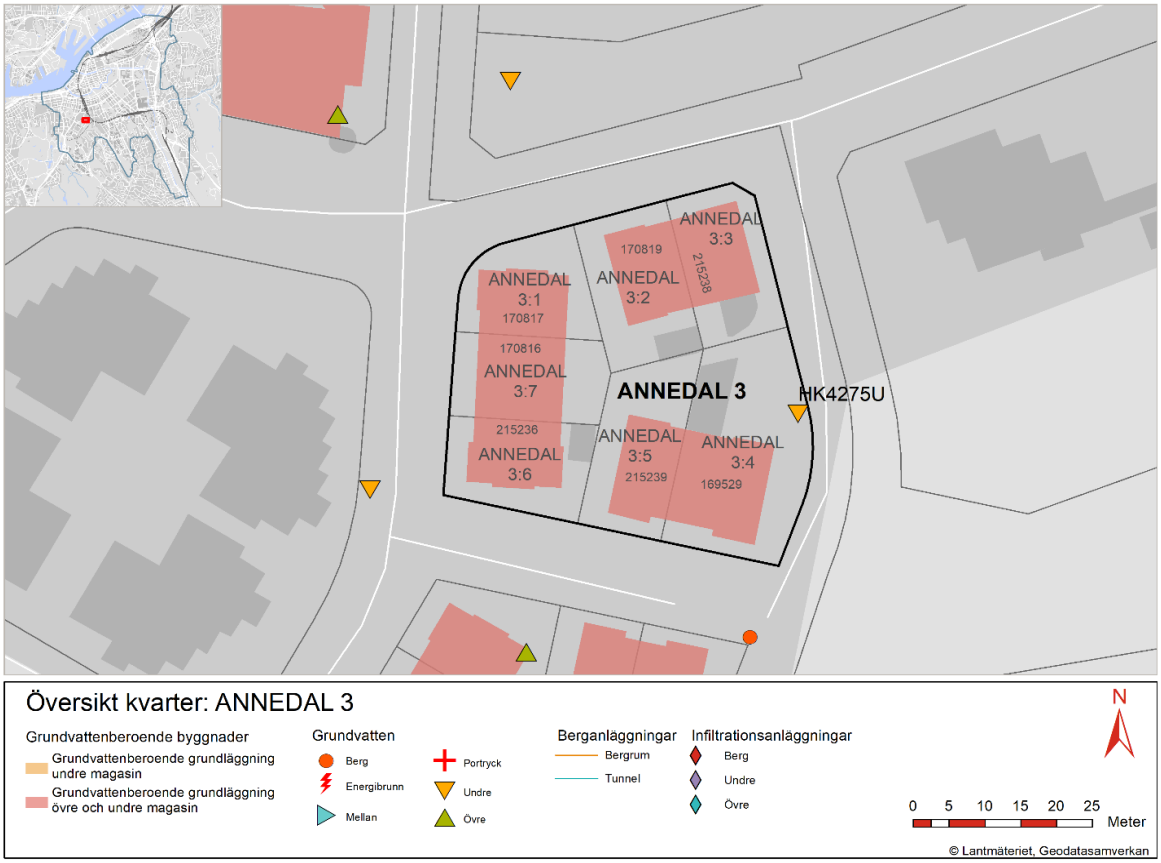
2017-08-07

Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **ANNEDAL 3**

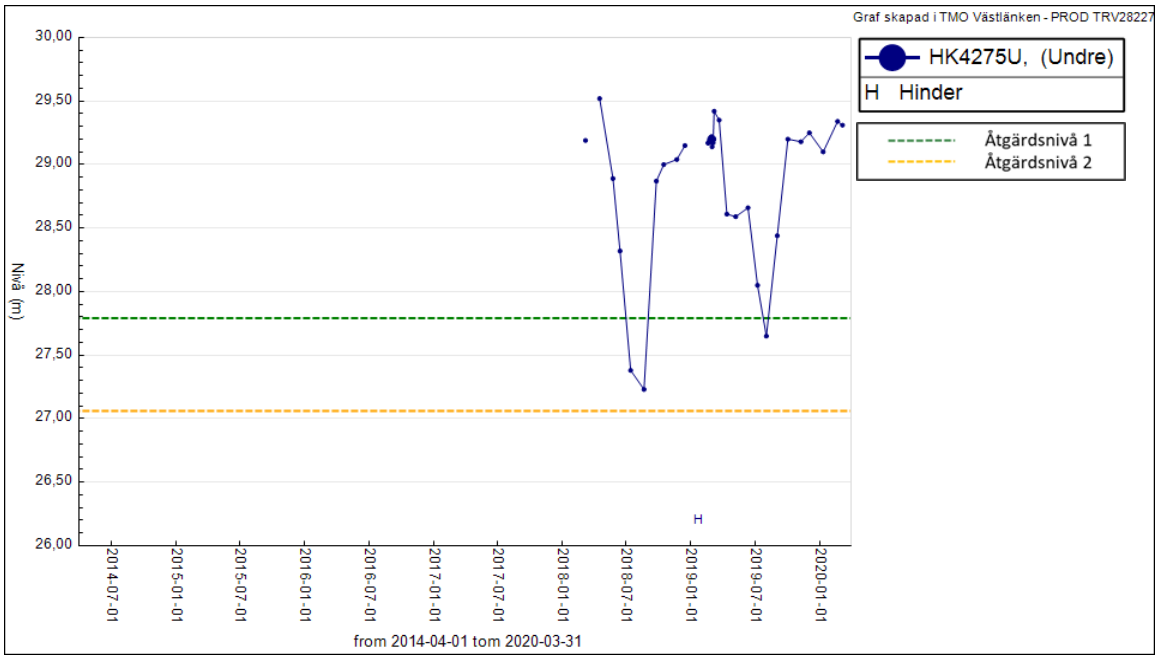
**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4275U | Undre | 27,79 | 27,06 | - |









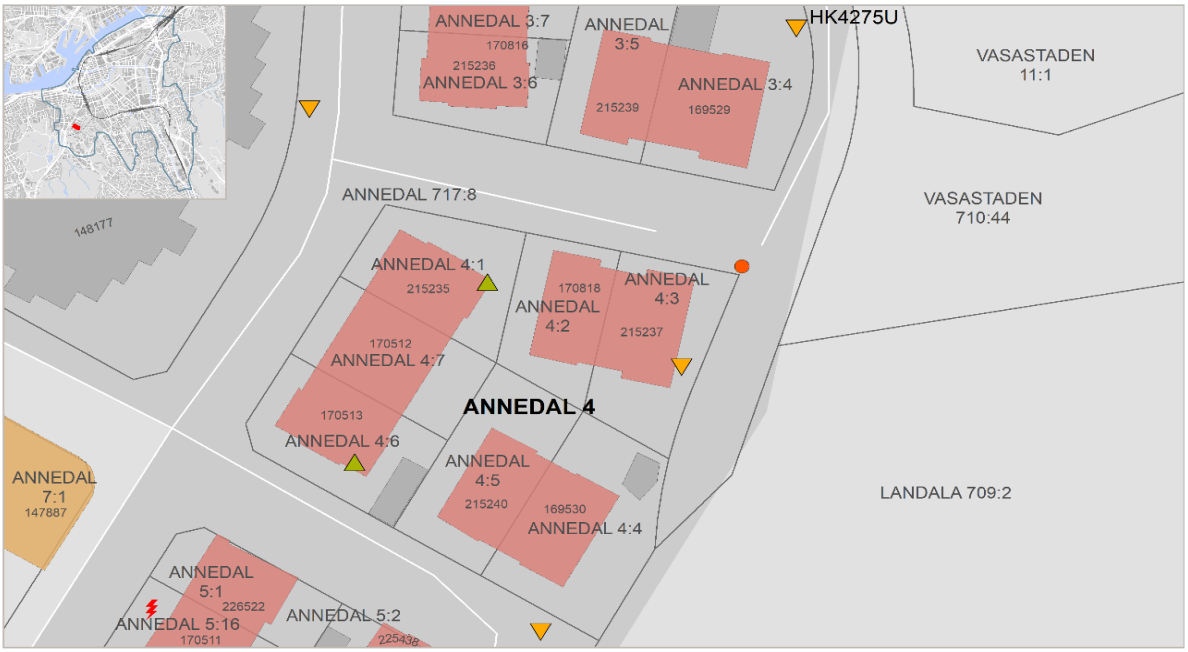
# Kontrollprogram Grundvatten

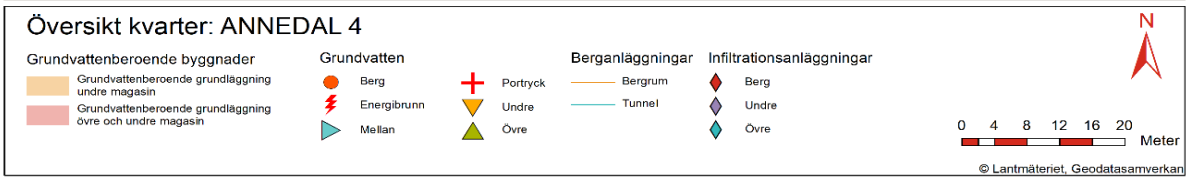
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

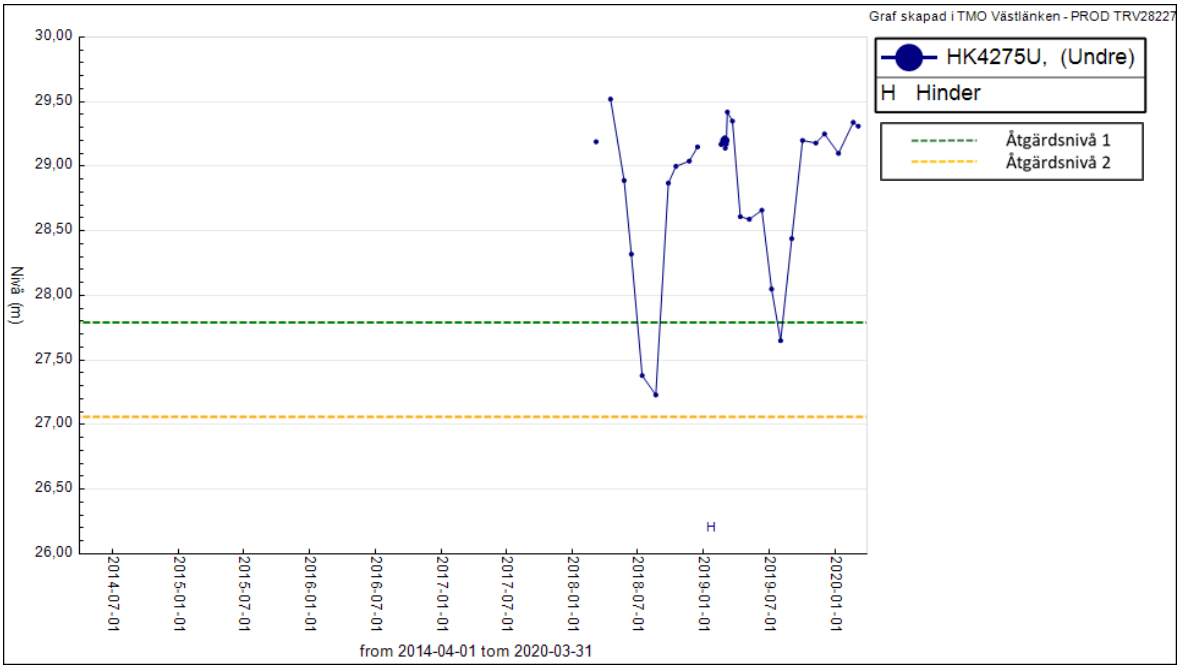
Kvarter: **ANNEDAL 4**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4275U | Undre | 27,79 | 27,06 | - |



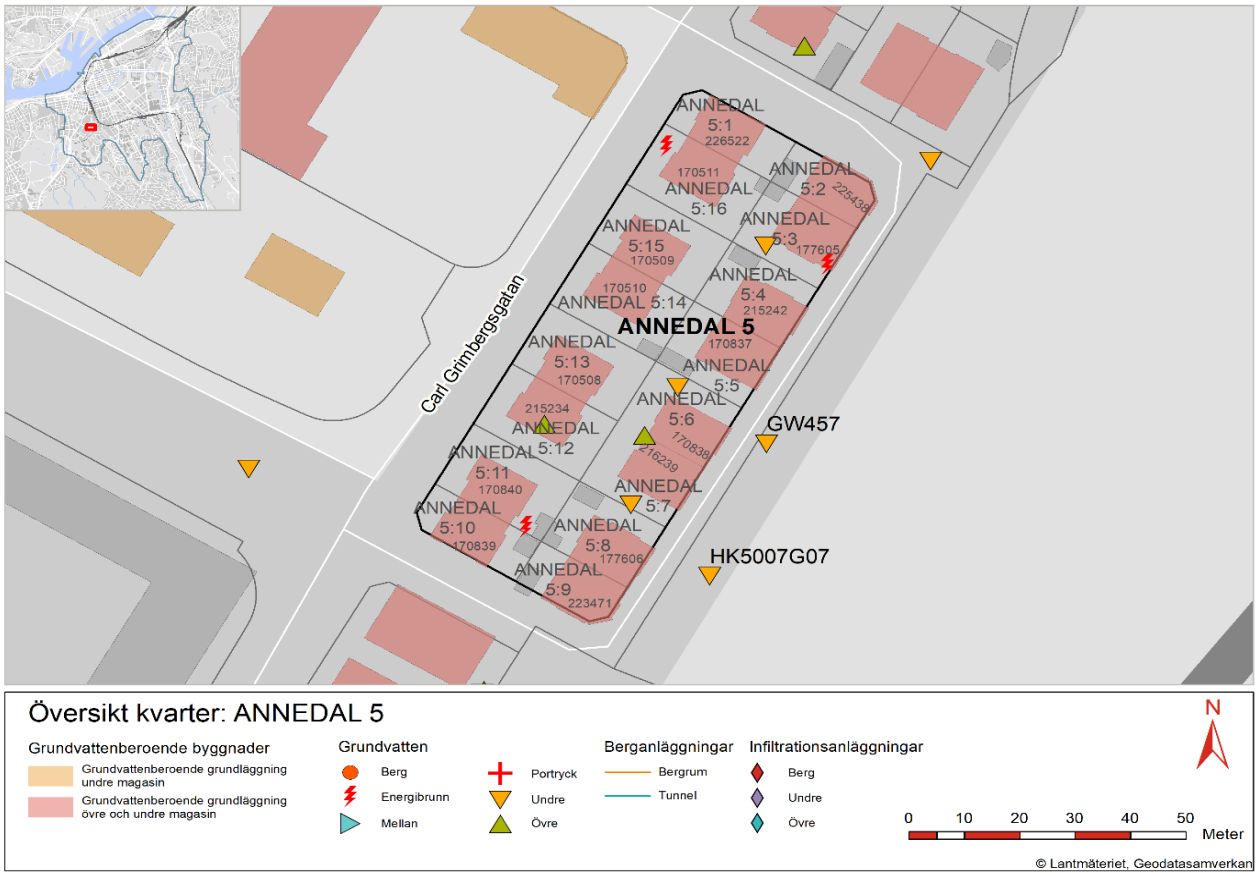
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **ANNEDAL 5**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

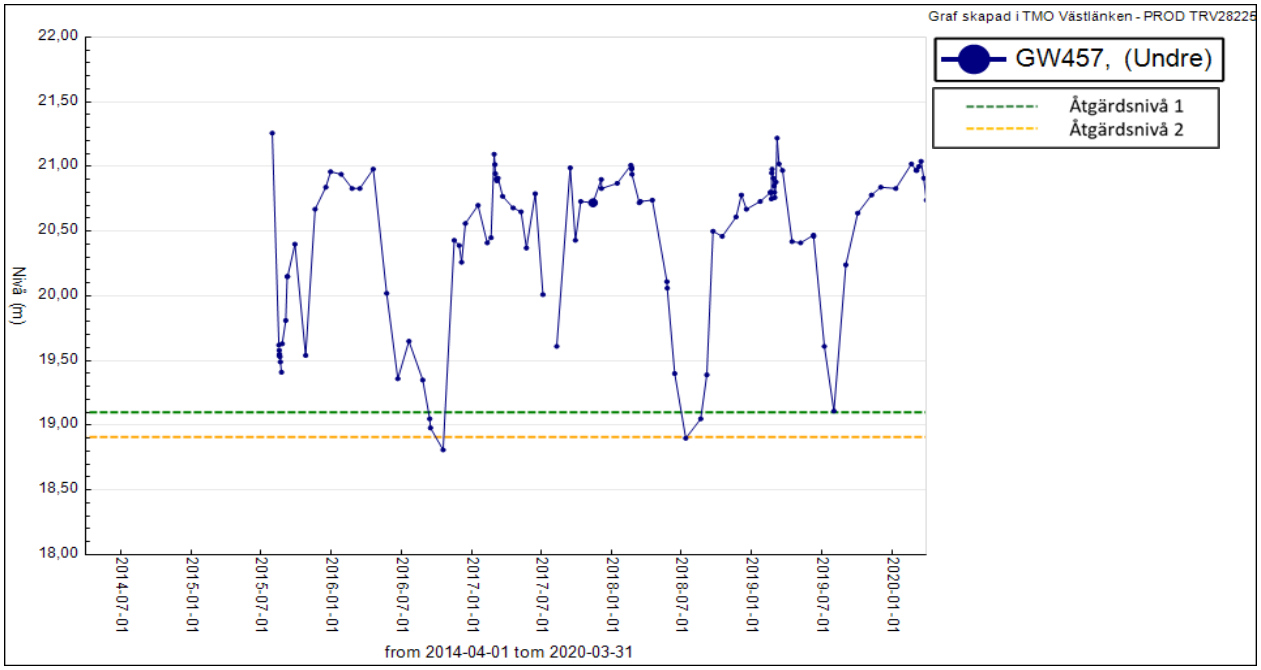
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW457 | Undre | 19,10 | 18,91 | - |
| HK5007G07 | Undre | 19,28 | 18,37 | - |

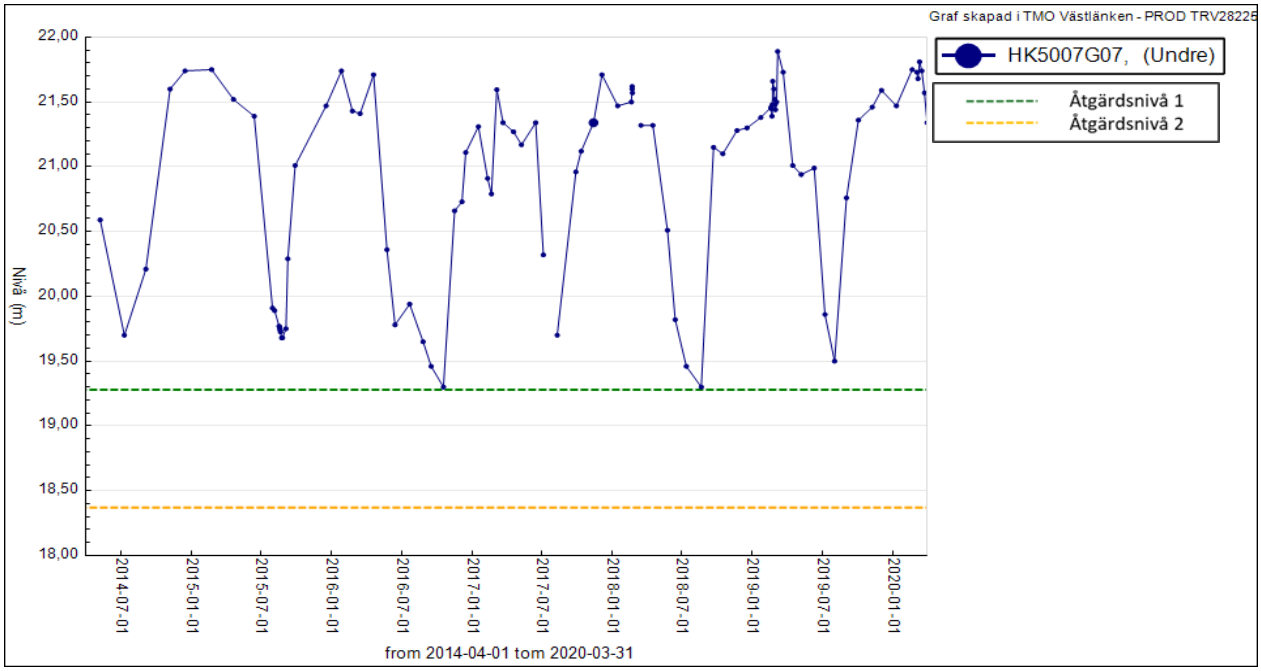


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **ANNEDAL 5**



# Kontrollprogram Grundvatten

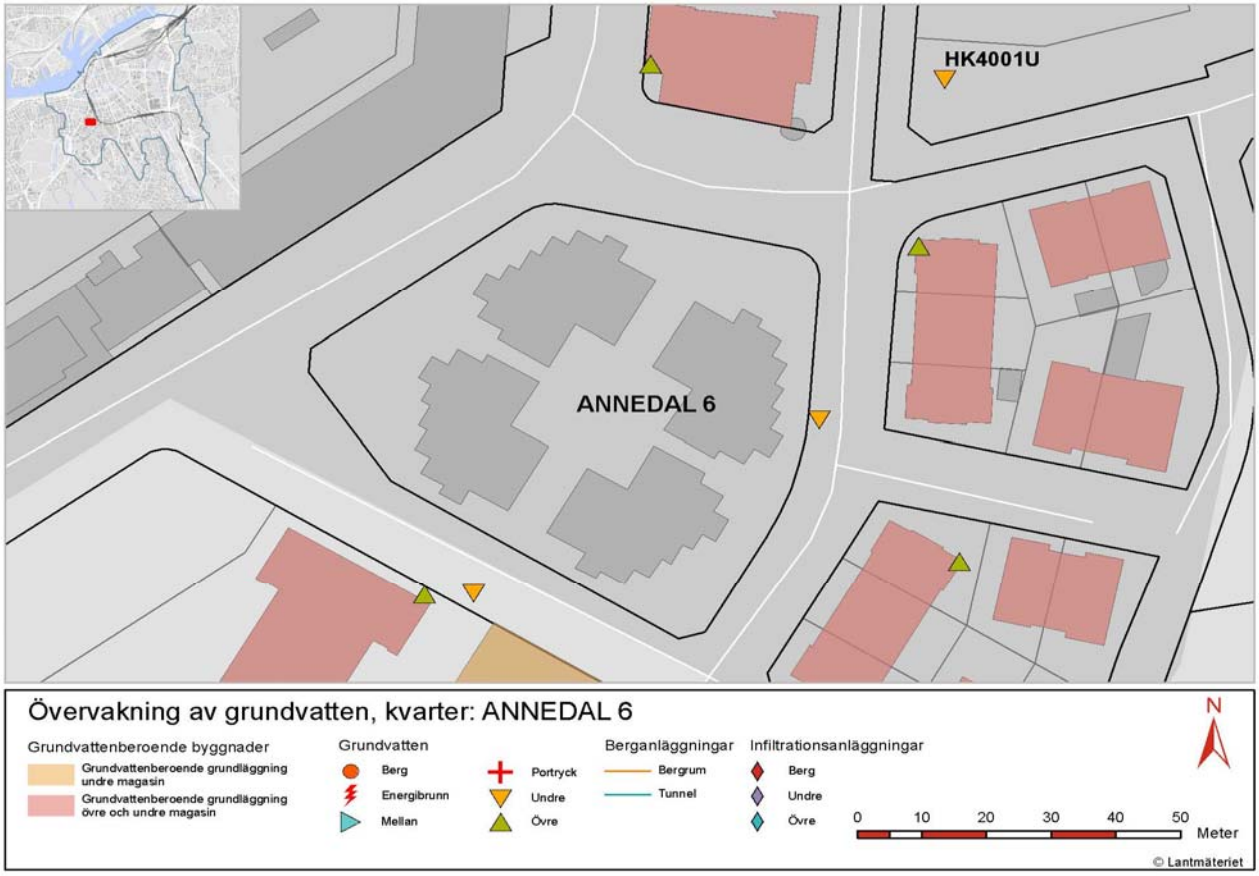
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

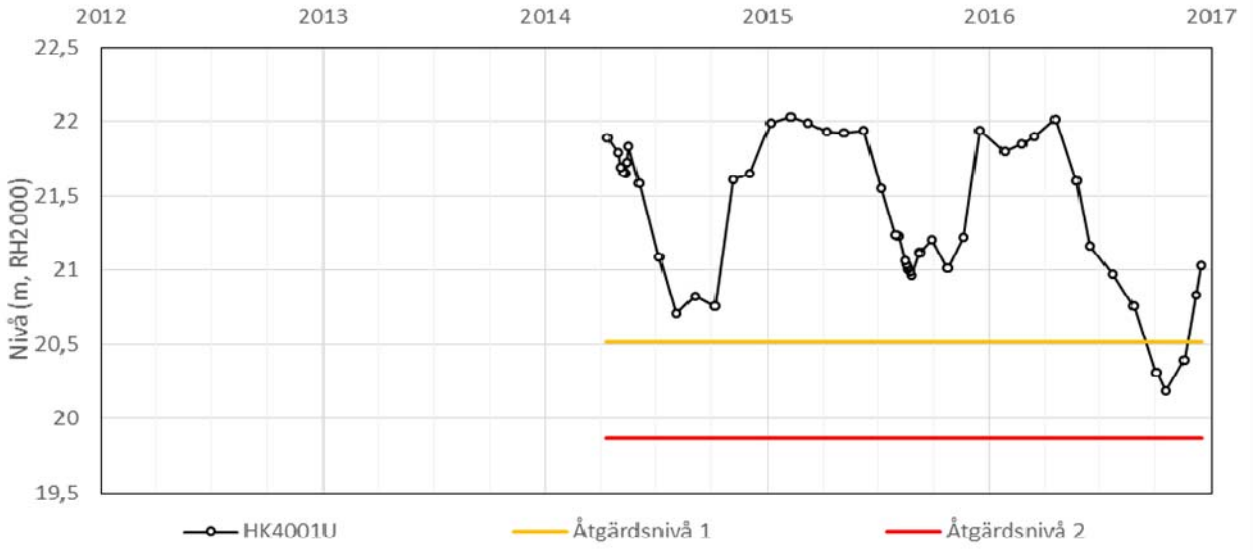
Kvarter: **ANNEDAL 6**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4001U | Undre | 20,52 | 19,87 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



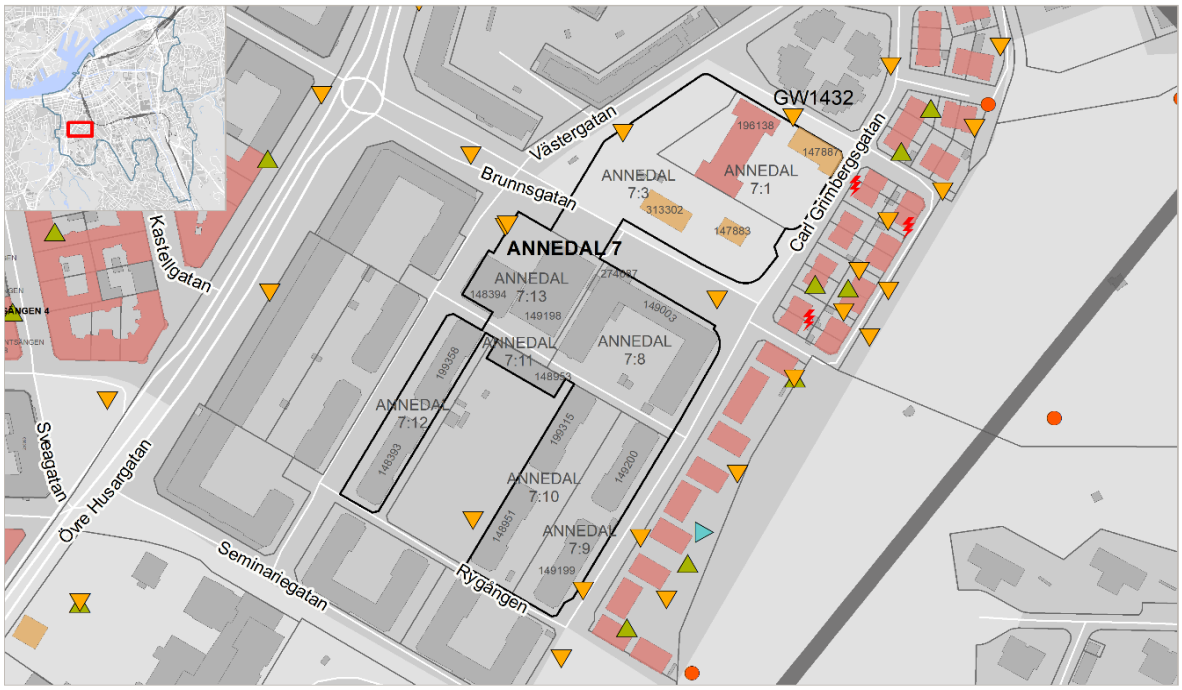
# Kontrollprogram Grundvatten

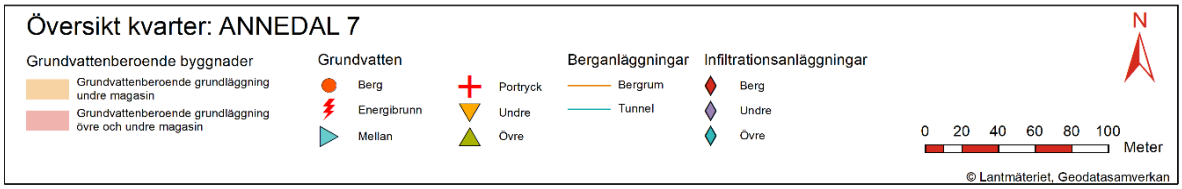
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

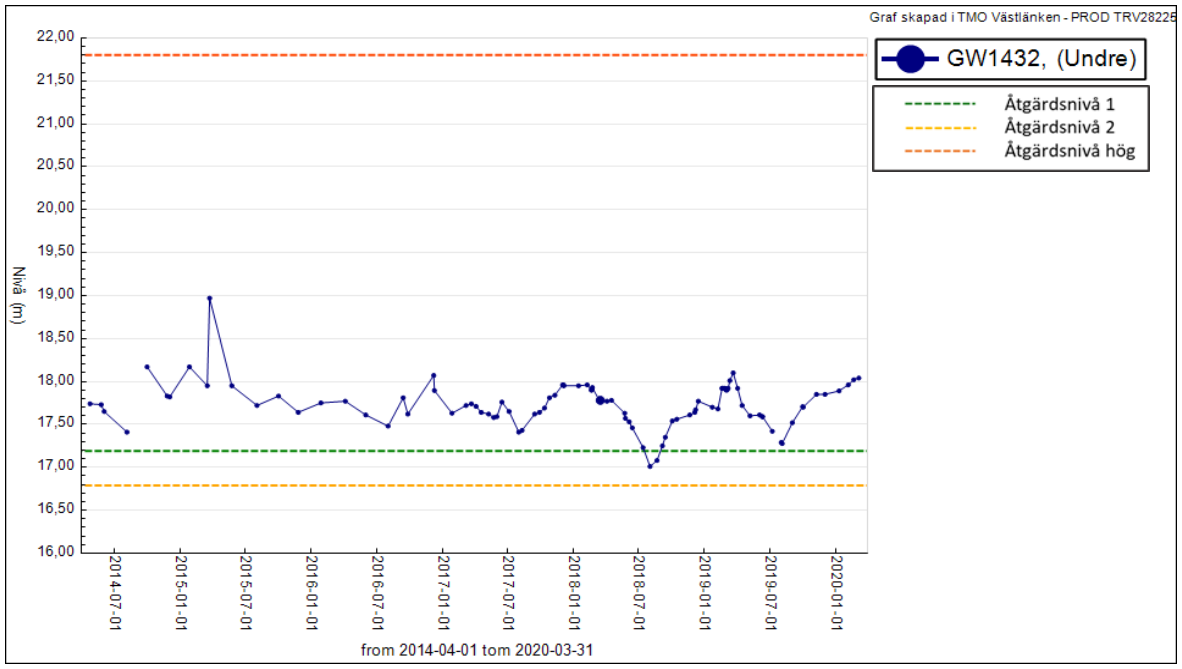
Kvarter: **ANNEDAL 7**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1432 | Undre | 17,19 | 16,79 | 21,80 |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

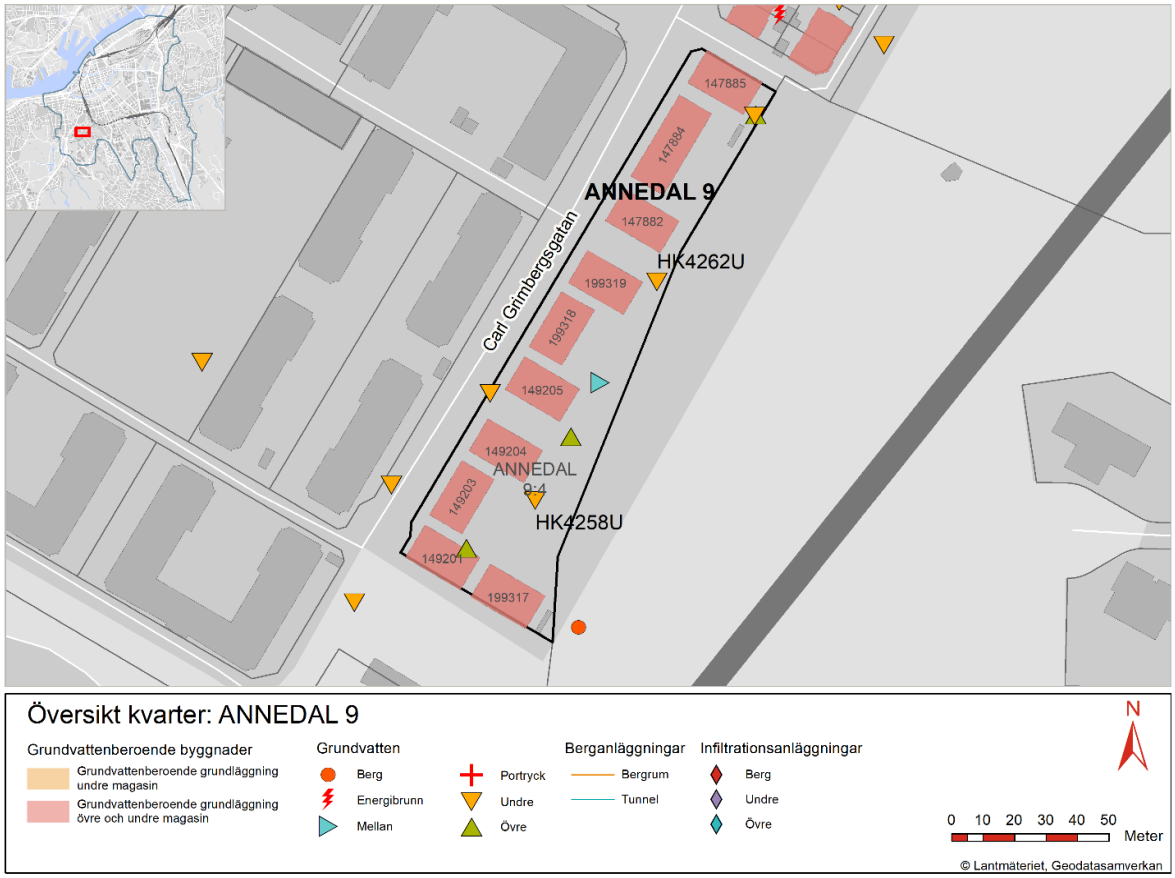
2018-03-05

Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **ANNEDAL 9**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4258U | Undre | 17,30 | 16,60 | - |
| HK4262U | Undre | 17,17 | 16,59 | - |



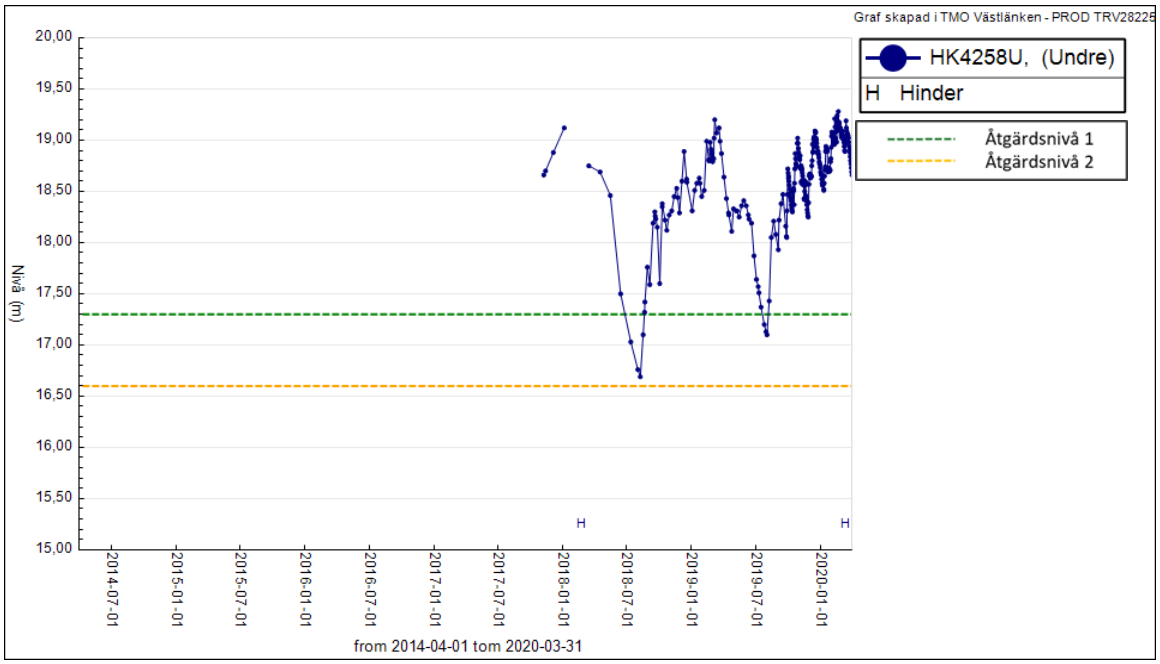
**Kontrollprogram Grundvatten**

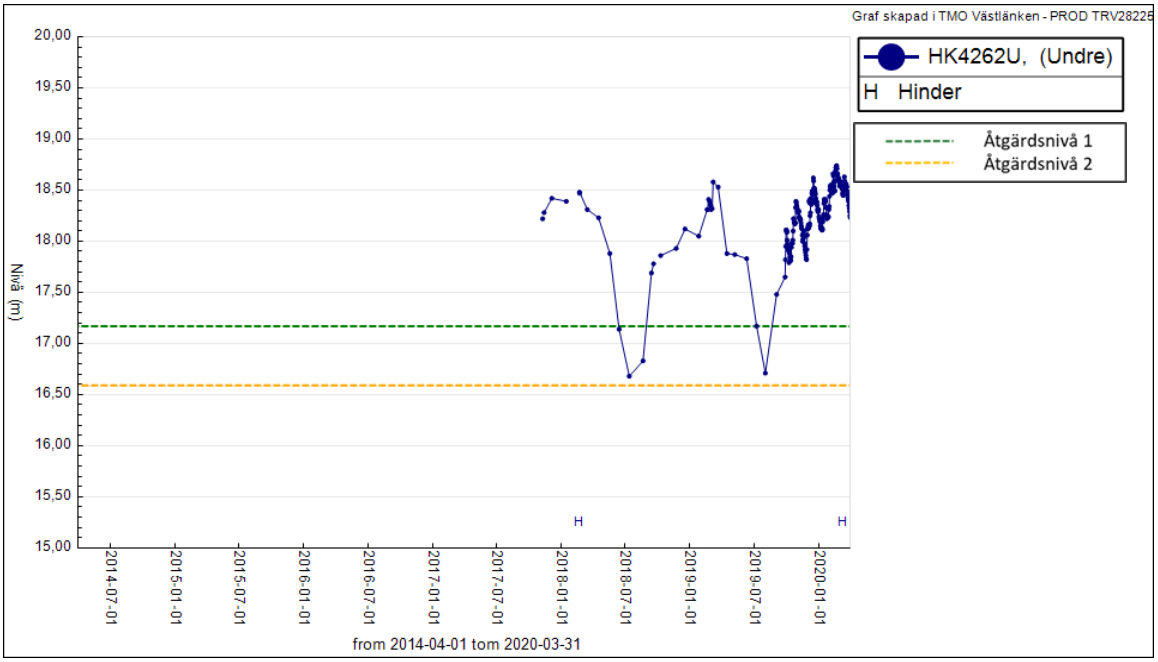
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

2018-03-05

Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **ANNEDAL 9**



# Kontrollprogram Grundvatten

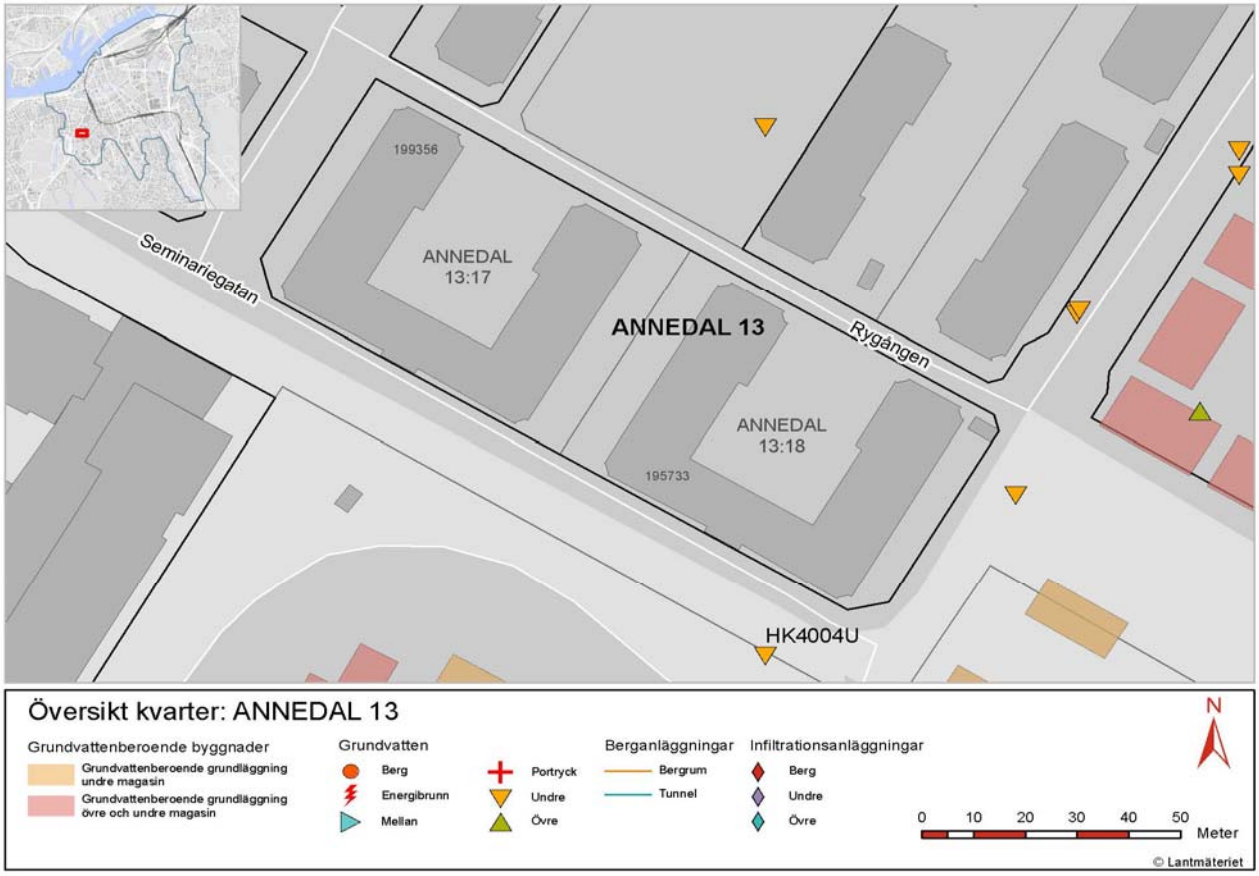
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

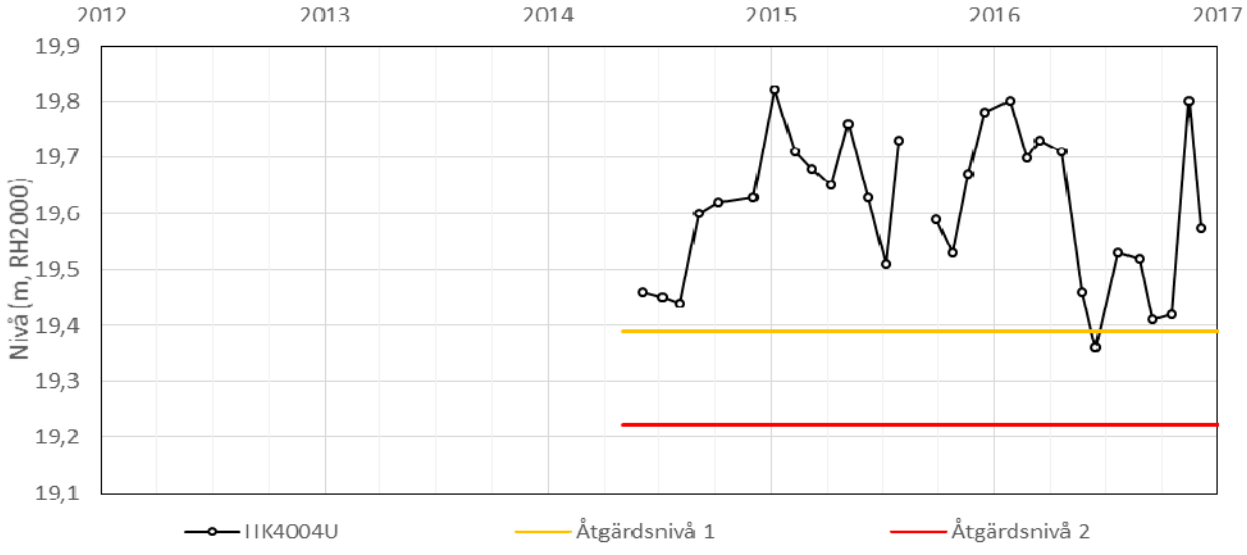
Kvarter: **ANNEDAL 13**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4004U | Undre | 19,39 | 19,22 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

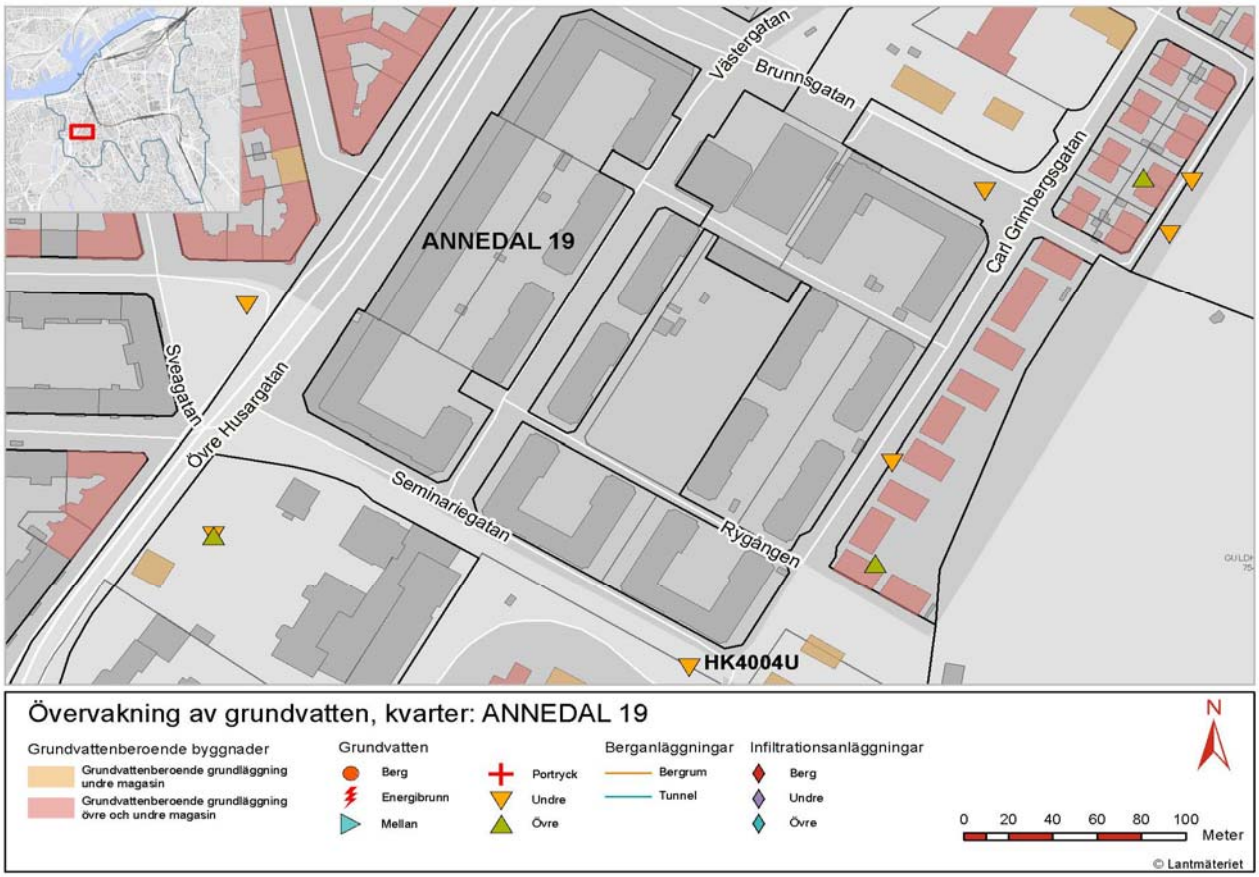
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

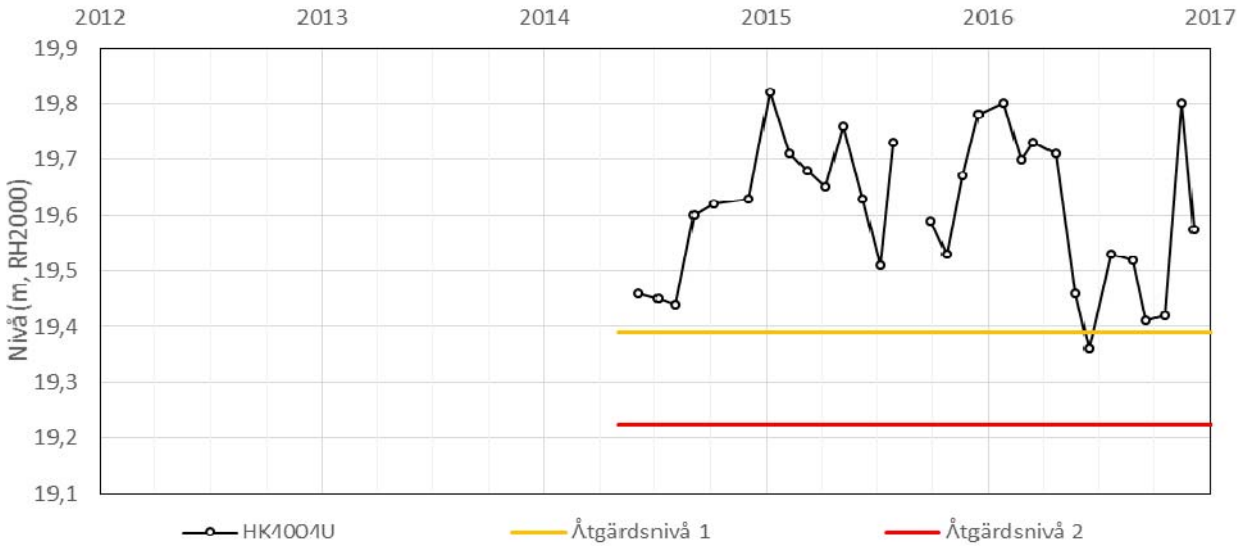
Kvarter: **ANNEDAL 19**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4004U | Undre | 19,39 | 19,22 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



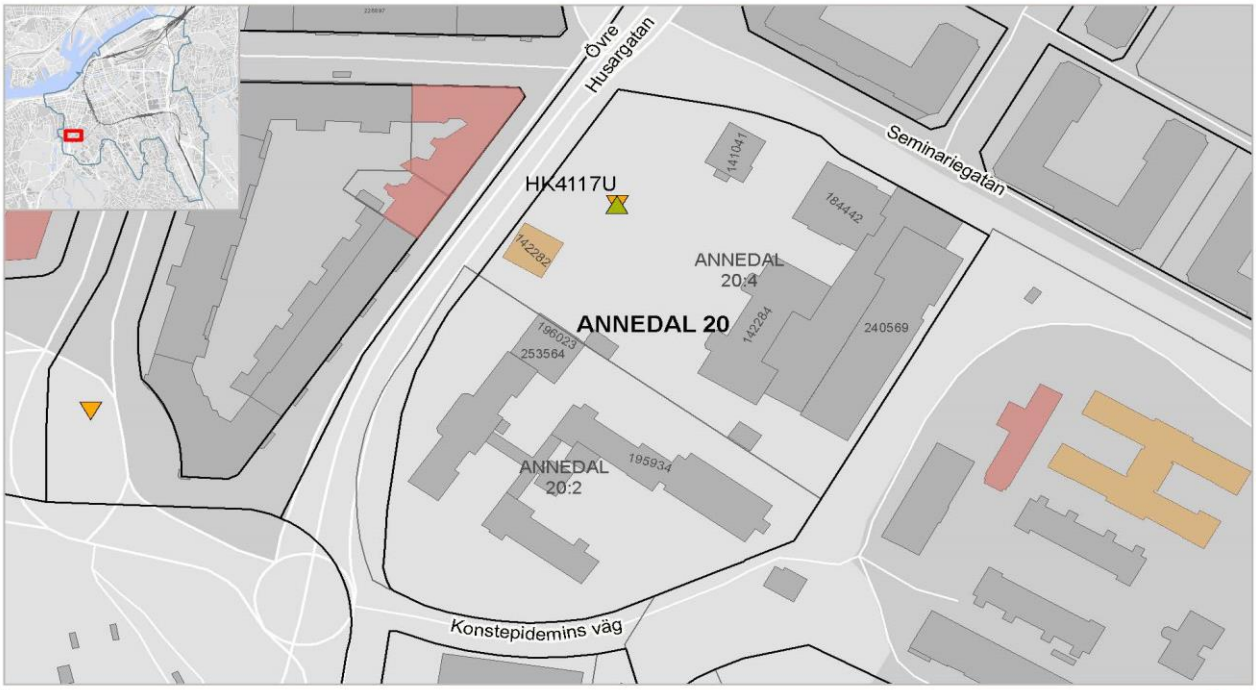
# Kontrollprogram Grundvatten

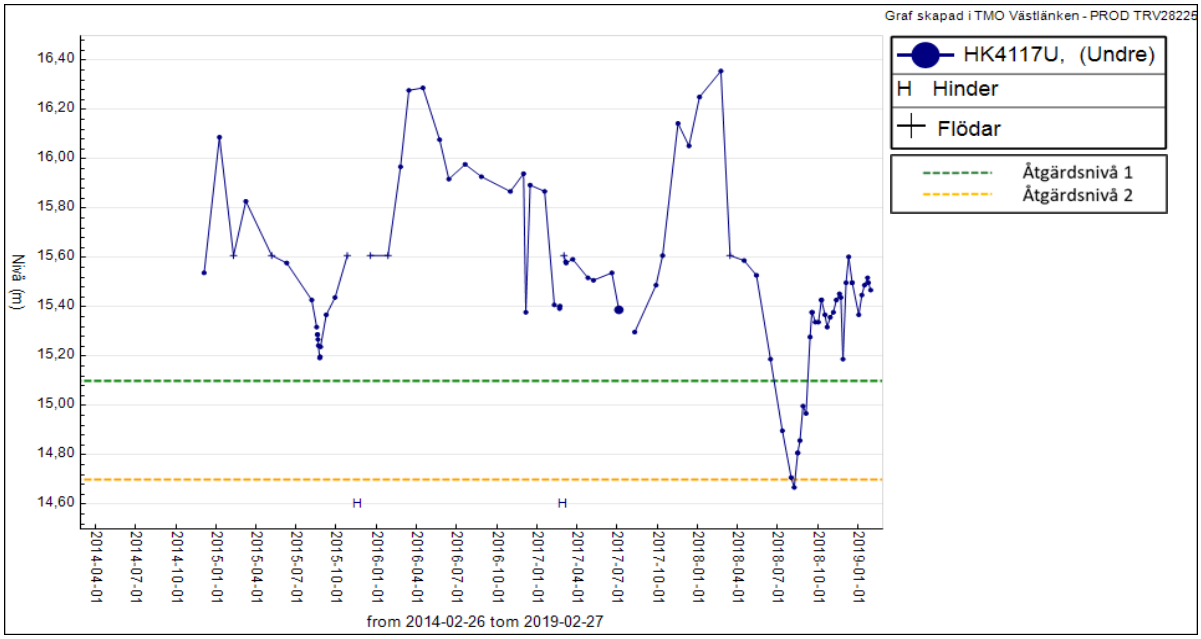
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **ANNEDAL 20**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4117U | Undre | 15,10 | 14,70 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

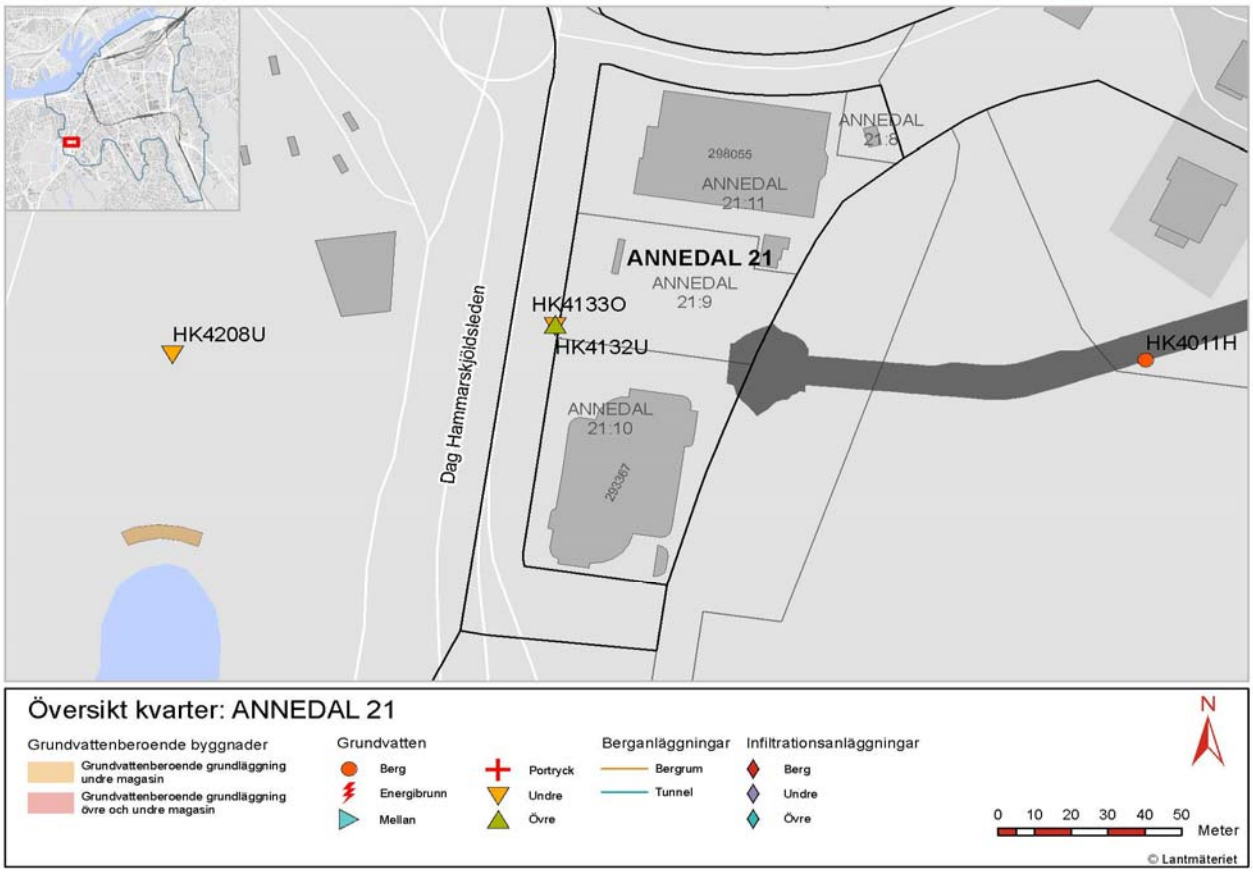
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

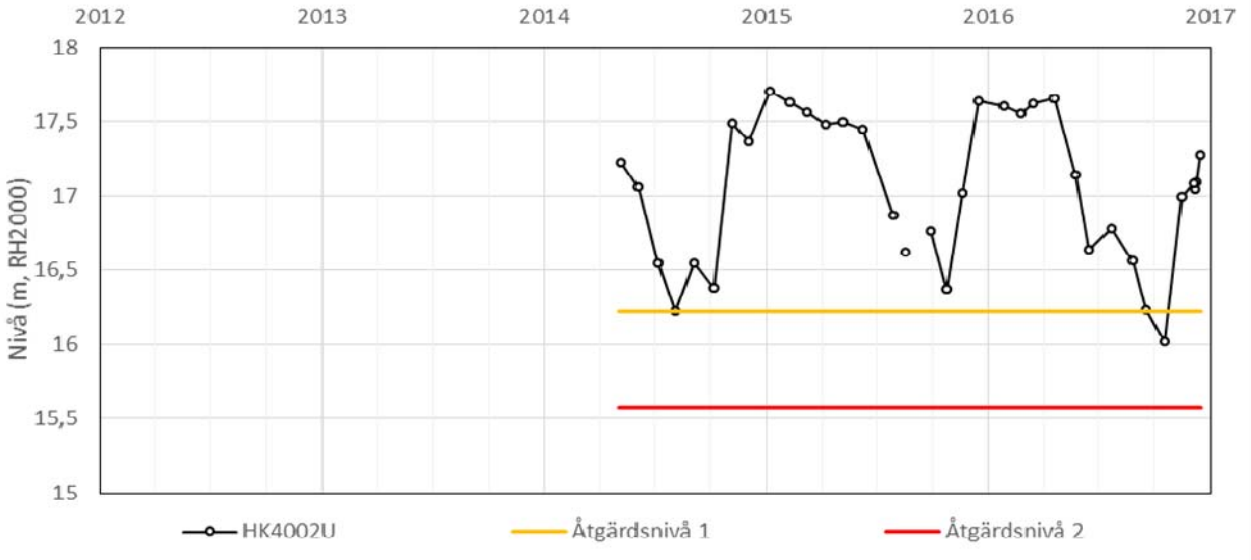
Kvarter: **ANNEDAL 21**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4132U | Undre | 13,75 | 13,53 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



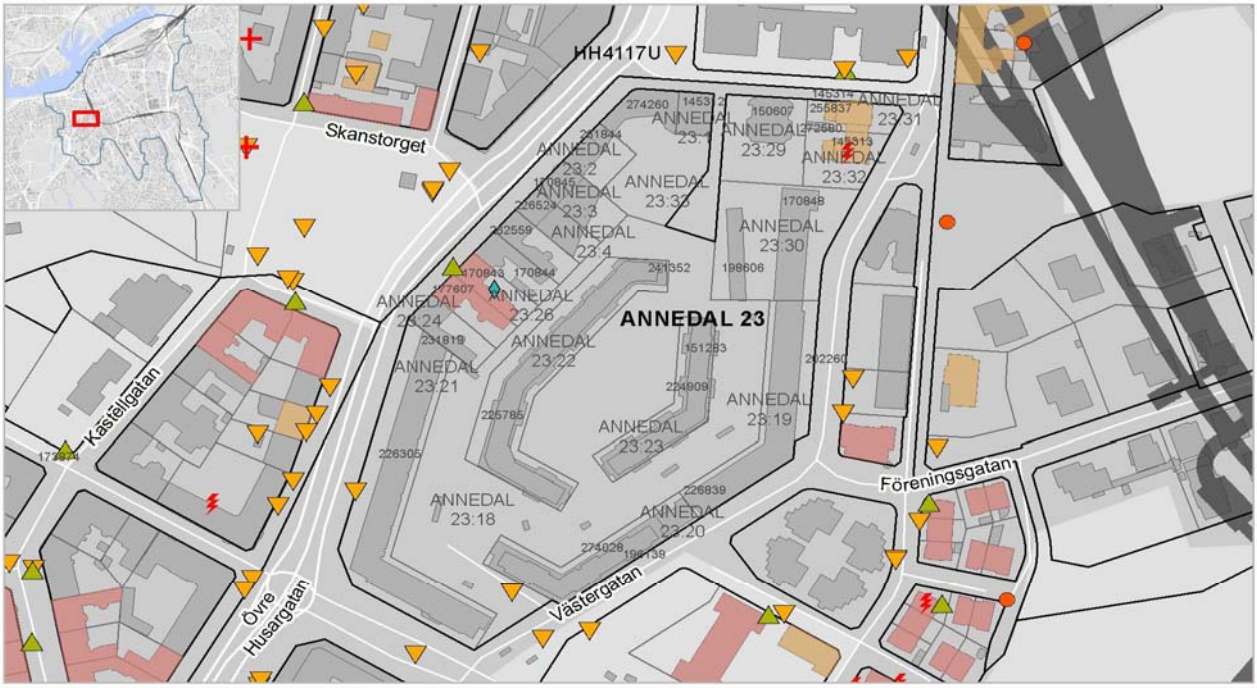
# Kontrollprogram Grundvatten

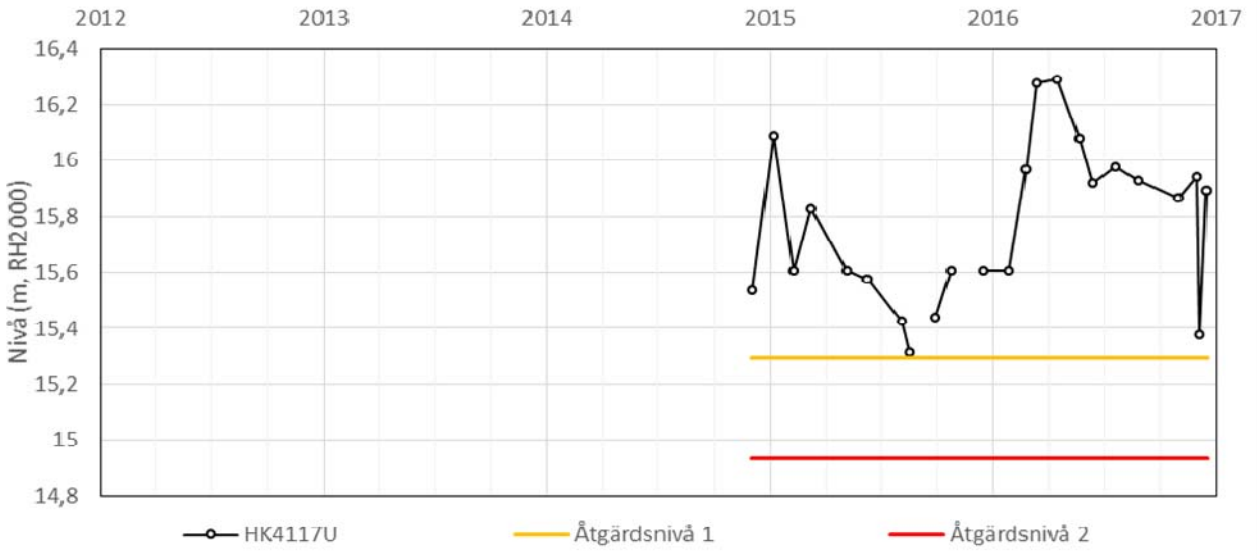
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **ANNEDAL 23**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4117U | Undre | 4,91 | 4,35 | - |



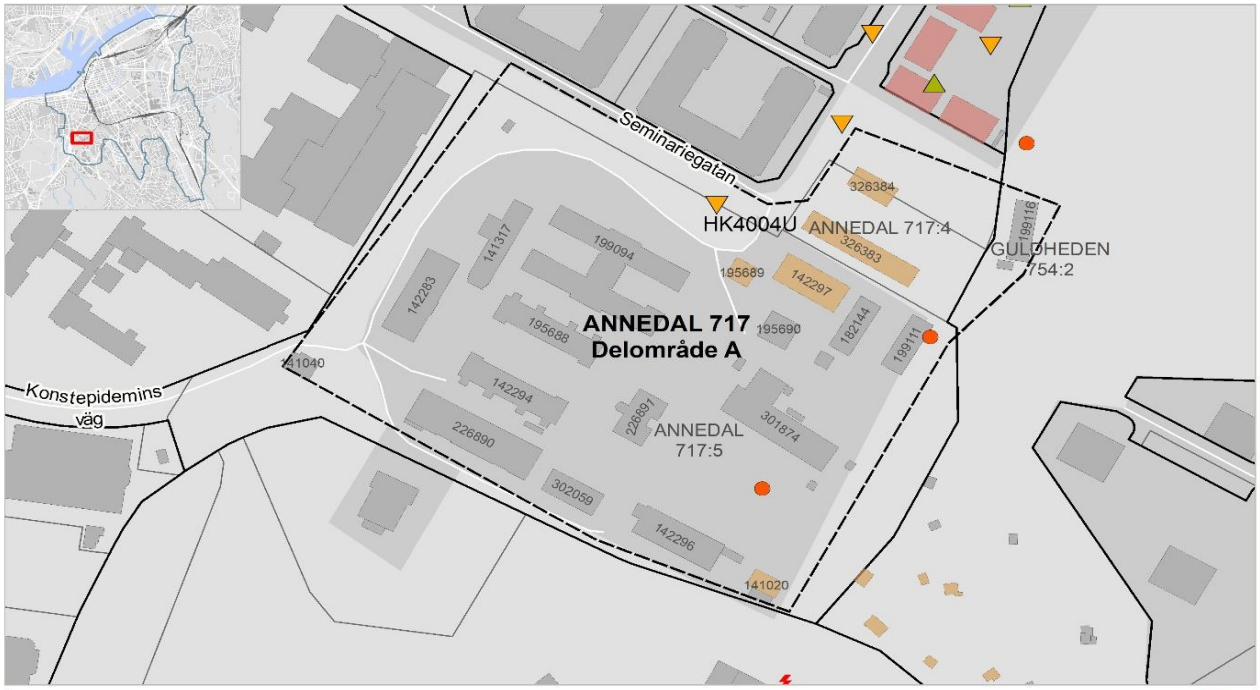
# Kontrollprogram Grundvatten

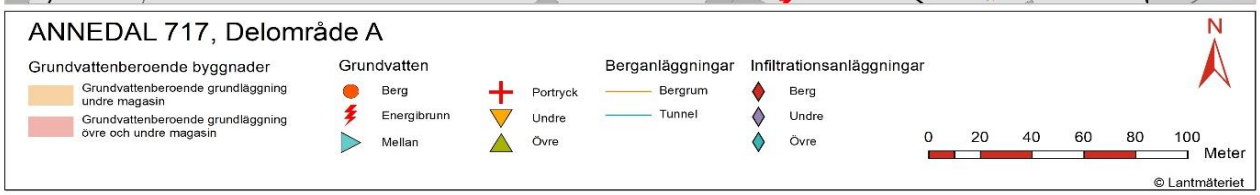
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

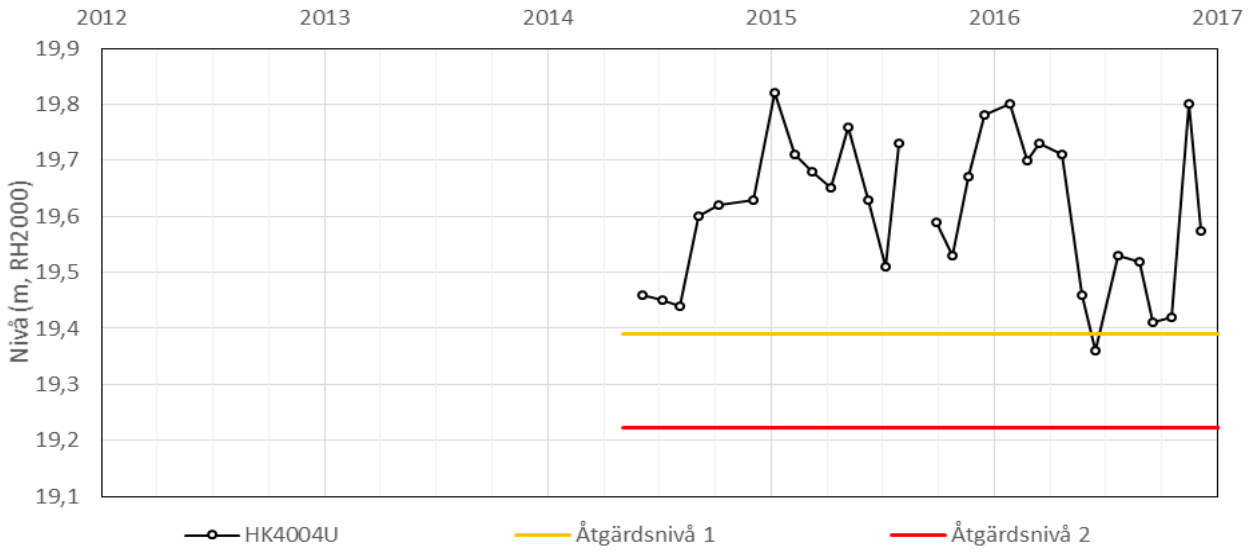
Kvarter: **ANNEDAL 717-Delområde A**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4004U | Undre | 19.39 | 19.22 | - |



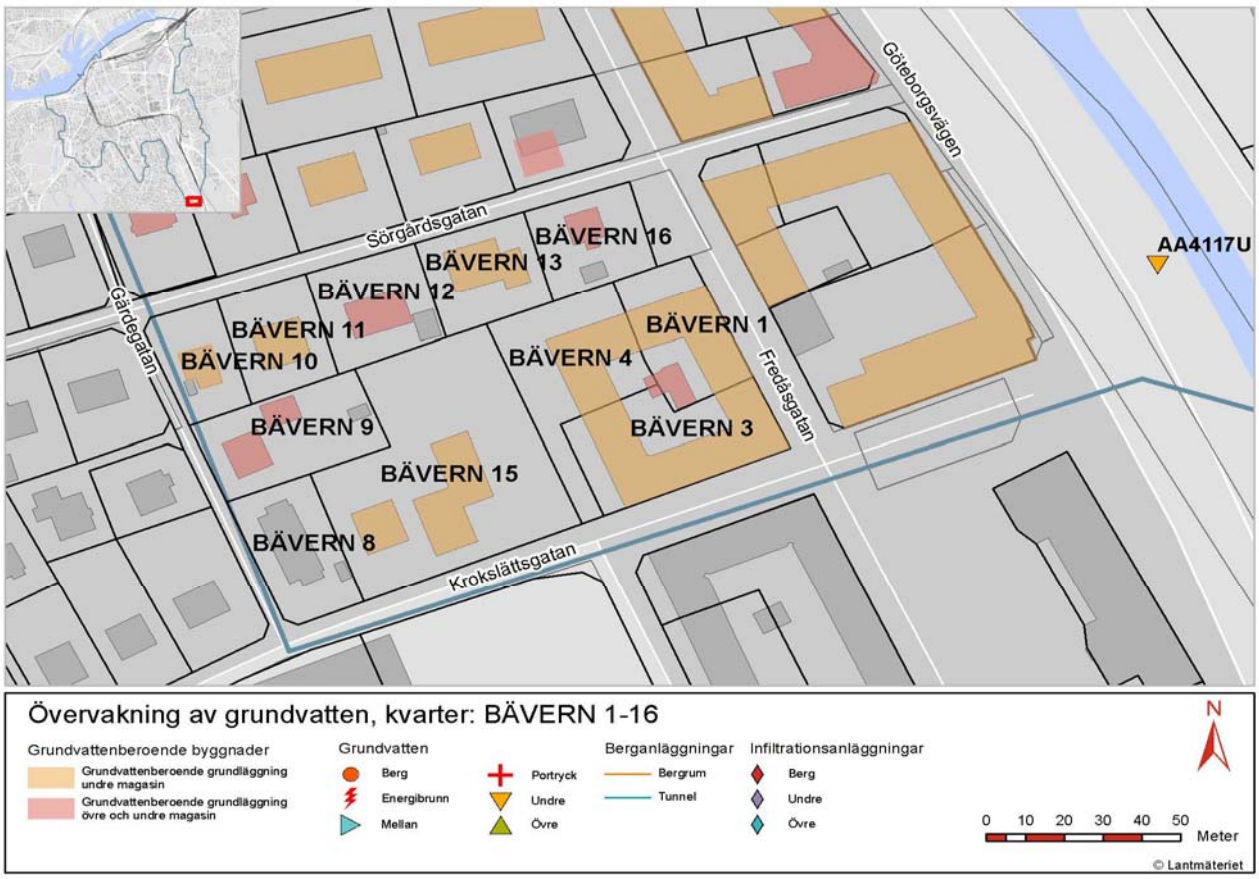
# Kontrollprogram Grundvatten

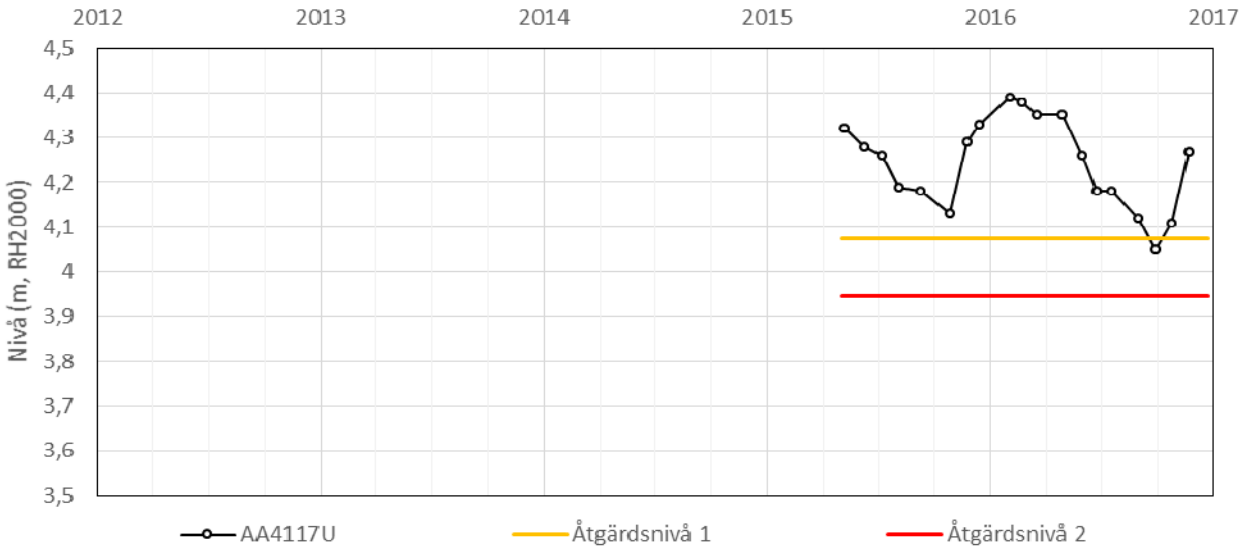
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÄVERN**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4117U | Undre | 4,07 | 3,94 | - |



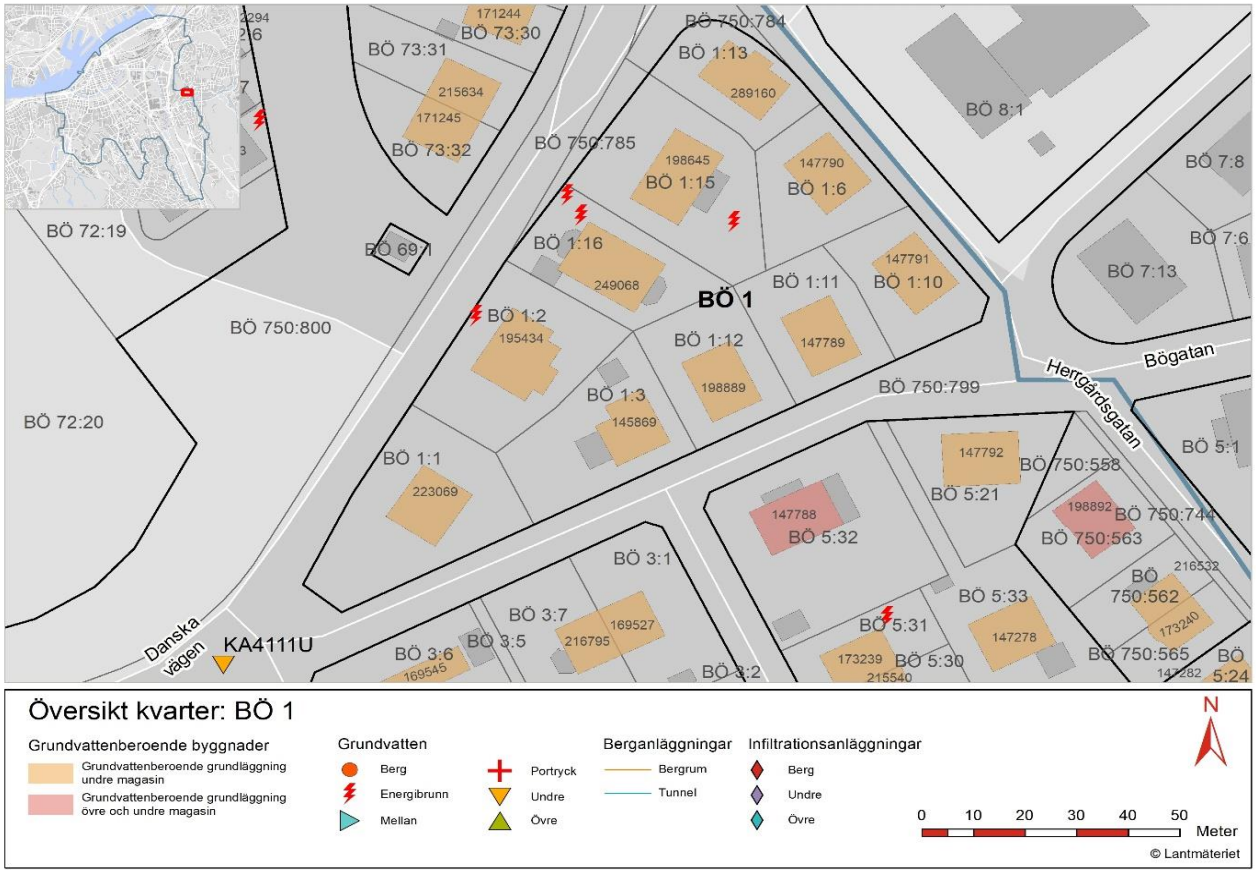
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 1**

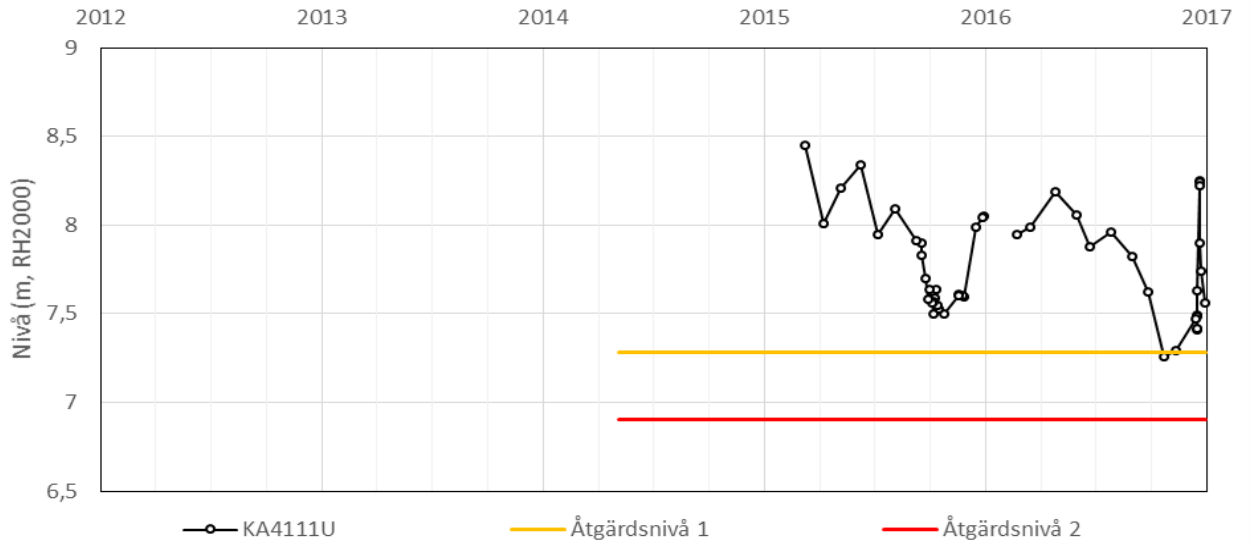
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4111U | Undre | 7,29 | 6,91 | - |









# Kontrollprogram Grundvatten

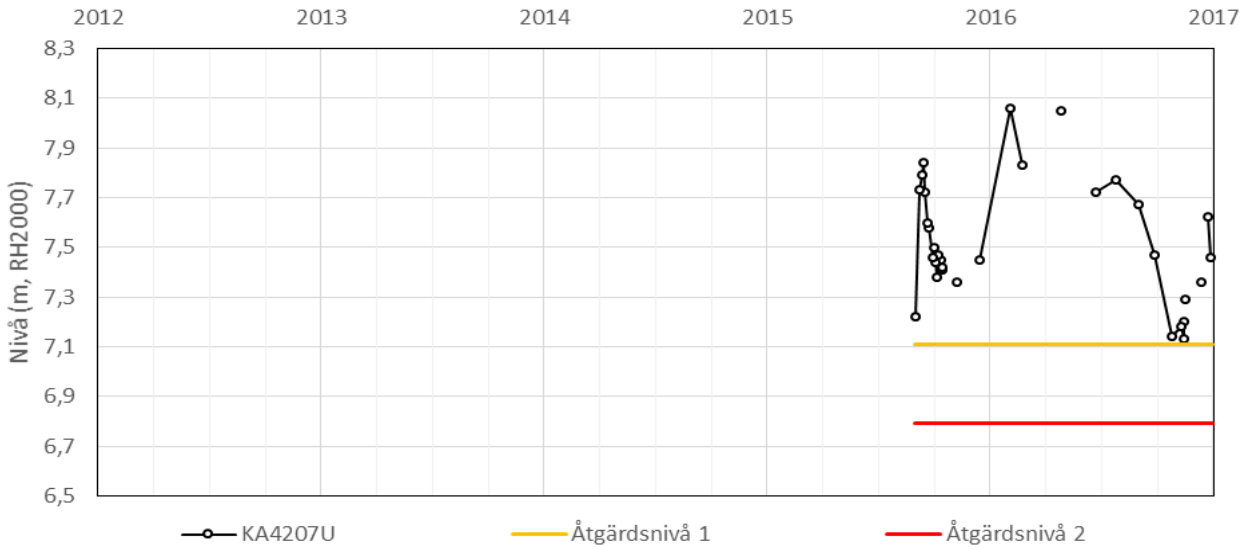
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 3**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4207U | Undre | 7,11 | 6,79 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

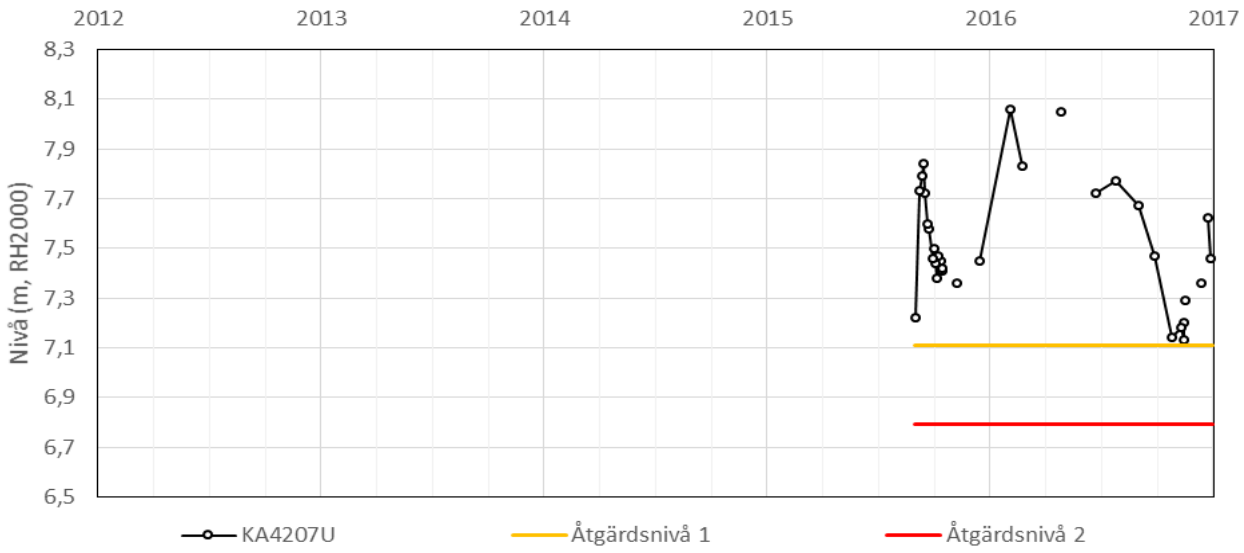
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 5**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4207U | Undre | 7,11 | 6,79 | - |



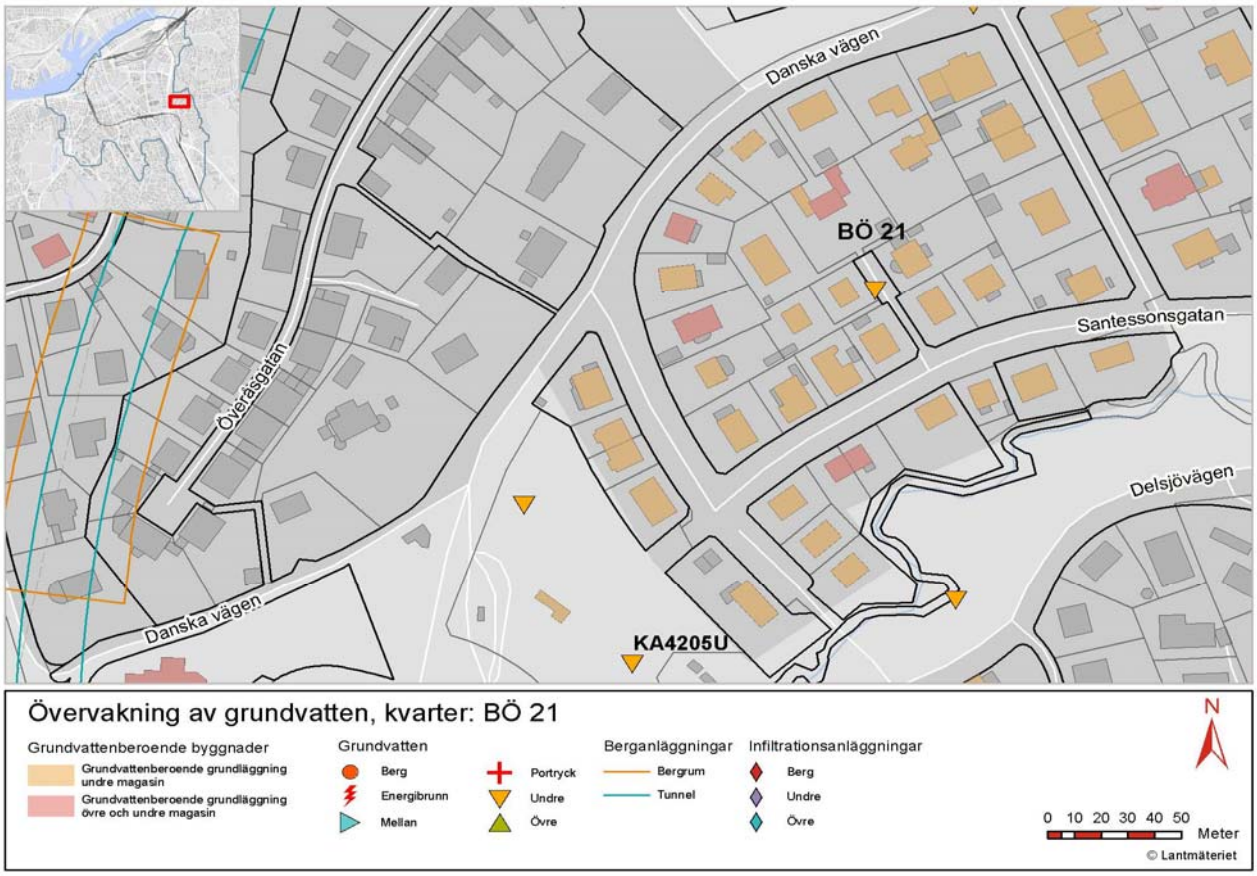
# Kontrollprogram Grundvatten

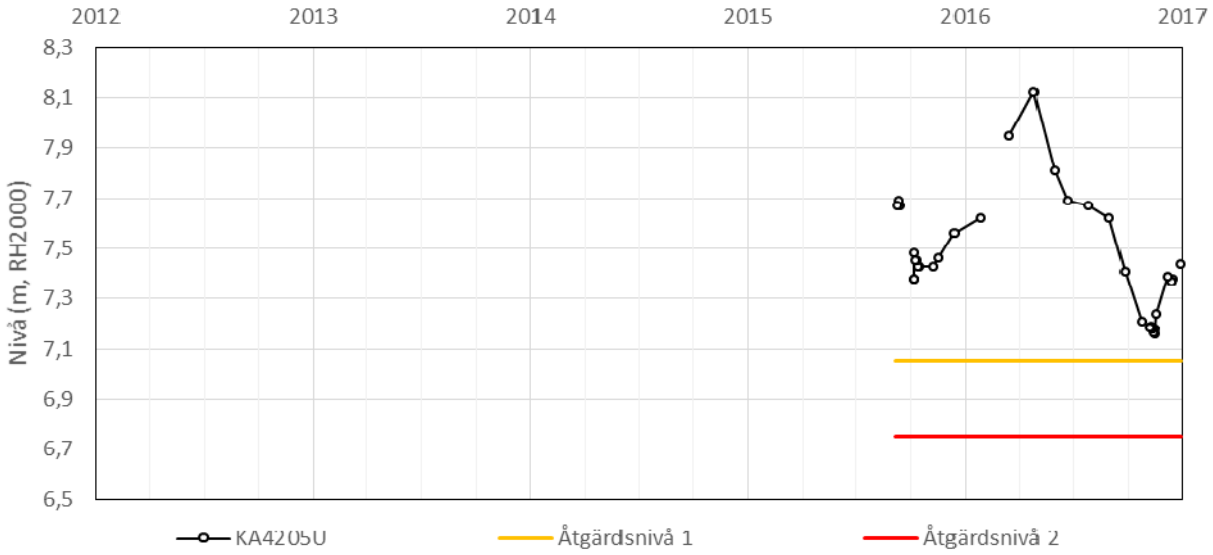
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 21**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4205U | Undre | 7,06 | 6,75 | - |



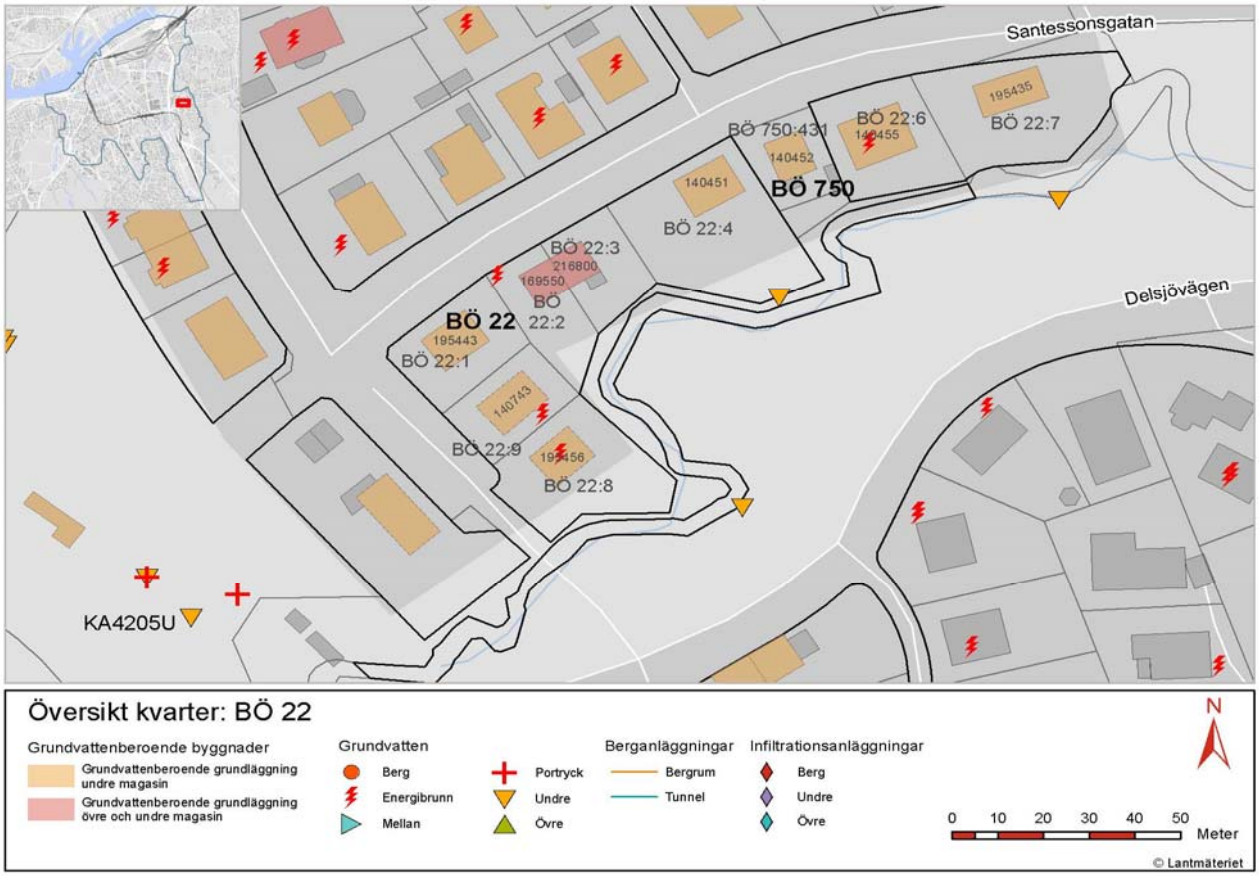
# Kontrollprogram Grundvatten

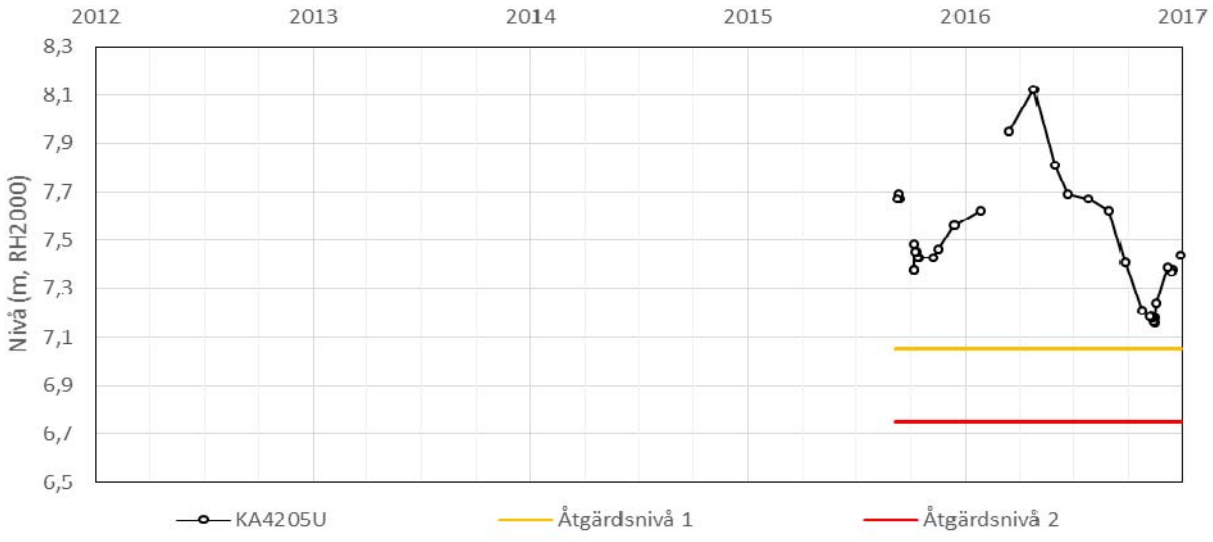
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 22**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4205U | Undre | 7,06 | 6,75 | - |



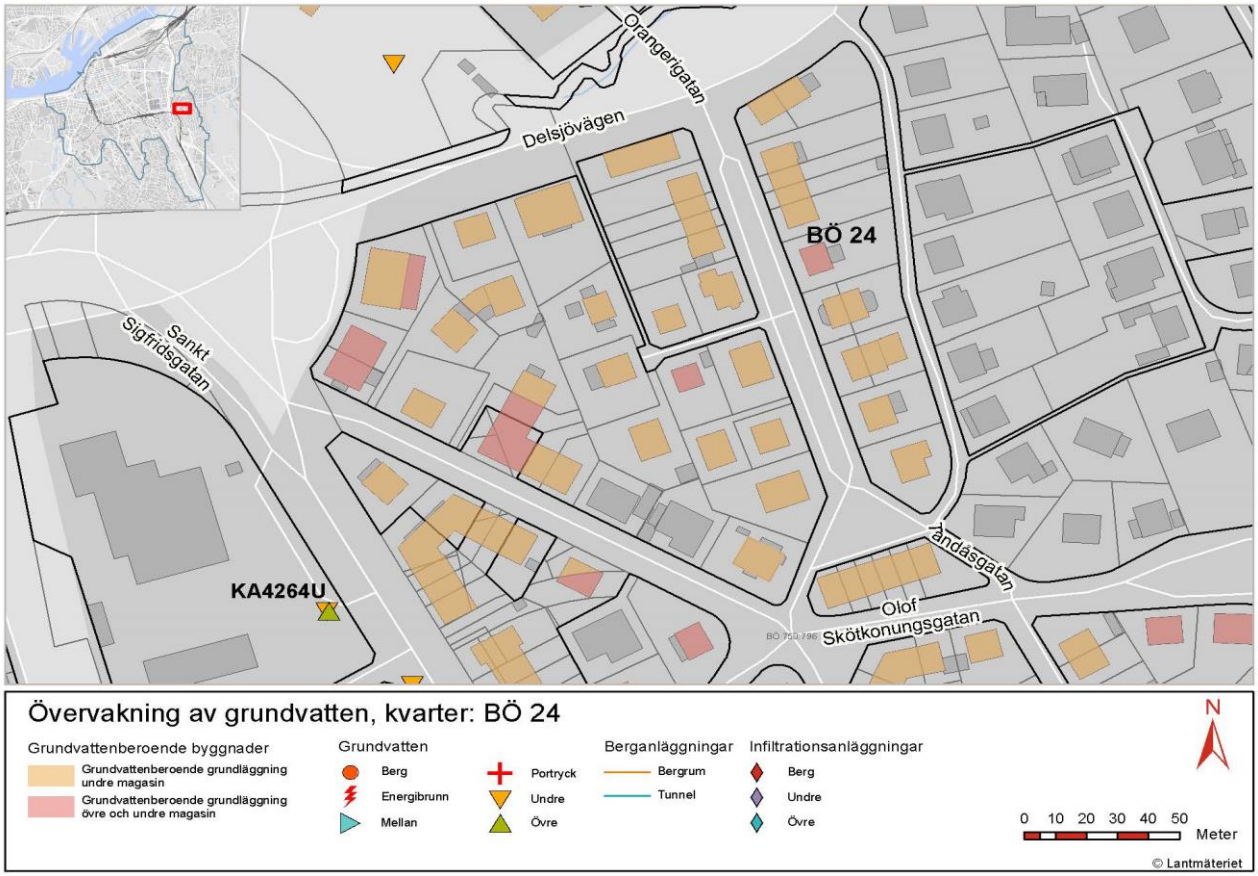
# Kontrollprogram Grundvatten

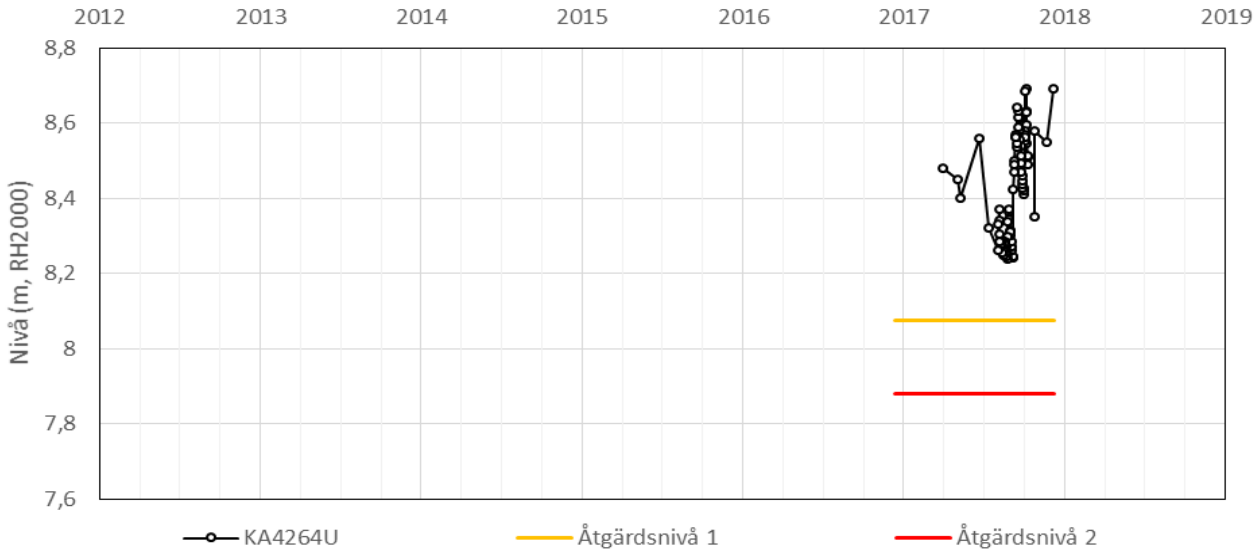
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 24**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4264U | Undre | 8,07 | 7,88 | - |



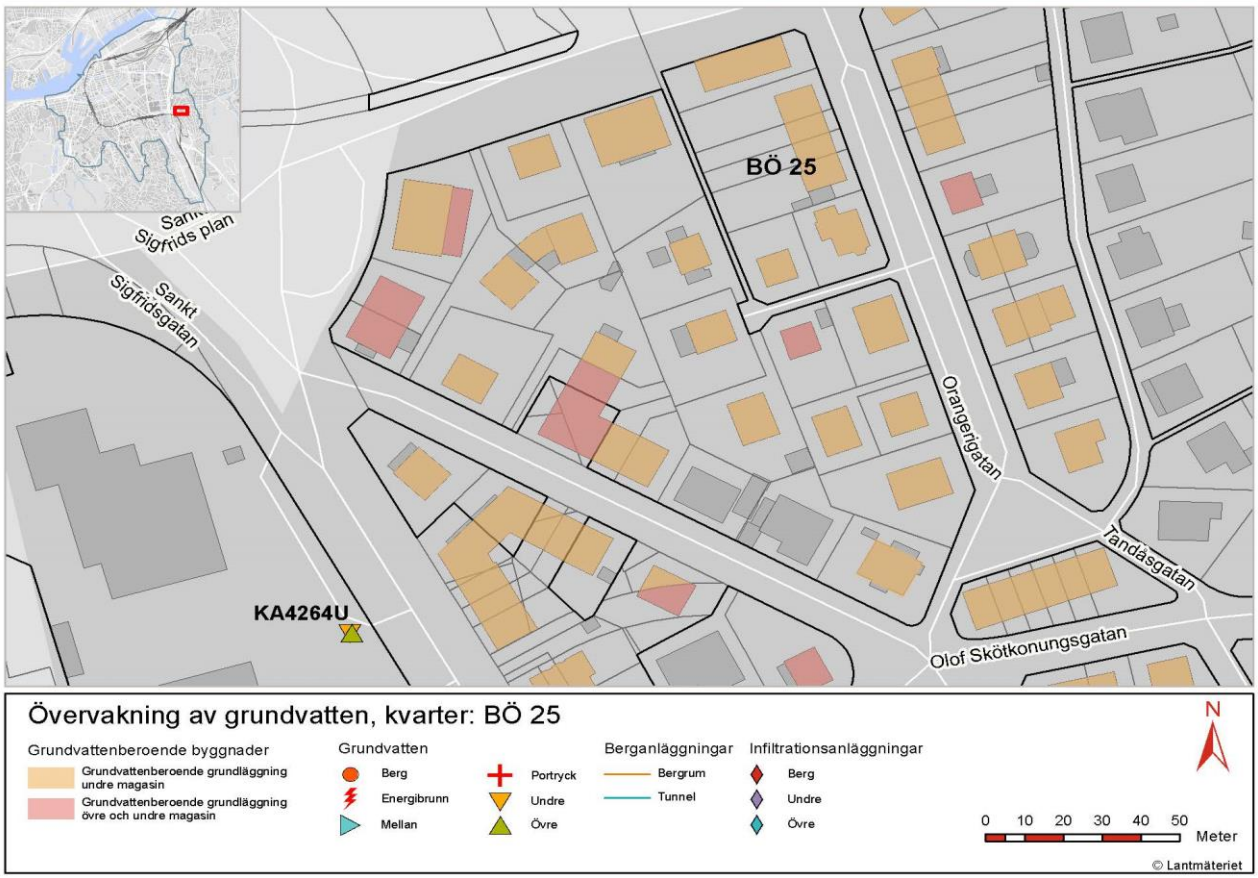
# Kontrollprogram Grundvatten

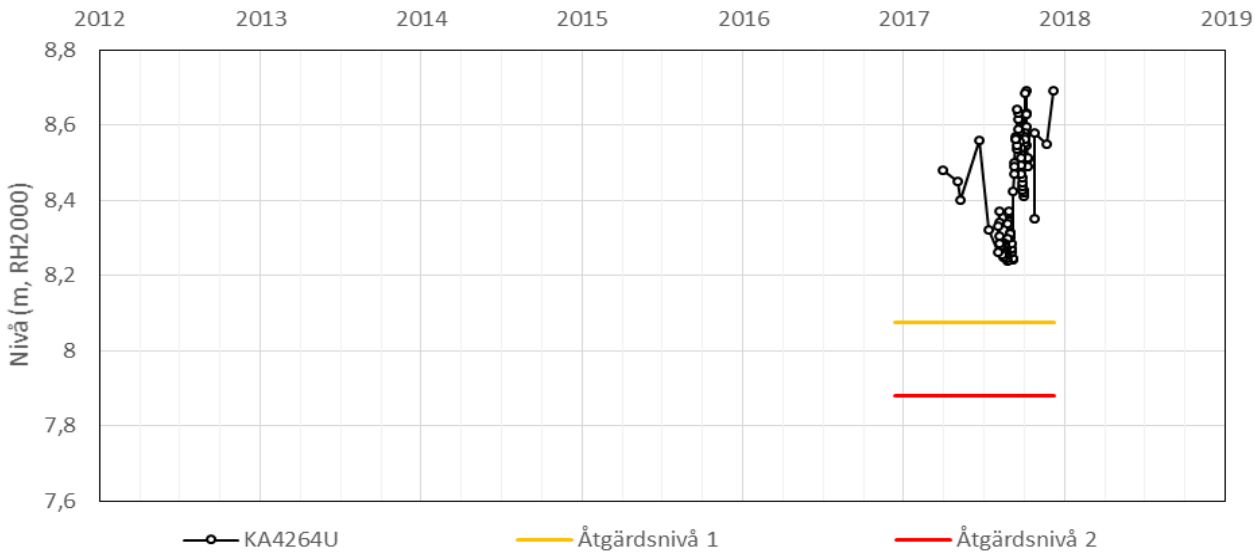
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 25**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4264U | Undre | 8,07 | 7,88 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 26**

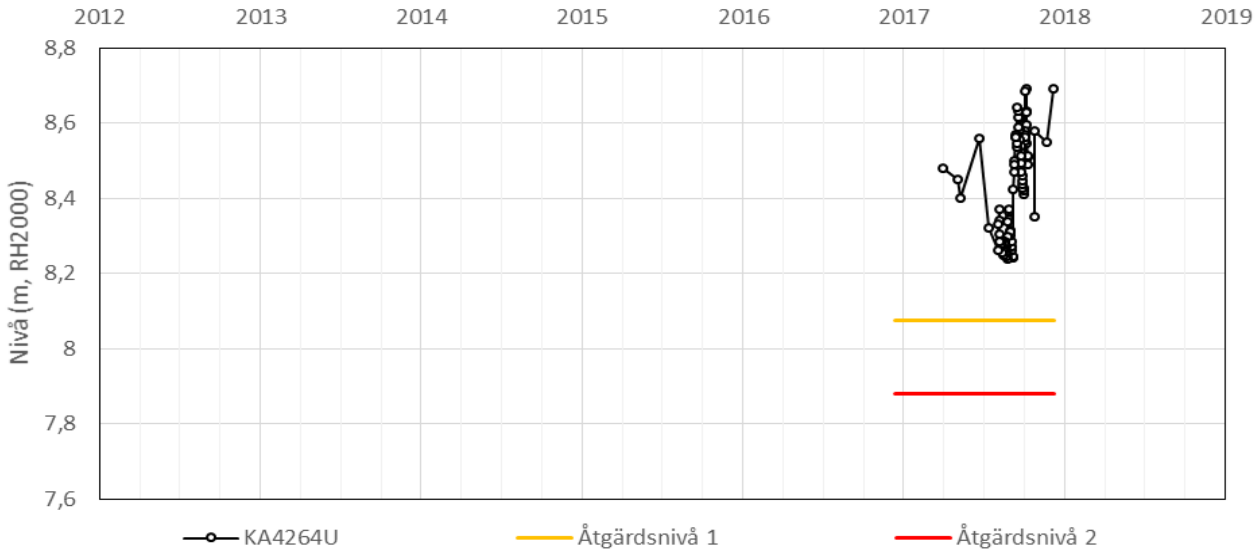
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4264U | Undre | 8,07 | 7,88 | - |









# Kontrollprogram Grundvatten

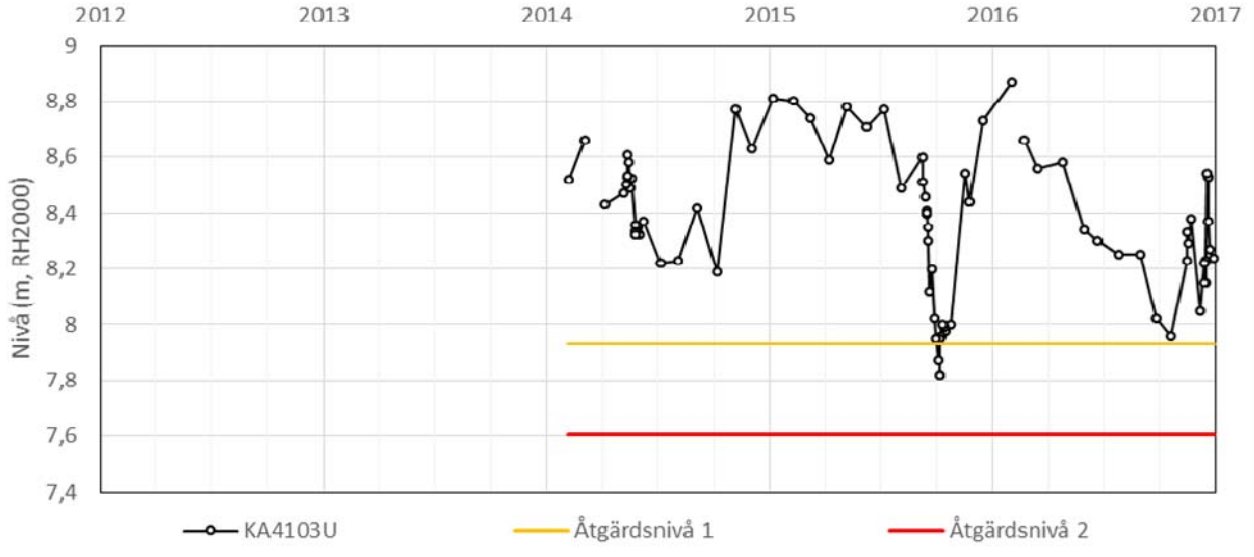
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 27**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4103U | Undre | 7,93 | 7,61 | - |



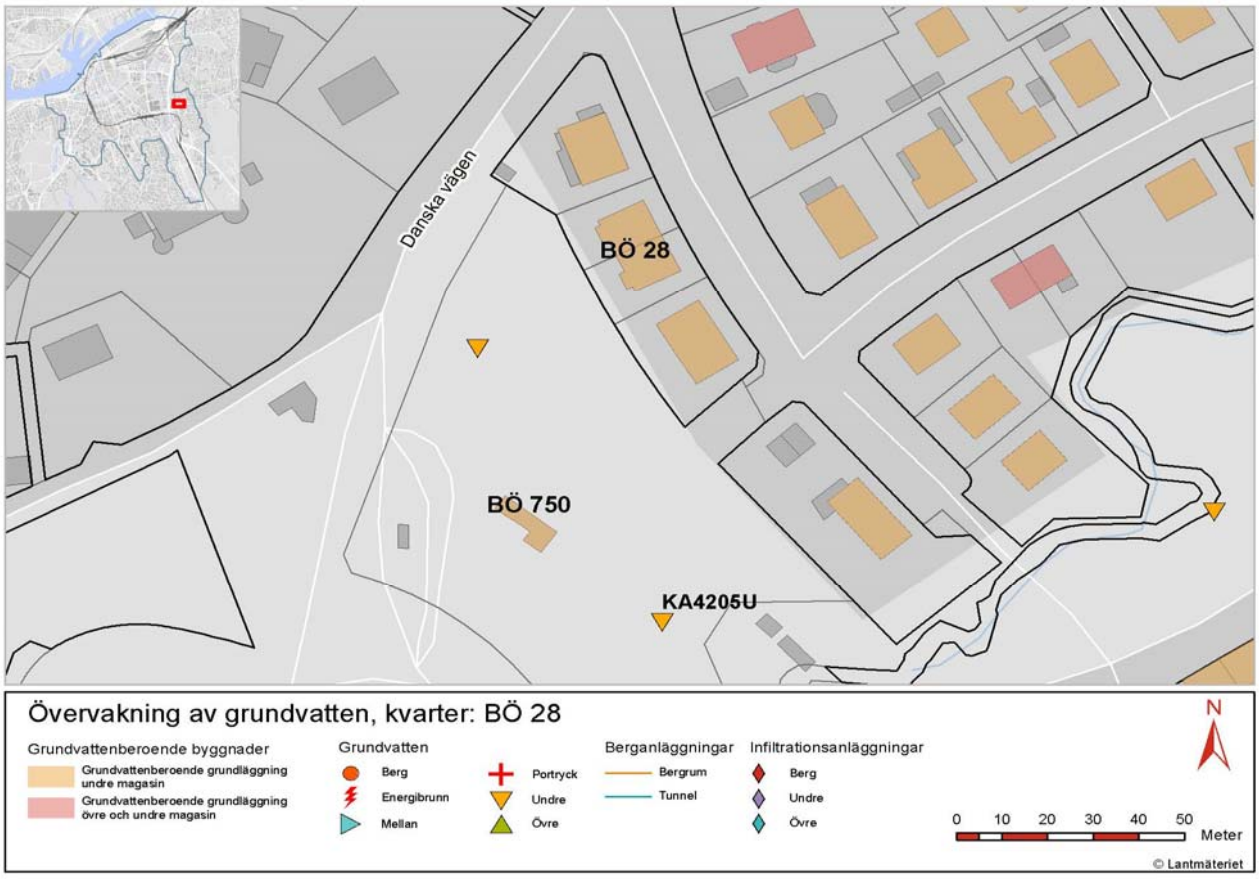
# Kontrollprogram Grundvatten

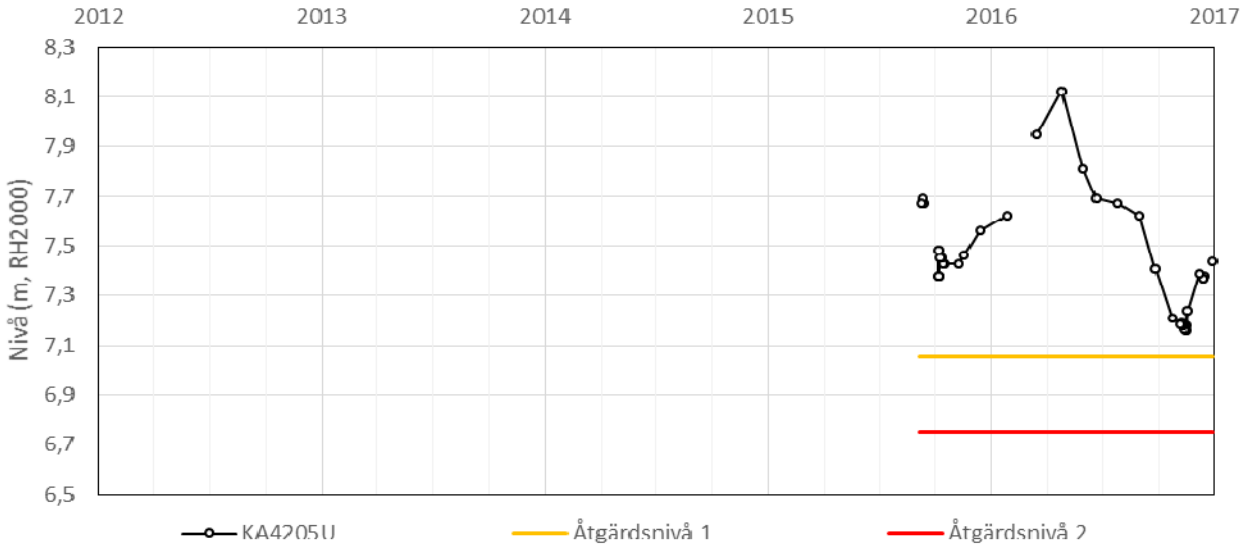
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 28**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4205U | Undre | 7,06 | 6,75 | - |



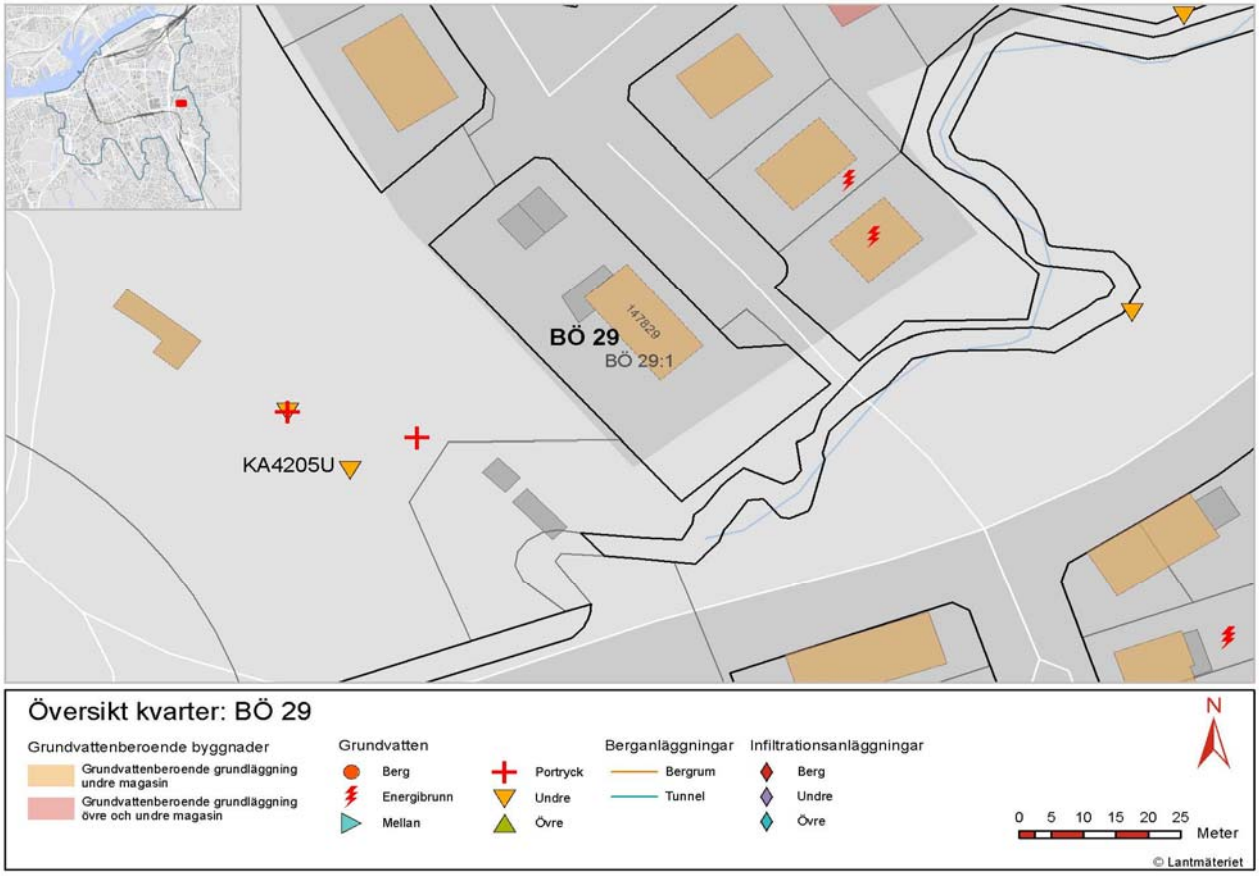
# Kontrollprogram Grundvatten

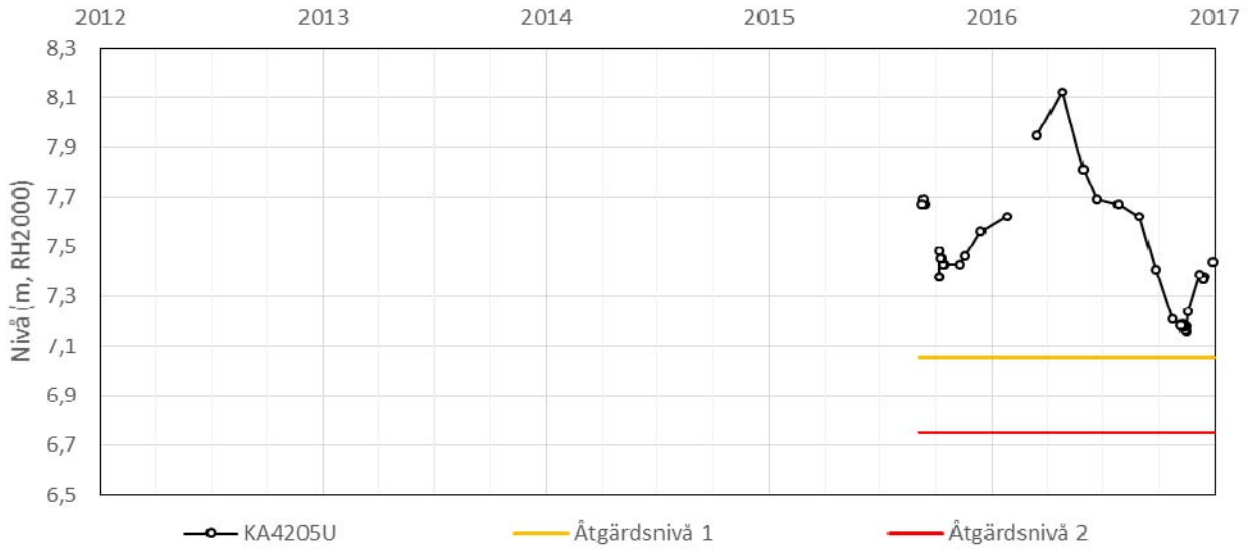
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 29**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4205U | Undre | 7,06 | 6,75 | - |



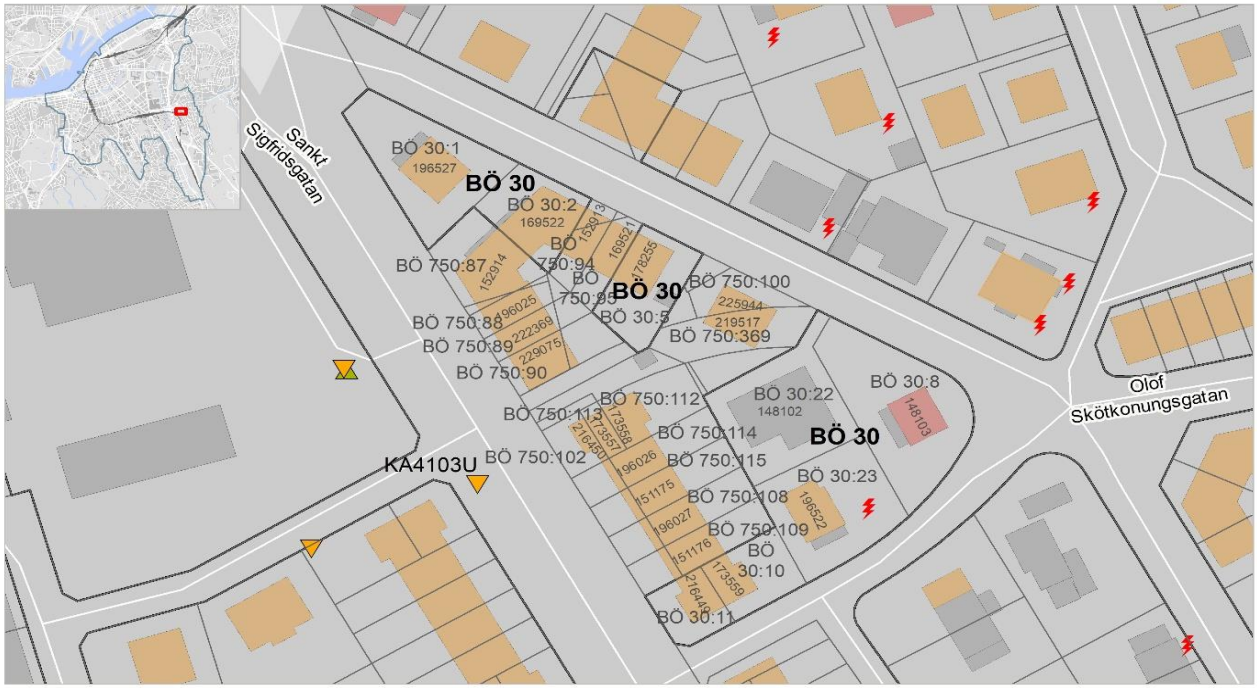
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 30**

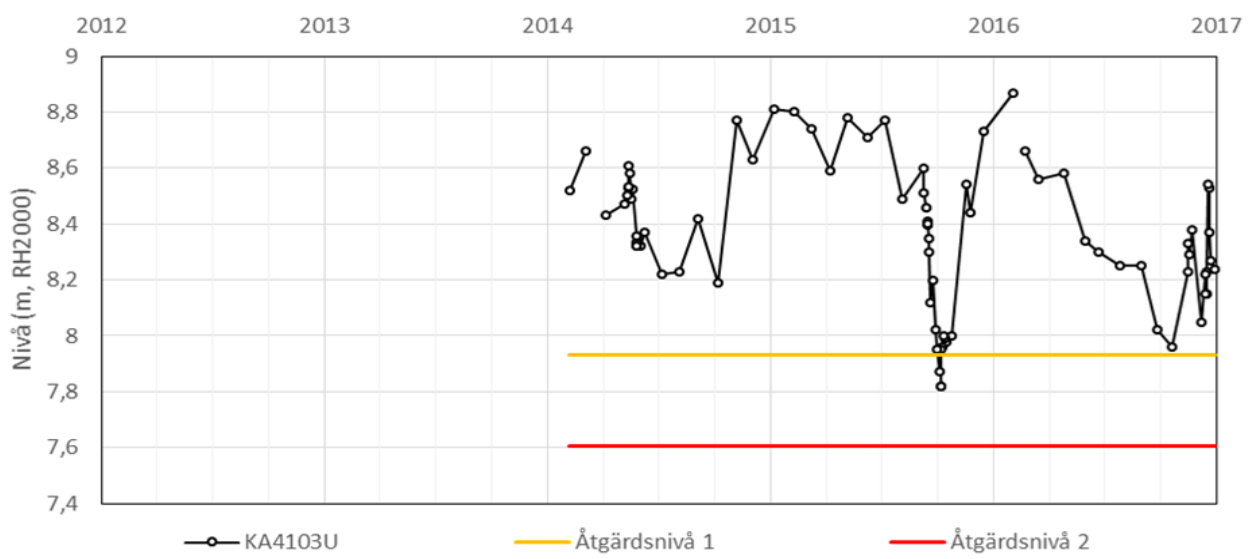
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4103U | Undre | 7,93 | 7,61 | - |









# Kontrollprogram Grundvatten

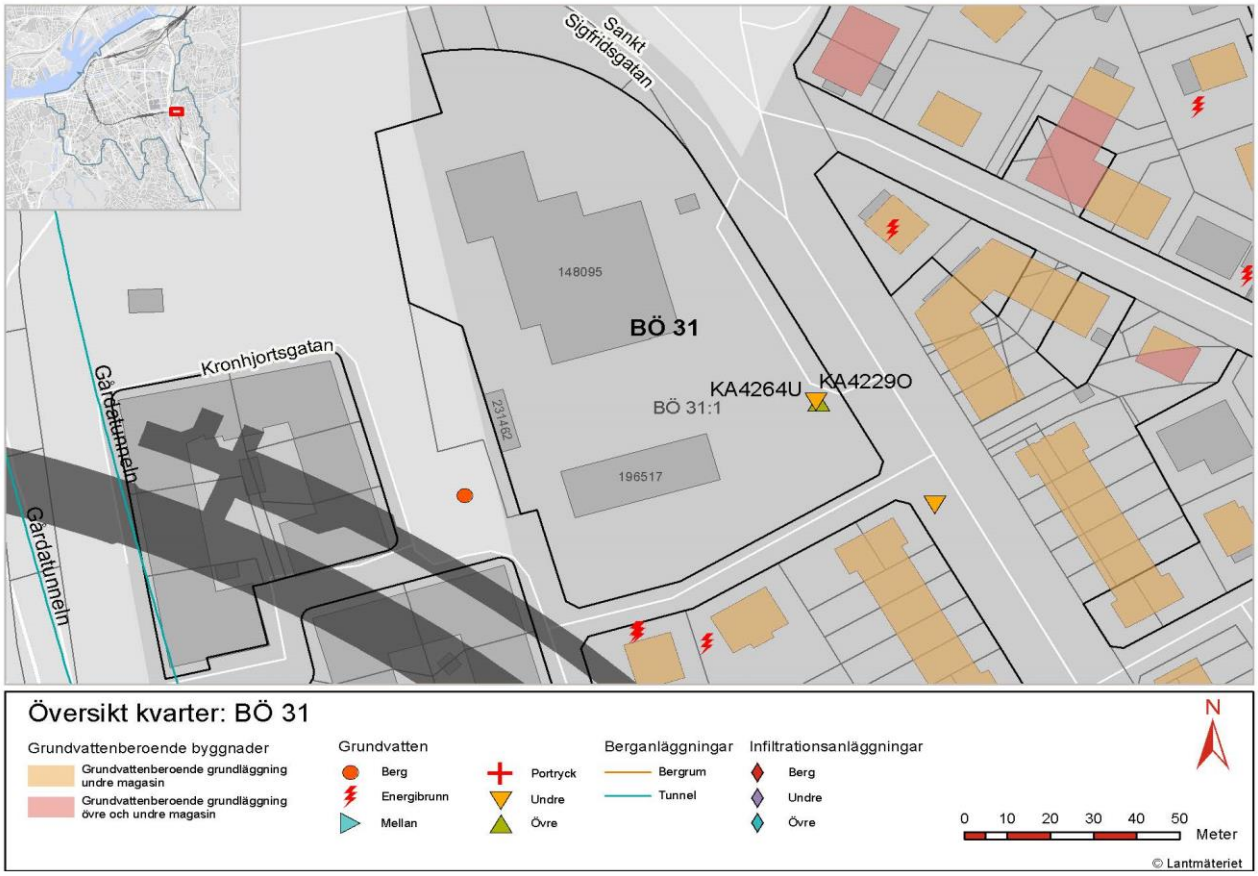
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 31**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

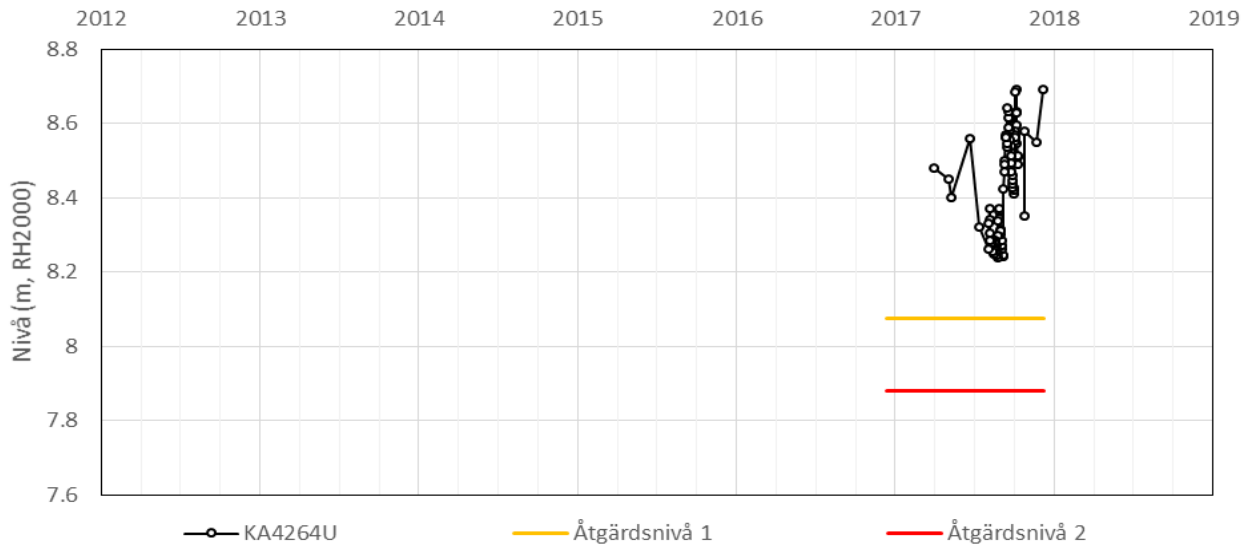
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4264U | Undre | 8.07 | 7.88 | - |
| KA4229O | Övre | - | - | 8.53 |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



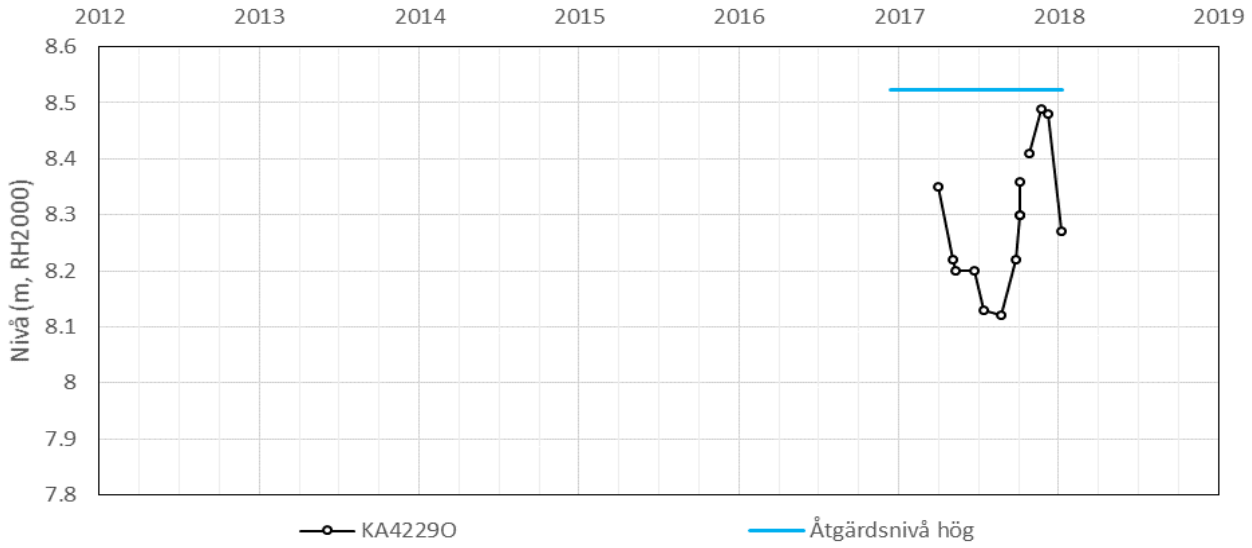






**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 31**



# Kontrollprogram Grundvatten

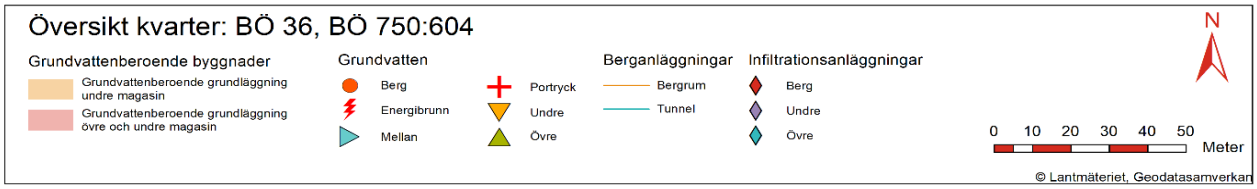
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

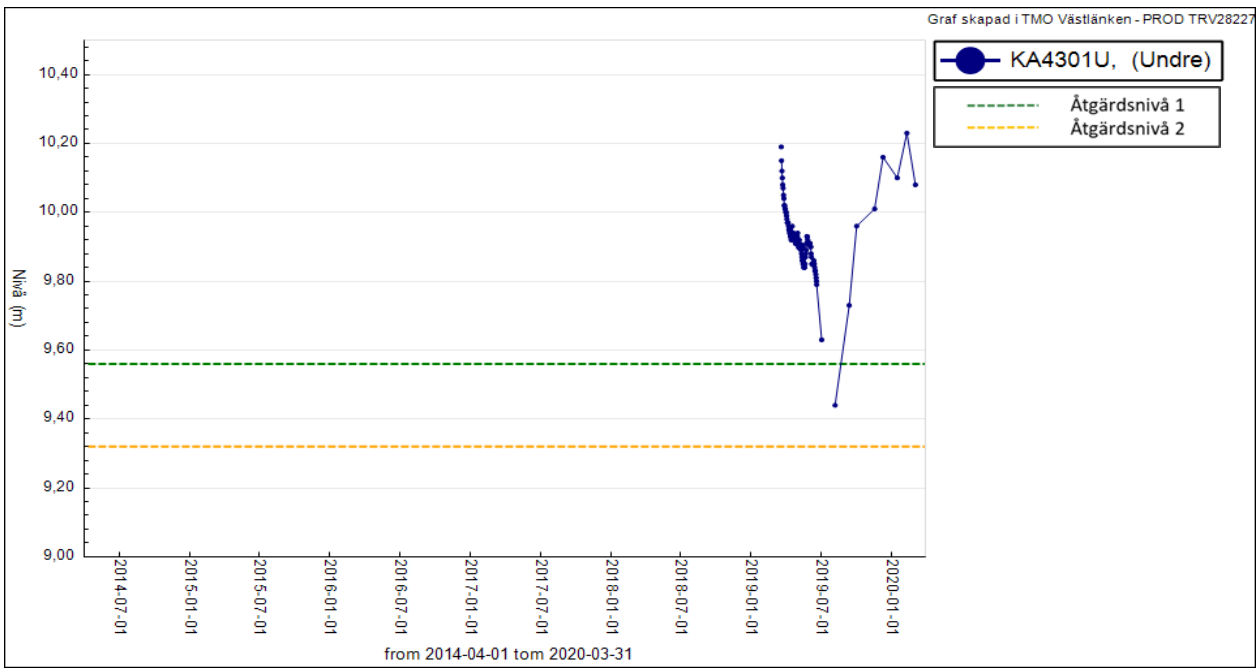
Kvarter: **BÖ 36 och BÖ 750**

**Kvarterets kulturklassning:**

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4301U | Undre | 9,56 | 9,32 | - |



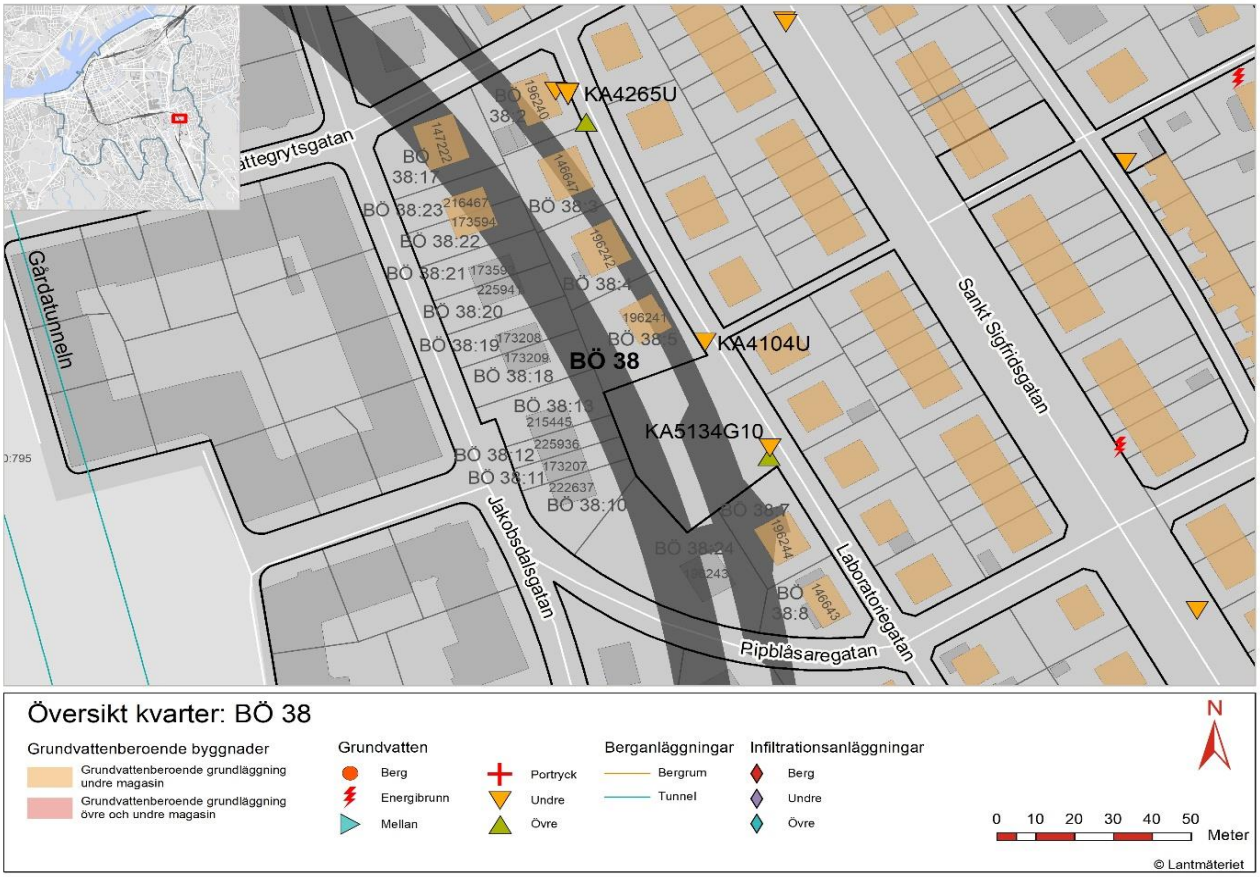
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **BÖ 38**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

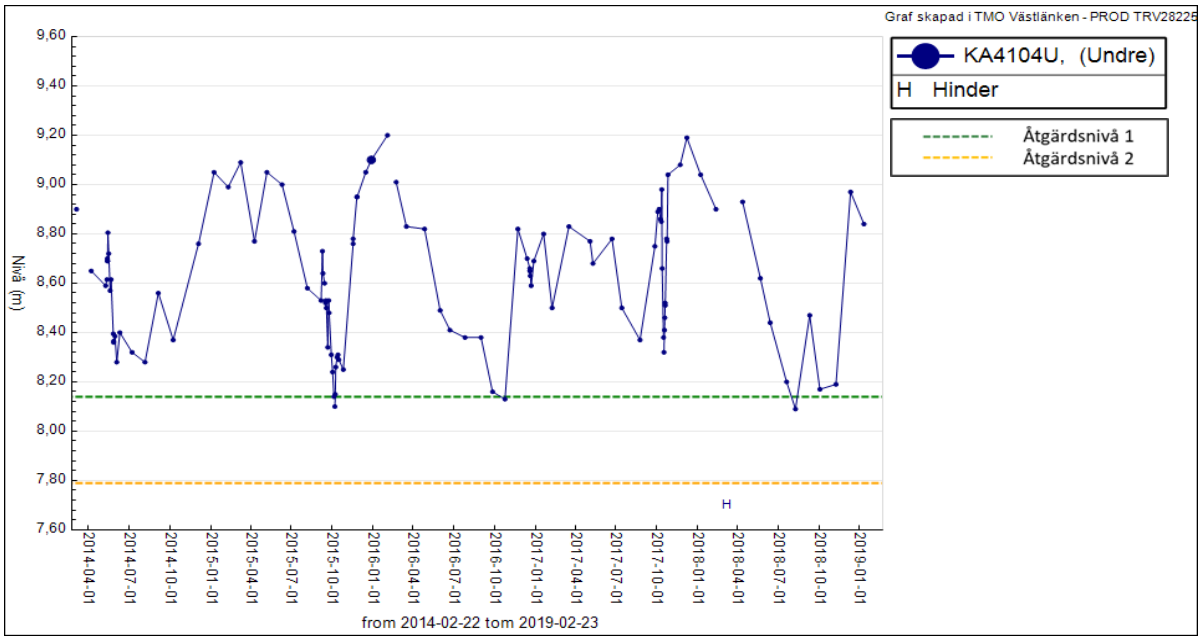
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4104U | Undre | 8,14 | 7,79 | - |
| KA4265U | Undre | 8,29 | 7,92 | - |
| KA5134G10 | Undre | 8,39 | 8,04 | - |

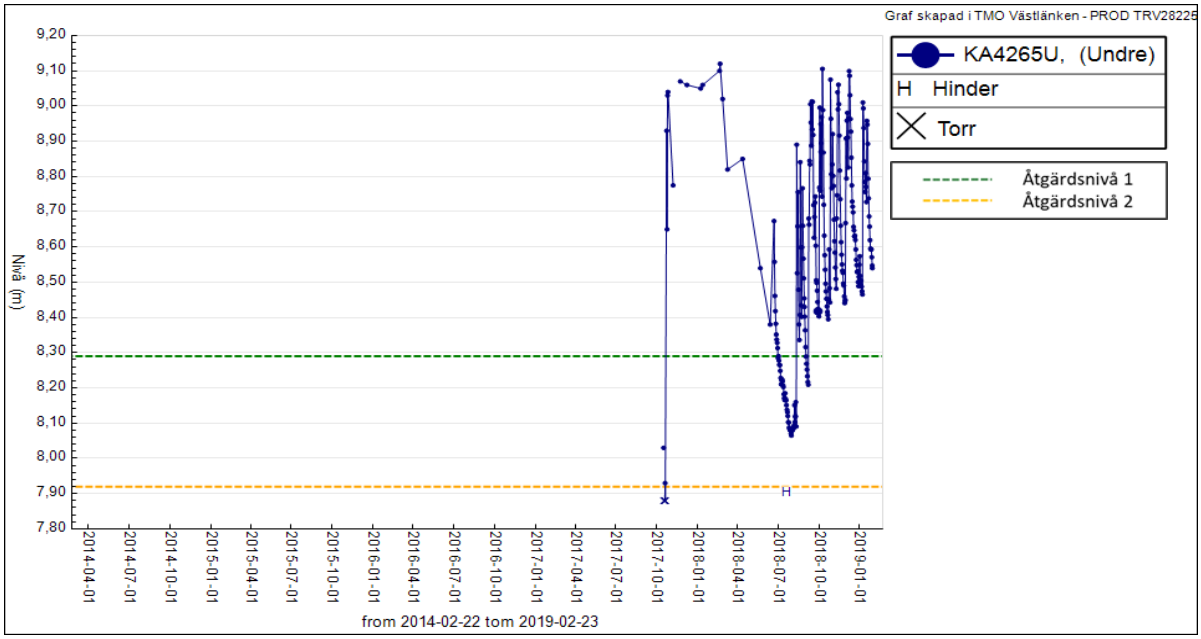


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **BÖ 38**

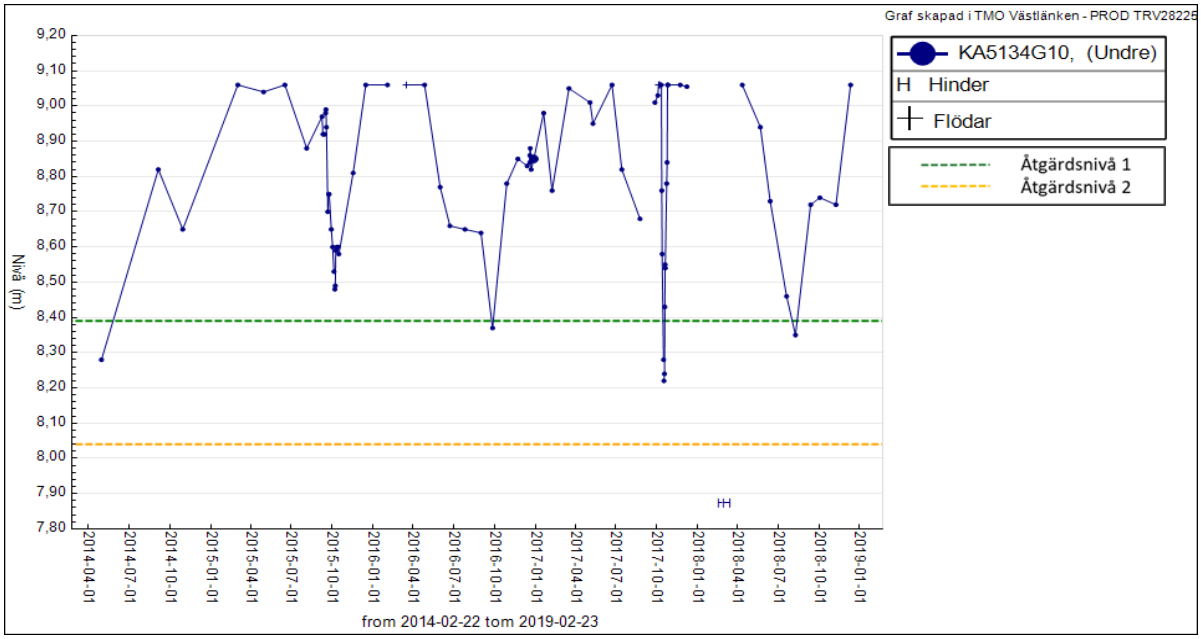


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **BÖ 38**



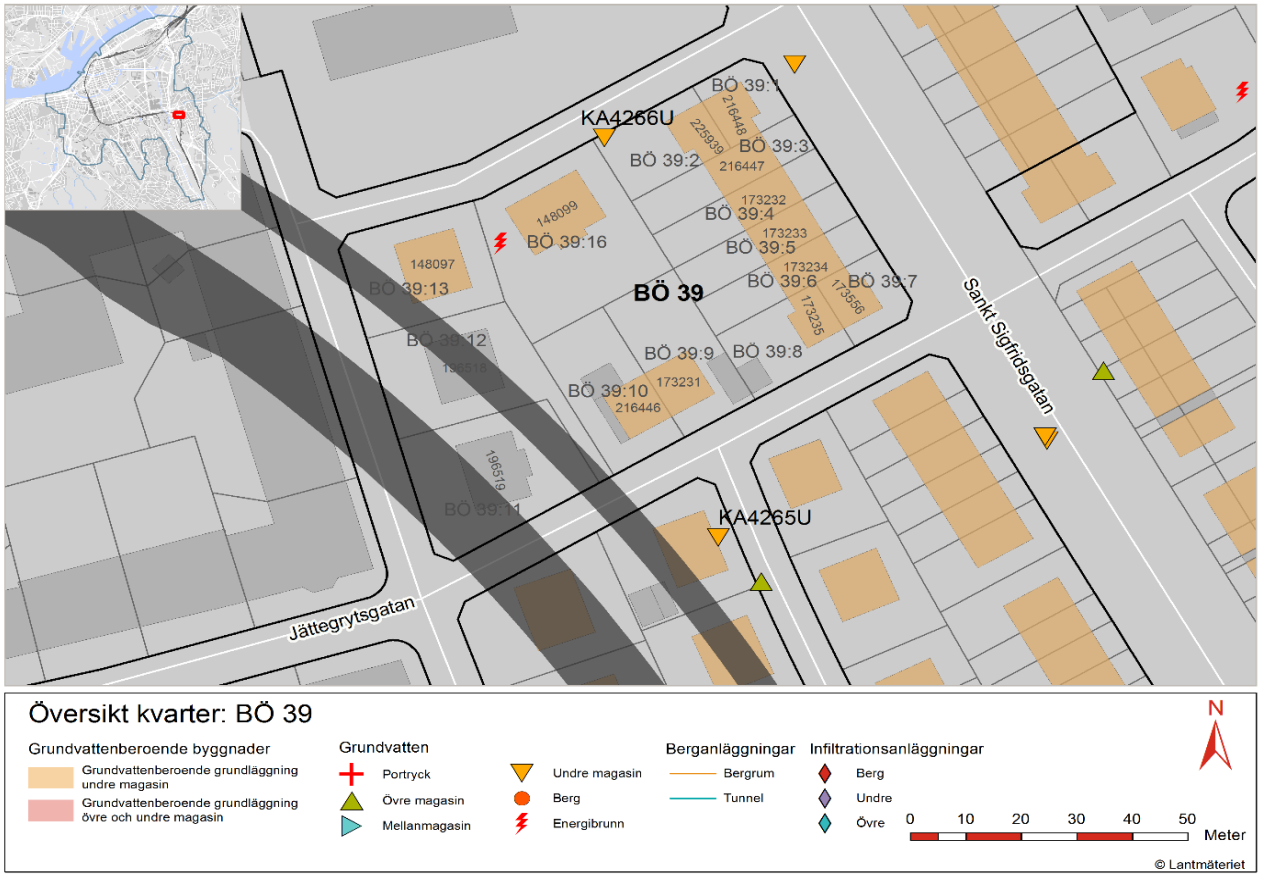
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-22

Kvarter: **BÖ 39**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

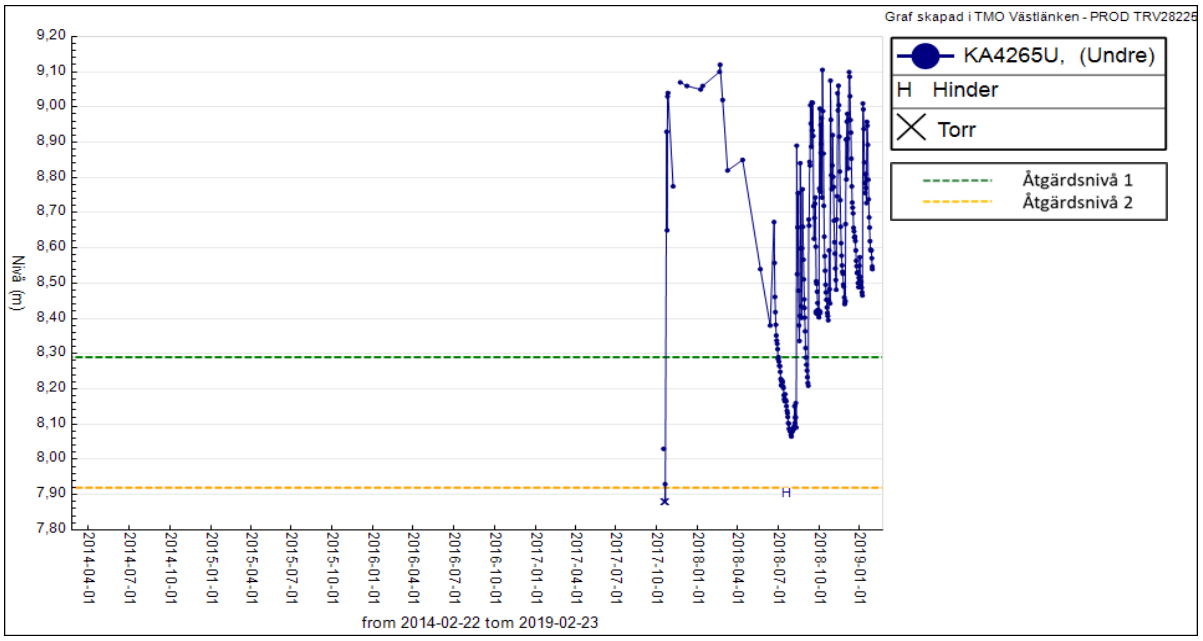
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4265U | Undre | 8,29 | 7,92 | - |
| KA4266U | Undre | 8,31 | 8,09 | - |

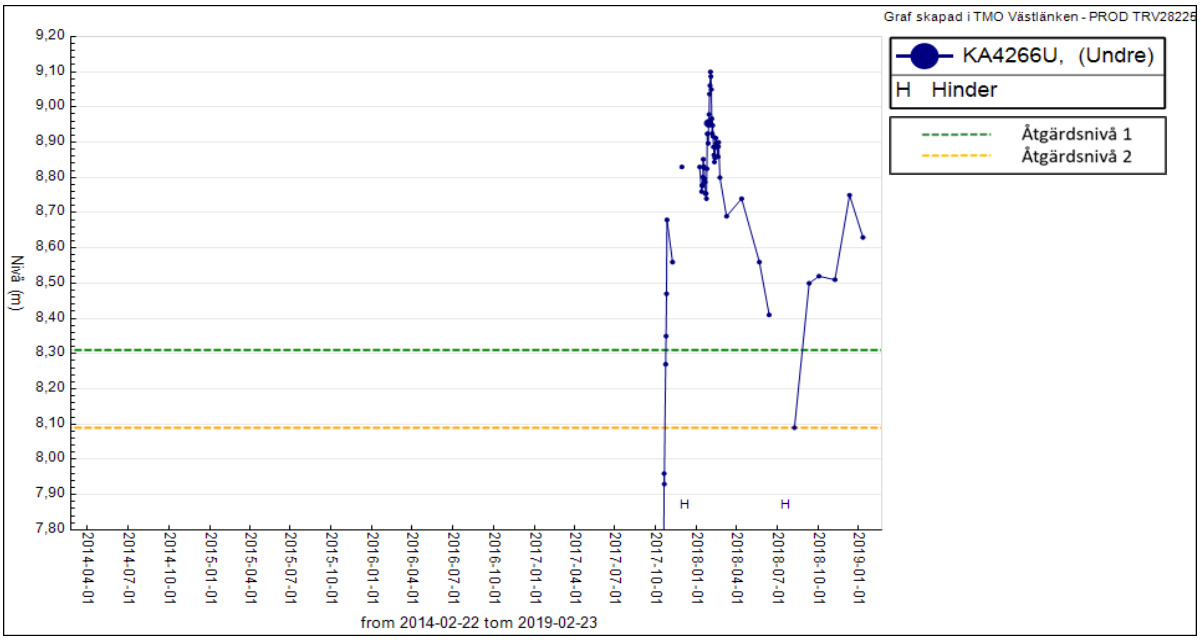


# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-22

Kvarter: **BÖ 39**



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **BÖ 40**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4104U | Undre | 8,14 | 7,79 | - |
| KA4265U | Undre | 8,29 | 7,92 | - |



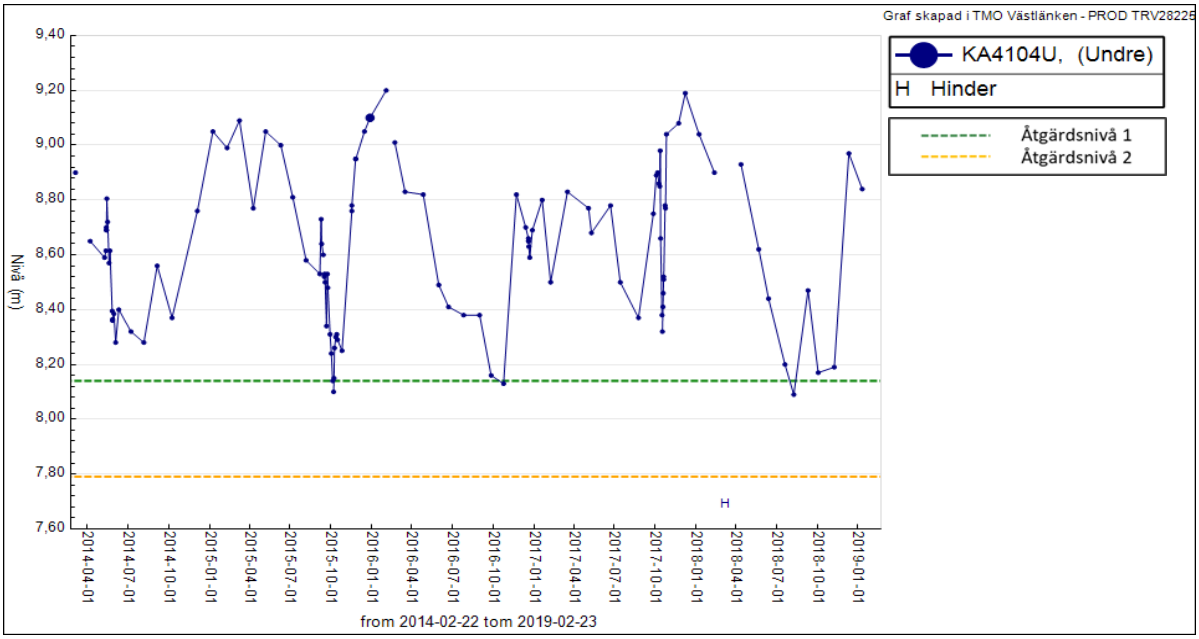
**Kontrollprogram Grundvatten**

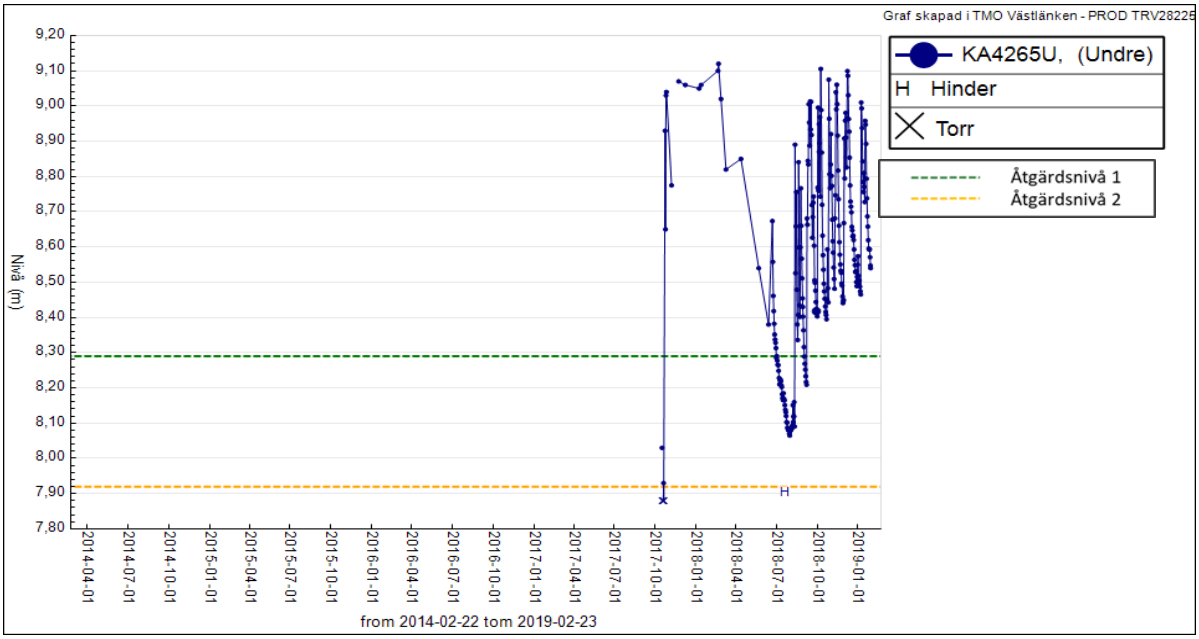
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

2018-03-05

Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **BÖ 40**



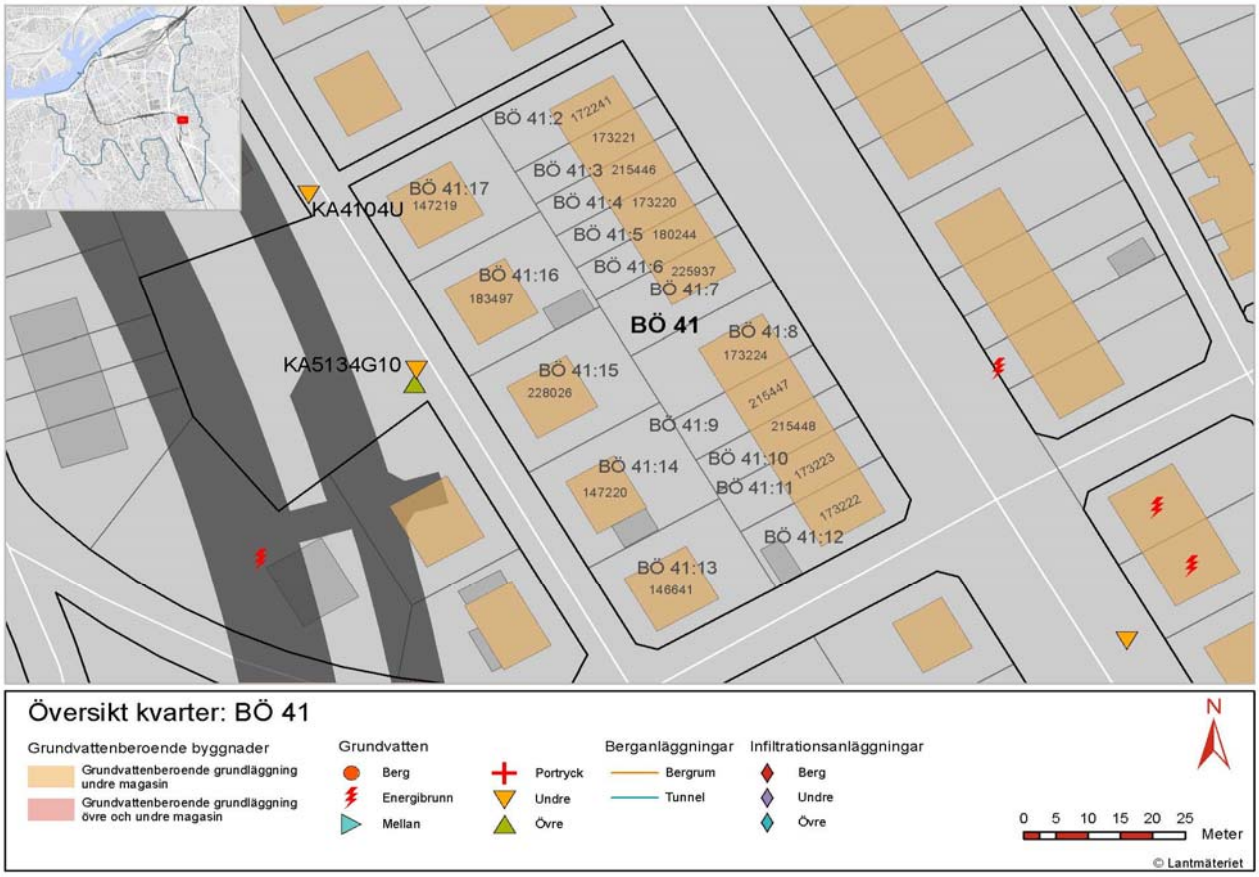
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 41**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

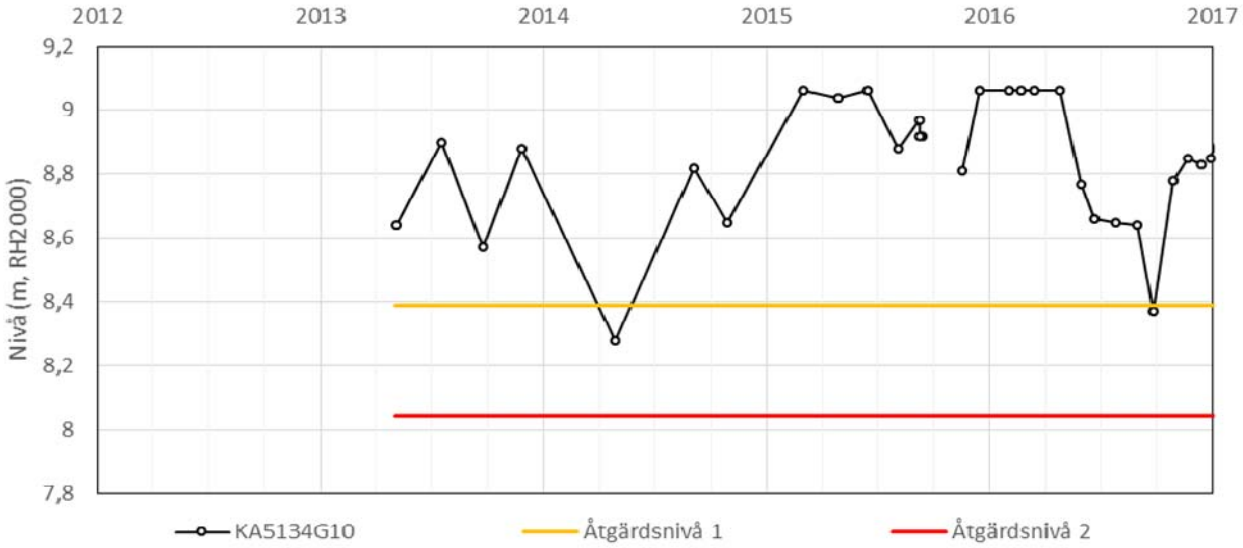
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4104U | Undre | 8,14 | 7,79 | - |
| KA5134G10 | Undre | 8,39 | 8,04 | - |






**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 41**



# Kontrollprogram Grundvatten

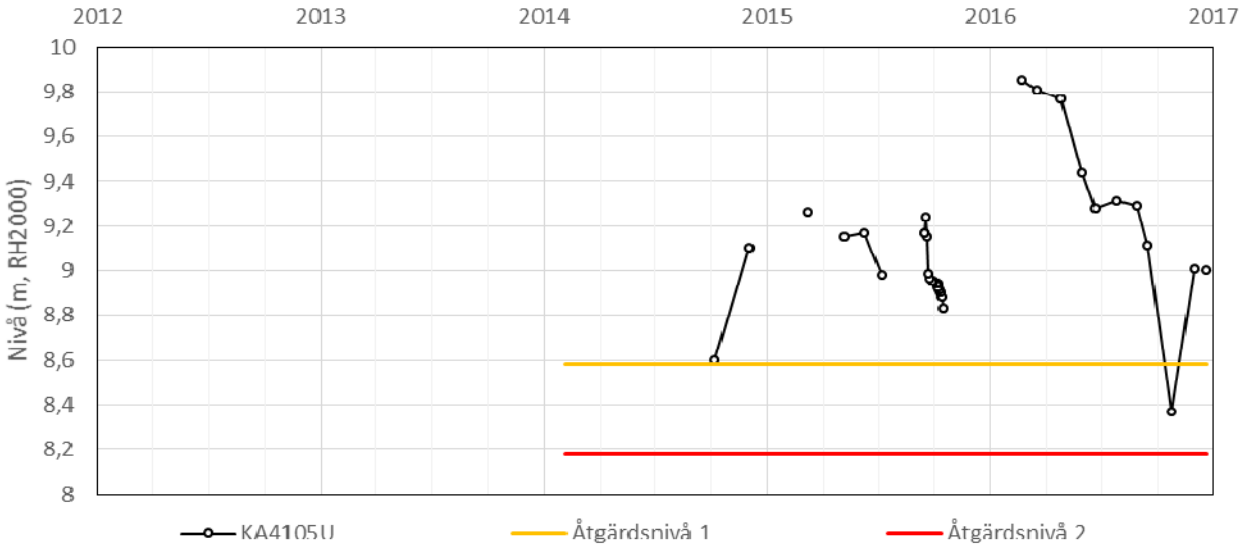
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 42**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4105U | Undre | 8,58 | 8,18 | - |



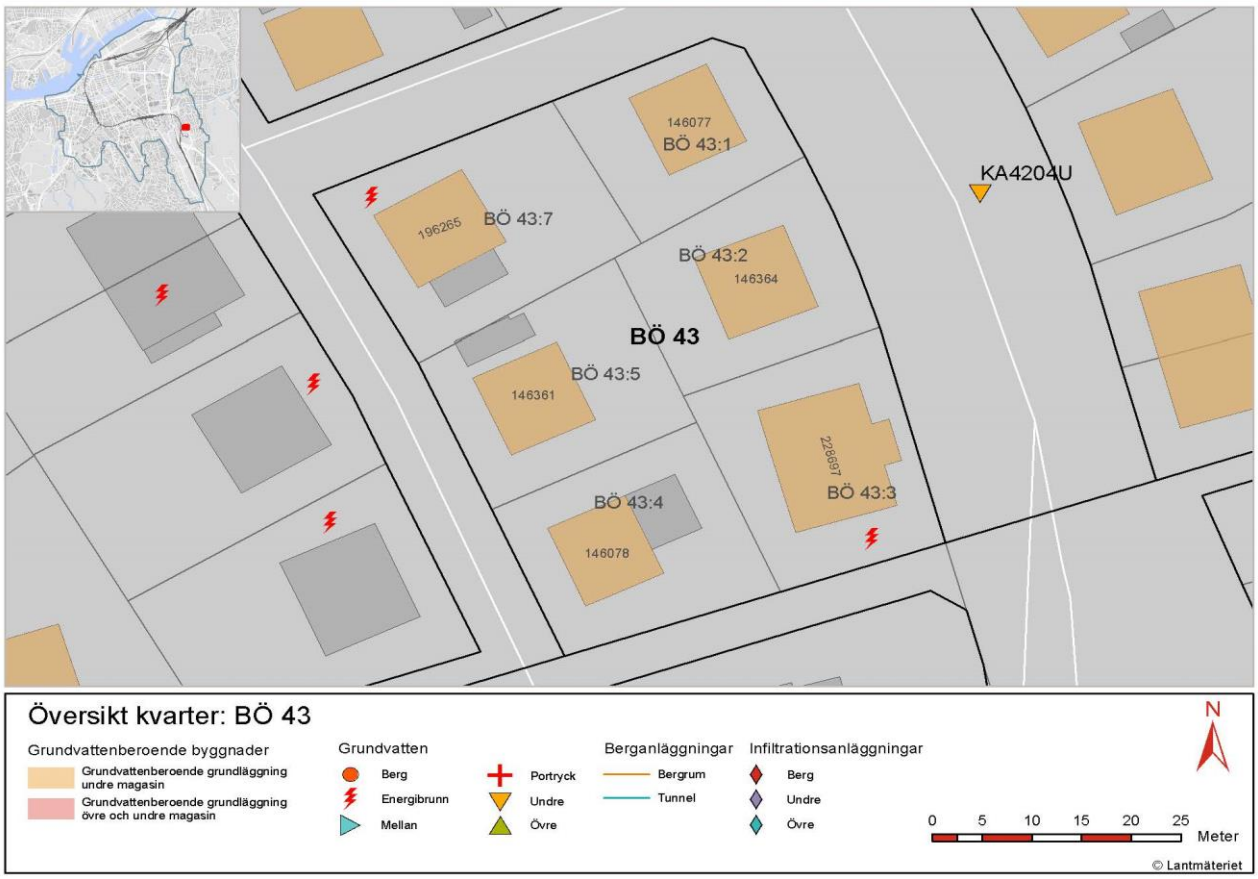
# Kontrollprogram Grundvatten

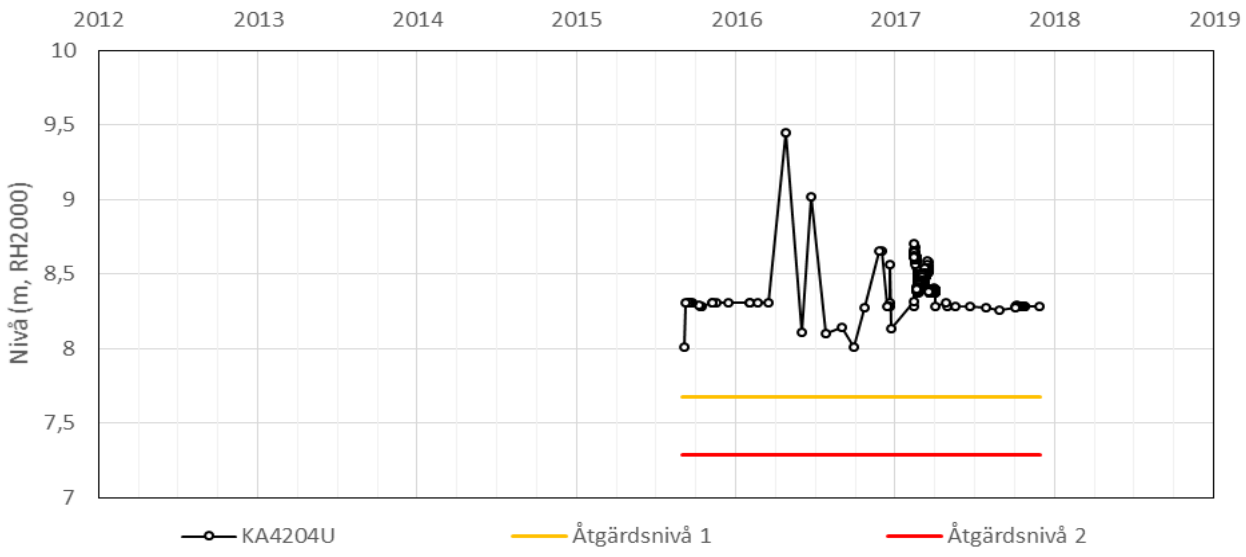
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 43**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4204U | Undre | 7,67 | 7,28 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

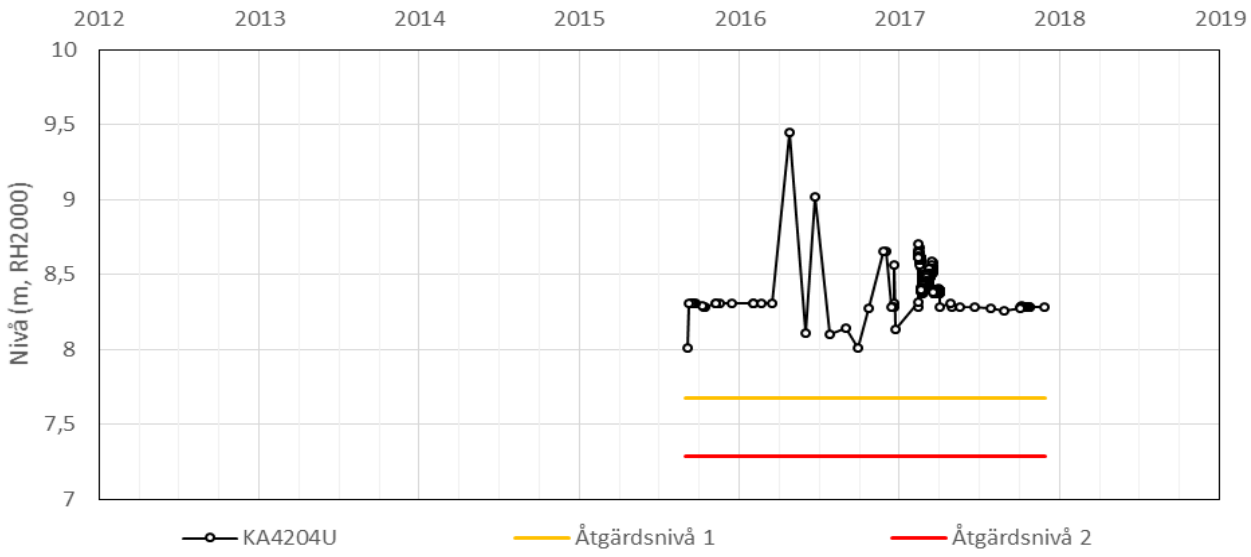
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 44**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4204U | Undre | 7,67 | 7,28 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

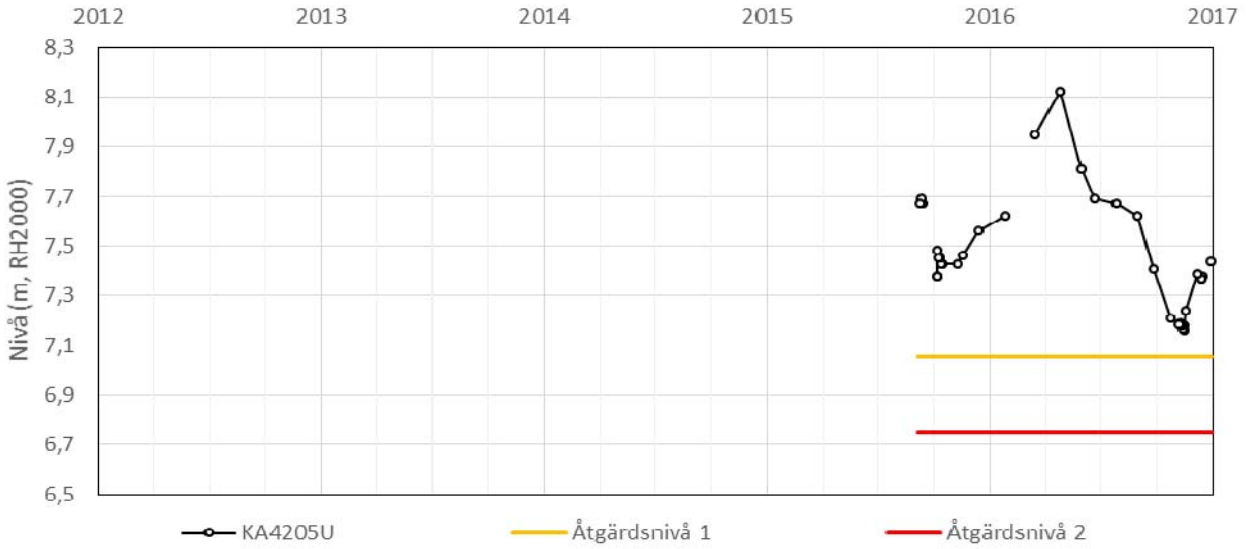
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 45**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4105U | Undre | 8,58 | 8,18 | - |



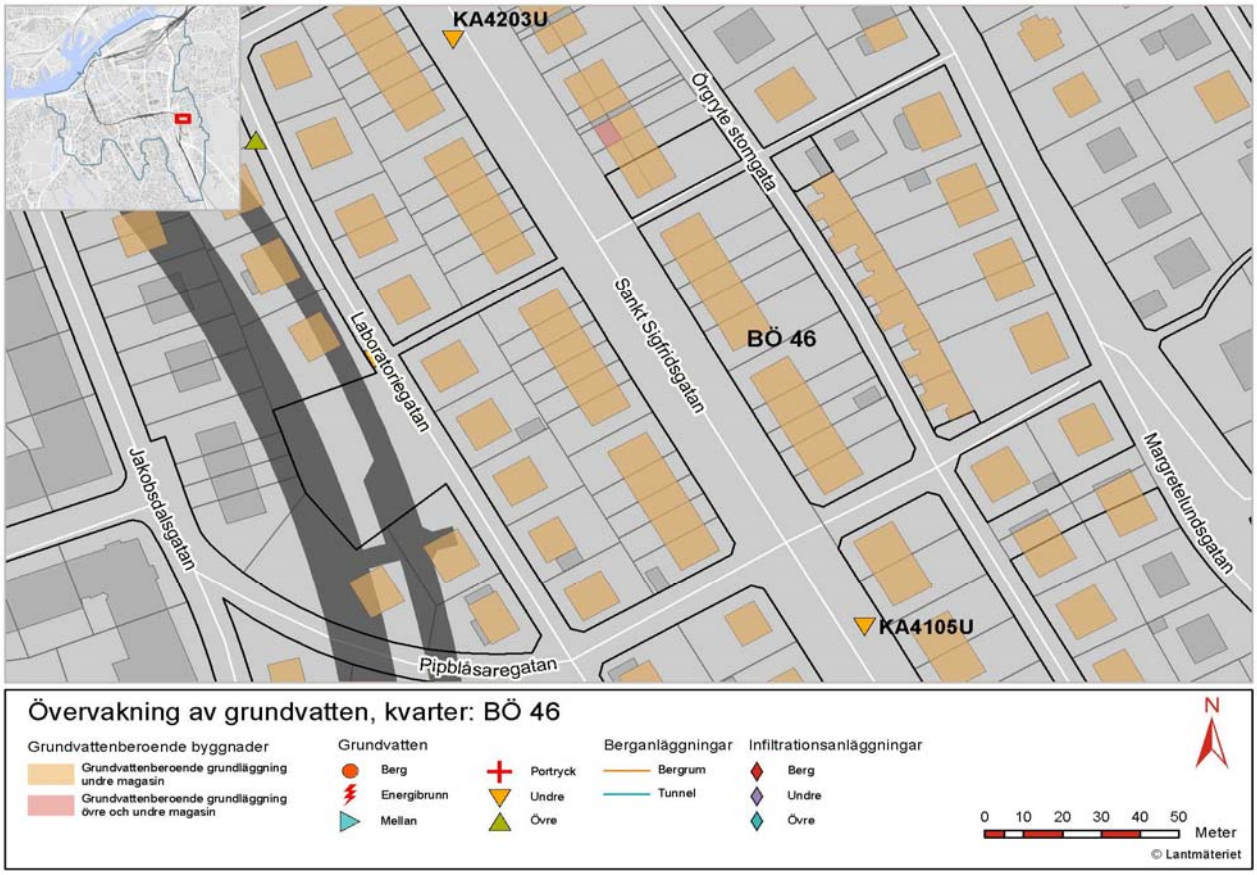
# Kontrollprogram Grundvatten

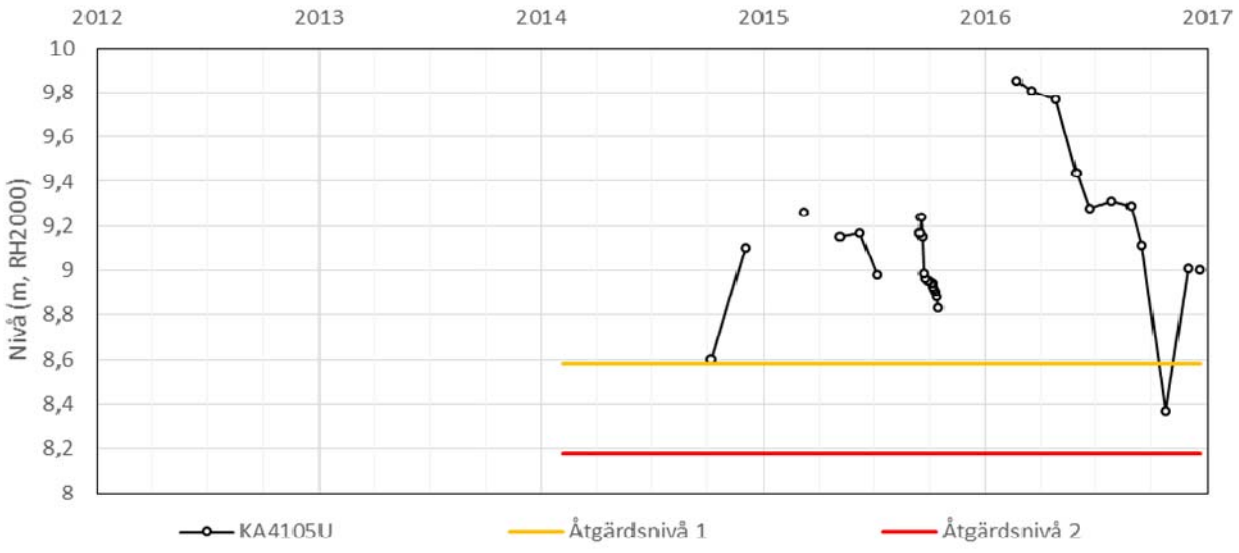
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 46**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

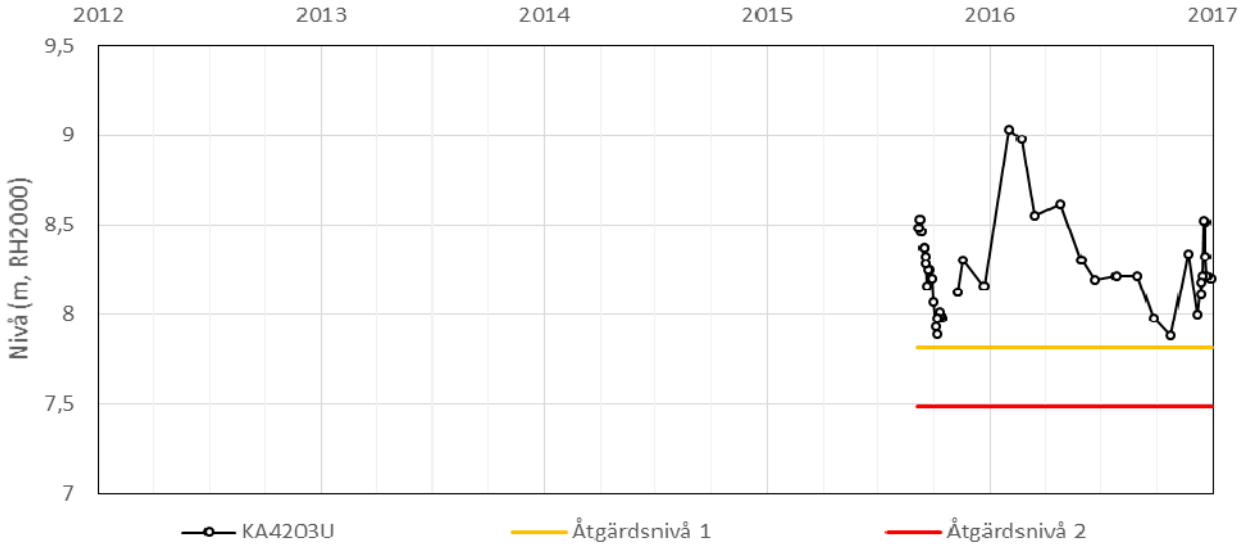
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4105U | Undre | 8,58 | 8,18 | - |
| KA4203U | Undre | 7,82 | 7,49 | - |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 46**



# Kontrollprogram Grundvatten

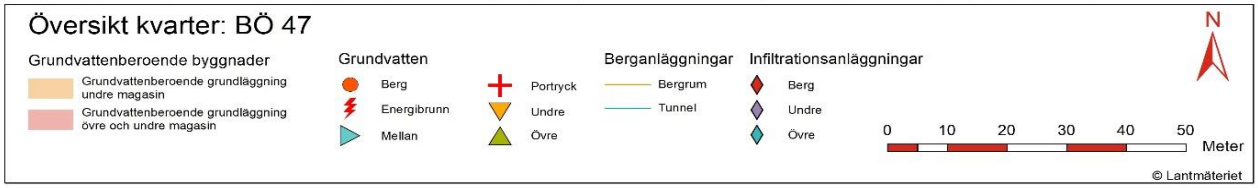
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

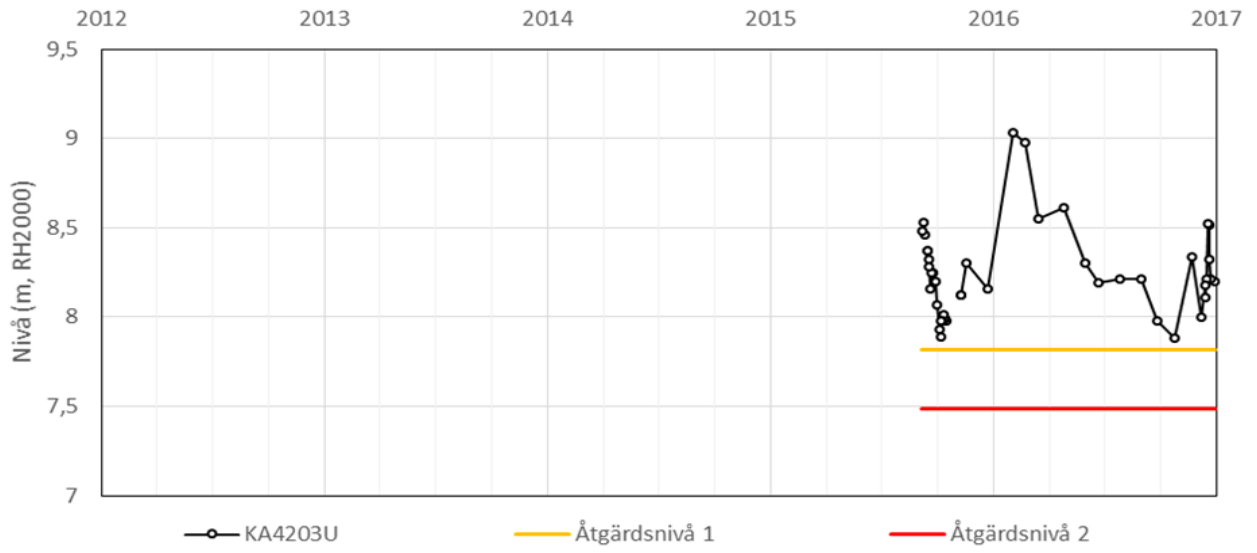
Kvarter: **BÖ 47**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4203U | Undre | 7,82 | 7,49 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

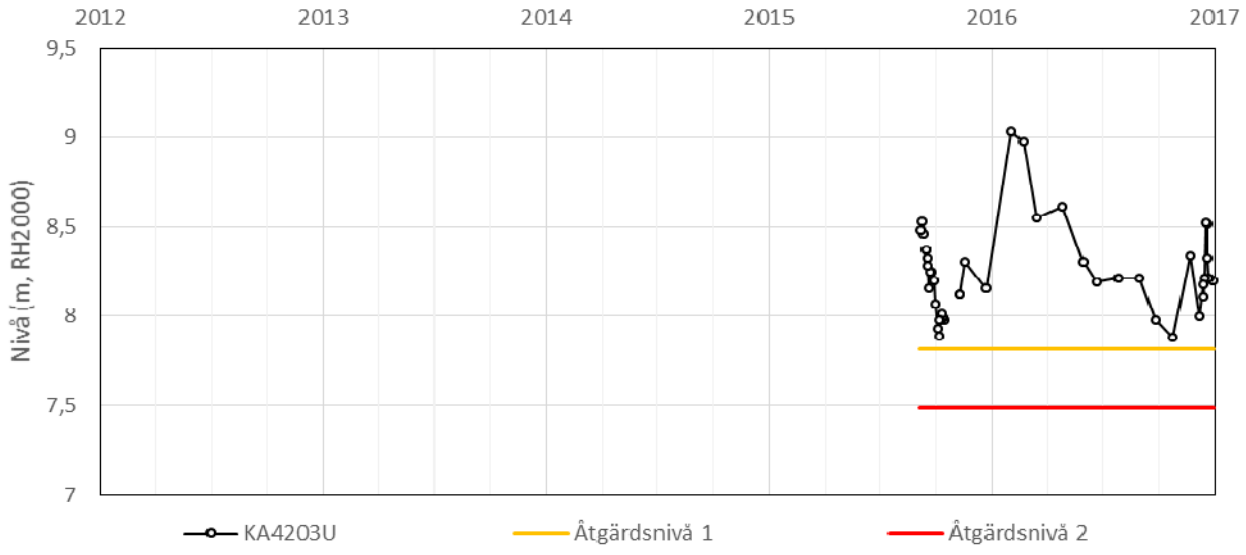
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 48**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4203U | Undre | 7,82 | 7,49 | - |



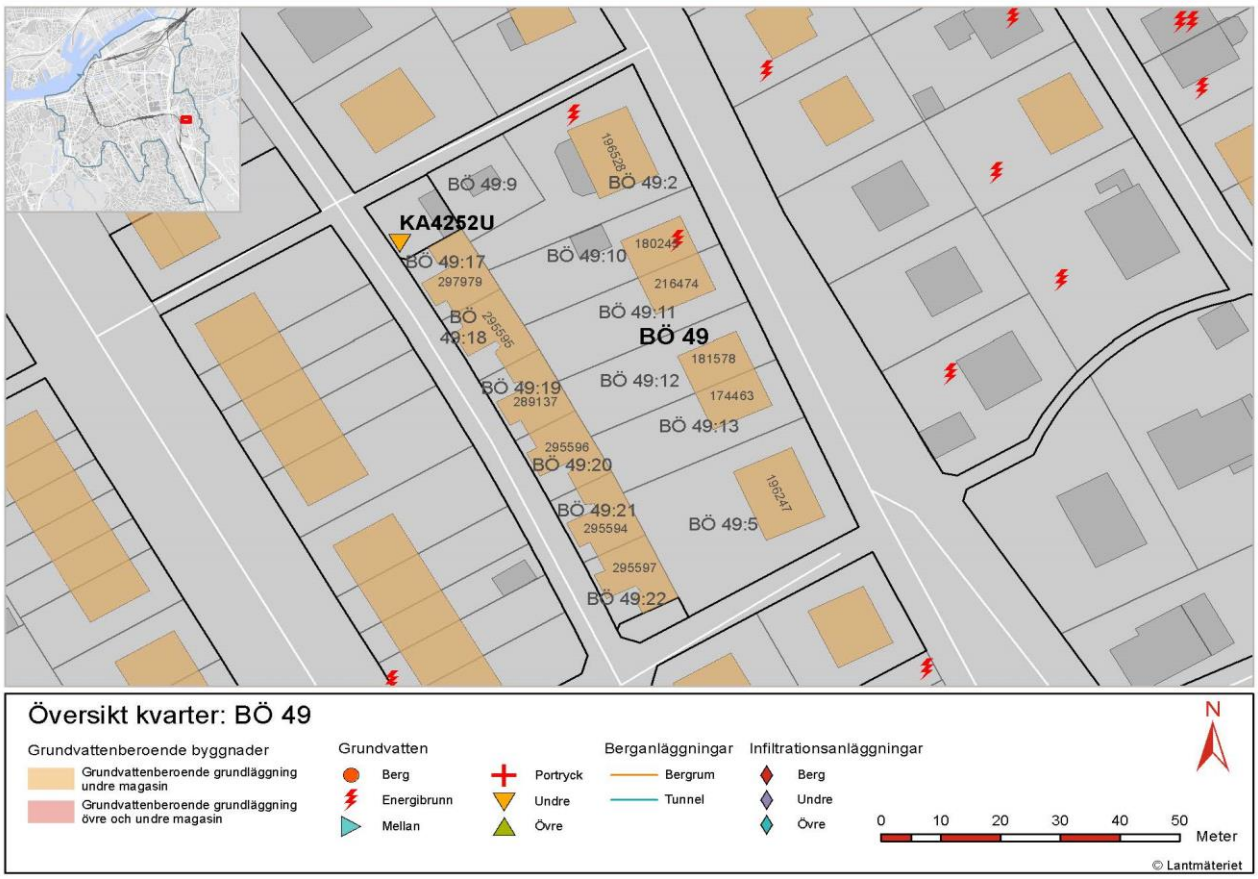
# Kontrollprogram Grundvatten

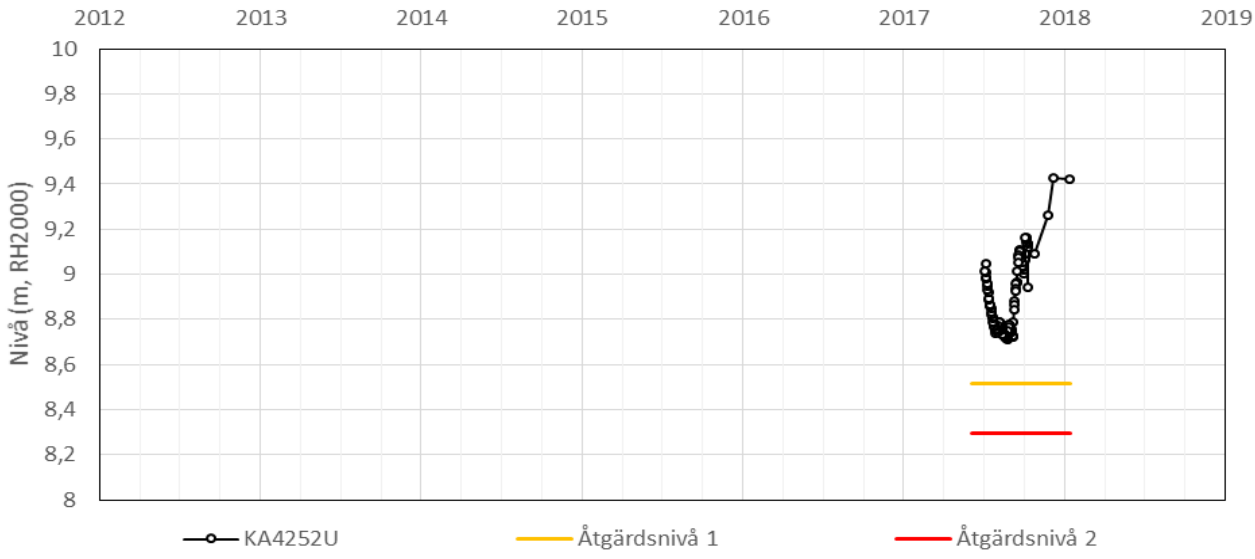
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 49**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4252U | Undre | 8,51 | 8,30 | - |



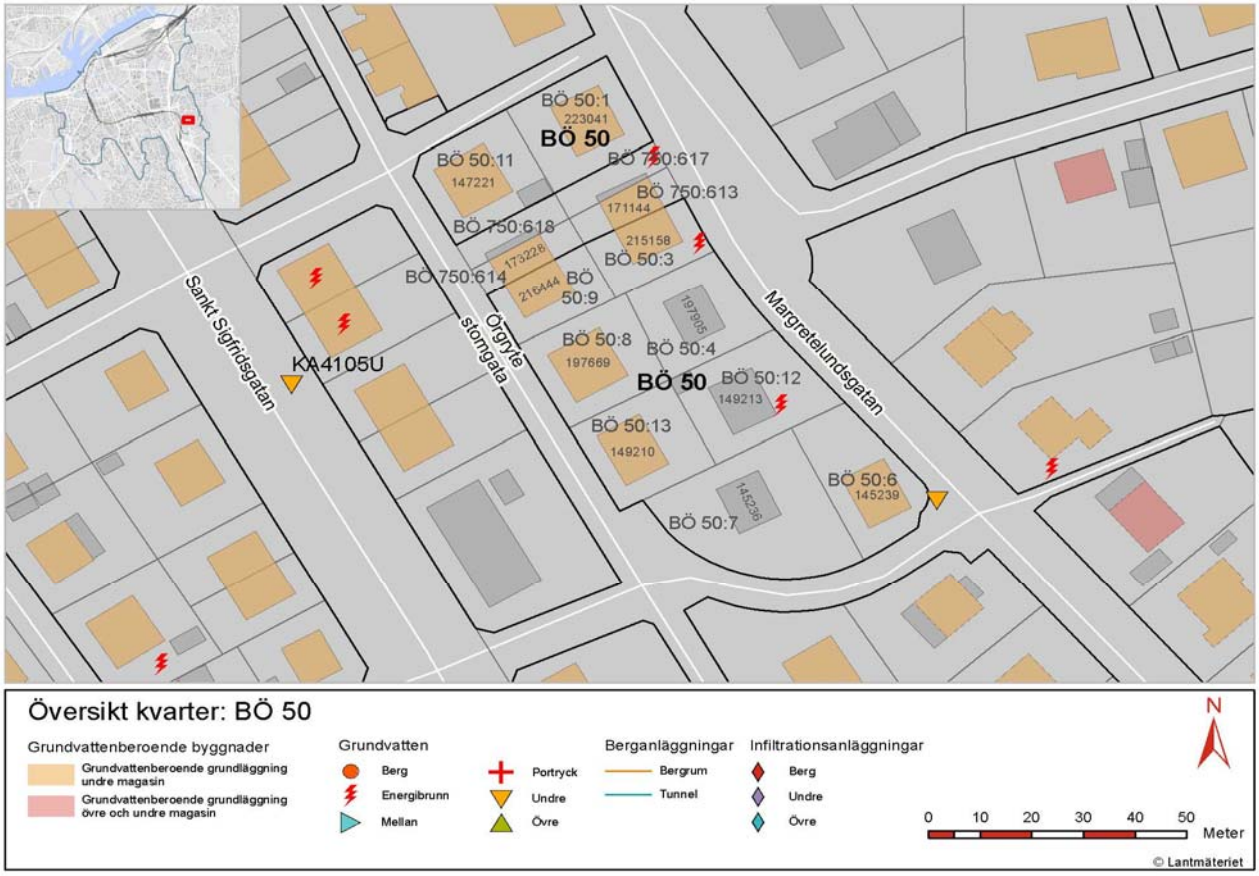
# Kontrollprogram Grundvatten

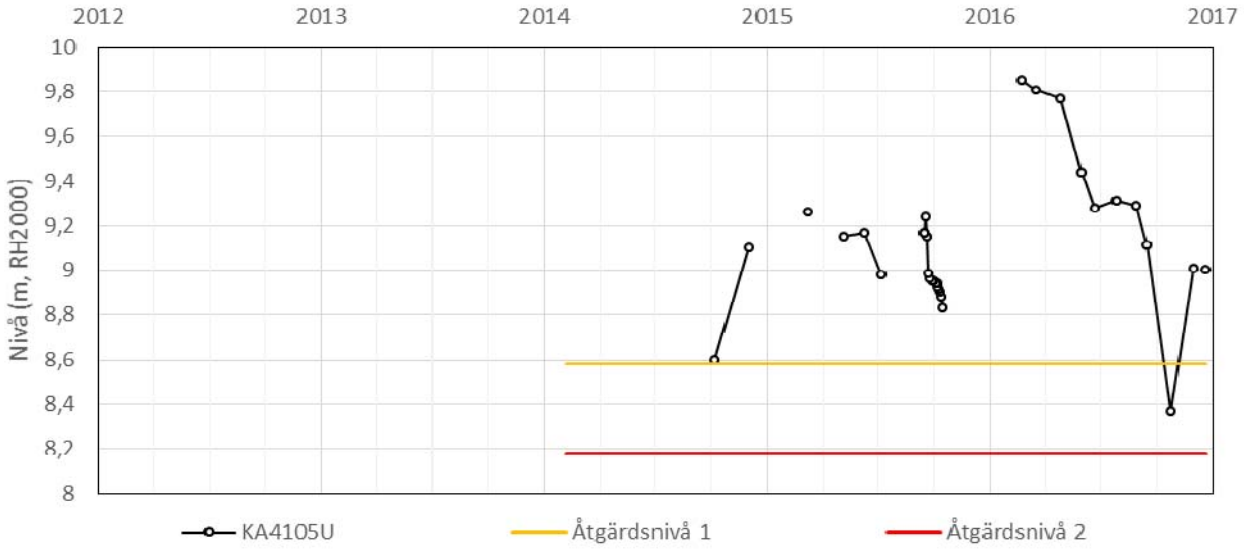
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 50**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4105U | Undre | 8,58 | 8,18 | - |



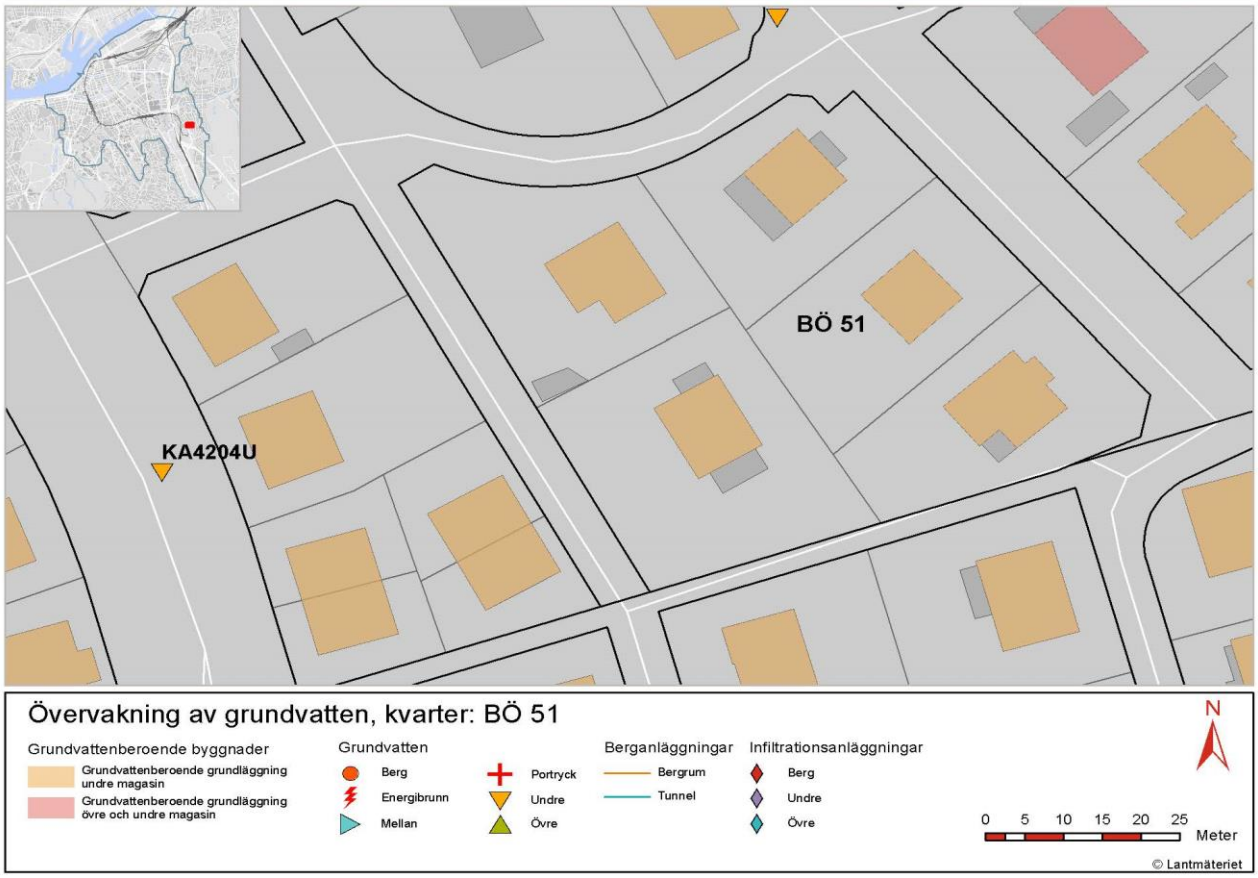
# Kontrollprogram Grundvatten

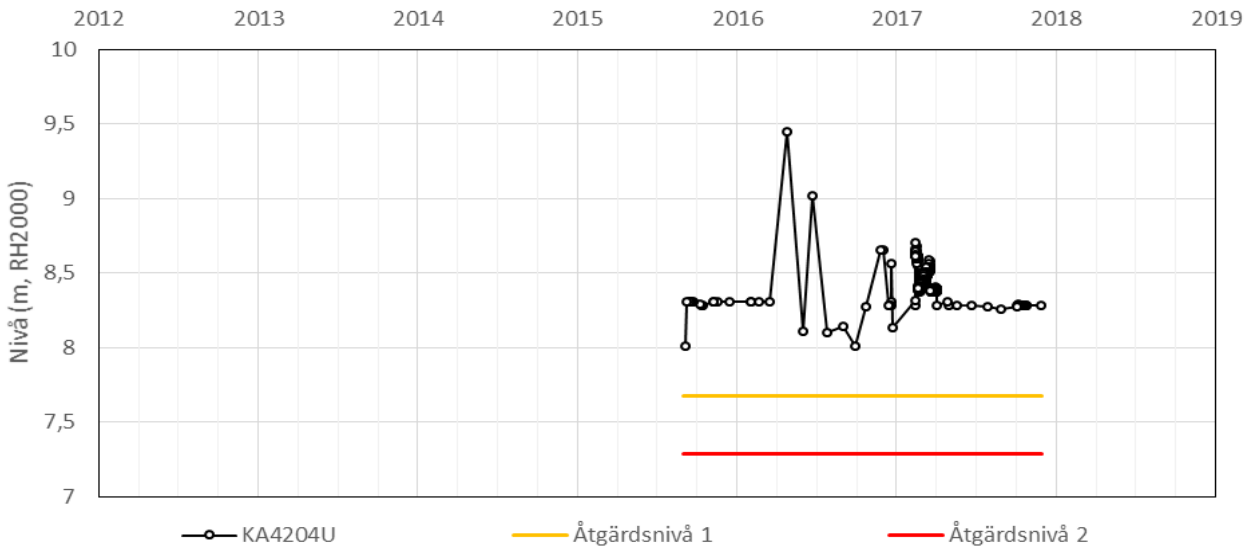
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 51**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4204U | Undre | 7,67 | 7,28 | - |



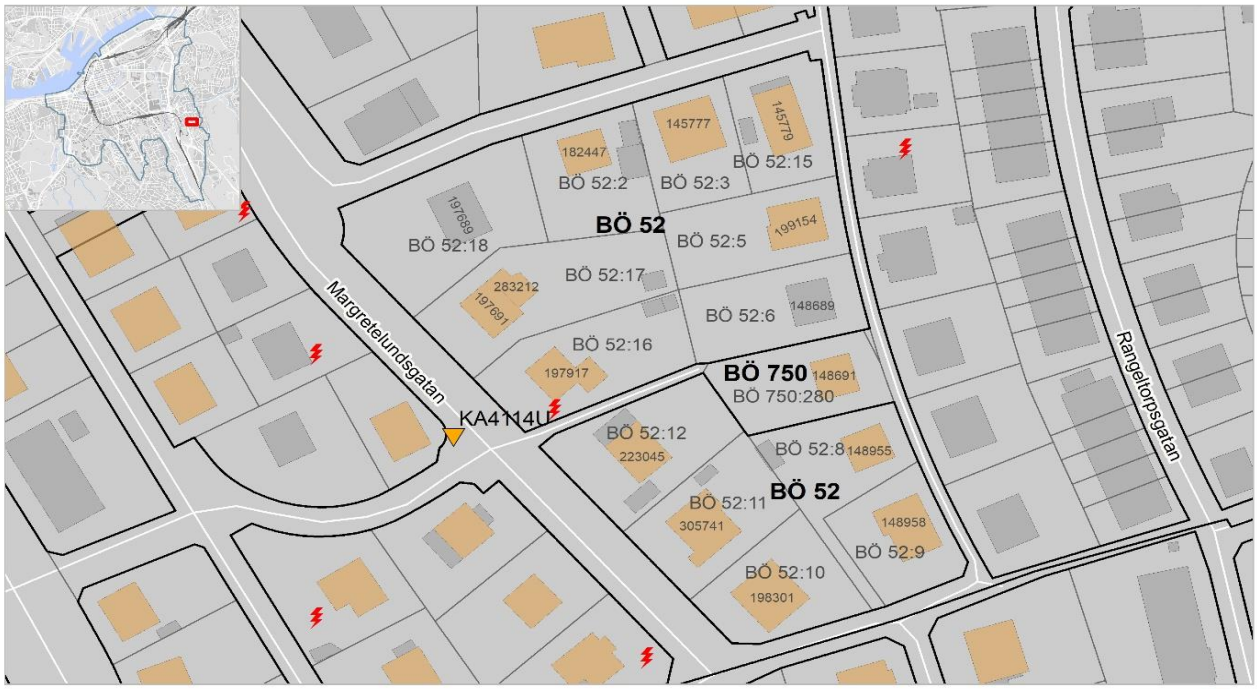
# Kontrollprogram Grundvatten

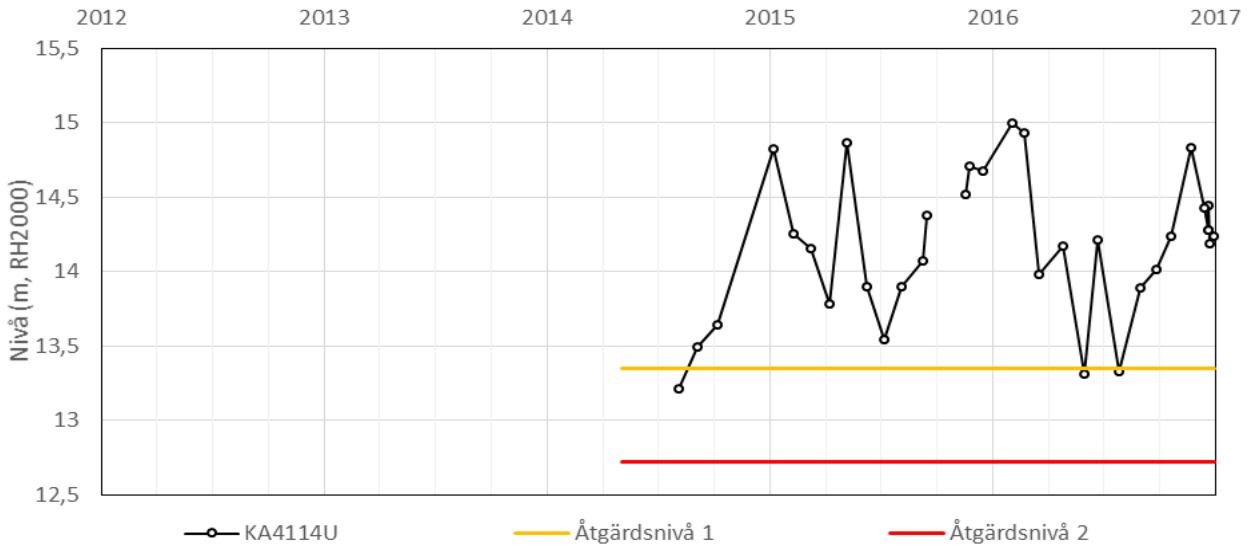
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 52**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4114U | Undre | 13,35 | 12,72 | - |



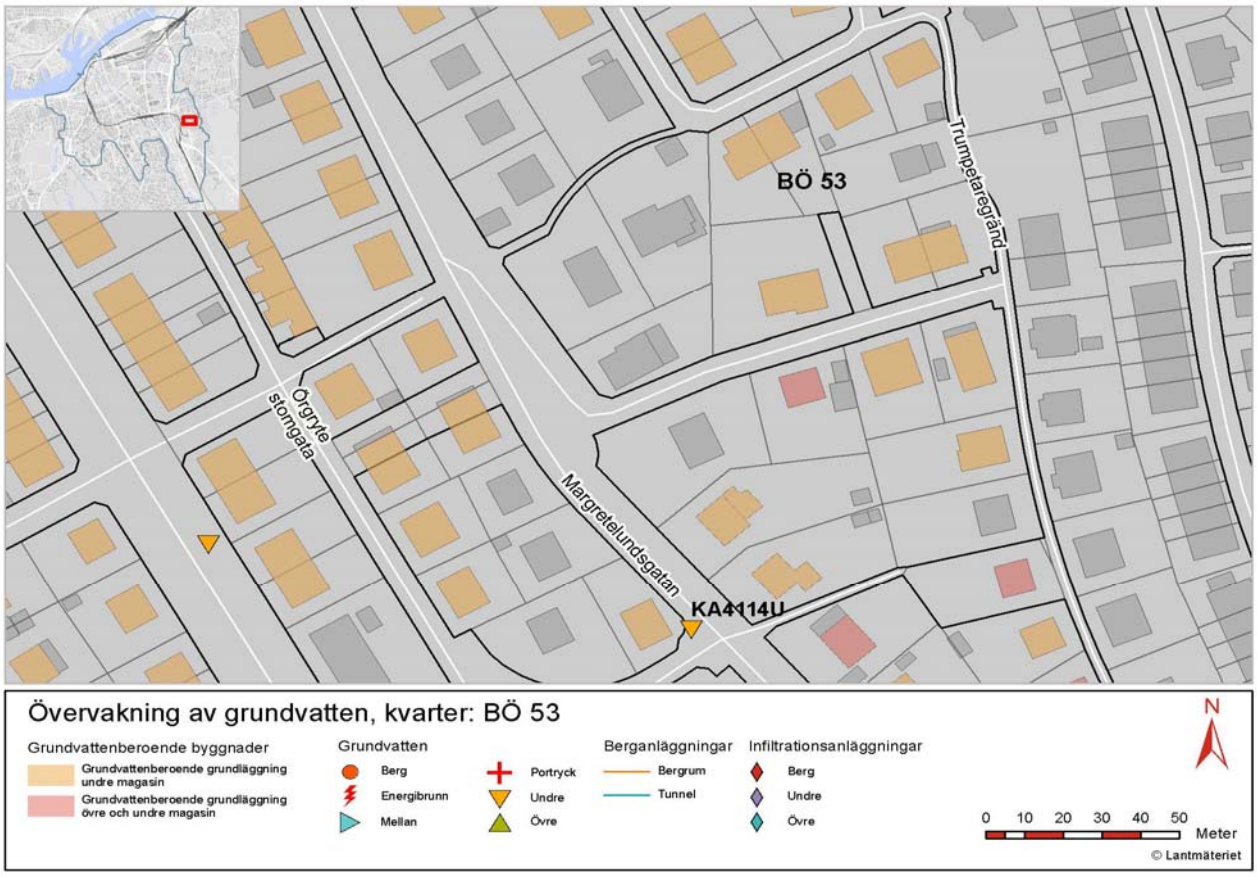
# Kontrollprogram Grundvatten

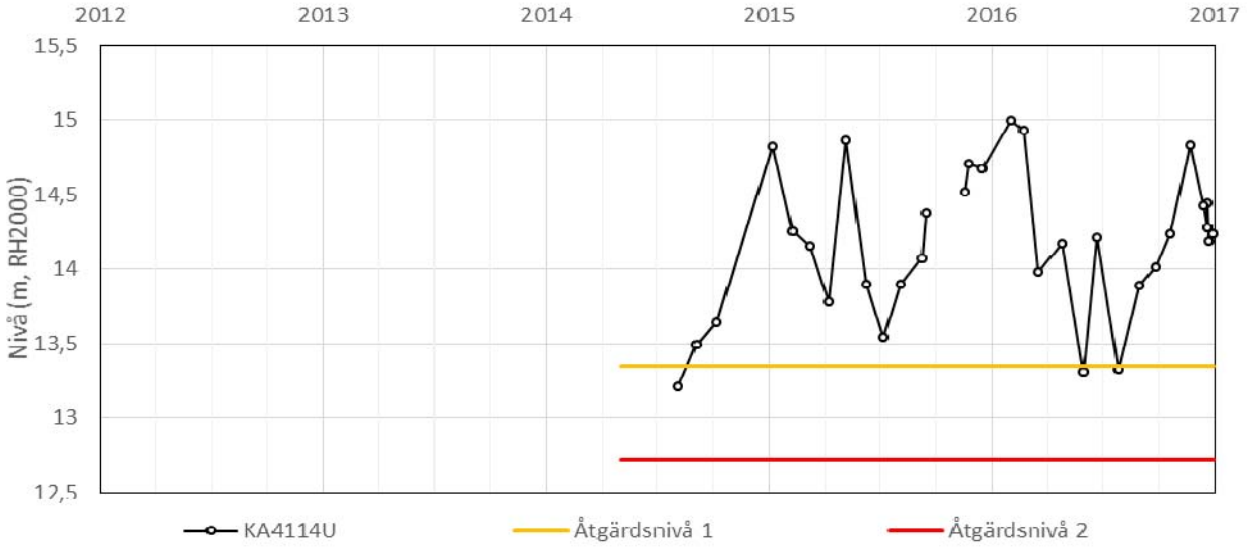
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 53**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4114U | Undre | 13,35 | 12,72 | |



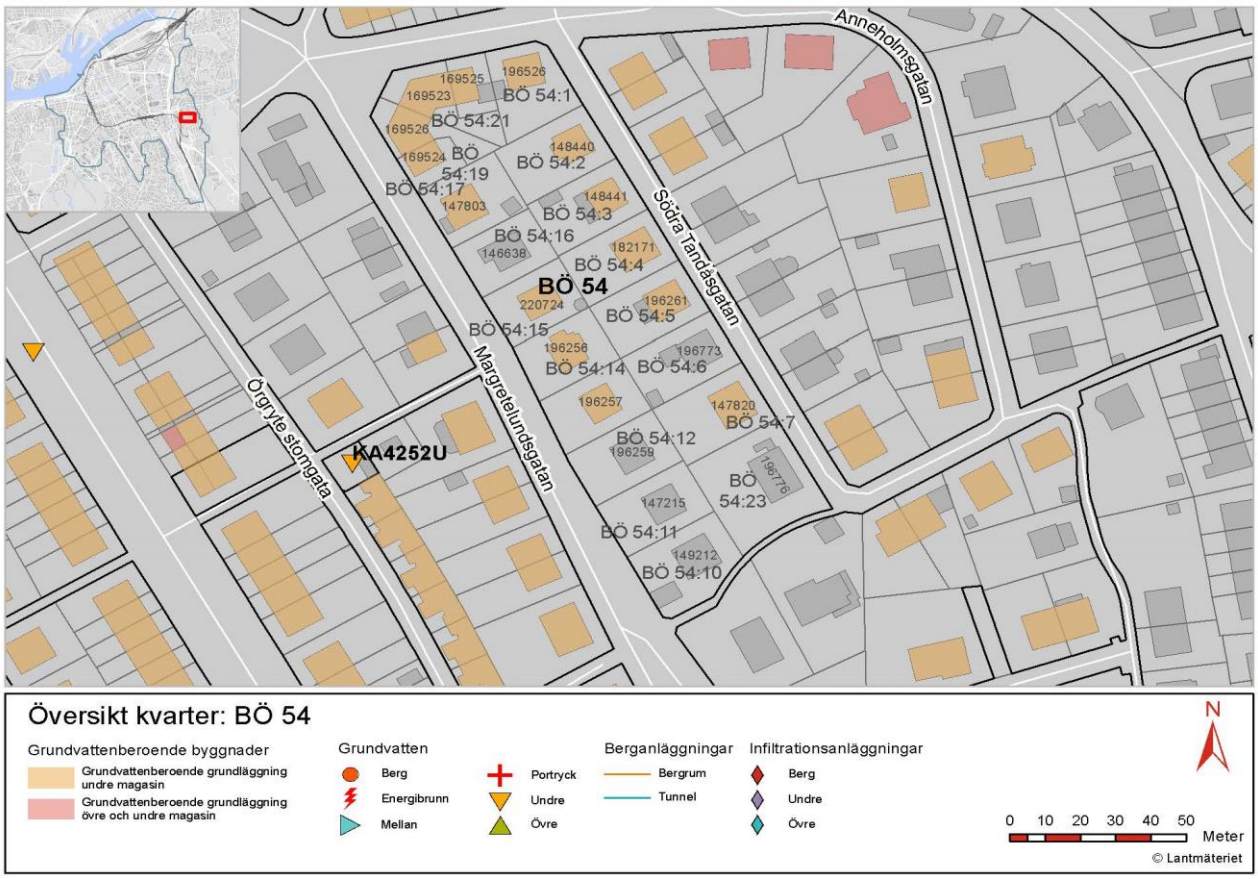
# Kontrollprogram Grundvatten

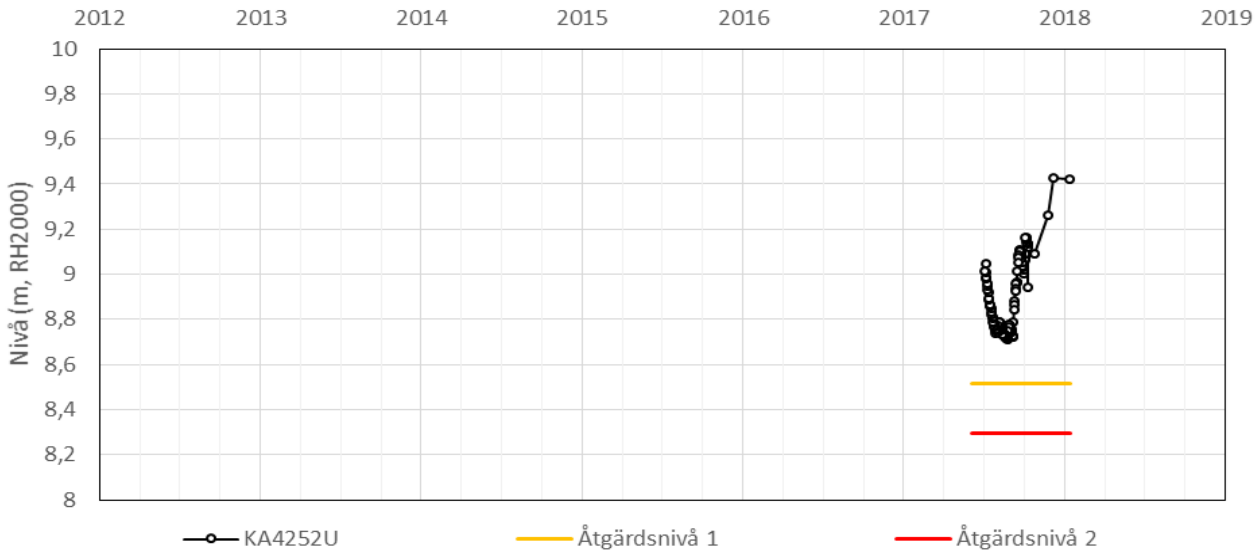
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 54**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4252U | Undre | 8,51 | 8,30 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

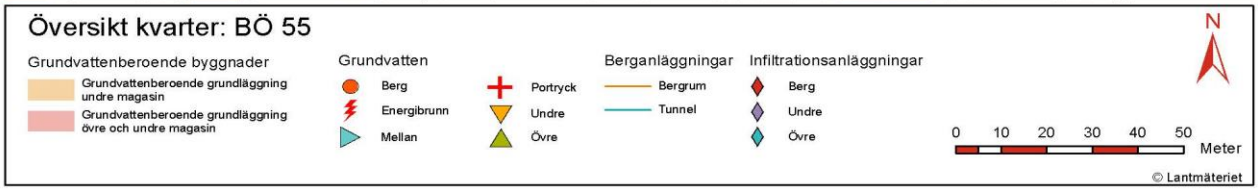
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

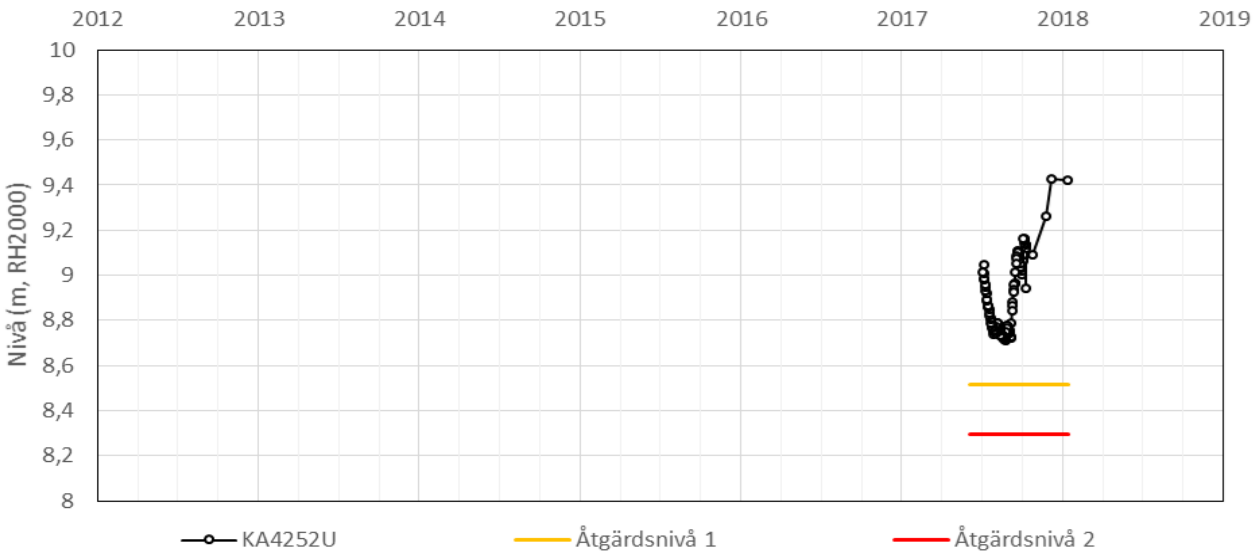
Kvarter: **BÖ 55**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4252U | Undre | 8,51 | 8,30 | - |



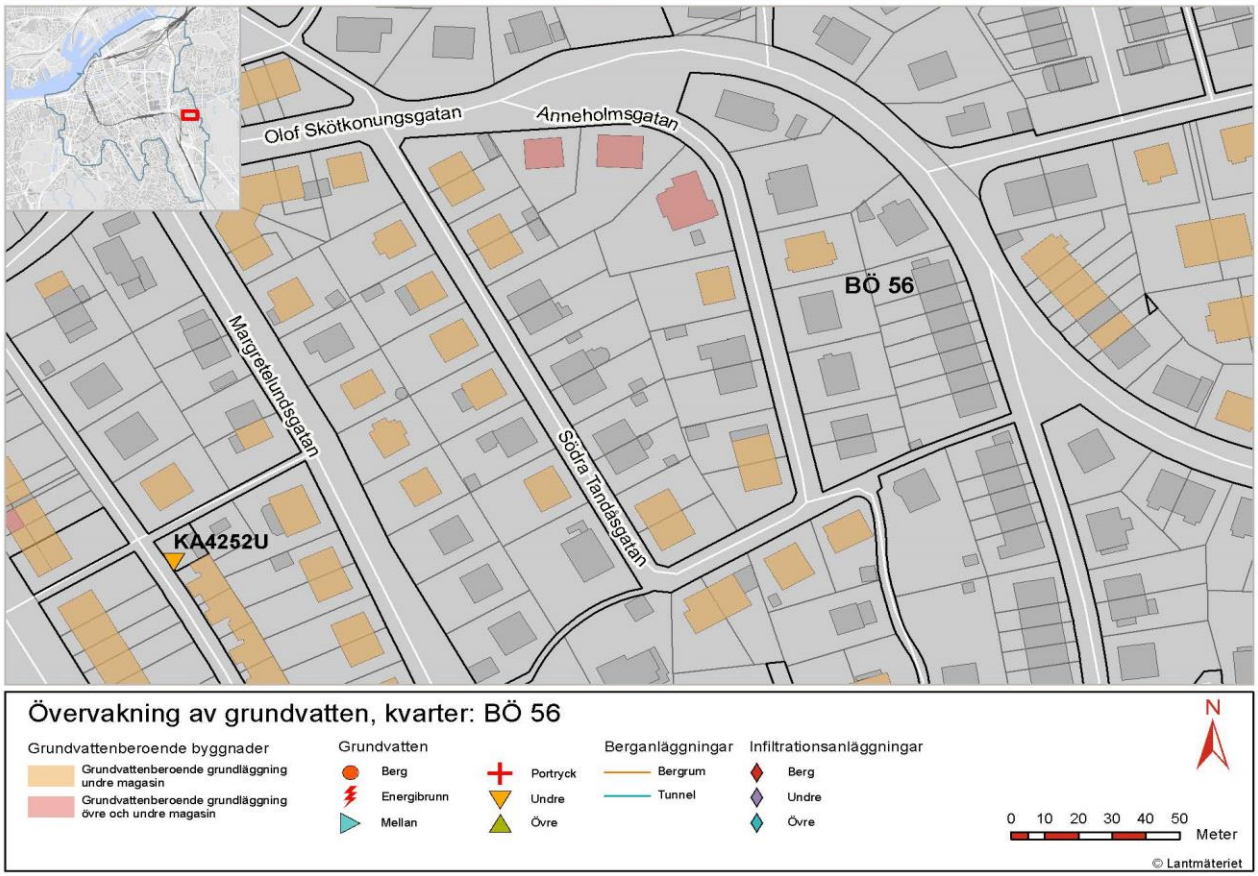
# Kontrollprogram Grundvatten

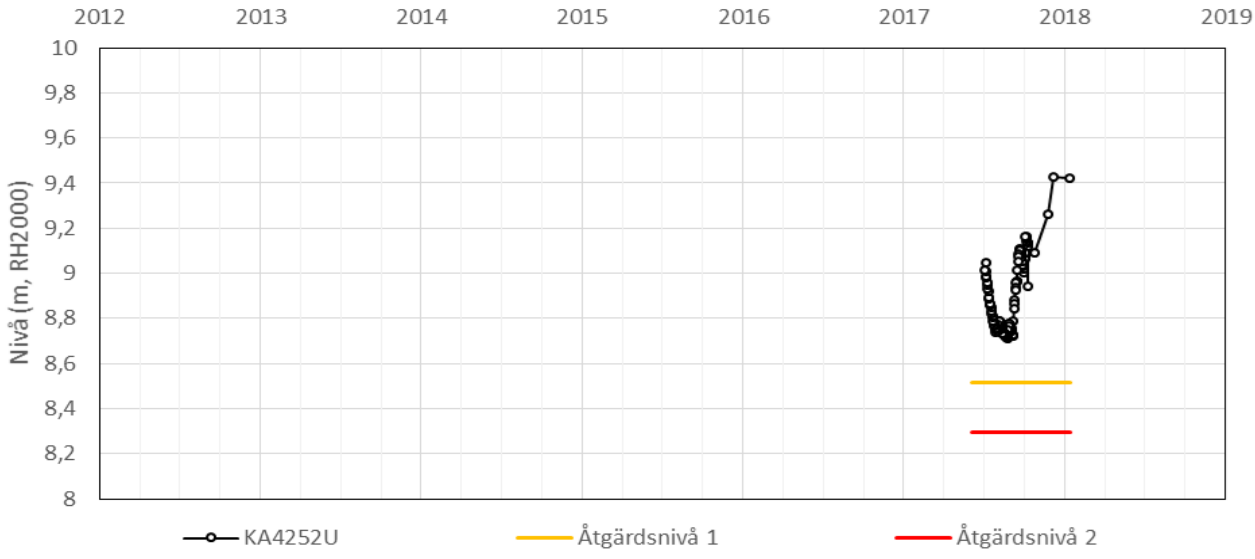
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 56**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4252U | Undre | 8,51 | 8,30 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

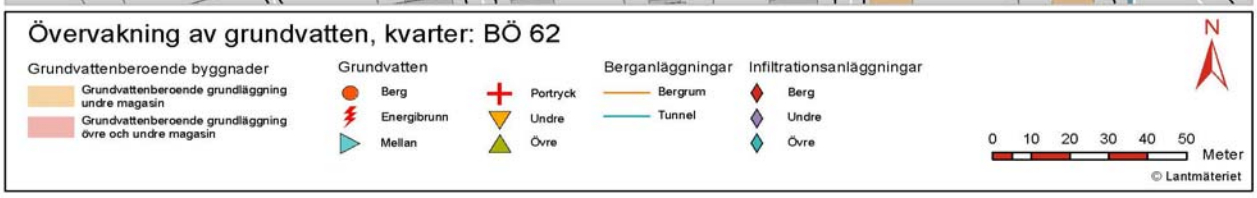
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

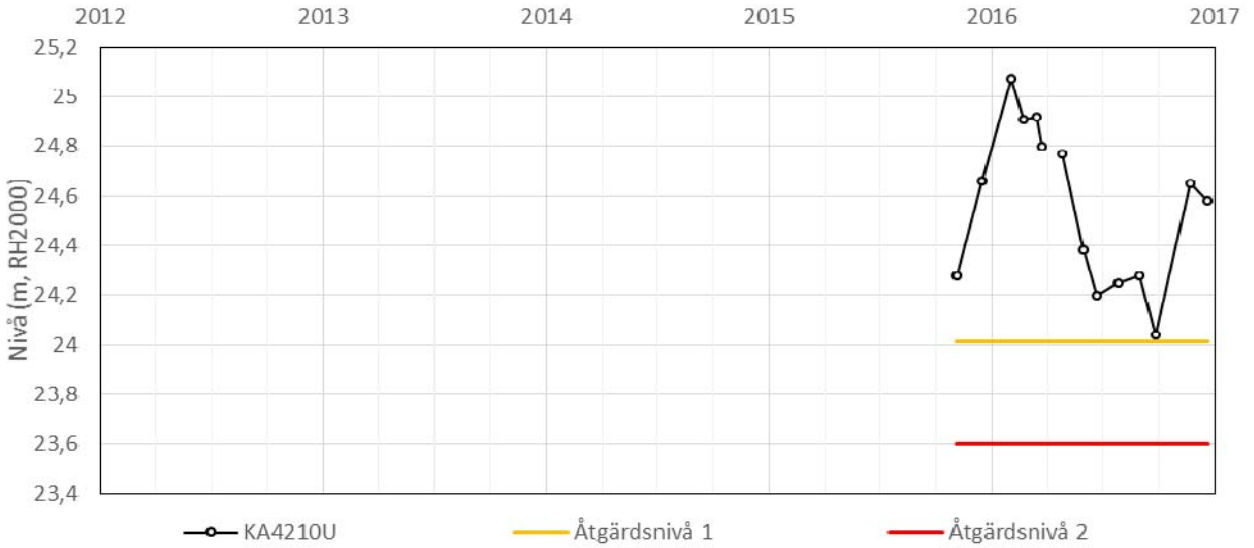
Kvarter: **BÖ 62**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4210U | Undre | 24,02 | 23,60 | - |



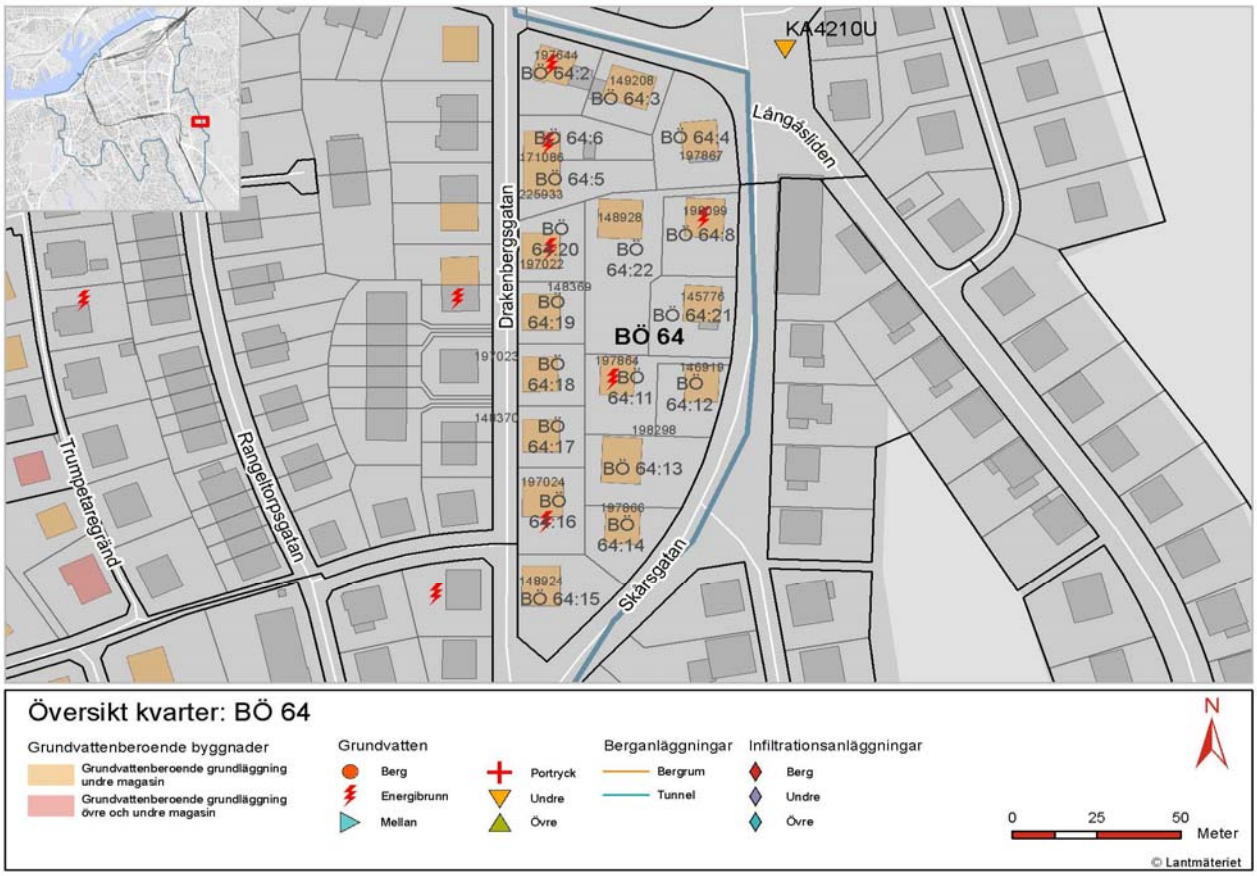
# Kontrollprogram Grundvatten

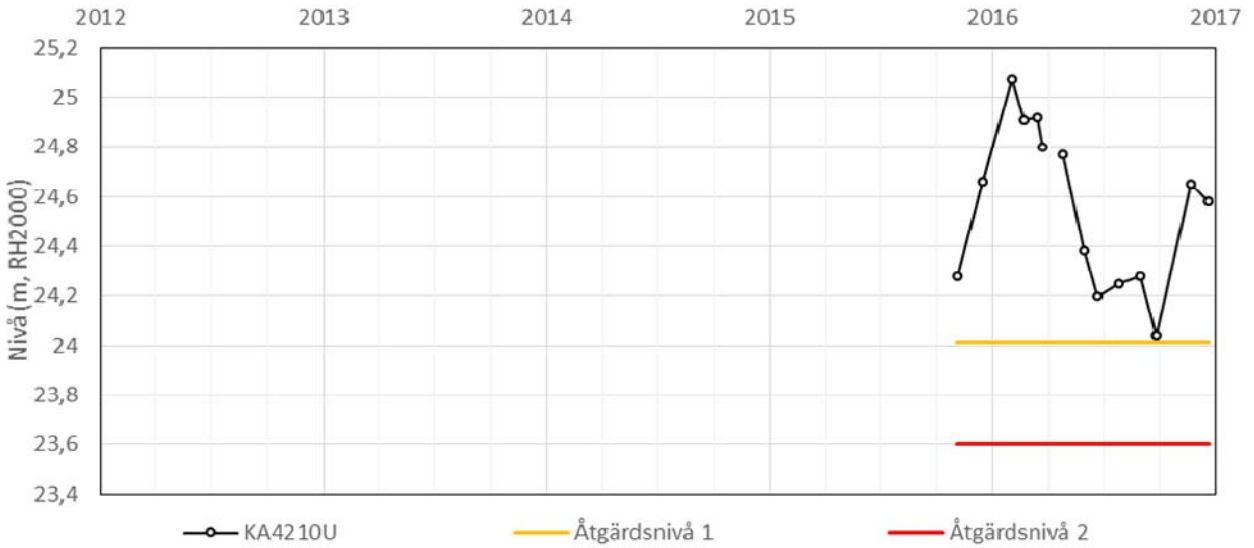
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 64**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4210U | Undre | 24,02 | 23,60 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

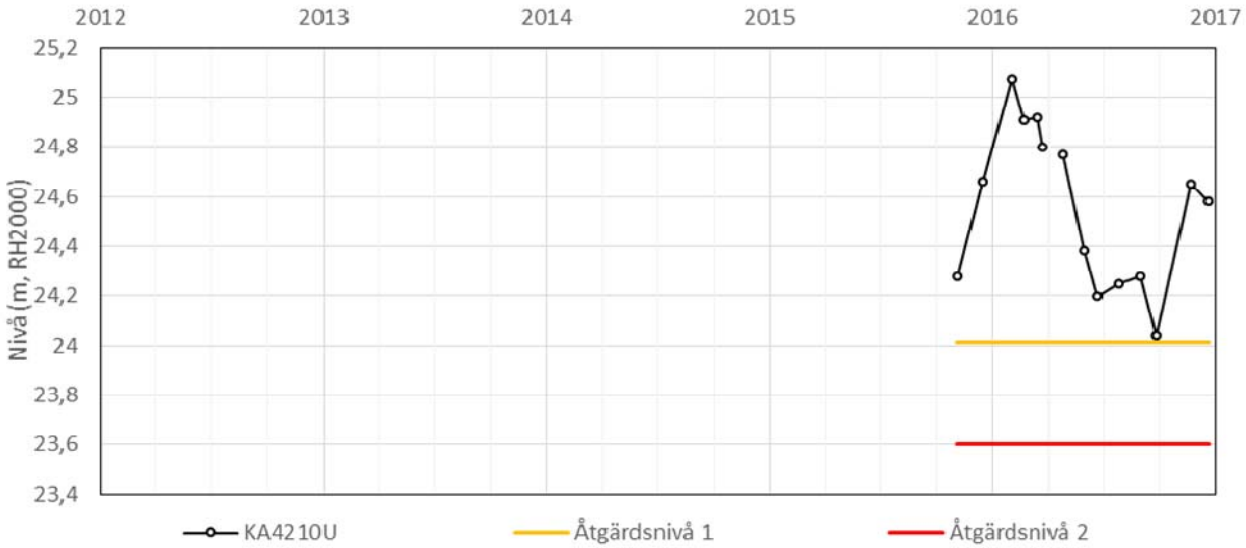
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 68**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4210U | Undre | 24,02 | 23,60 | - |



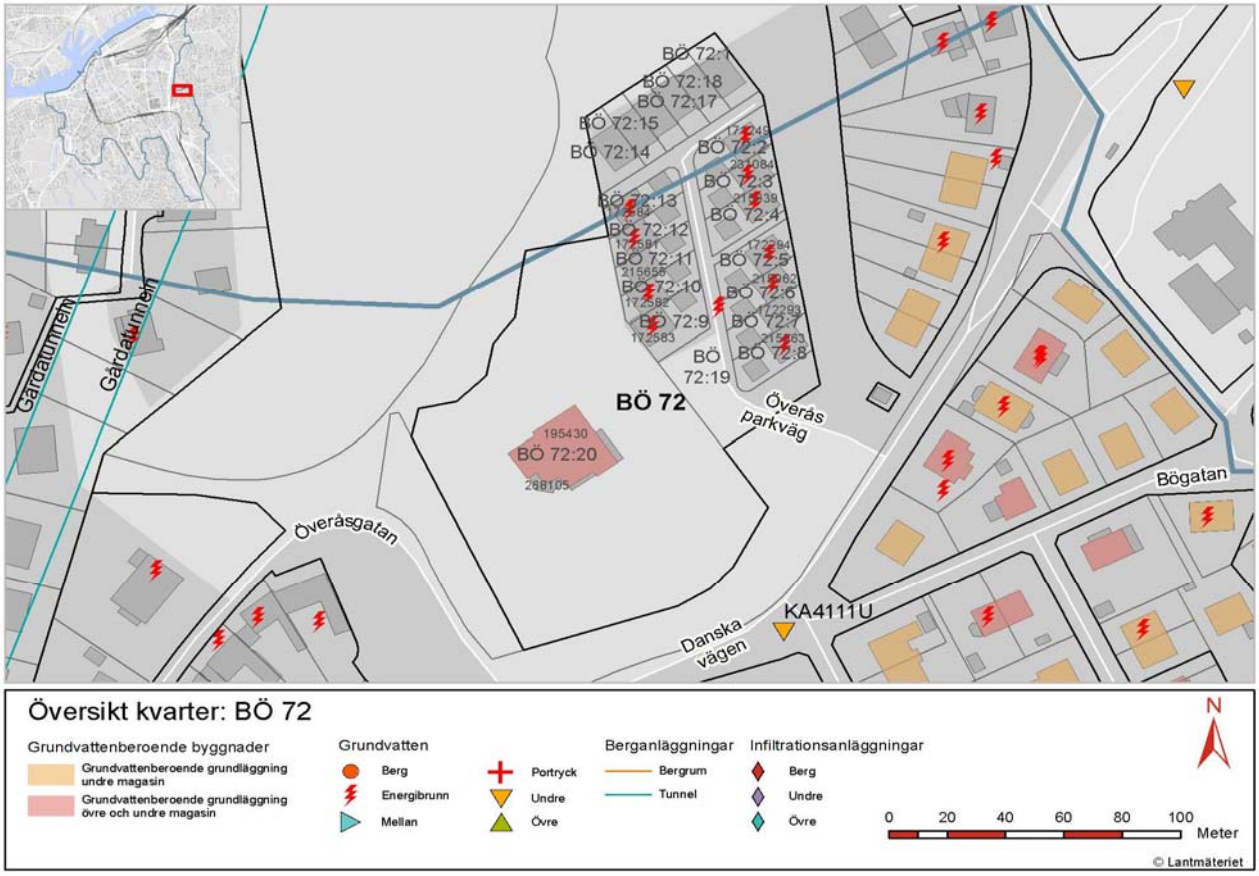
# Kontrollprogram Grundvatten

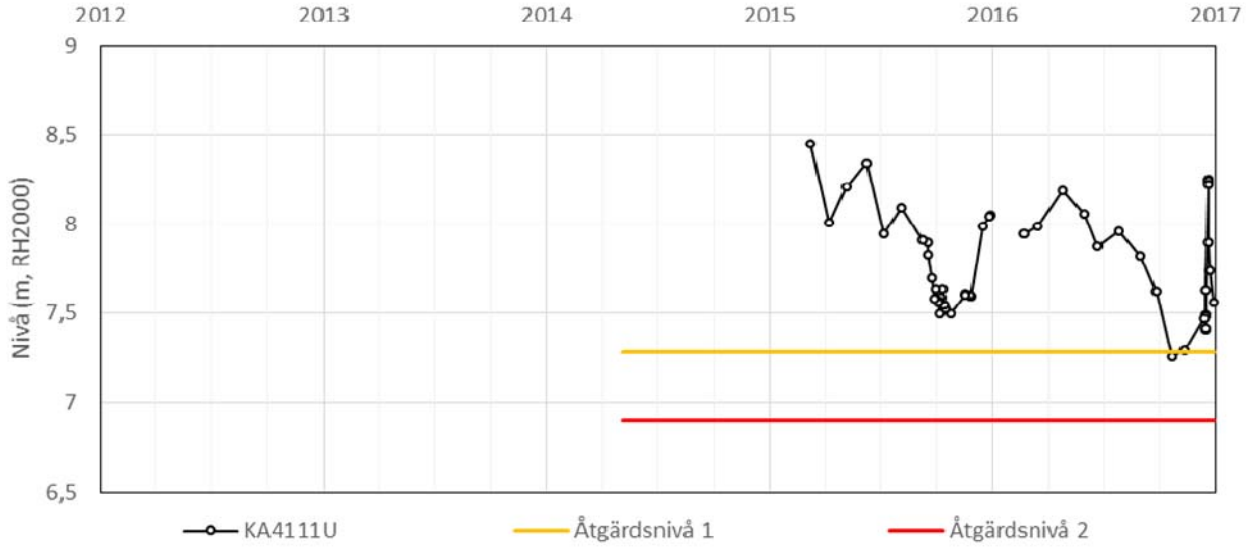
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 72**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4111U | Undre | 7,29 | 6,91 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

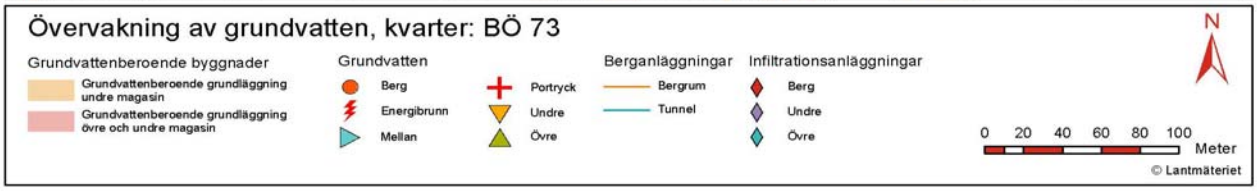
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

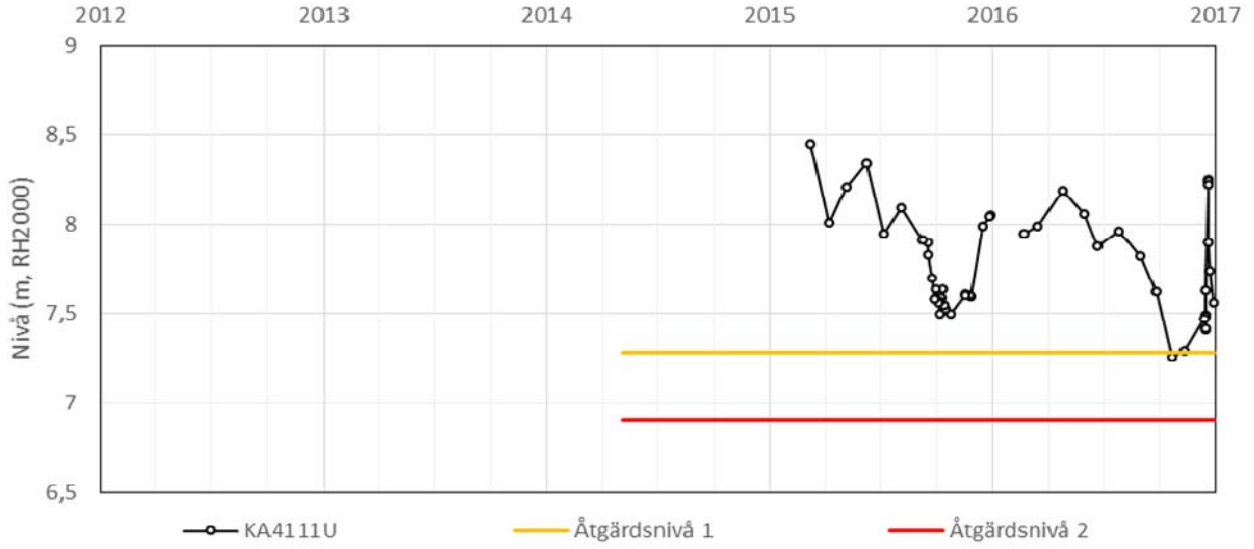
Kvarter: **BÖ 73**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4111U | Undre | 7,29 | 6,91 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

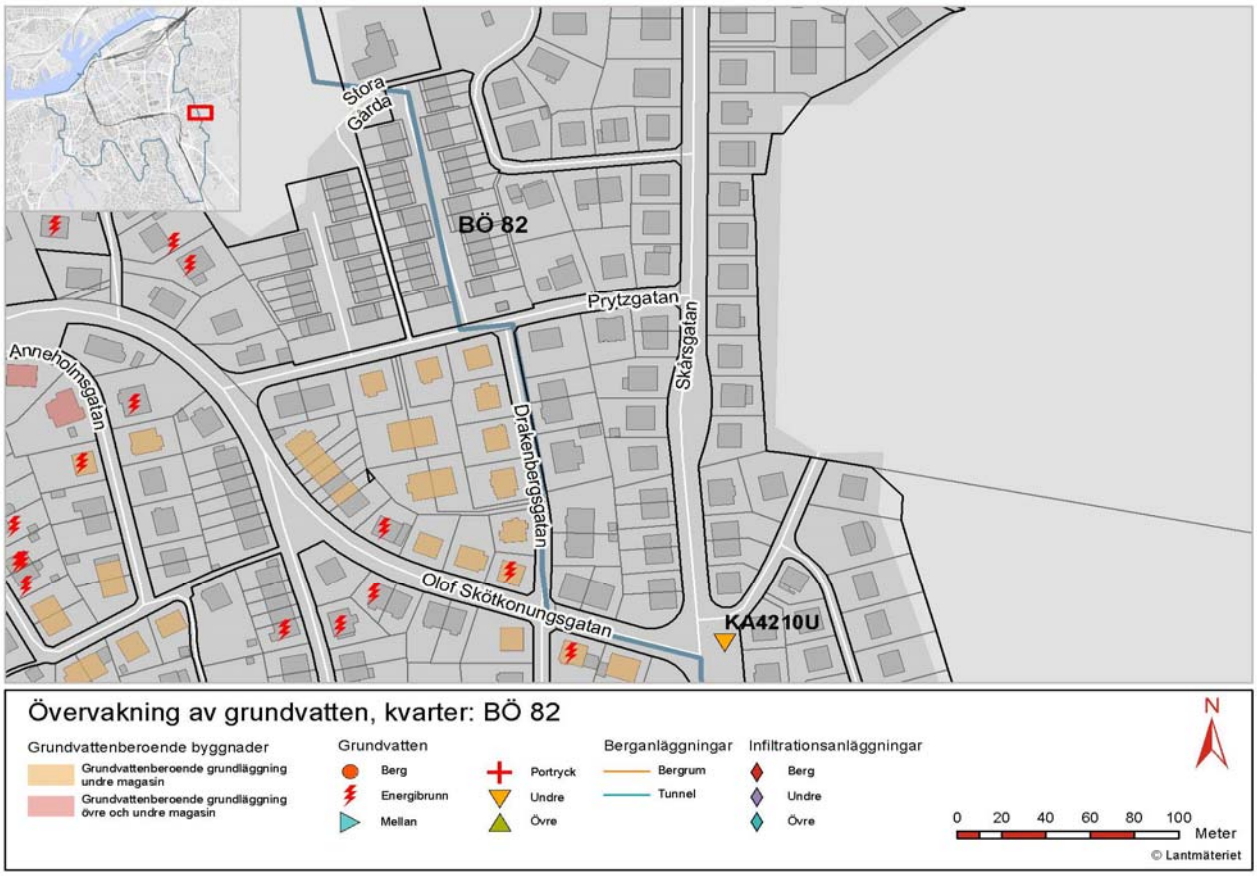
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

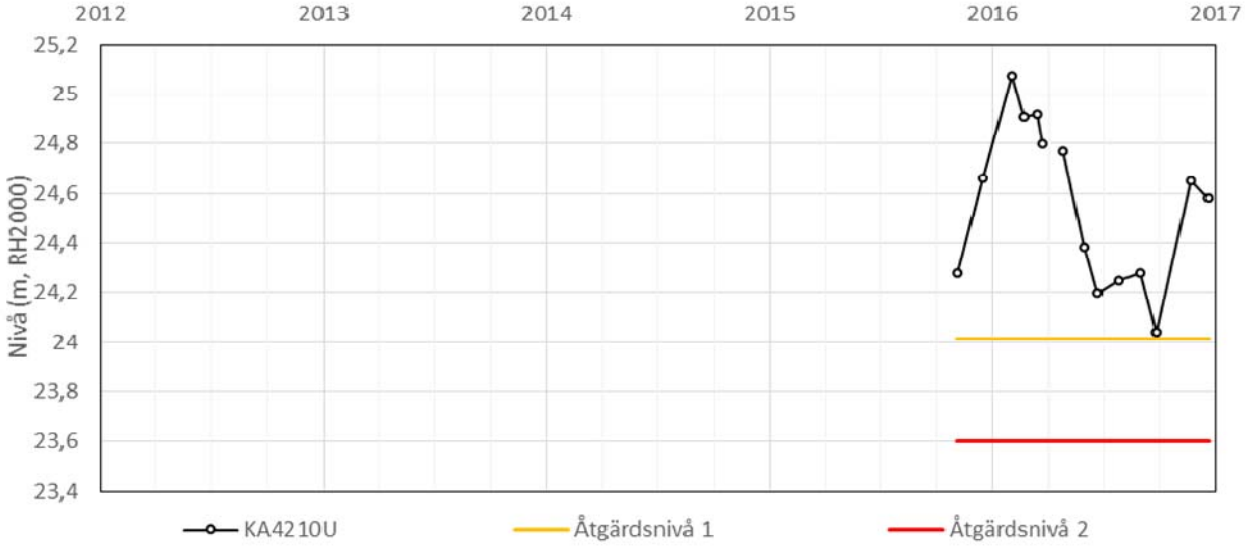
Kvarter: **BÖ 82**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4210U | Undre | 24,02 | 23,60 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

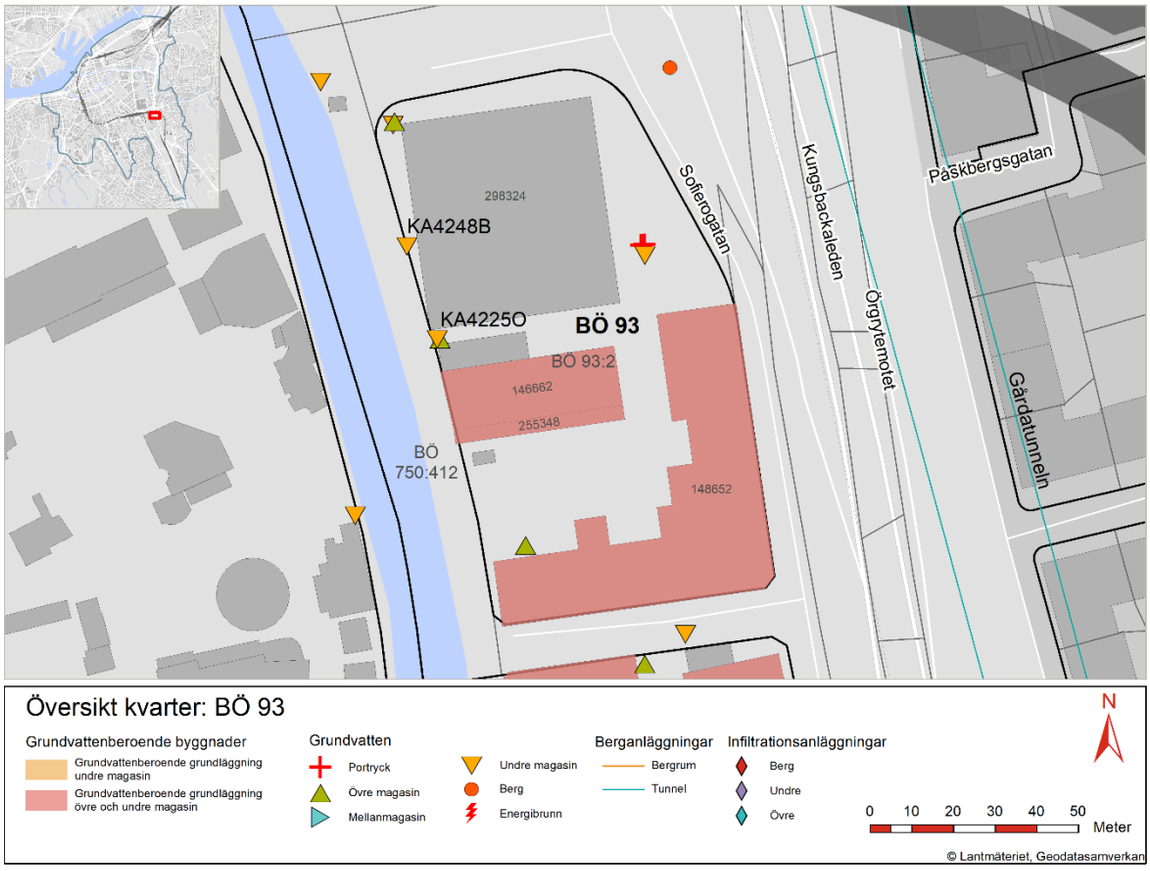
2018-03-05

Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **BÖ 93**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4225O | Övre | 1,07 | 0,92 | - |
| KA4248B | Undre | 1,53 | 1,13 | - |



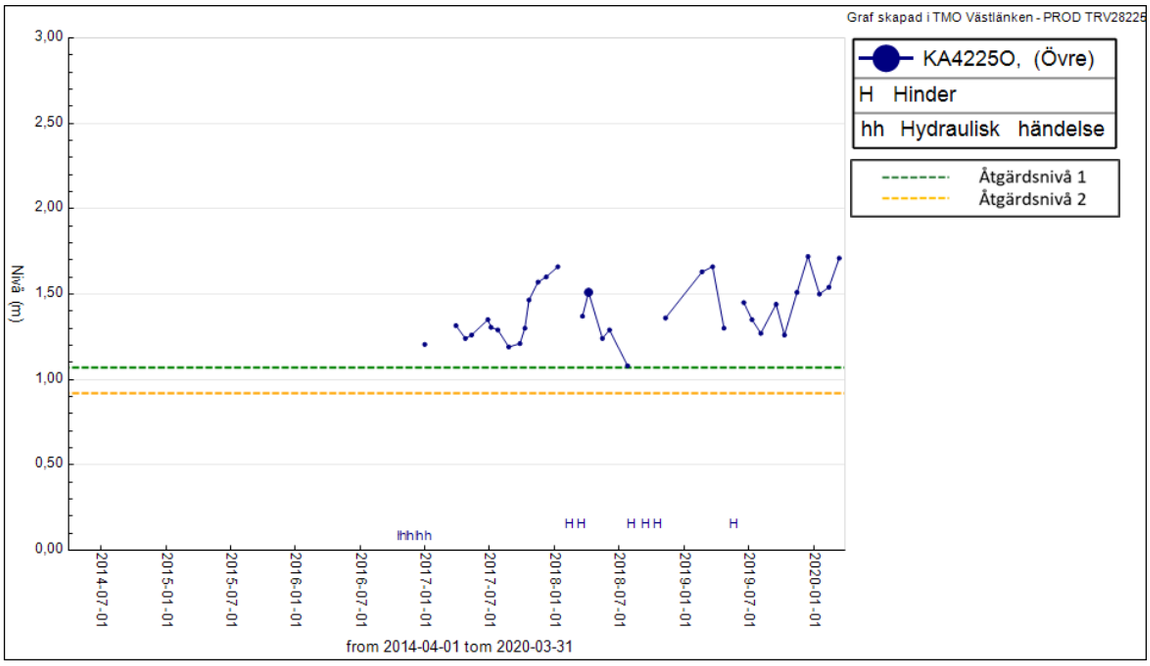
## Kontrollprogram Grundvatten

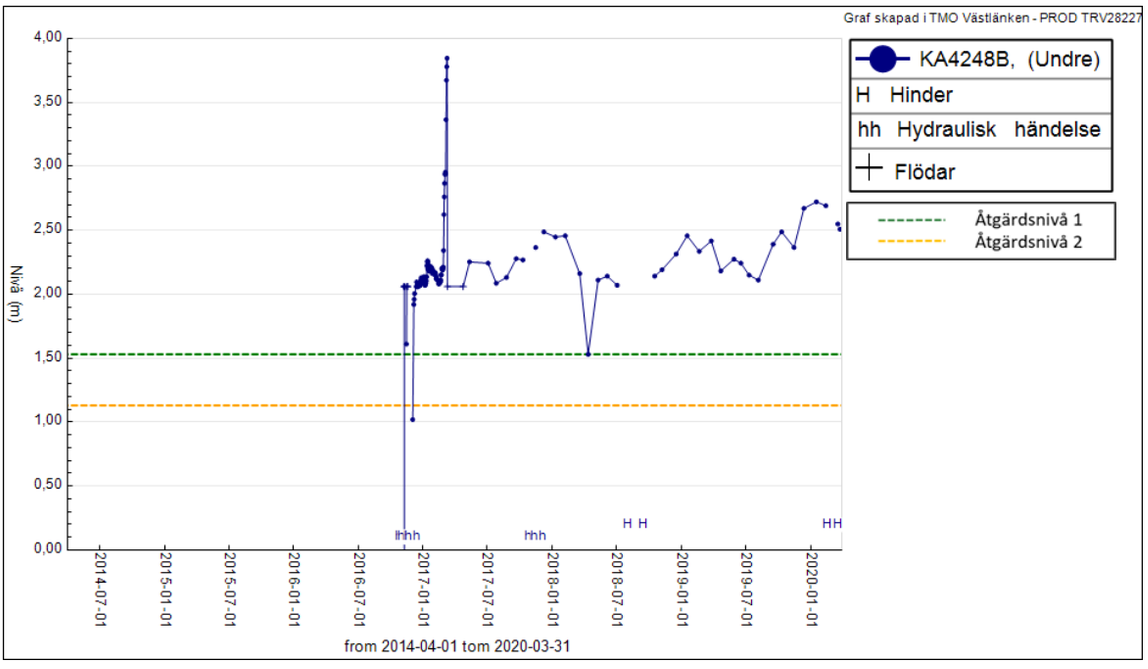
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

2018-03-05

Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **BÖ 93**



# Kontrollprogram Grundvatten

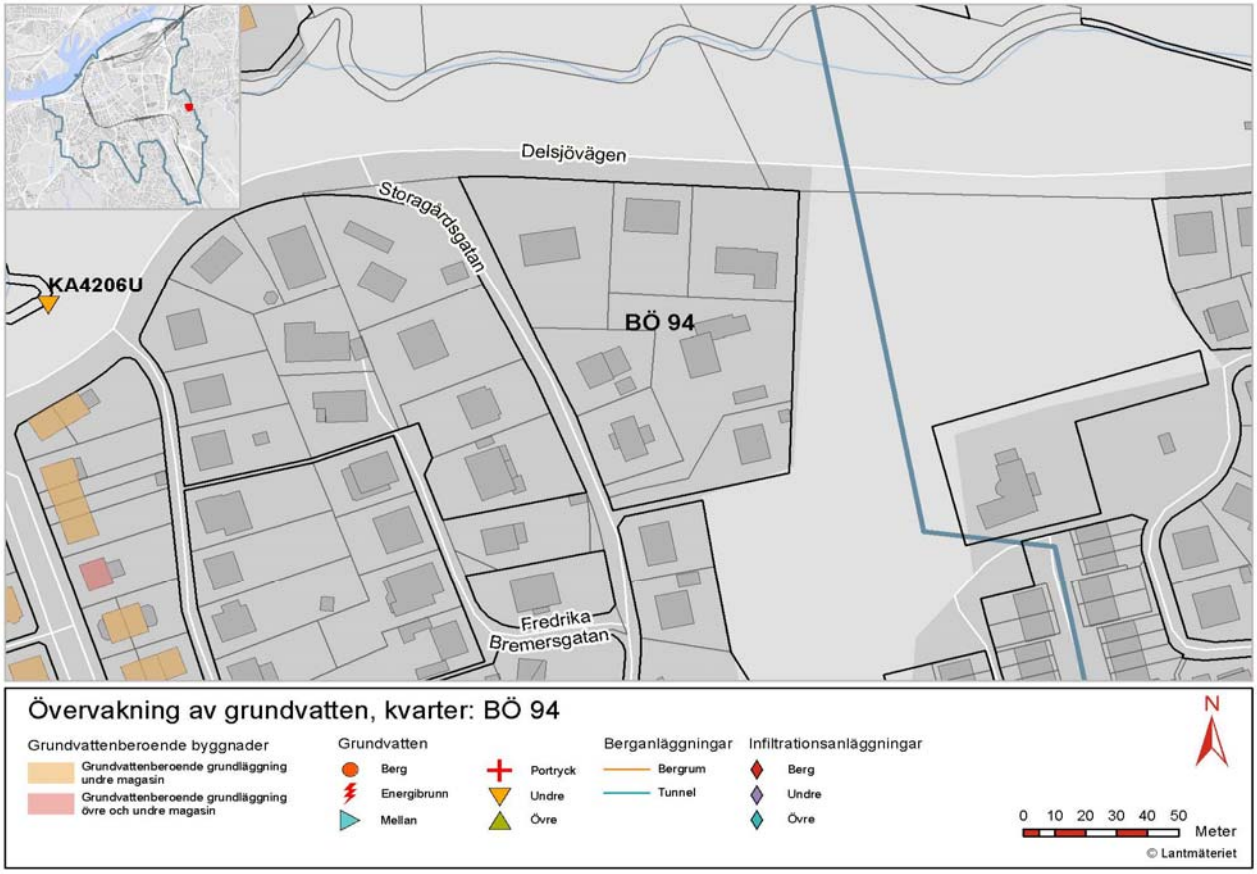
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

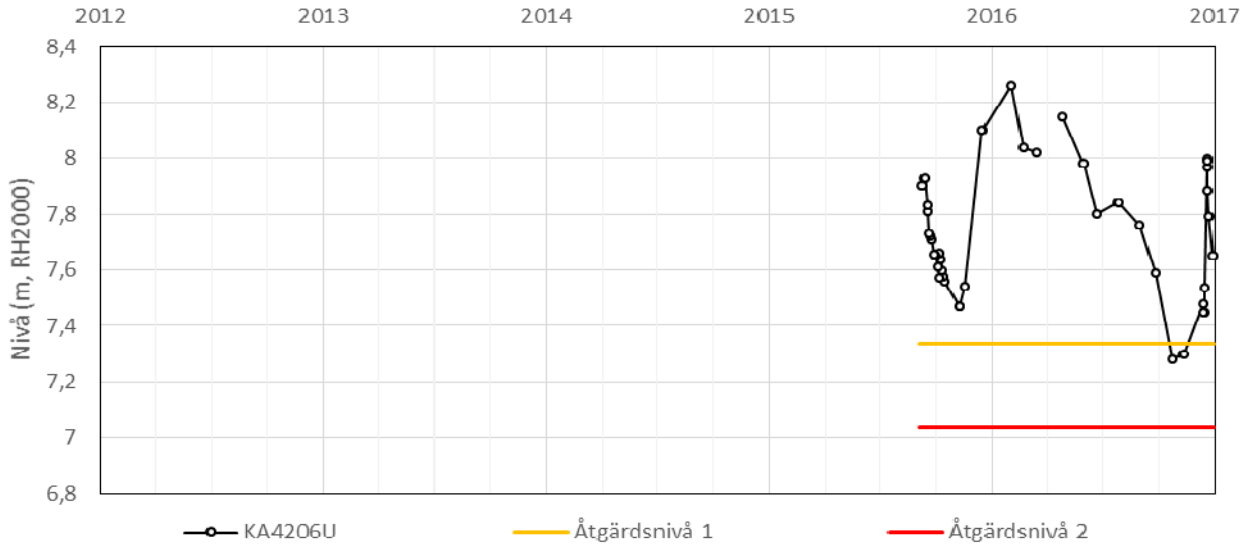
Kvarter: **BÖ 94**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4206U | Undre | 7,34 | 7,04 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



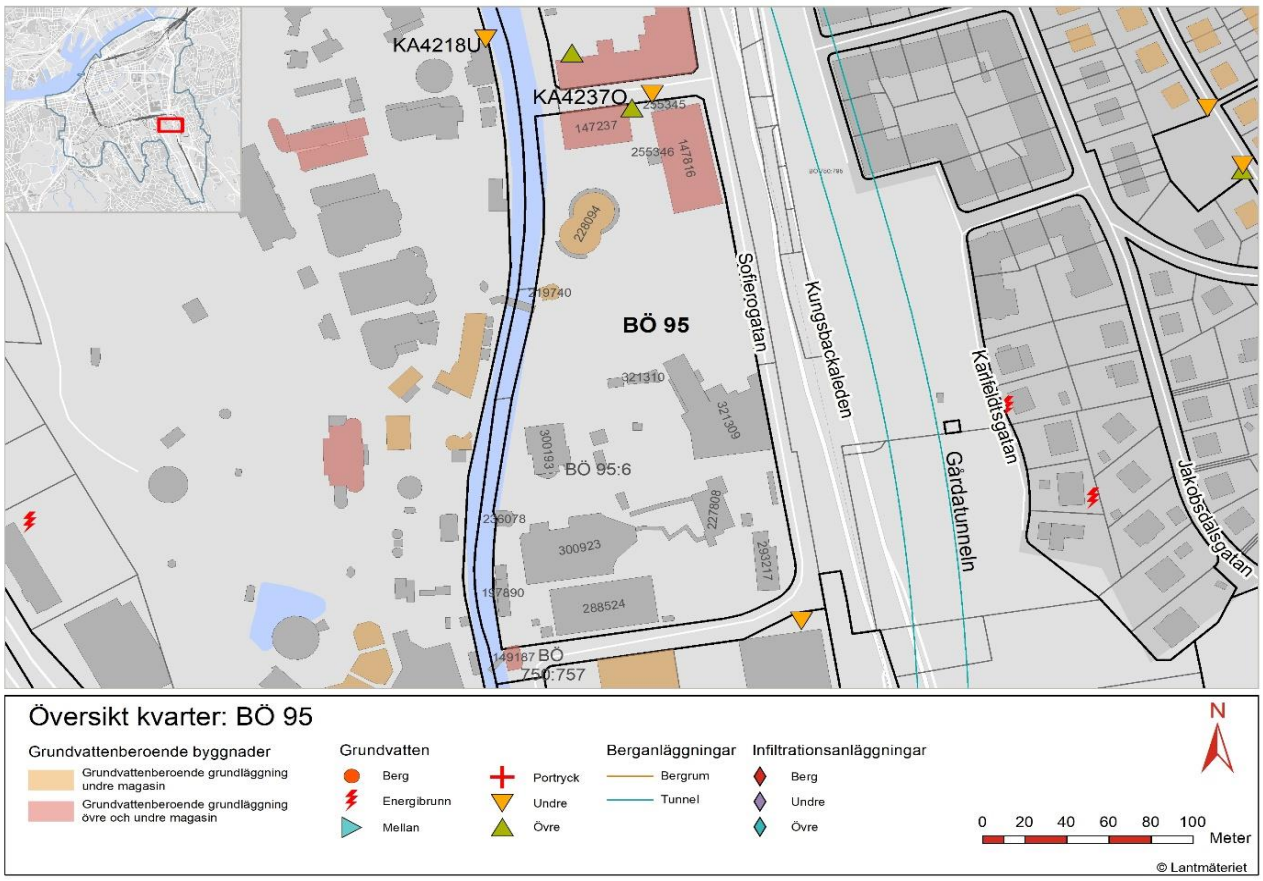
# Kontrollprogram Grundvatten

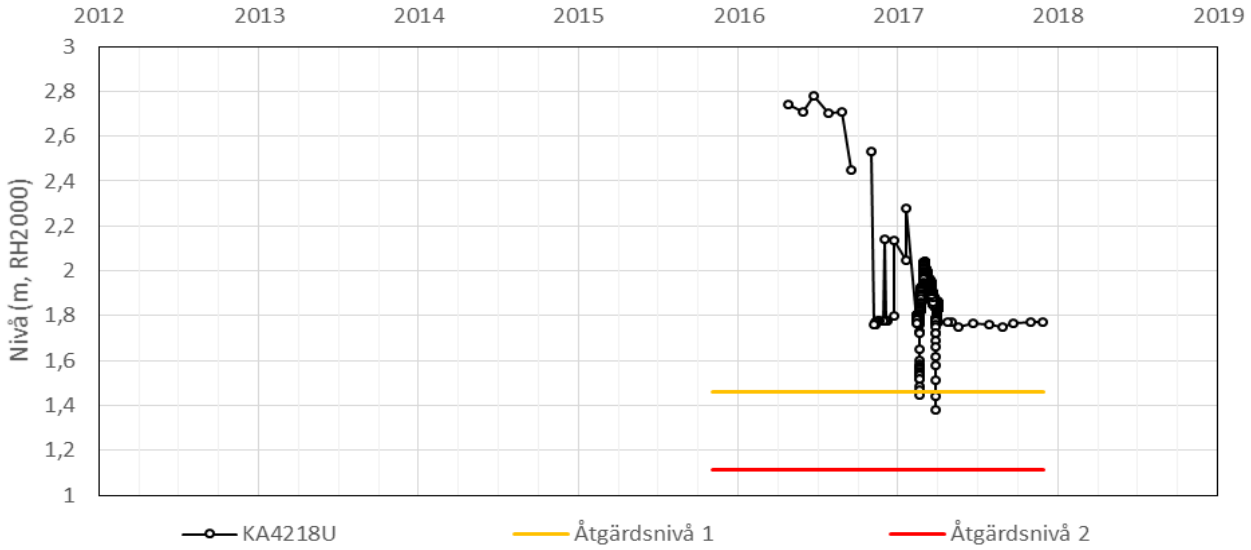
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 95**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

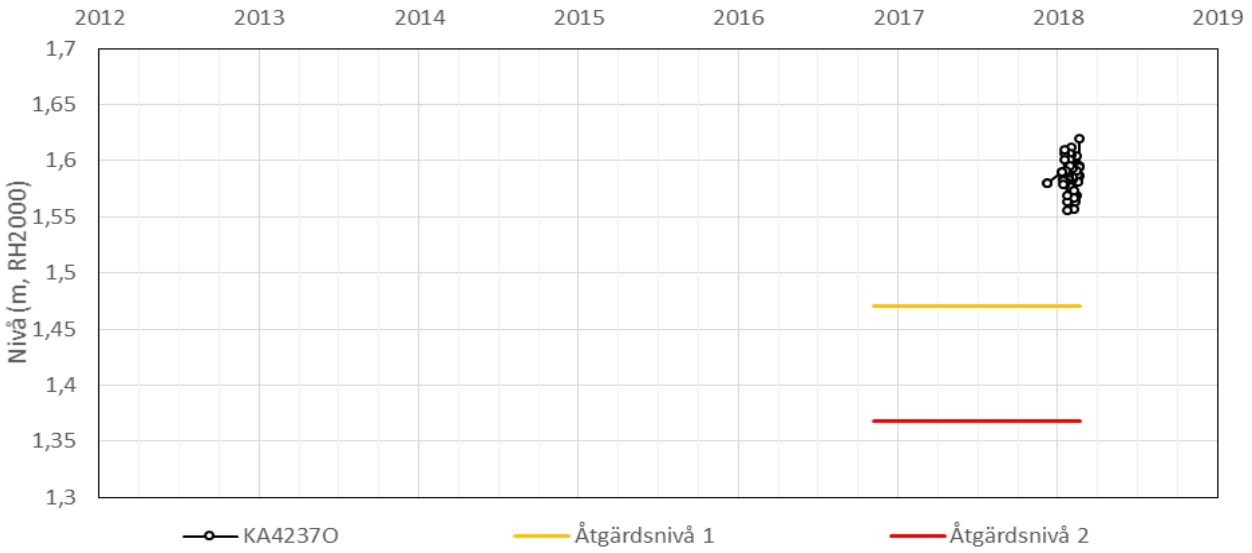
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4218U | Undre | 1,46 | 1,12 | - |
| KA4237O | Övre | 1,47 | 1,37 | - |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 95**



# Kontrollprogram Grundvatten

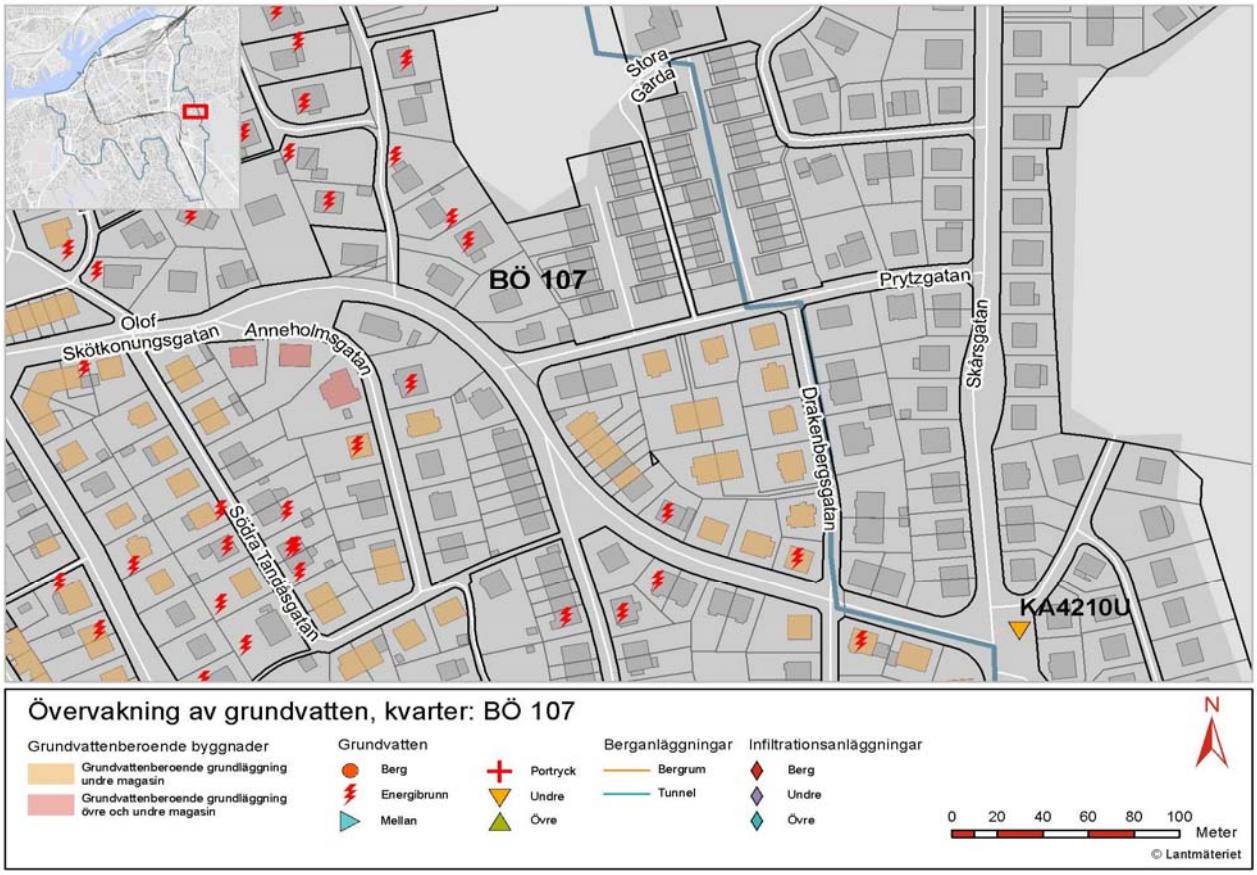
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

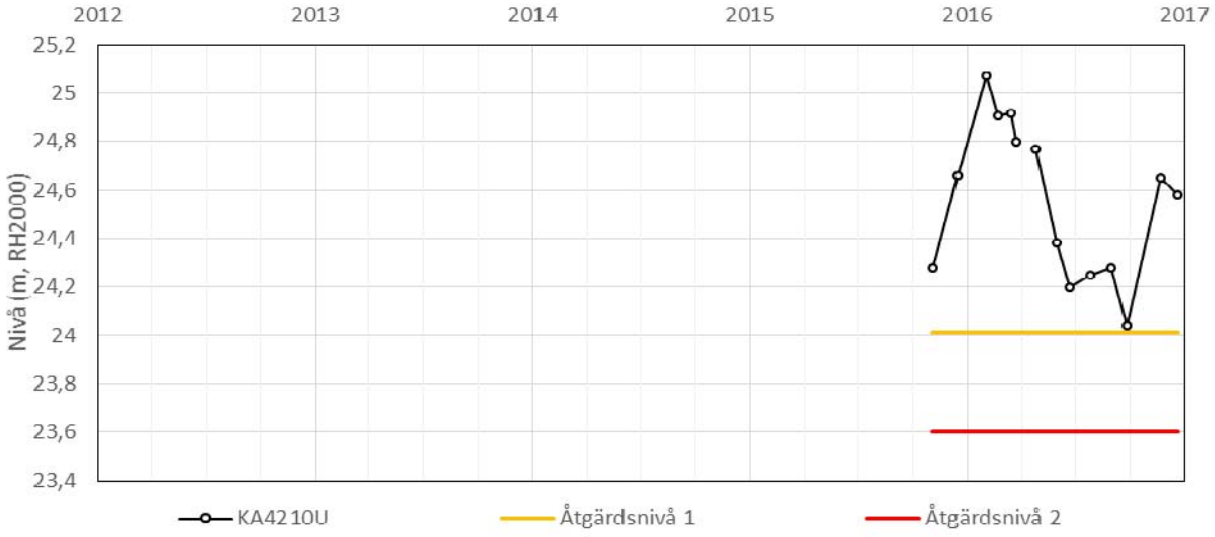
Kvarter: **BÖ 107**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4210U | Undre | 24,02 | 23,60 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



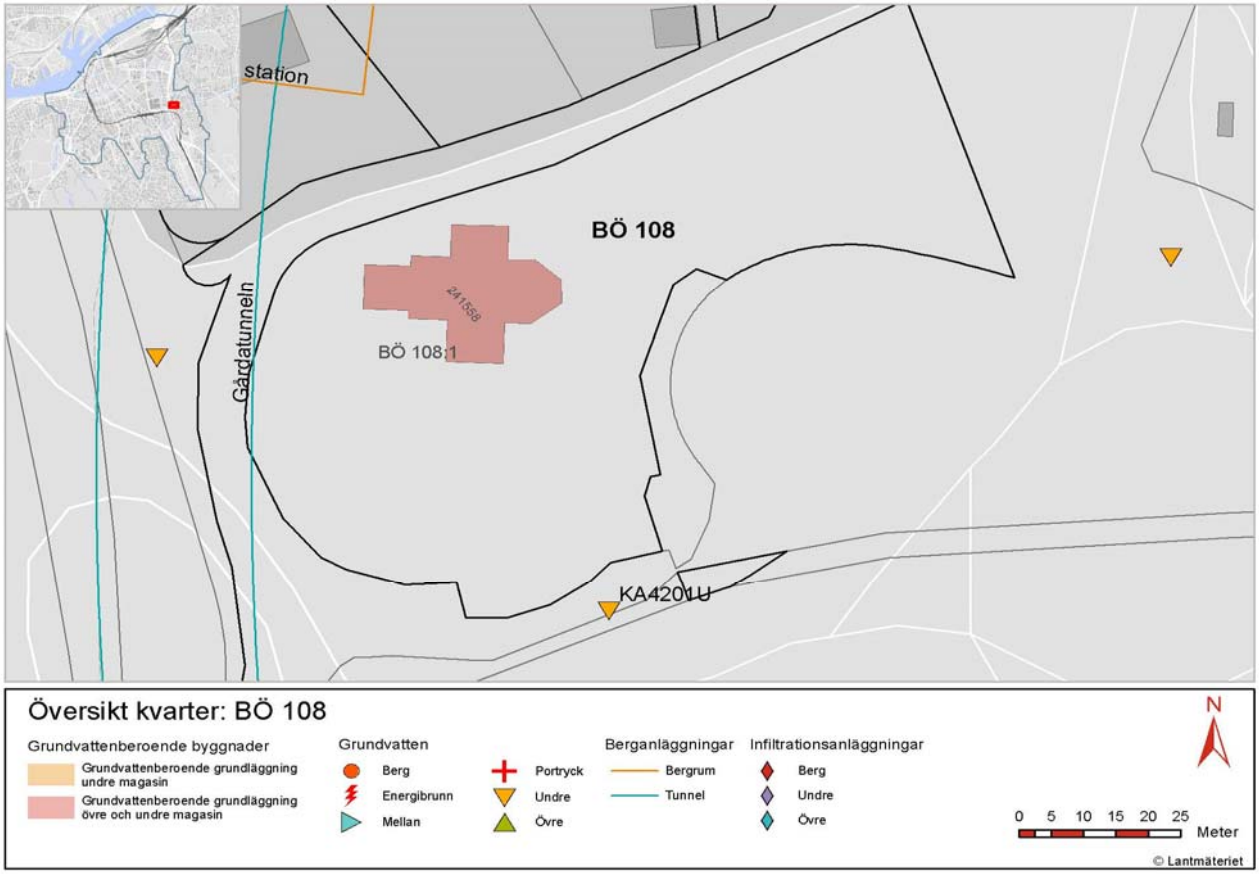
# Kontrollprogram Grundvatten

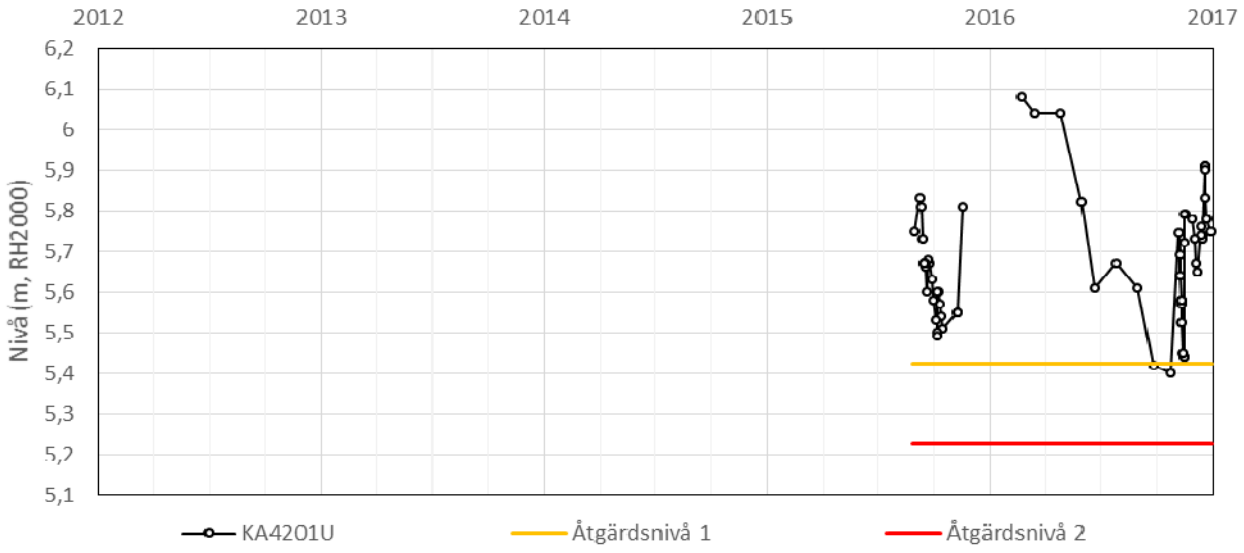
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **BÖ 108**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 4 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4201U | Undre | 5,42 | 5,23 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

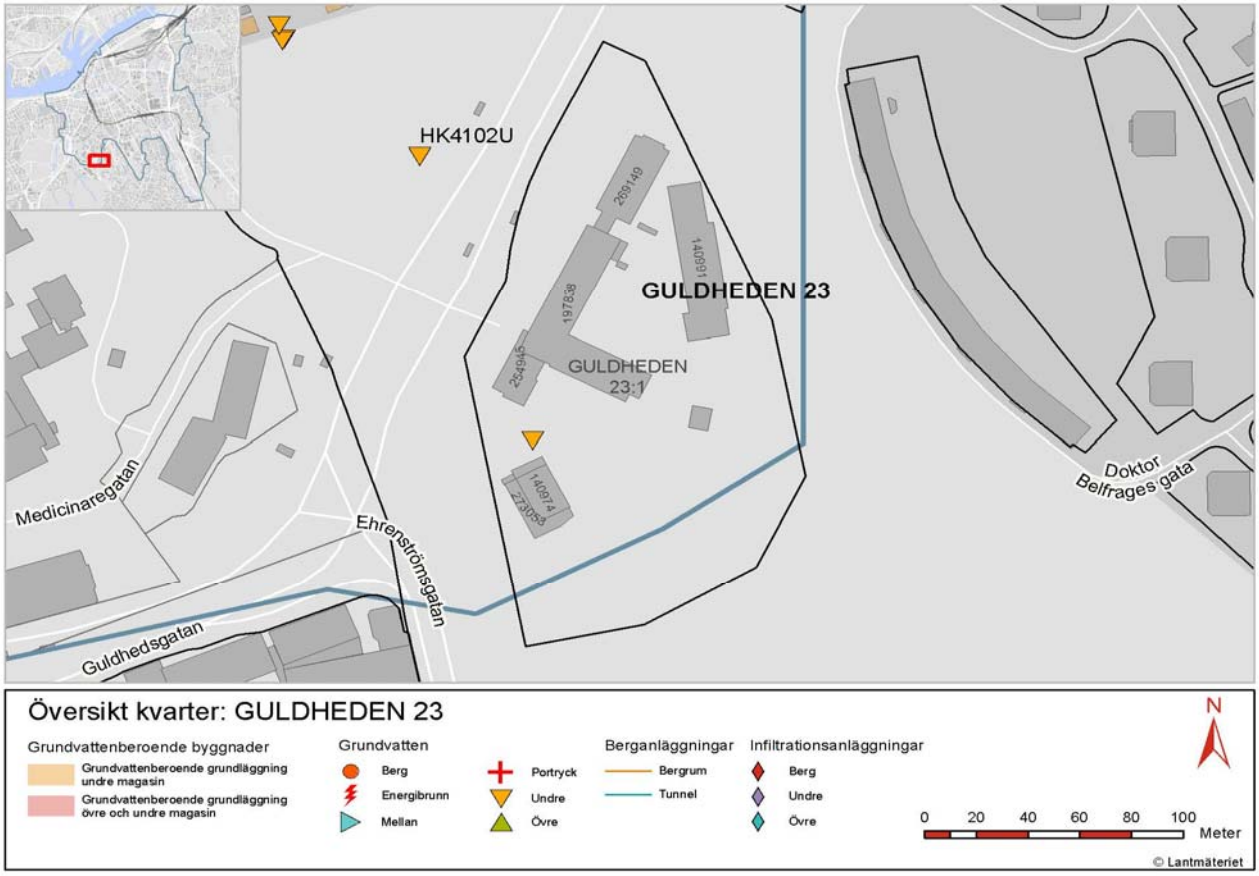
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

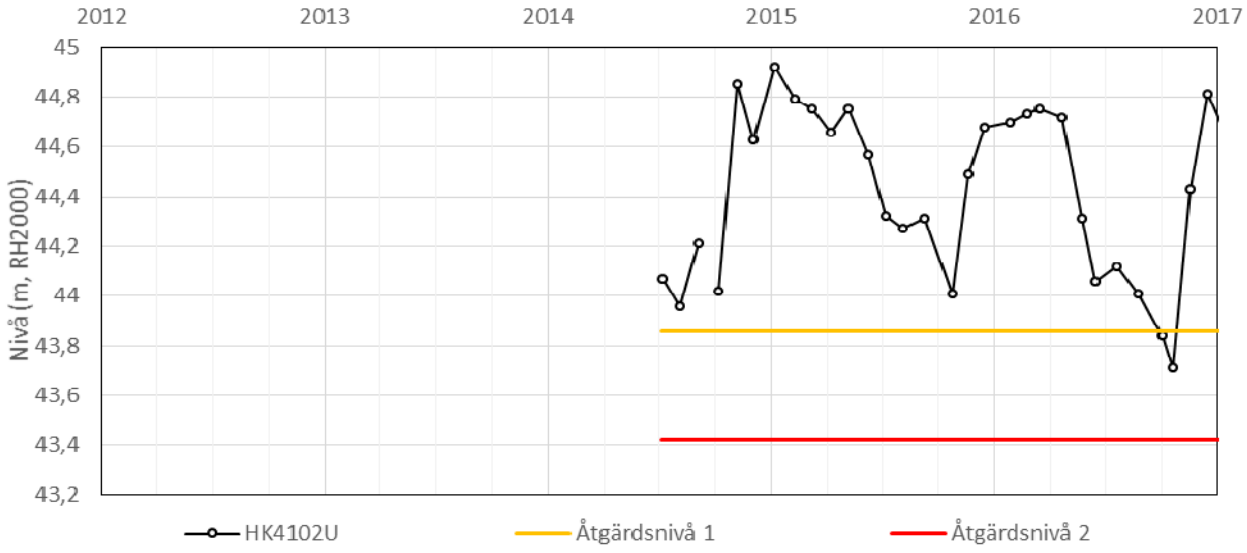
Kvarter: **GULDHEDEN 23**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4102U | Undre | 43,86 | 43,42 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



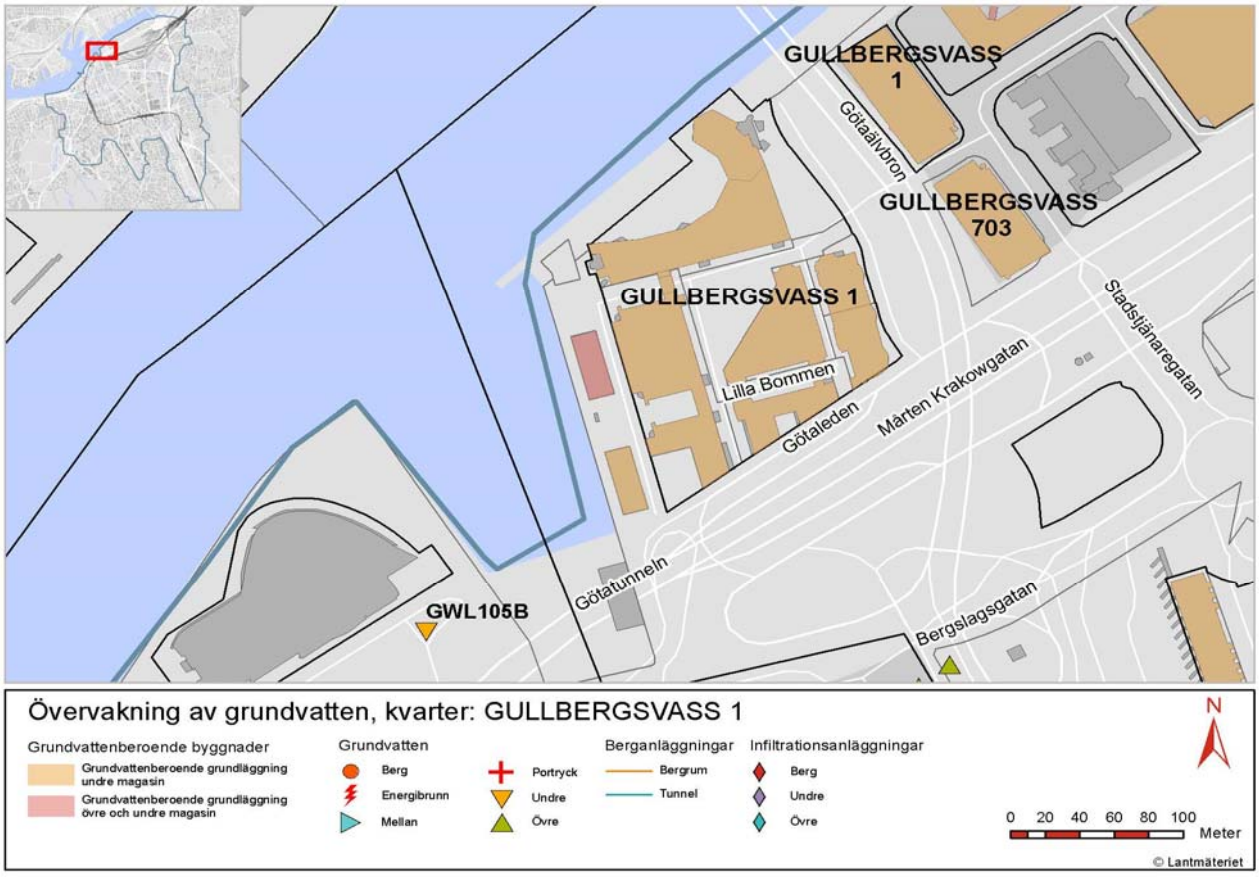
# Kontrollprogram Grundvatten

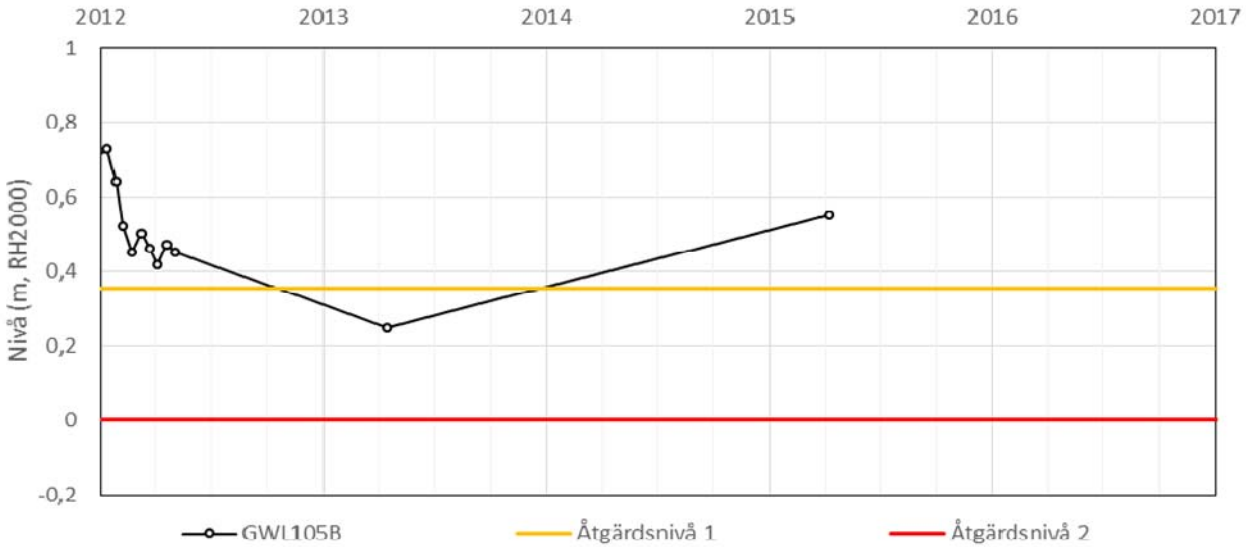
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GULLBERGSVASS 1**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWL105B | Undre | 0,35 | 0,00 | - |



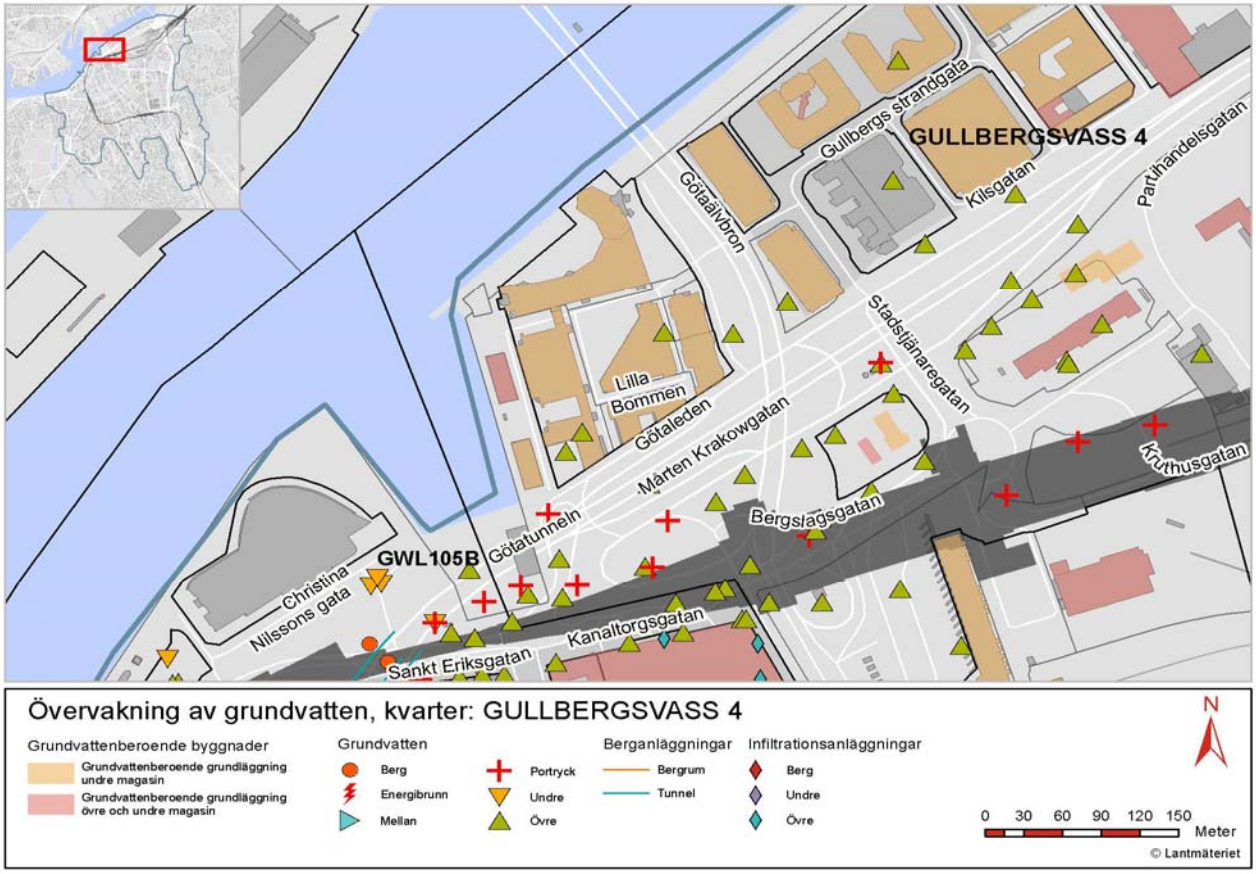
# Kontrollprogram Grundvatten

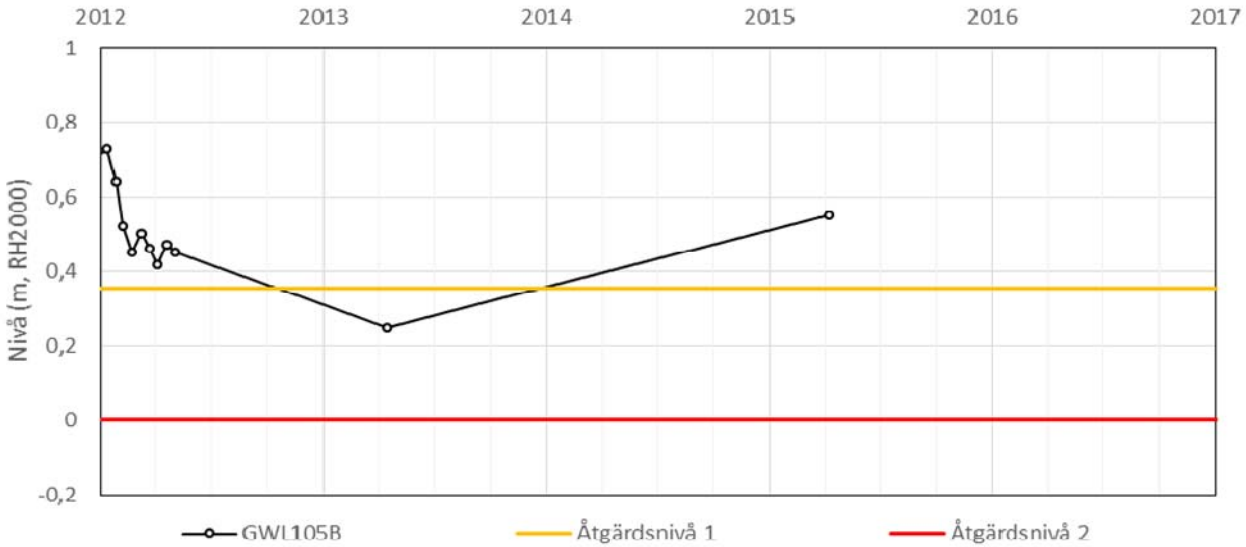
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GULLBERGSVASS 4**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWL105B | Undre | 0,35 | 0,00 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

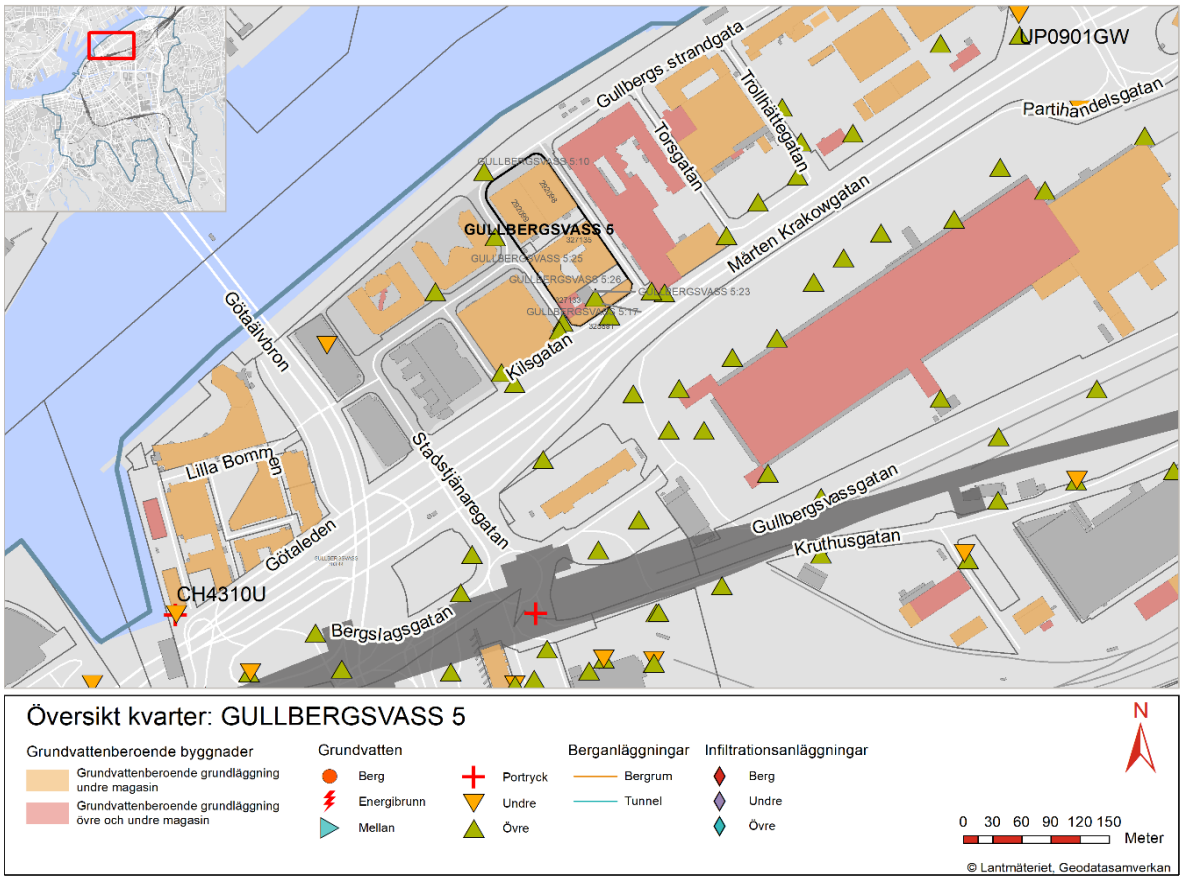
2018-03-05

Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **GULLBERGSVASS 5**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

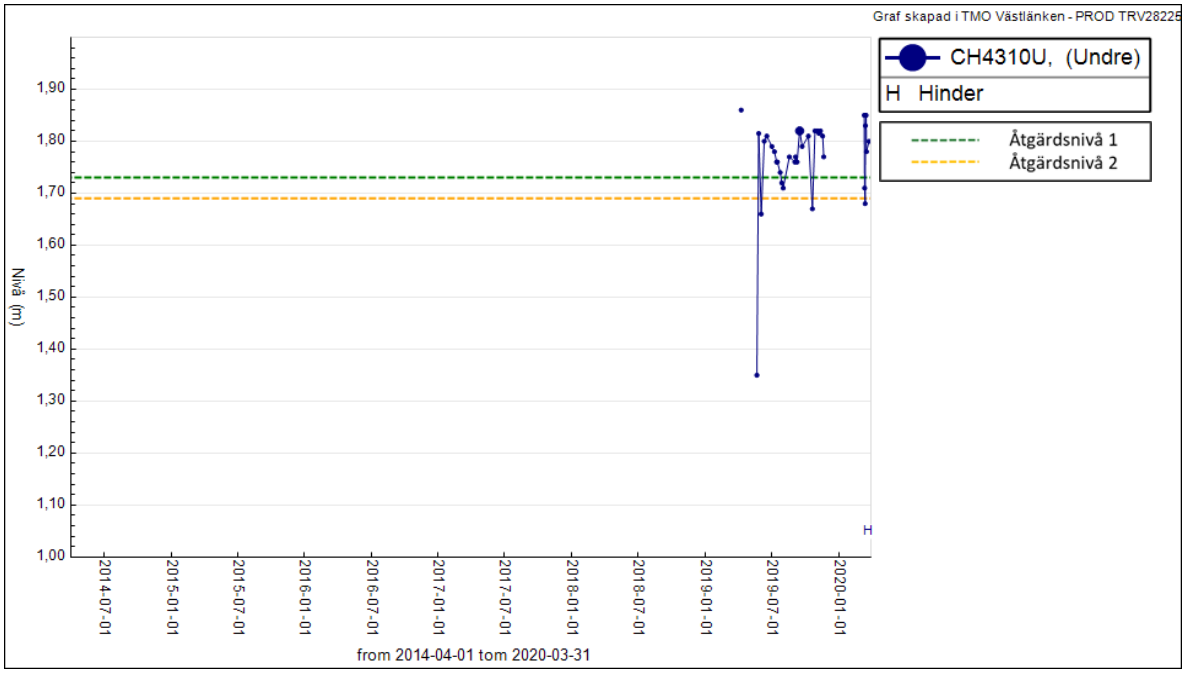
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4310U | Undre | 1,73 | 1,69 | - |
| UP0901GW | Undre | 1,64 | 1,41 | - |

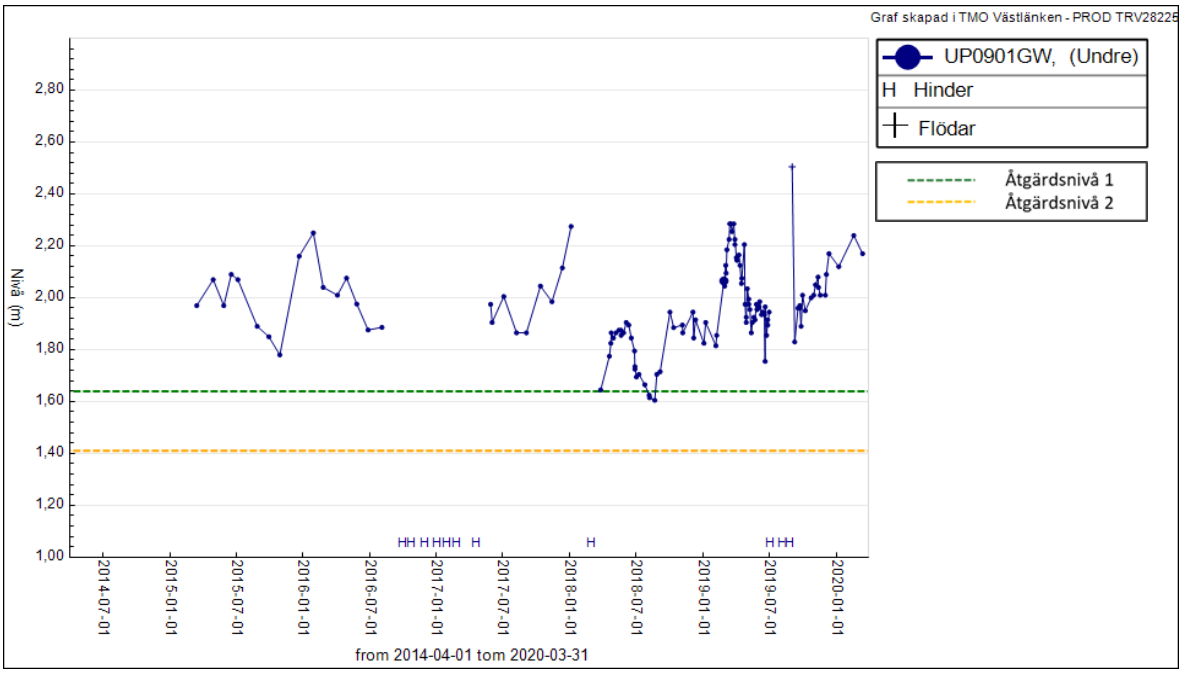


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **GULLBERGSVASS 5**



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

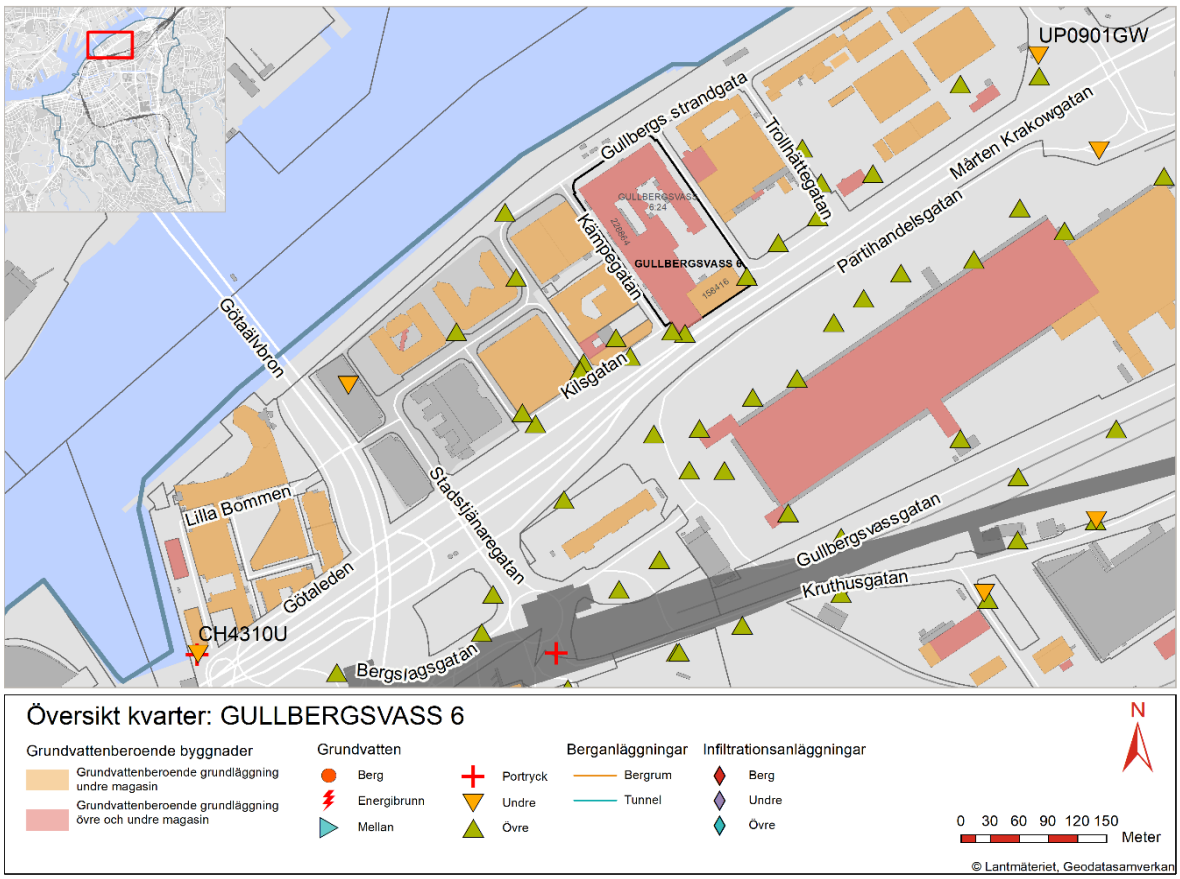
2018-03-05

Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **GULLBERGSVASS 6**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

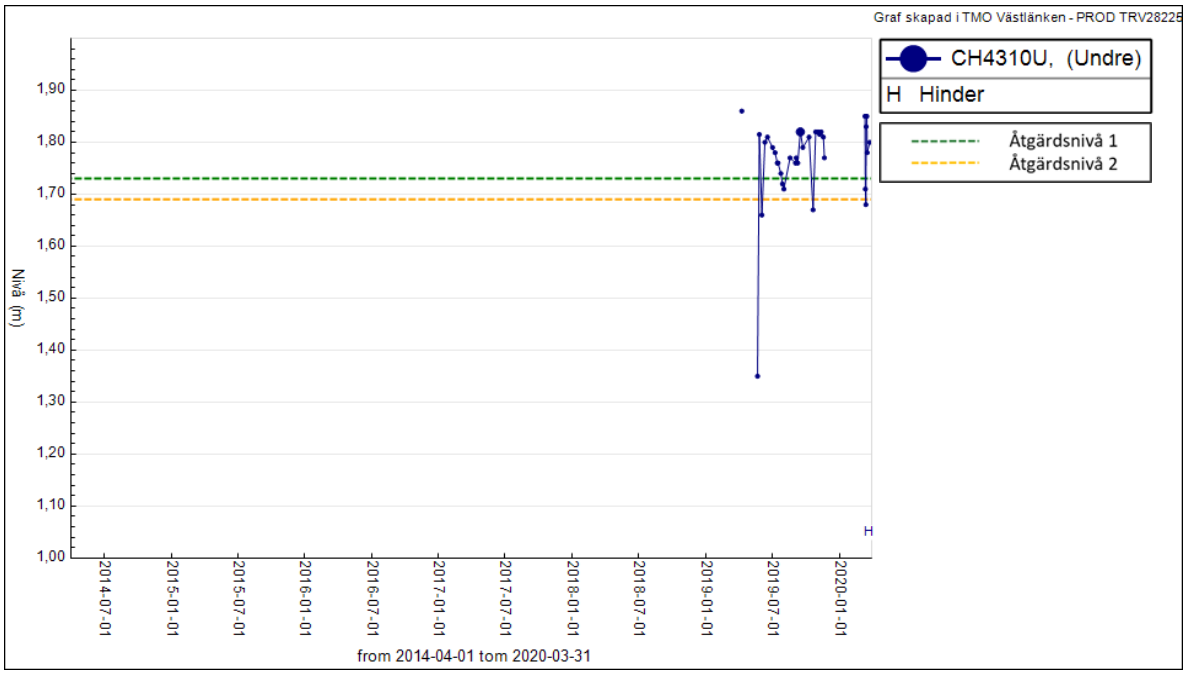
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4310U | Undre | 1,73 | 1,69 | - |
| UP0901GW | Undre | 1,64 | 1,41 | - |

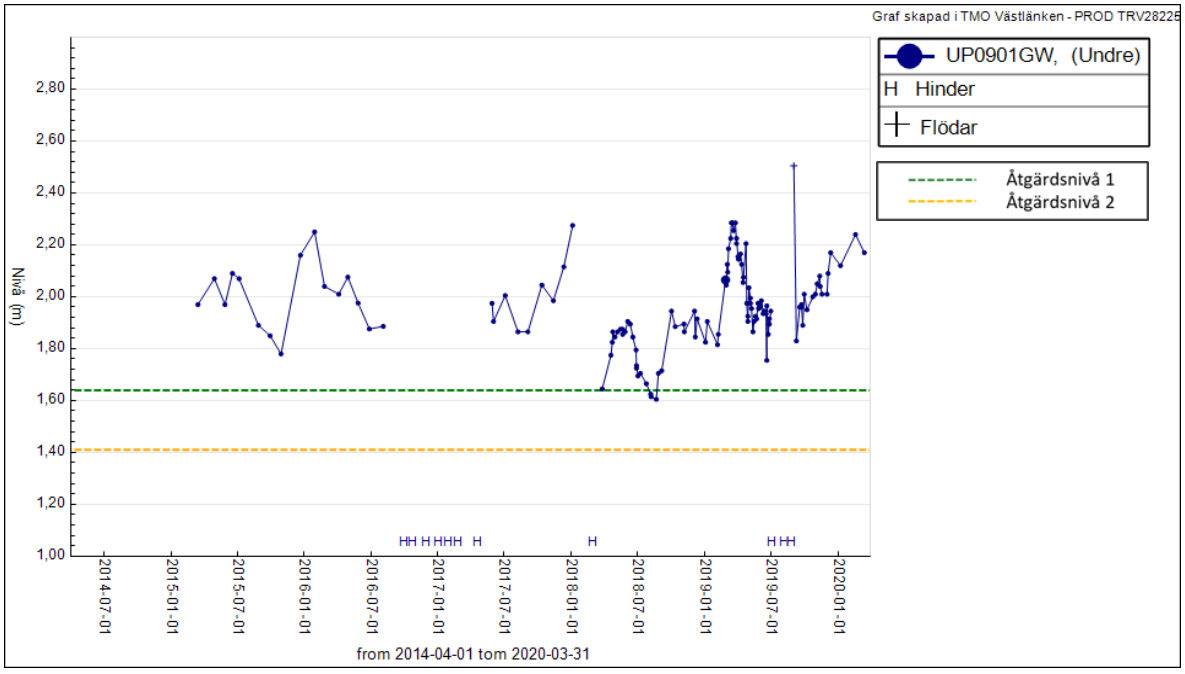


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **GULLBERGSVASS 6**



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

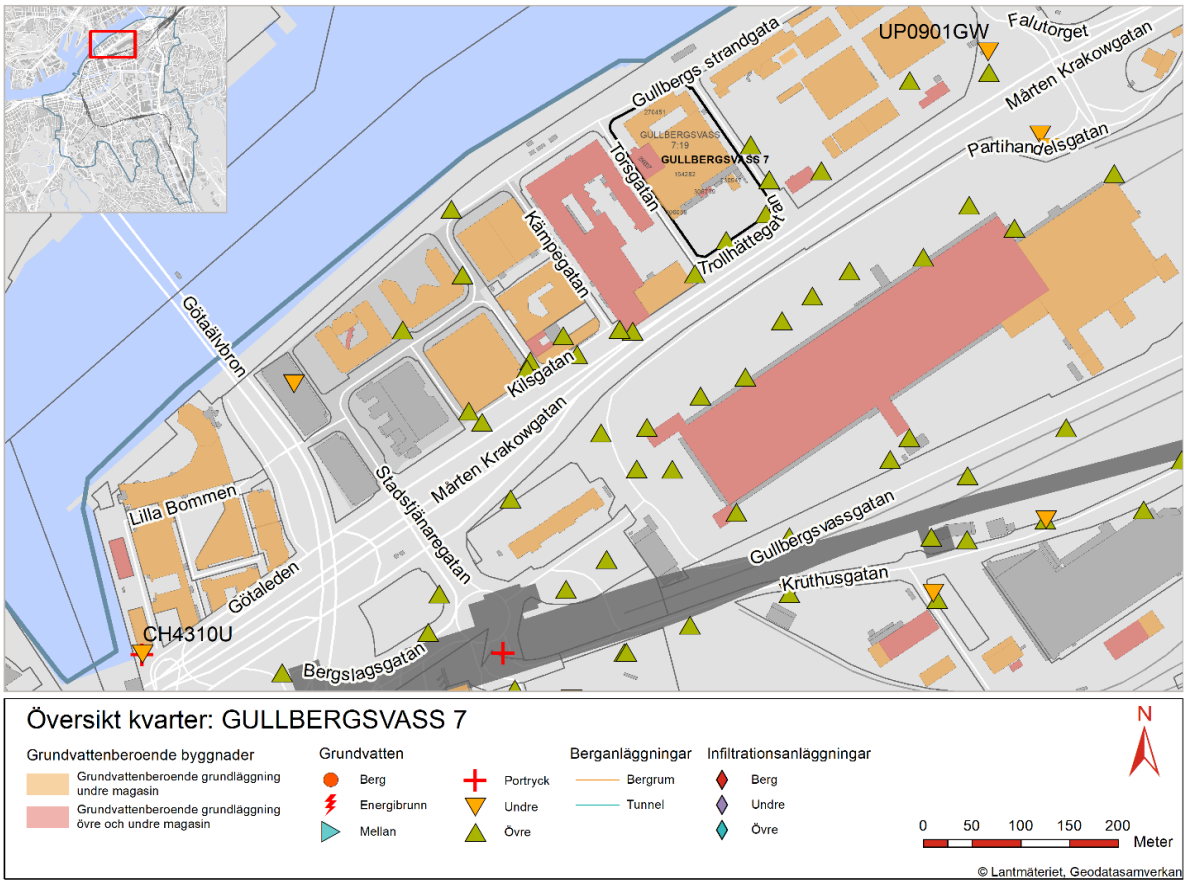
2018-03-05

Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **GULLBERGSVASS 7**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

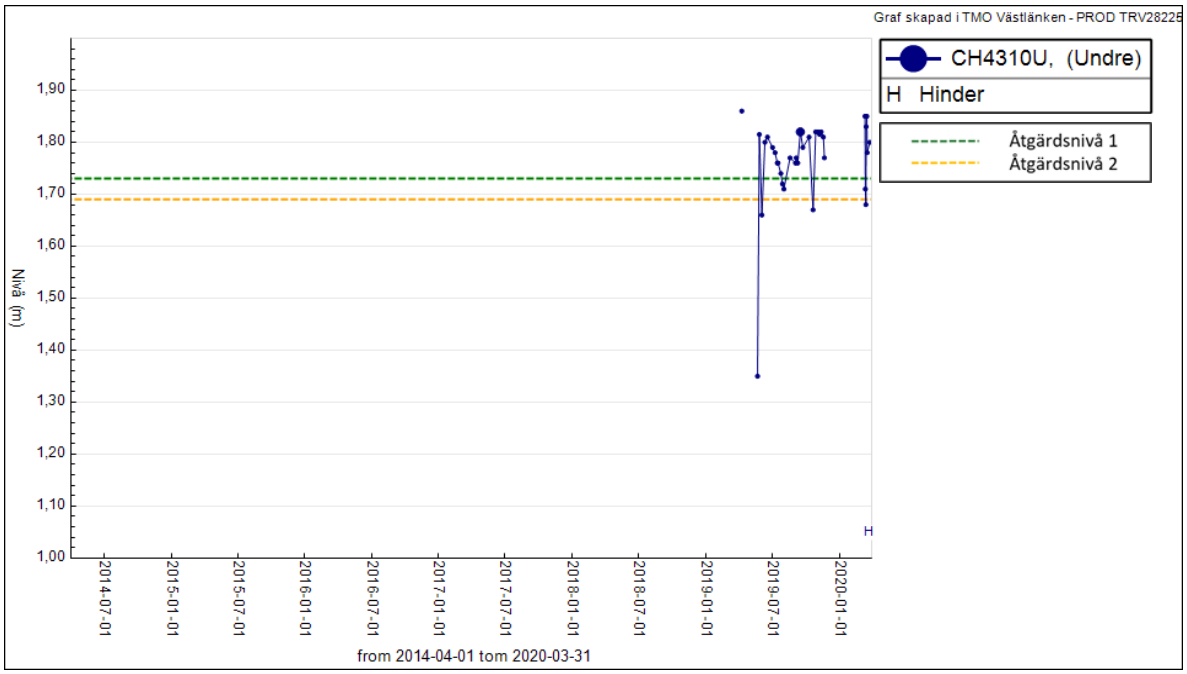
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4310U | Undre | 1,73 | 1,69 | - |
| UP0901GW | Undre | 1,64 | 1,41 | - |

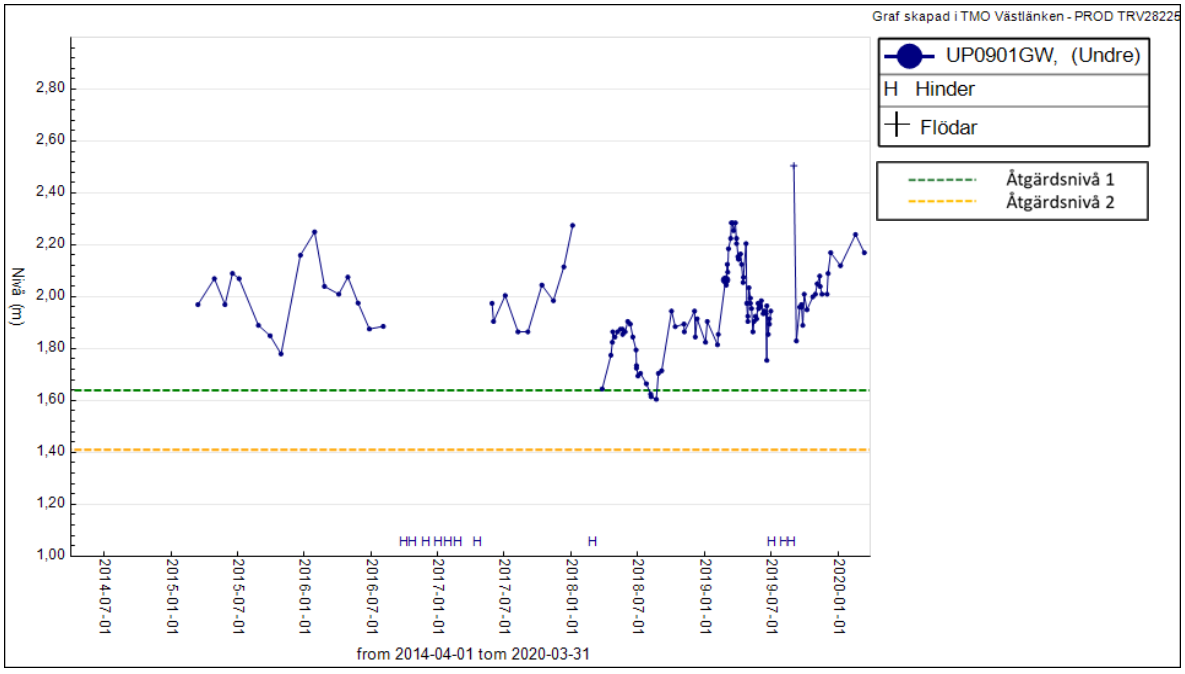


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **GULLBERGSVASS 7**



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

2018-03-05

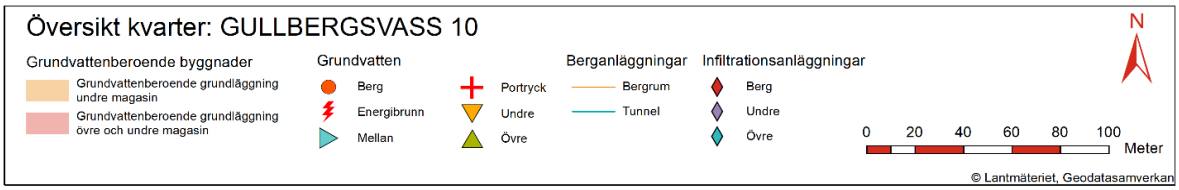
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

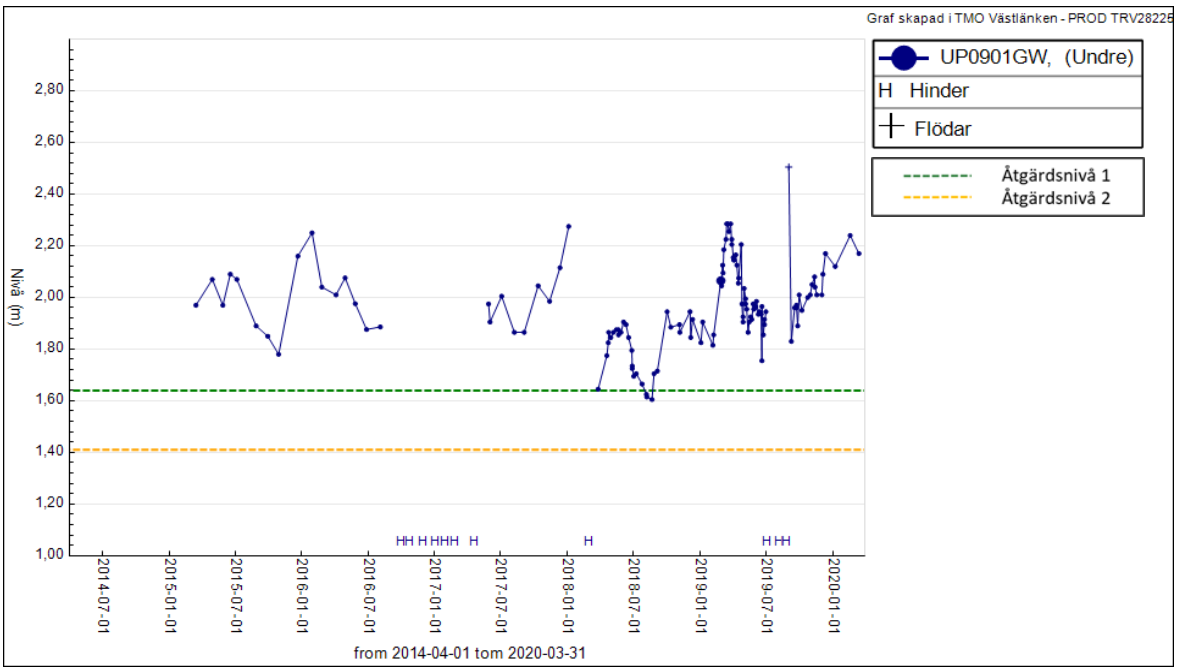
Kvarter: **GULLBERGSVASS 10**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| UP0901GW | Undre | 1,64 | 1,41 | - |



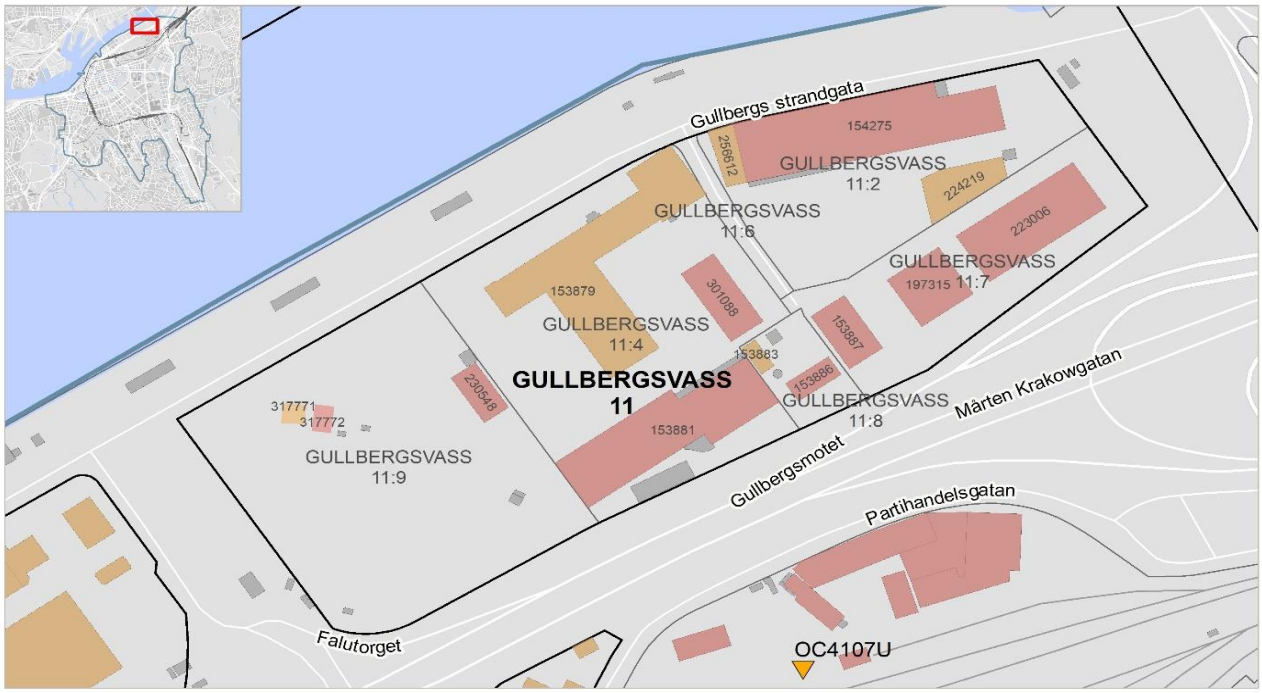
# Kontrollprogram Grundvatten

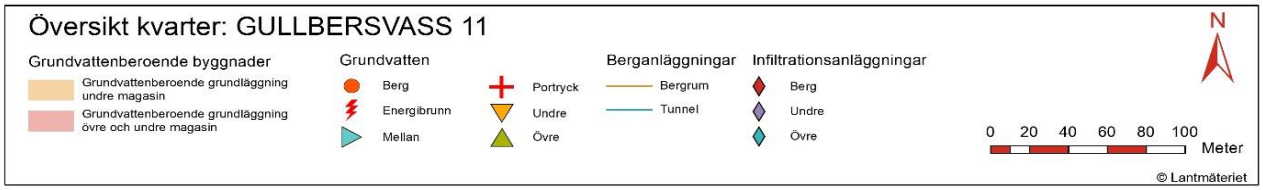
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

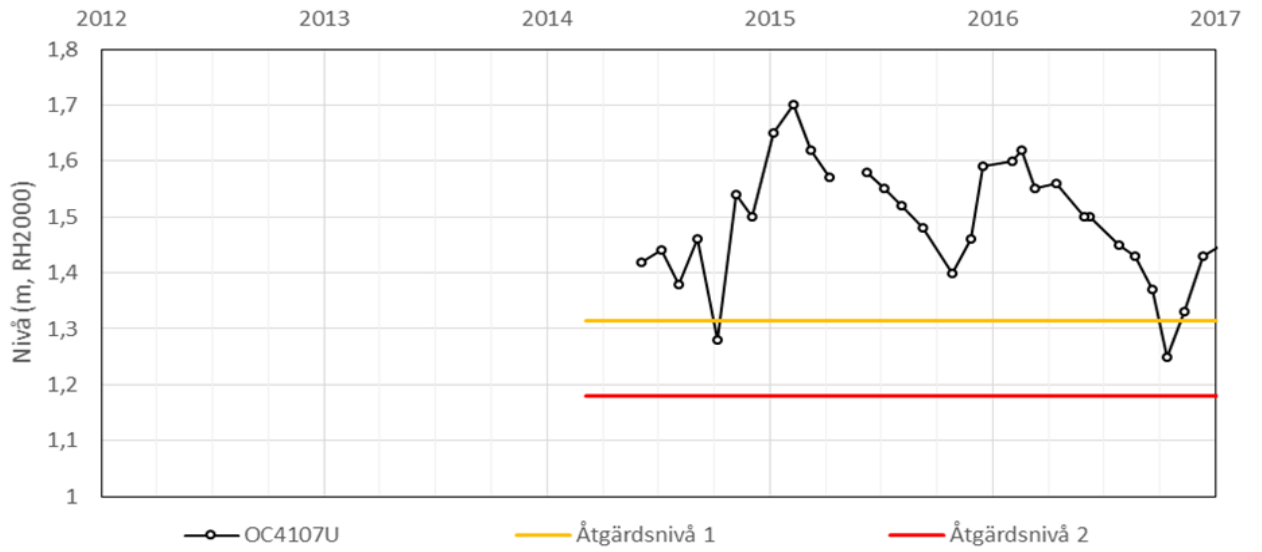
Kvarter: **GULLBERGSVASS 11**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4107U | Undre | 1.31 | 1.18 | - |



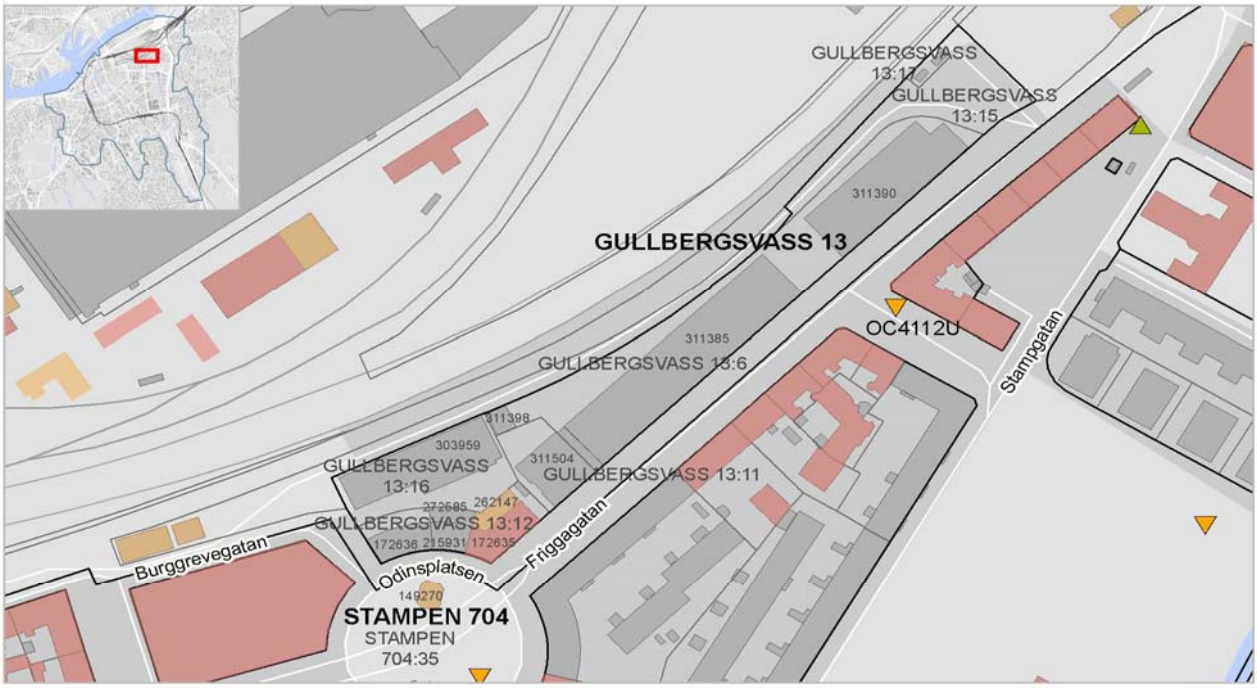
# Kontrollprogram Grundvatten

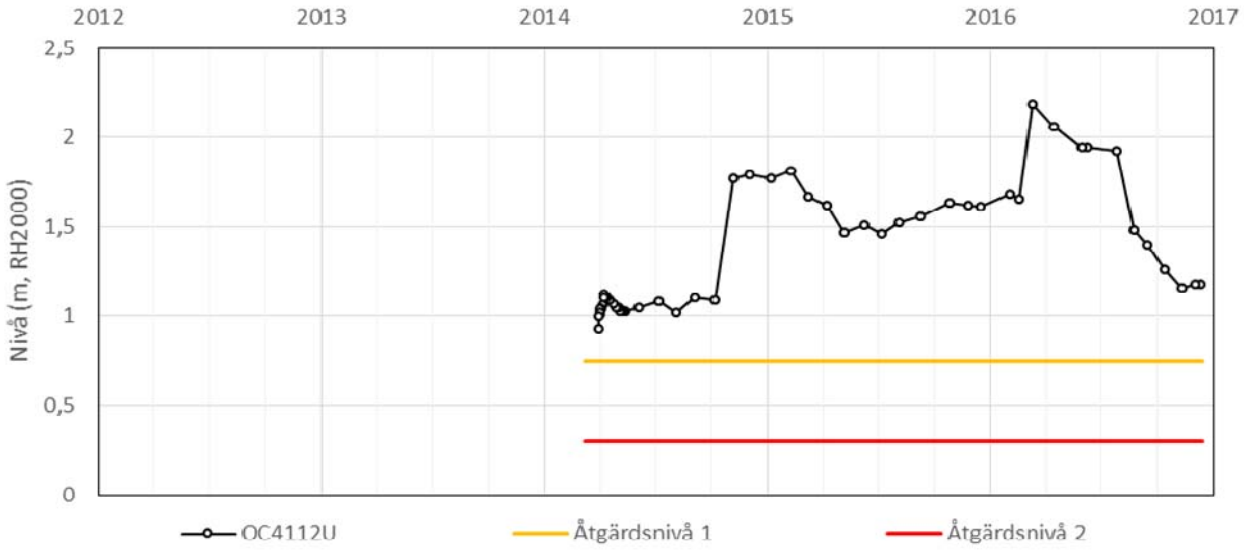
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GULLBERGSVASS 13**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4112U | Undre | 0,75 | 0,30 | - |



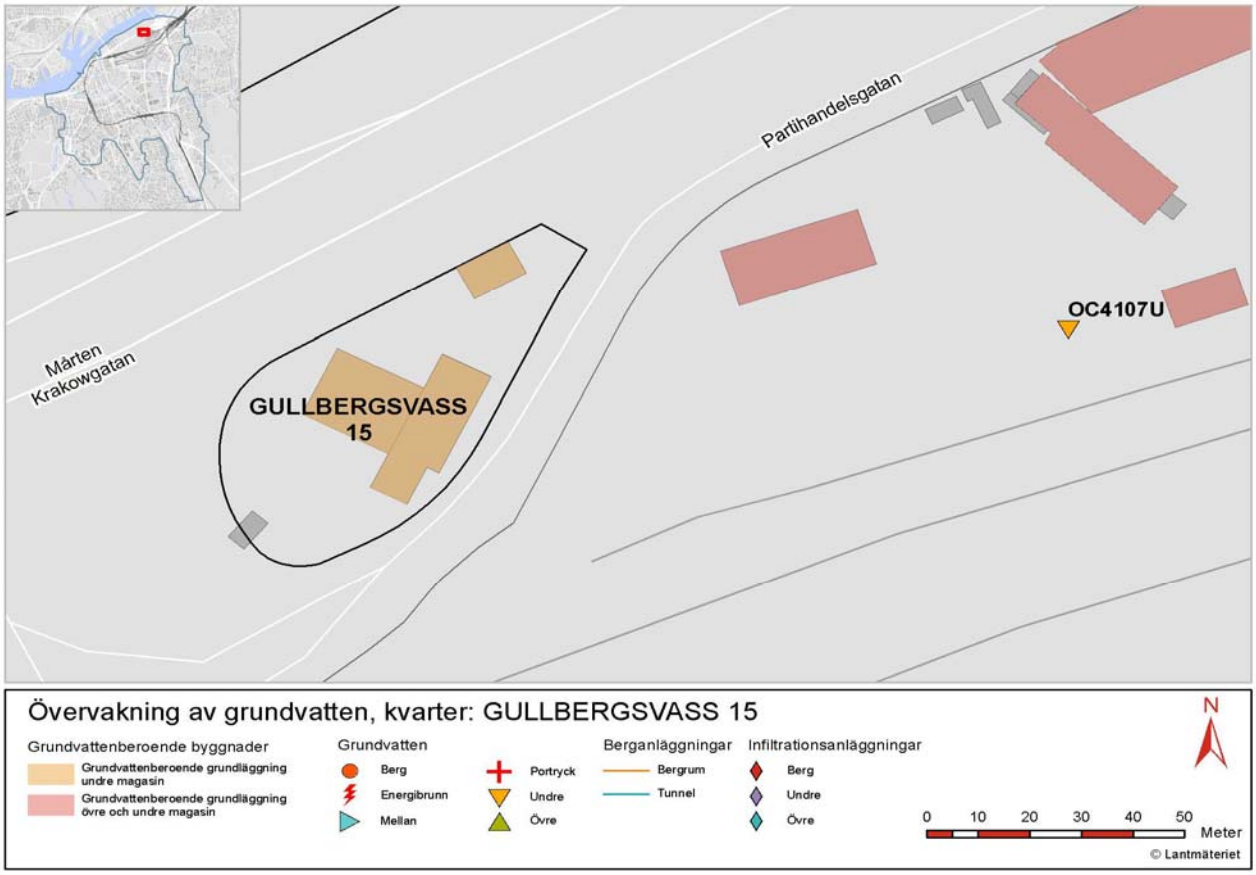
# Kontrollprogram Grundvatten

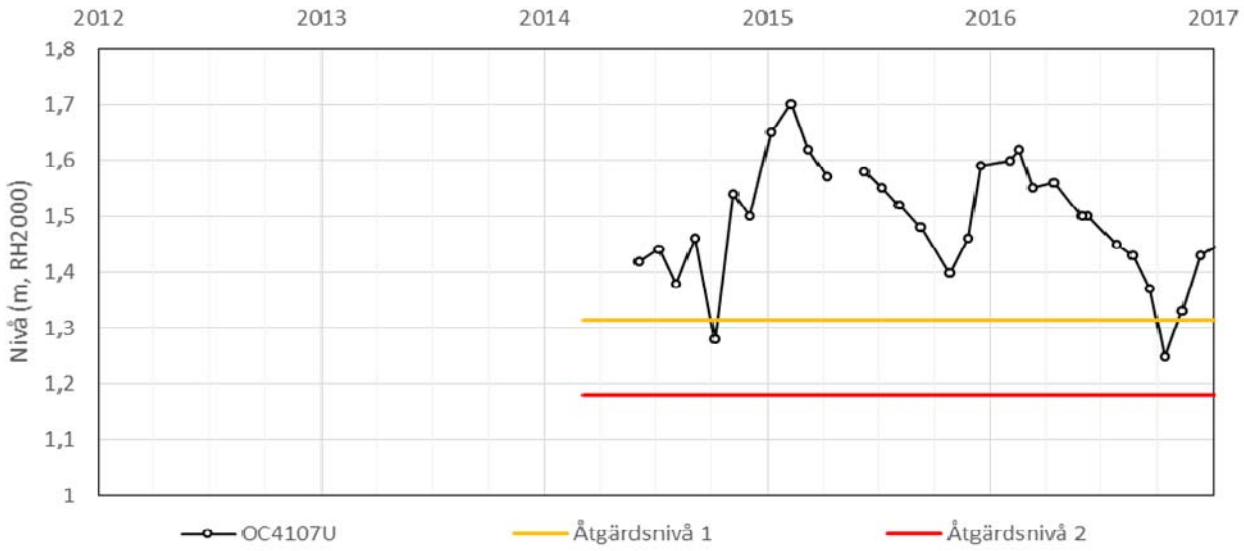
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GULLBERGSVASS 15**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4107U | Undre | 1,31 | 1,18 | - |



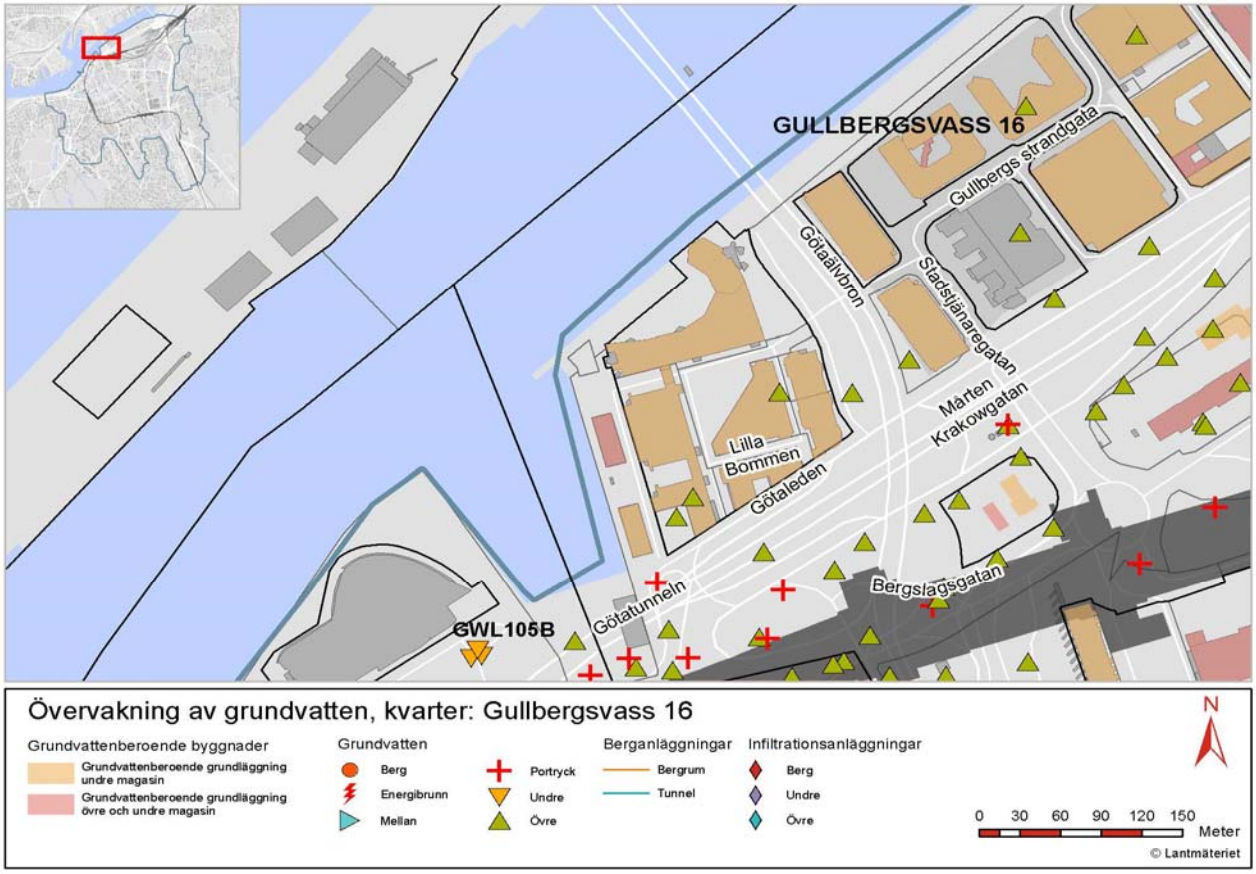
# Kontrollprogram Grundvatten

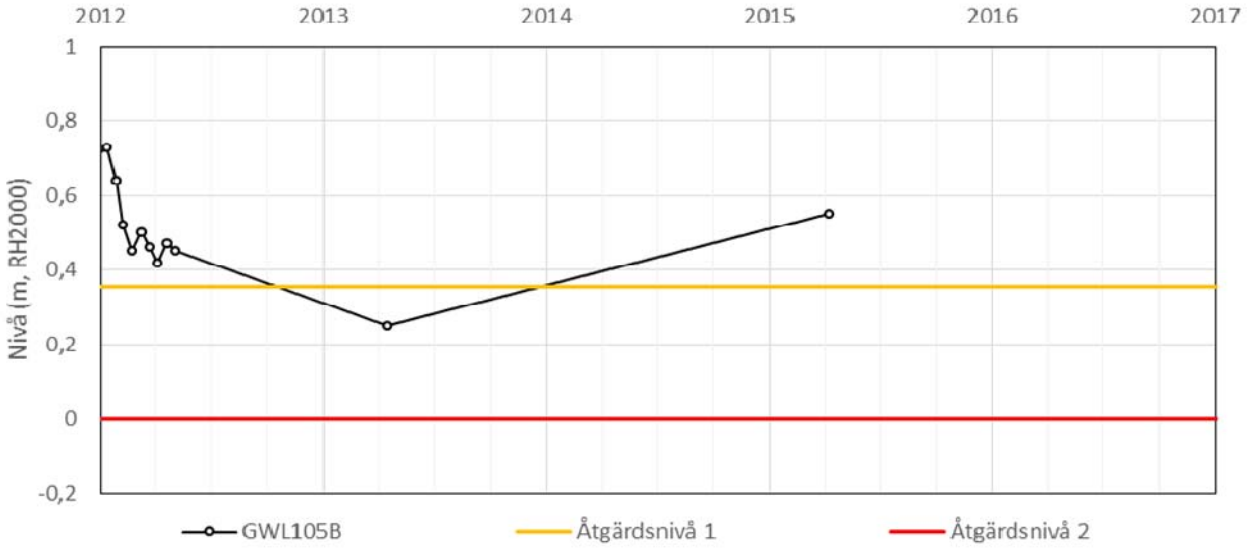
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GULLBERGSVASS 16**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWL105B | Undre | 0,35 | 0,00 | - |



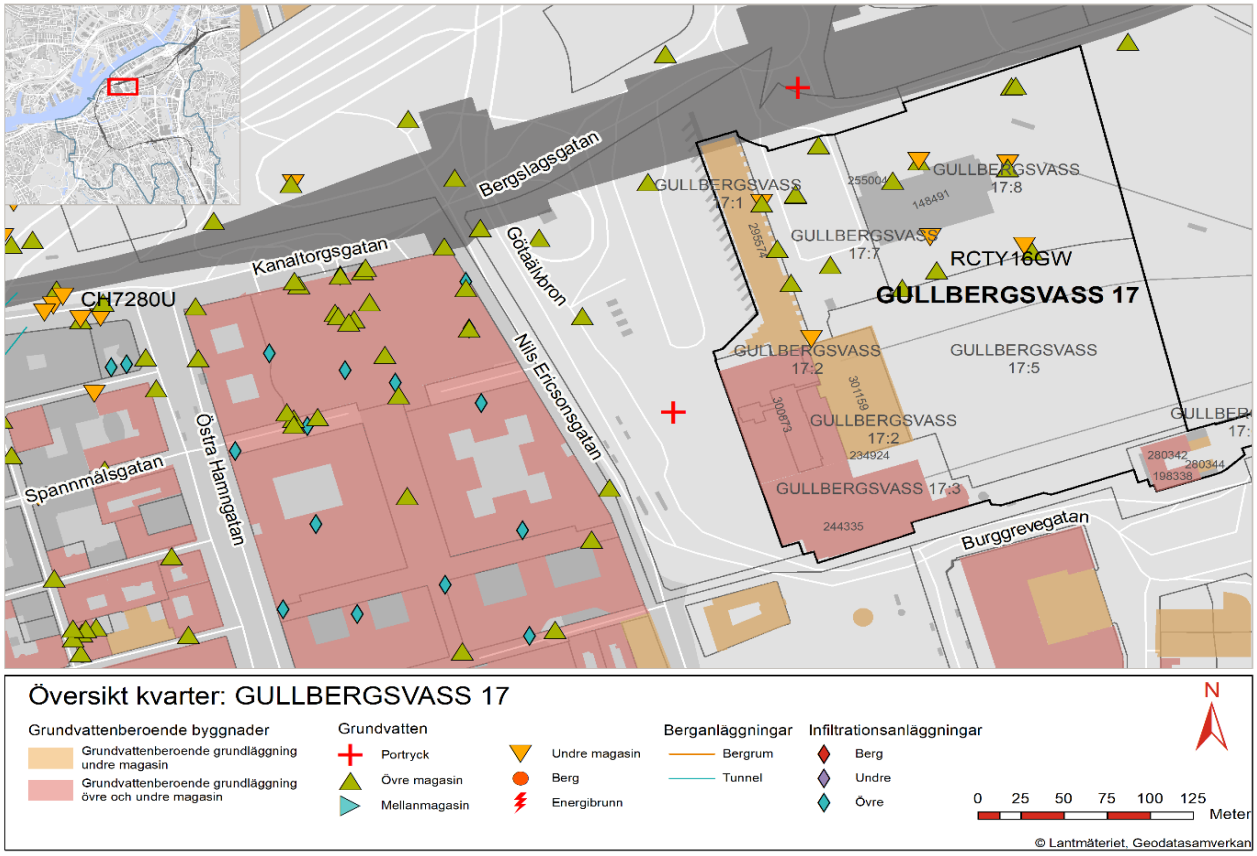
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **GULLBERGSVASS 17**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

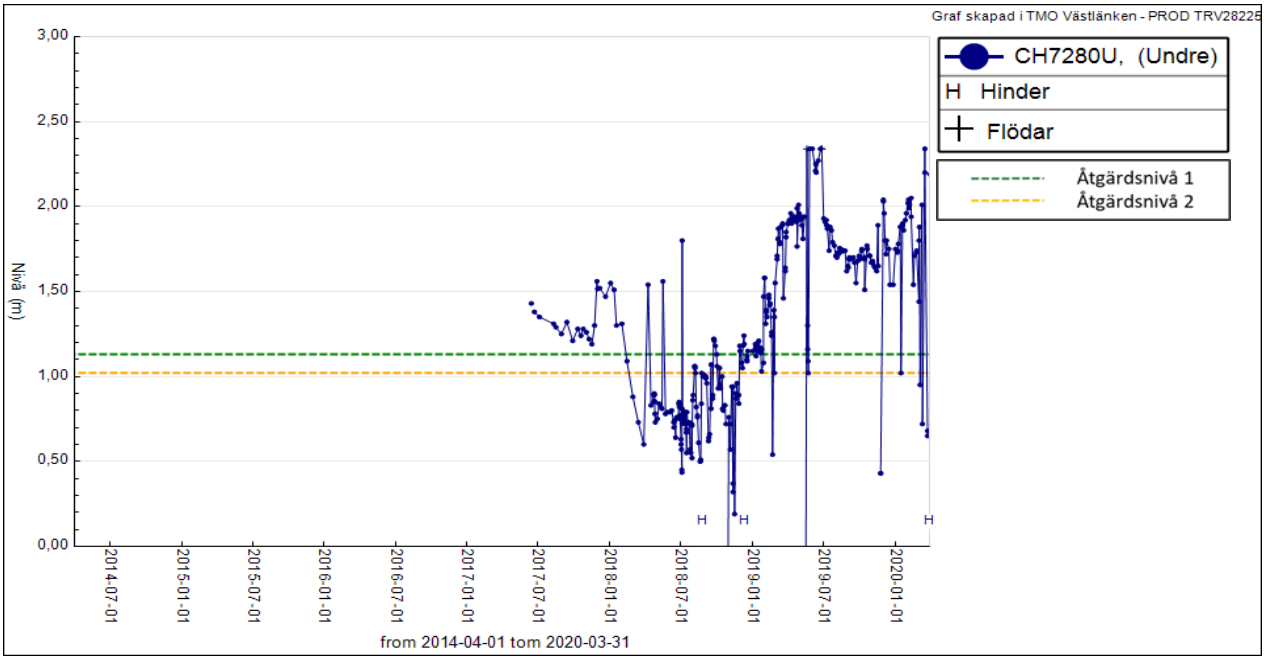
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH7280U | Undre | 1,13 | 1,02 | - |
| RCTY16GW | Övre | 0,74 | 0,63 | - |

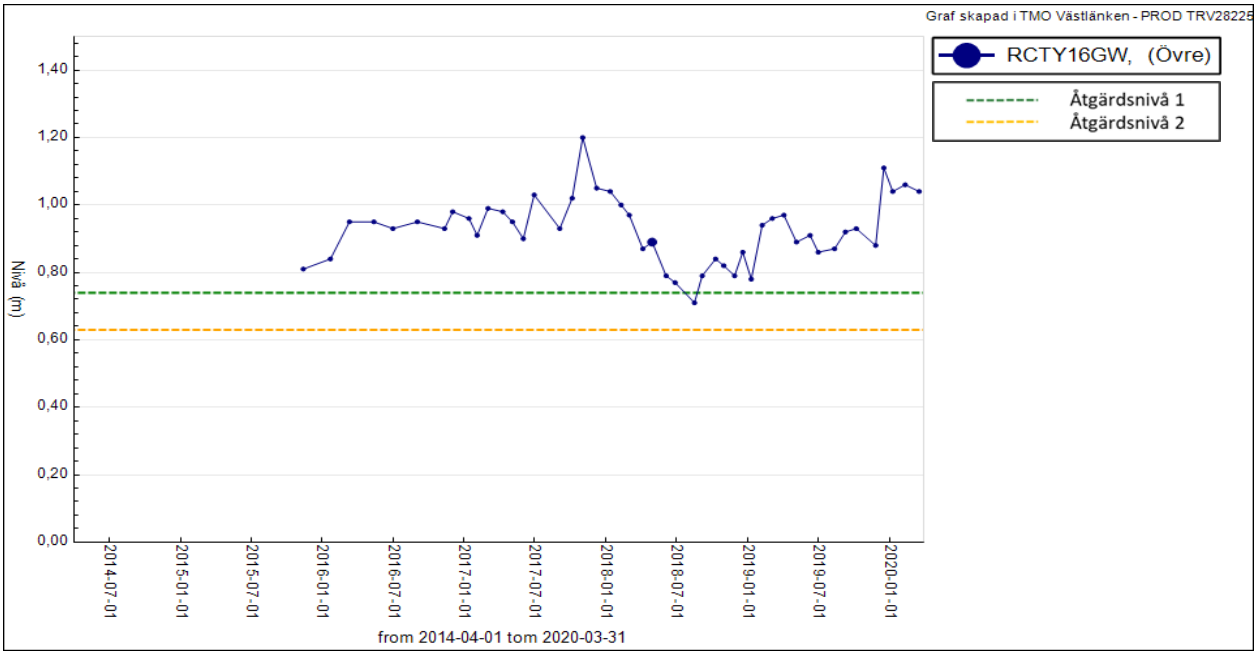


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **GULLBERGSVASS 17**



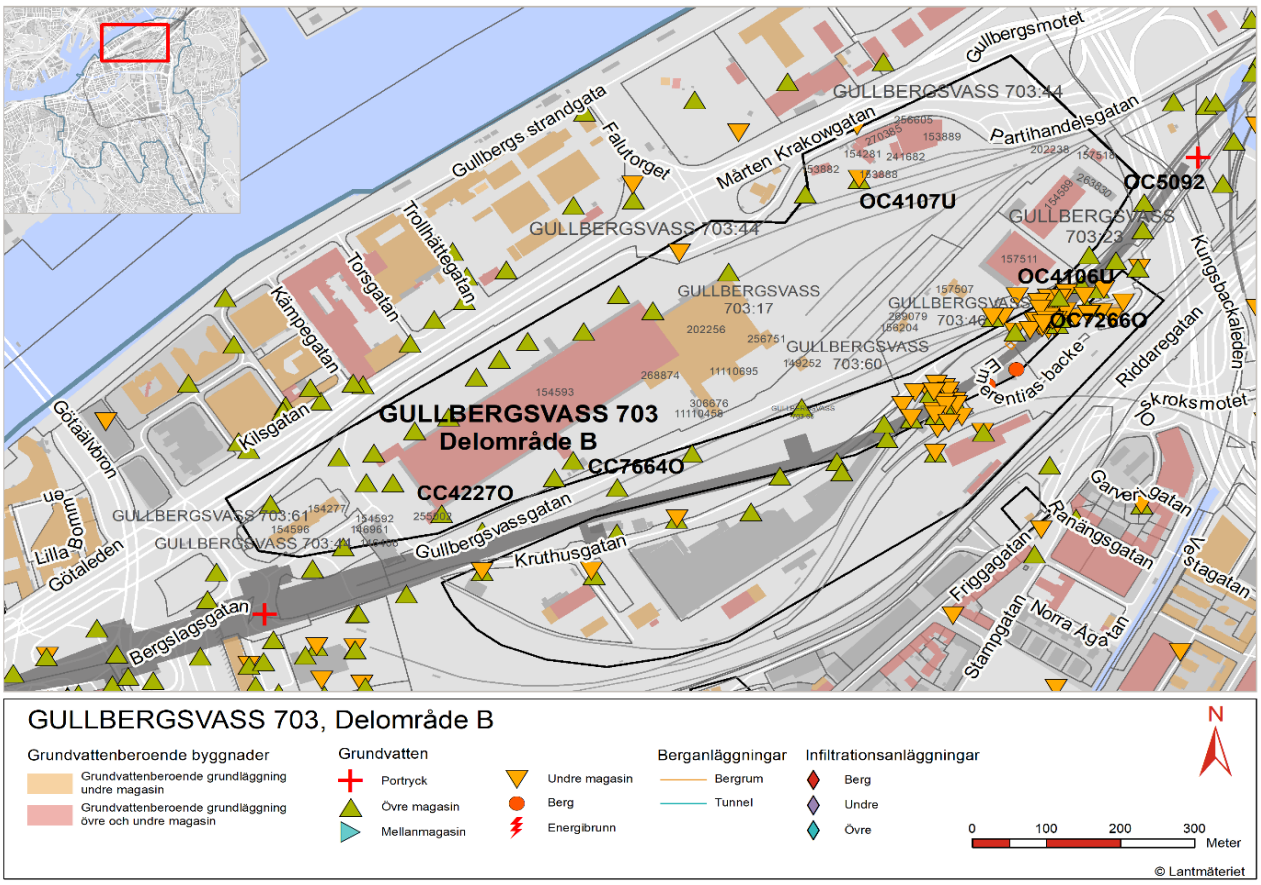
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **GULLBERGSVASS 703-Delområde B**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

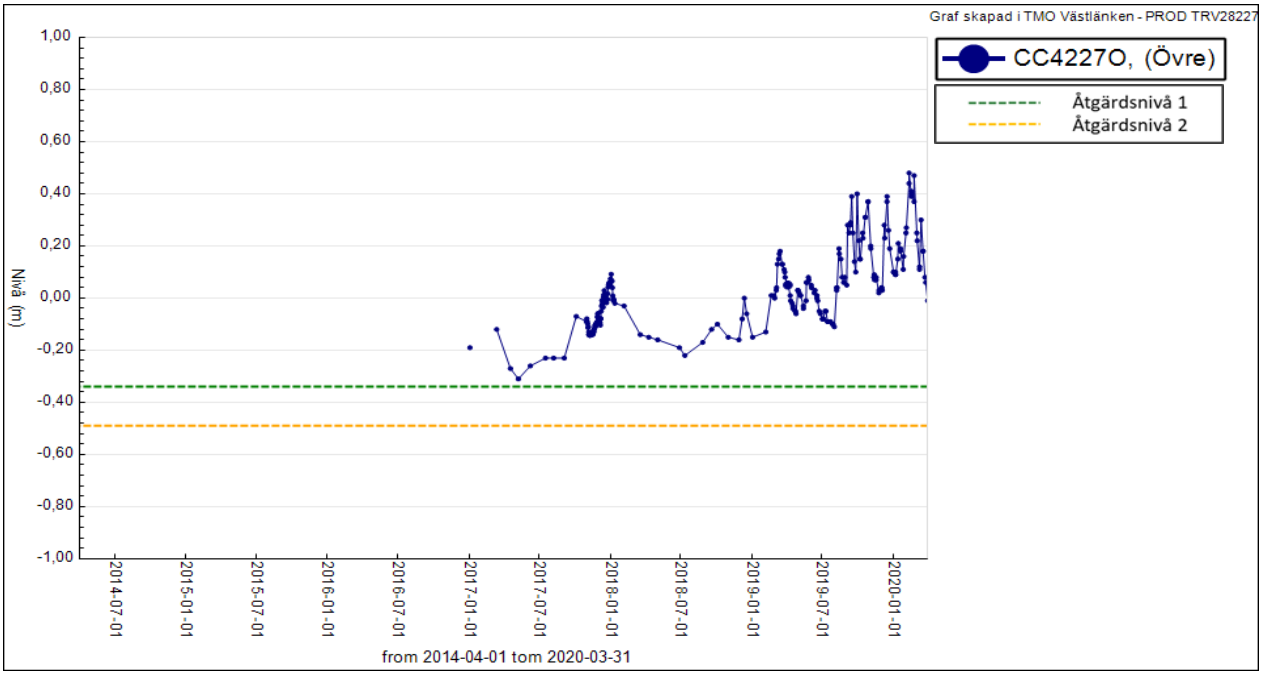
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4227O | Övre | -0,34 | -0,49 | - |
| CC7664O | Övre | -1,01 | -1,17 | - |
| OC4106U | Undre | 1,49 | 1,17 | - |
| OC4107U | Undre | 1,31 | 1,18 | - |
| OC5092 | Övre | -1,21 | -1,28 | - |
| OC7266O | Övre | 0,33 | 0,14 | - |

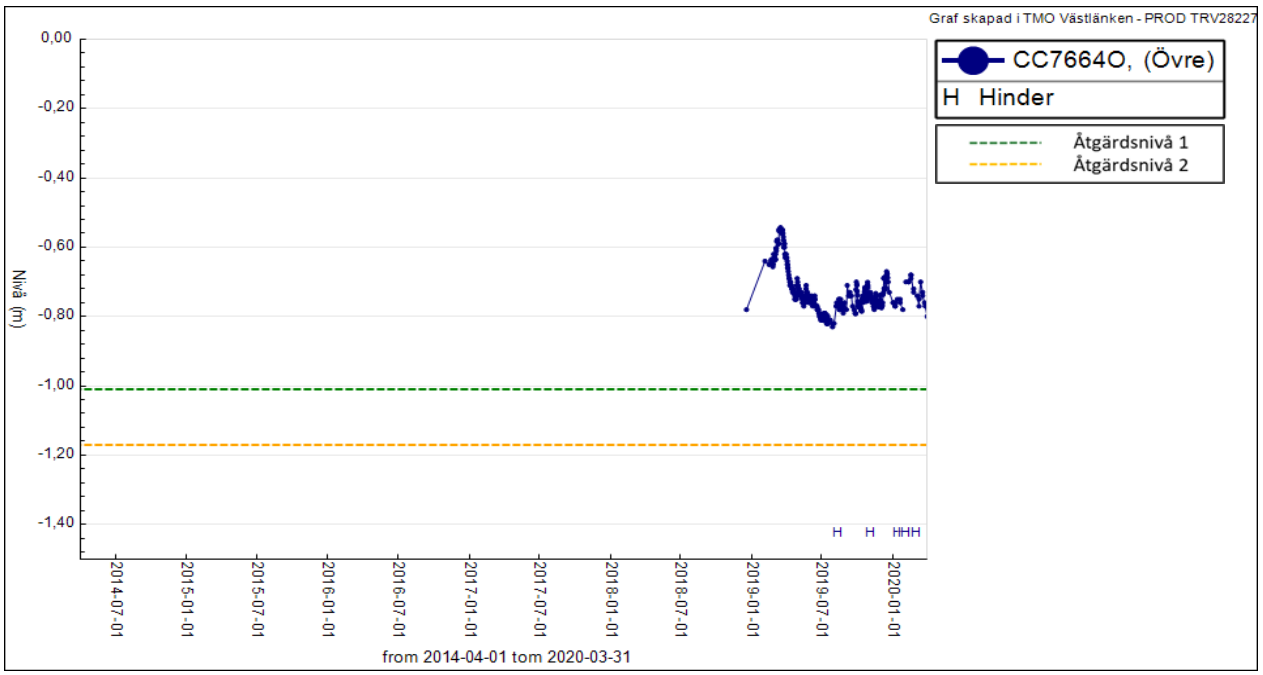


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **GULLBERGSVASS 703-Delområde B**

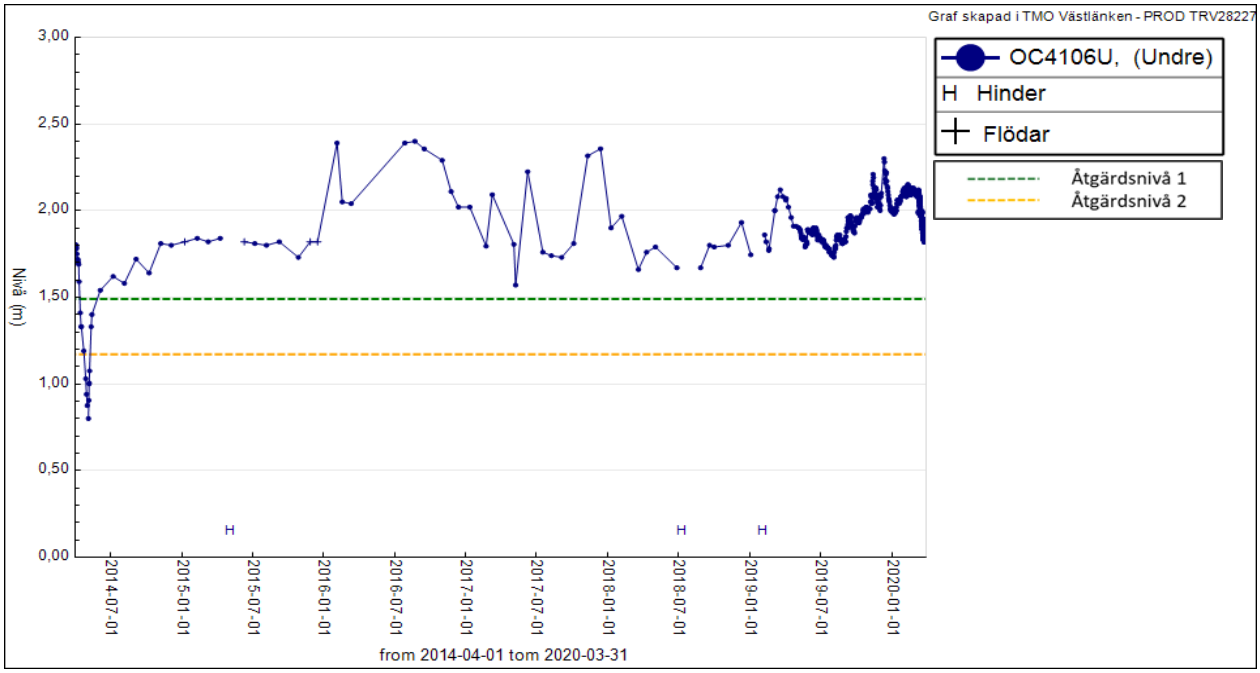


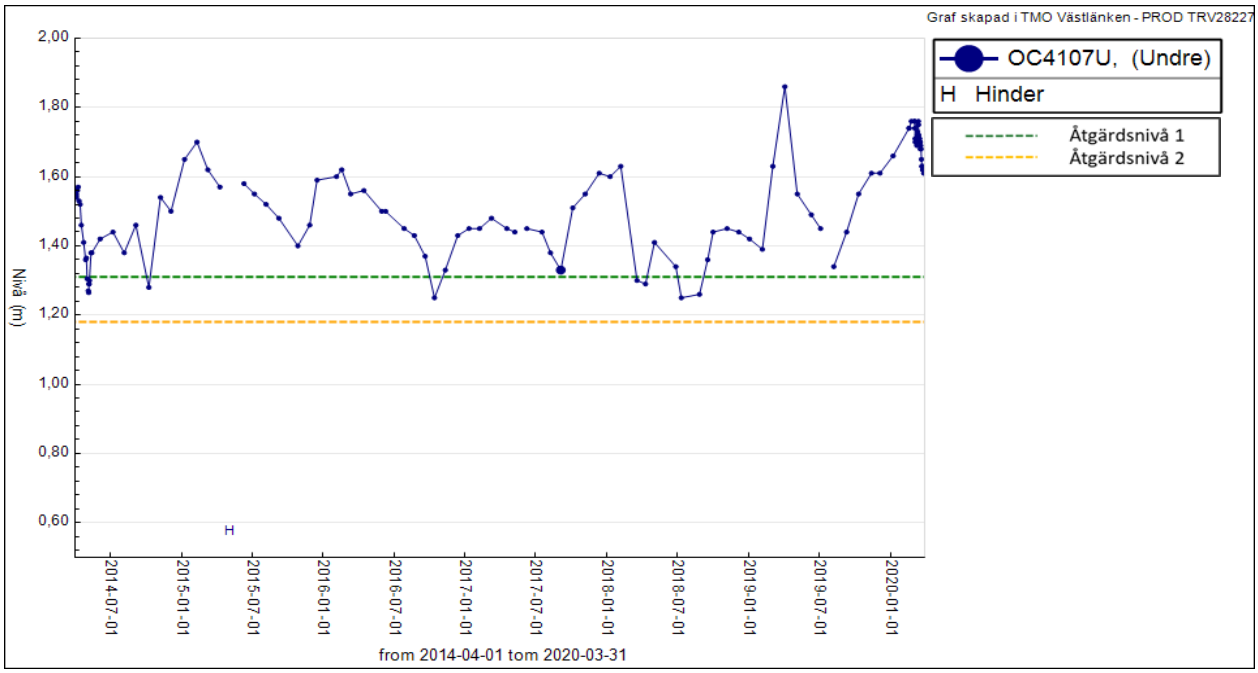



## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **GULLBERGSVASS 703-Delområde B**

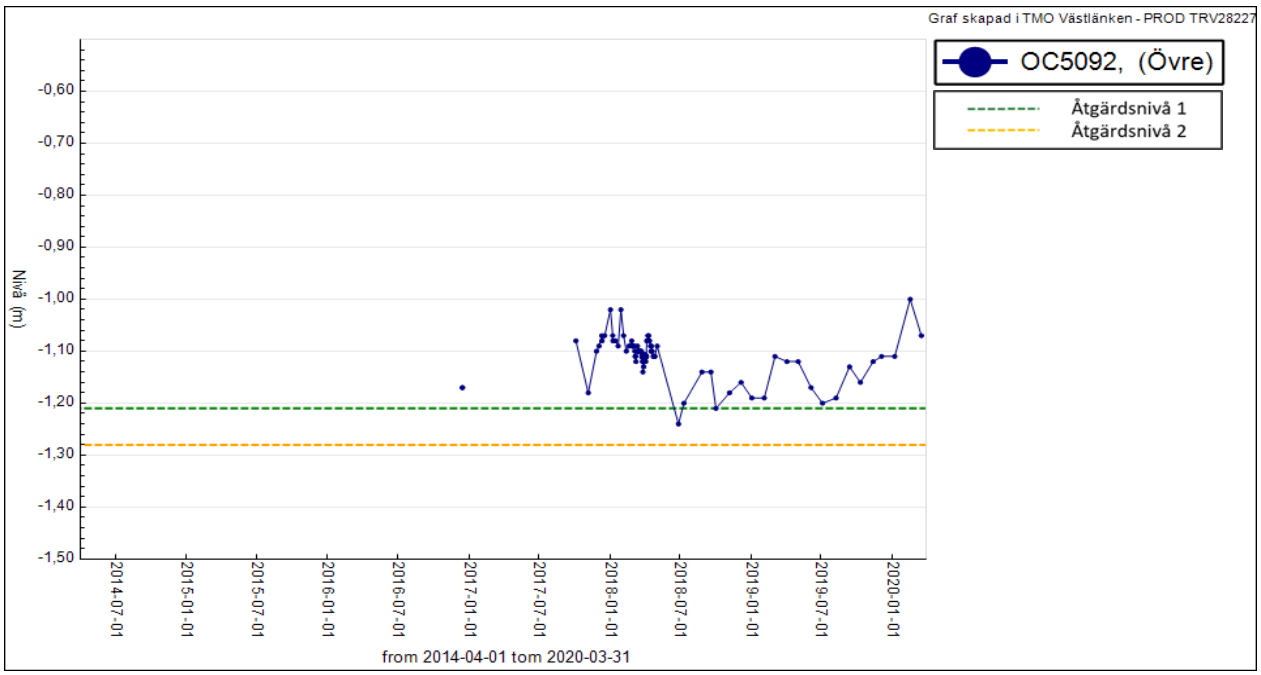


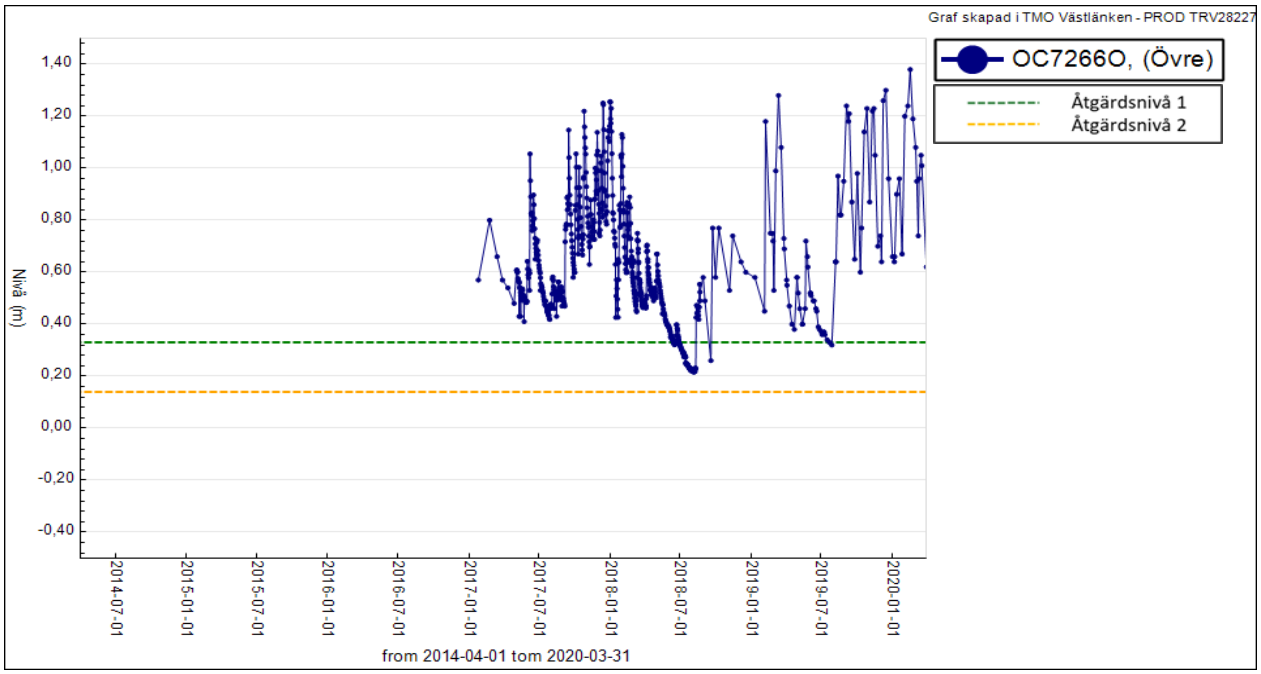



## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **GULLBERGSVASS 703-Delområde B**



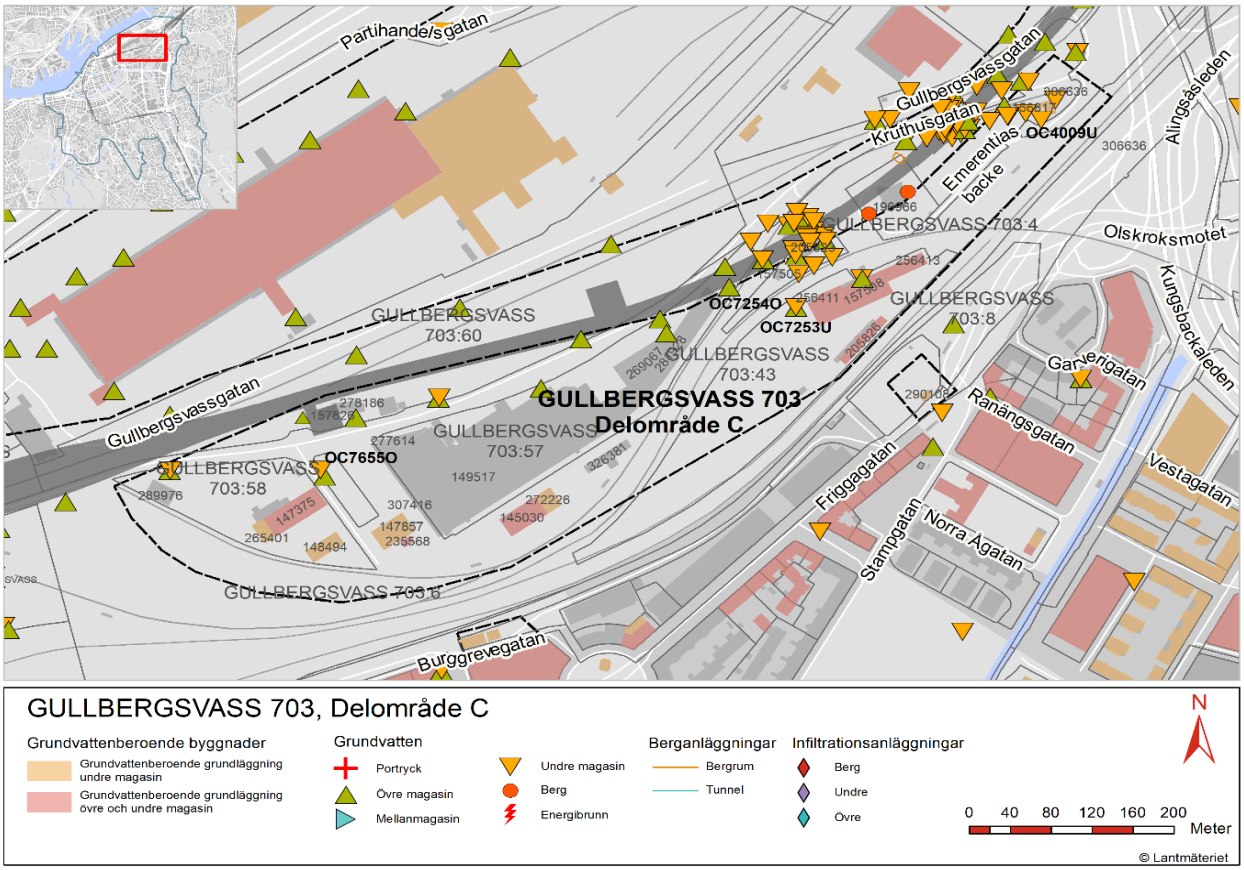
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **GULLBERGSVASS 703-Delområde C**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

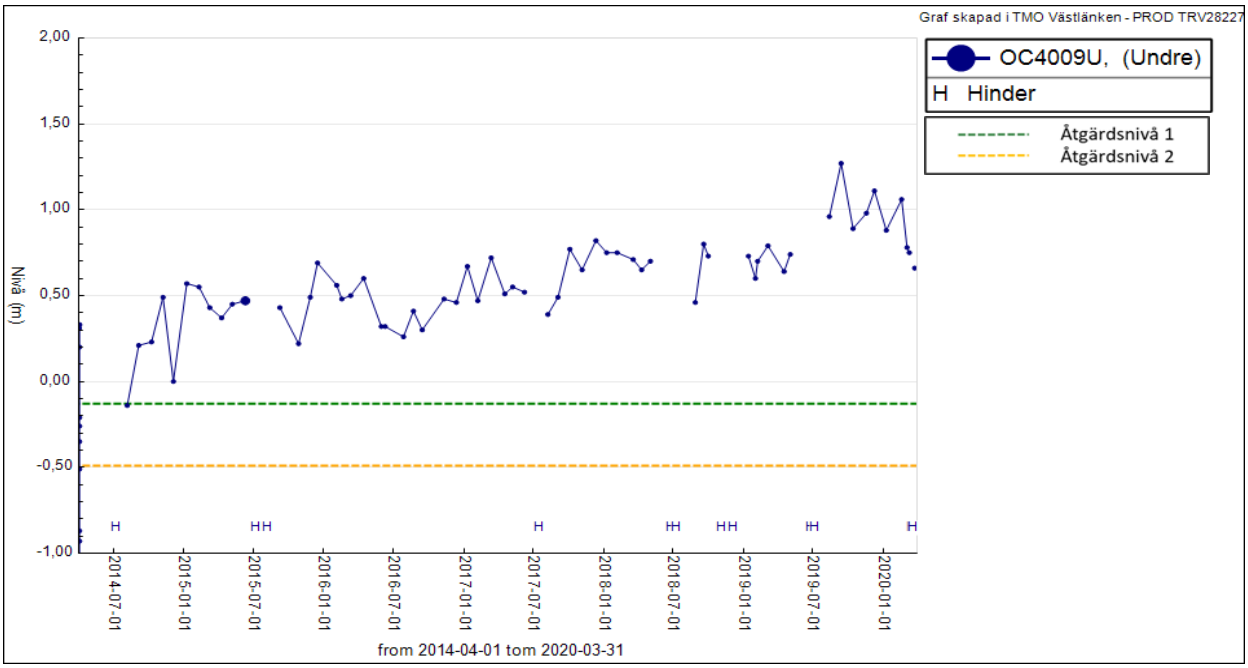
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4009U | Undre | -0,13 | -0,49 | - |
| OC7253U | Undre | 1,15 | 1,00 | - |
| OC7254O | Övre | -0,25 | -0,35 | - |
| OC7655O | Övre | -0,51 | -0,8 | - |

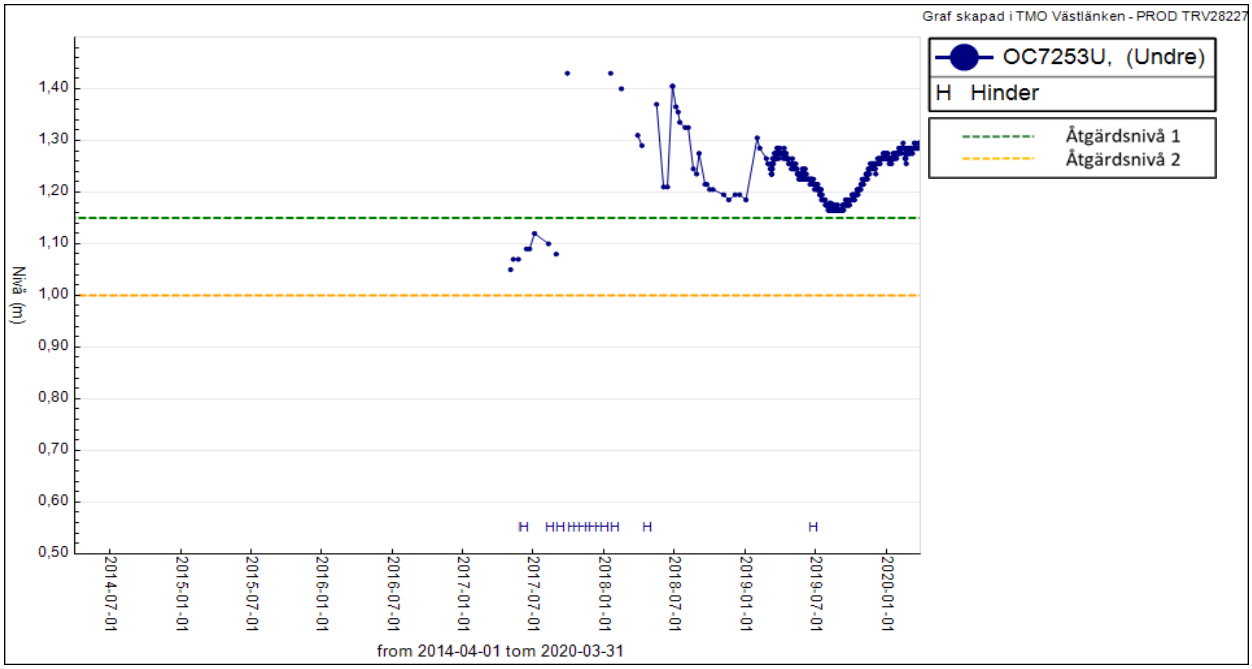


# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **GULLBERGSVASS 703-Delområde C**

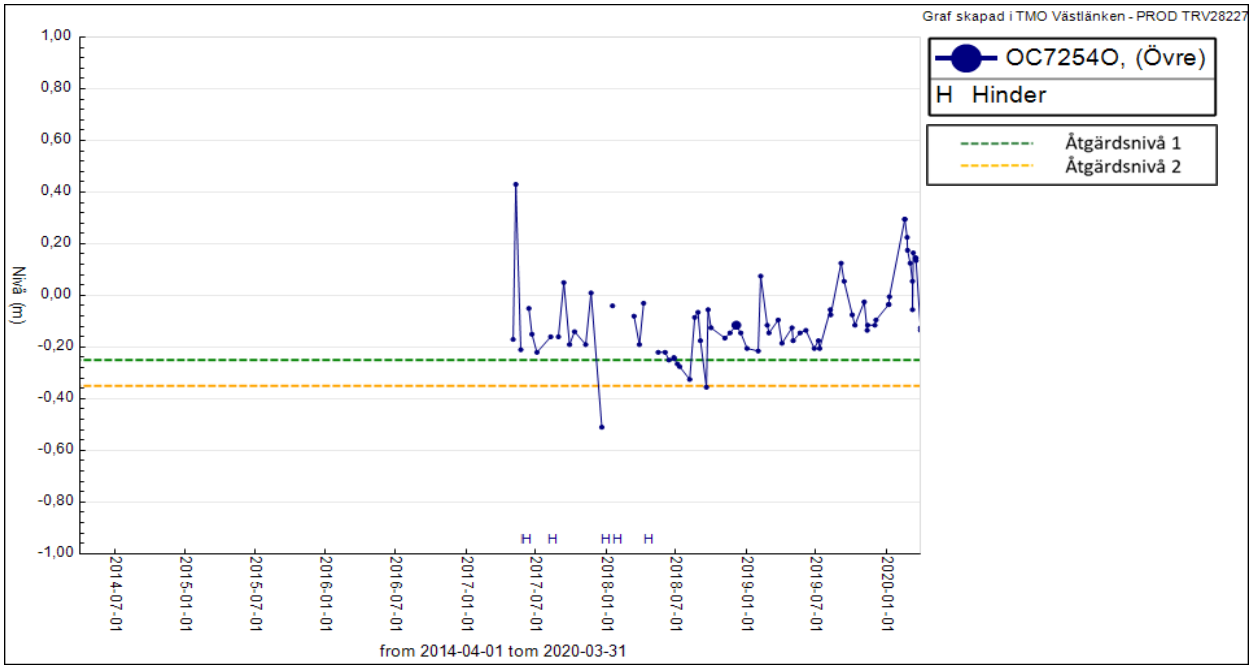


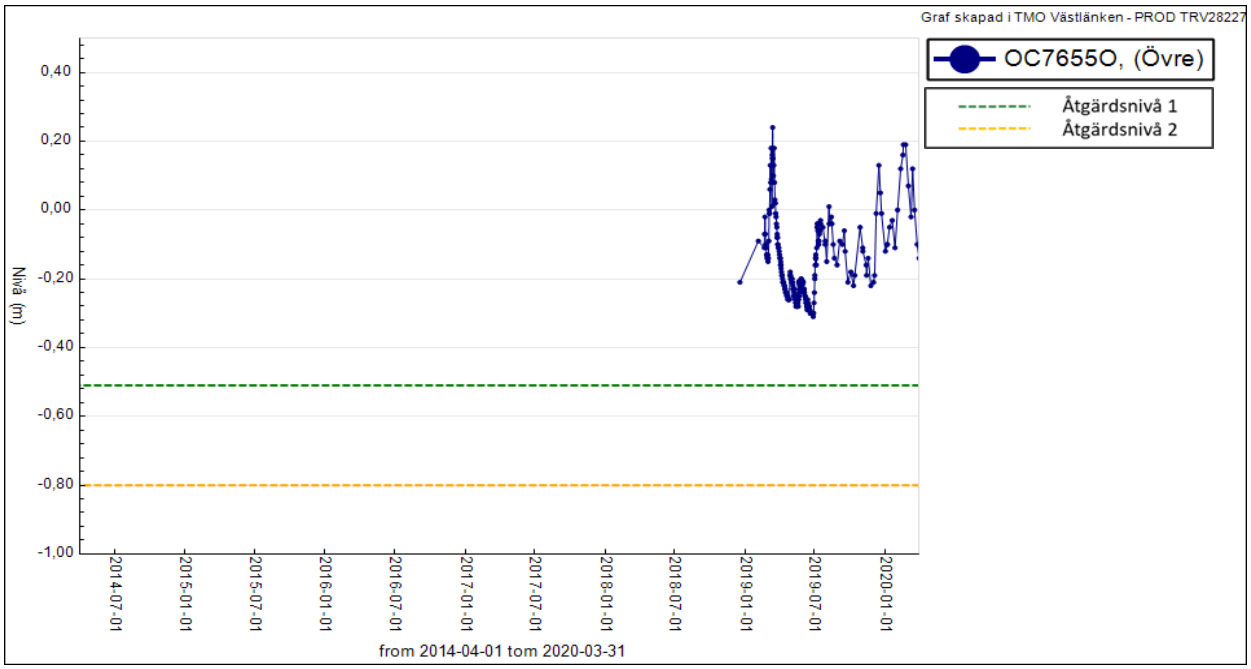



## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **GULLBERGSVASS 703-Delområde C**



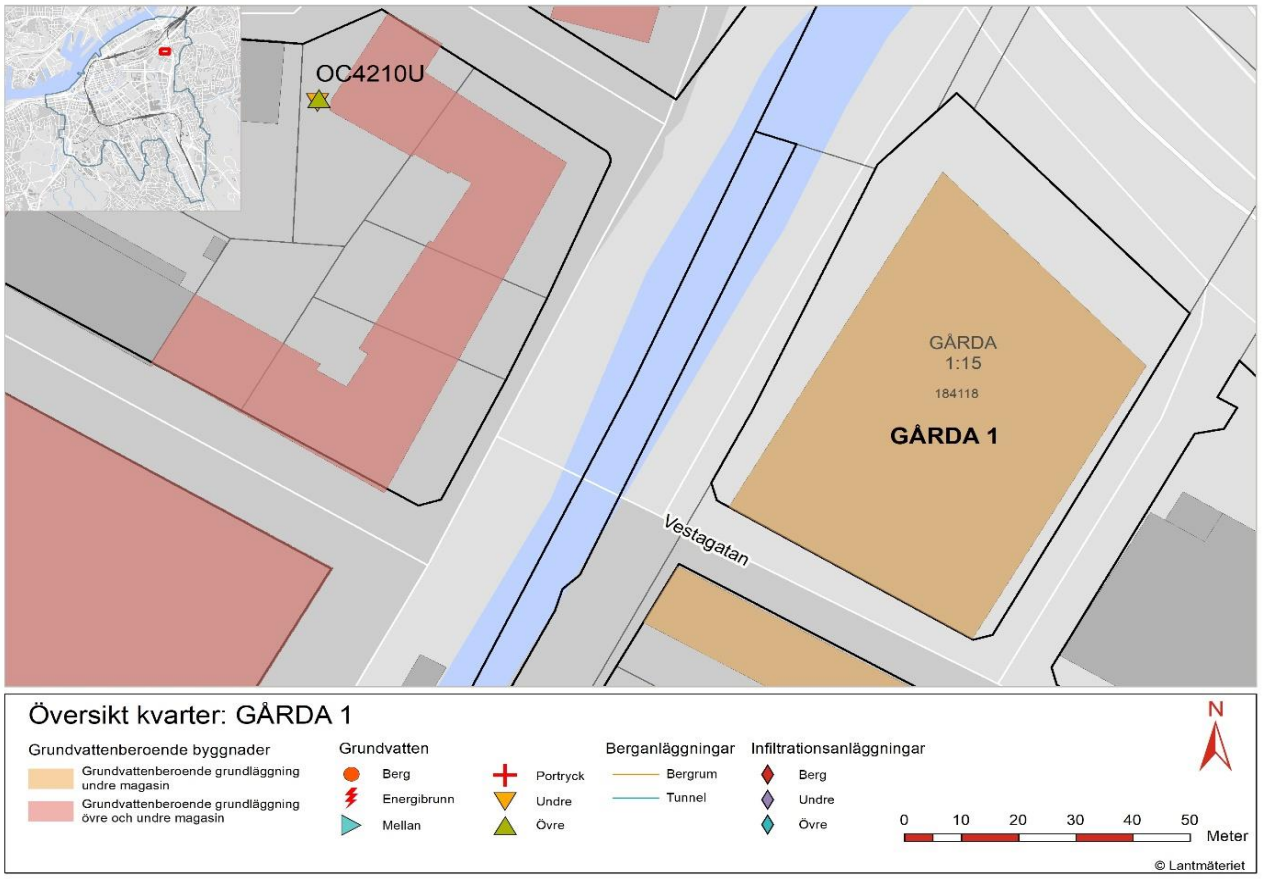
# Kontrollprogram Grundvatten

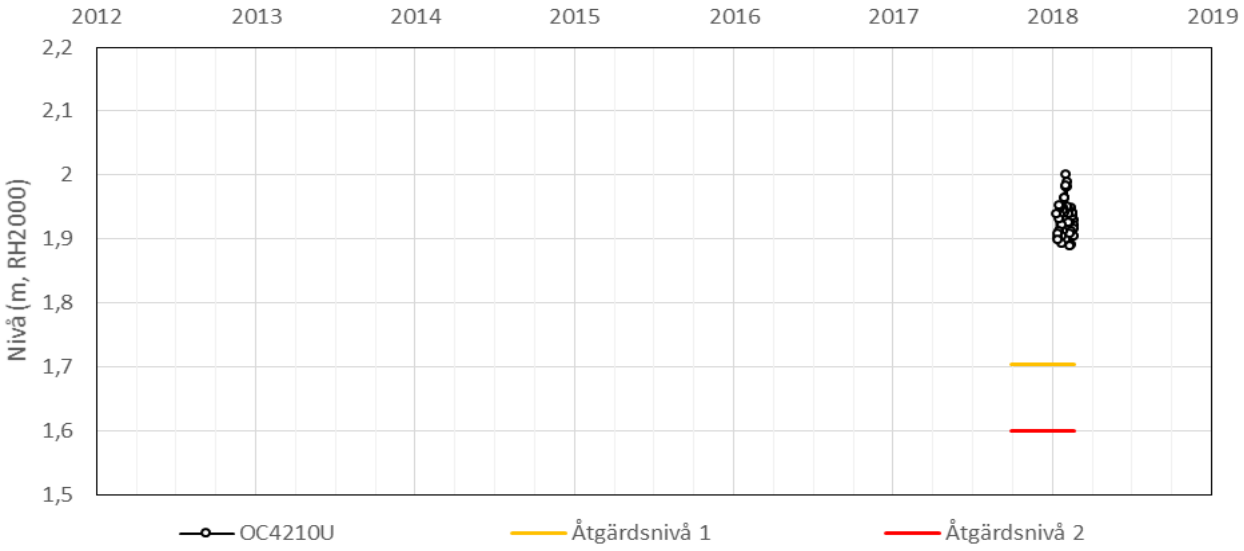
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 1**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4210U | Undre | 1,70 | 1,60 | - |



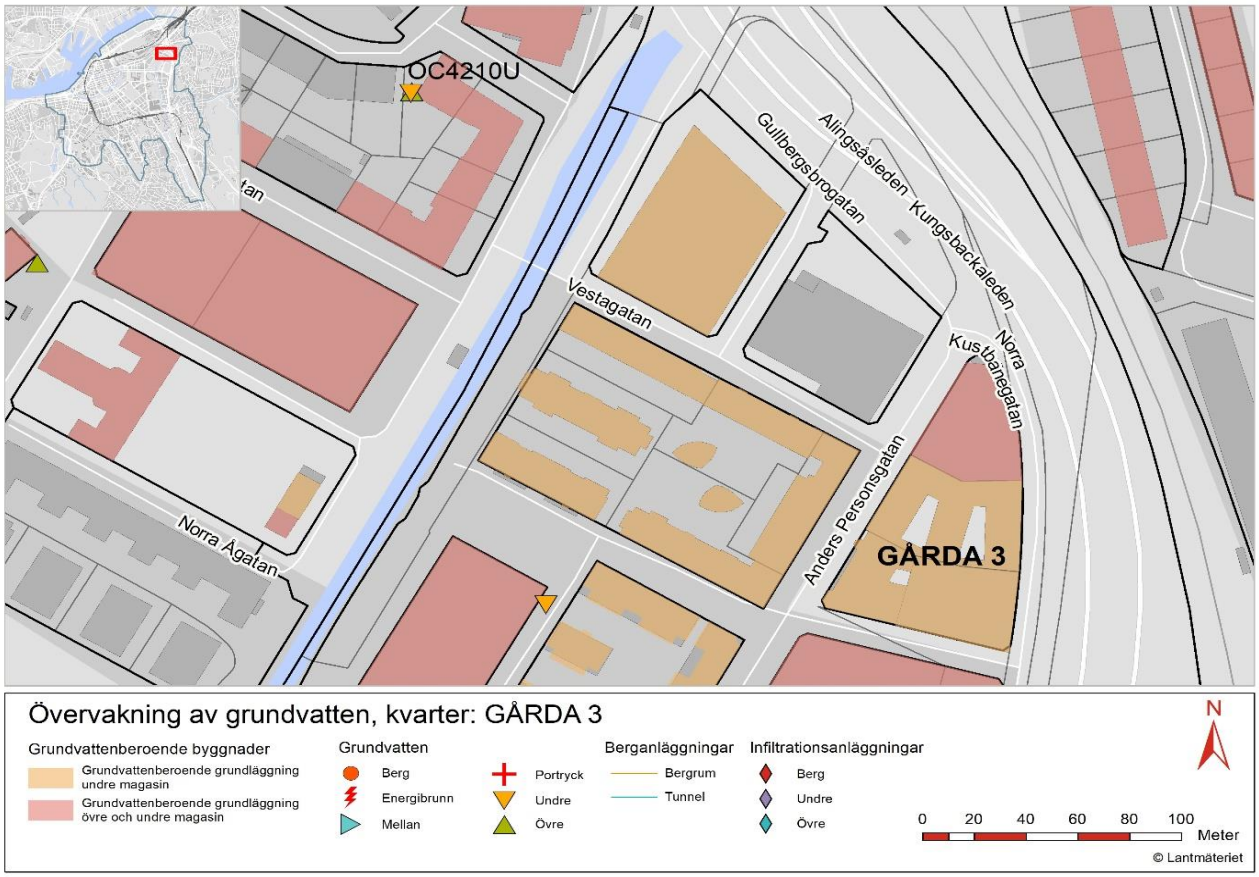
# Kontrollprogram Grundvatten

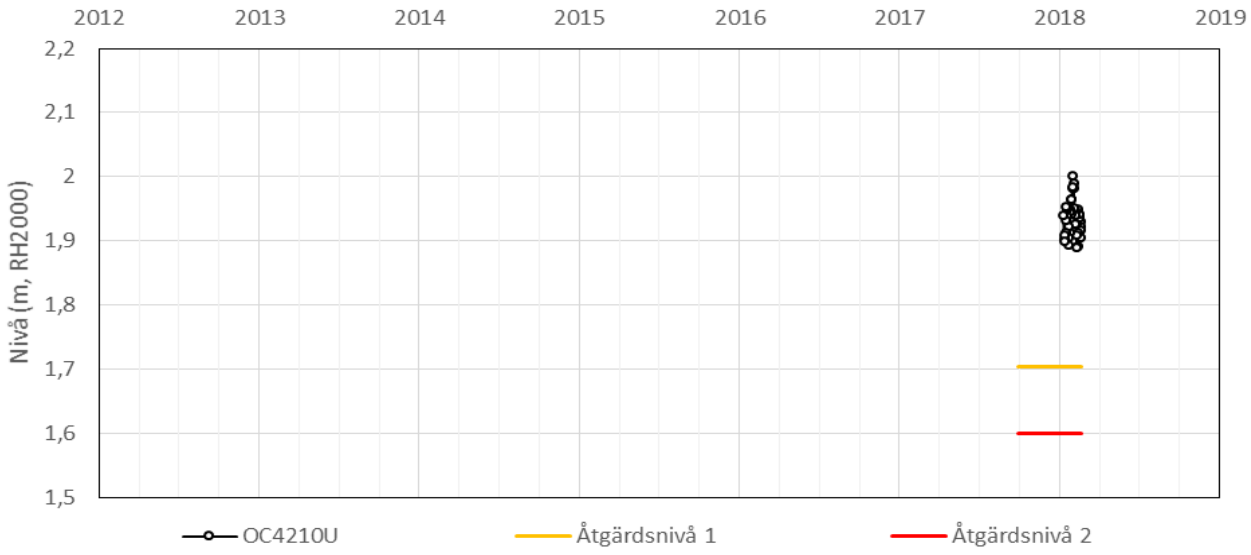
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 3**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4210U | Undre | 1,70 | 1,60 | - |



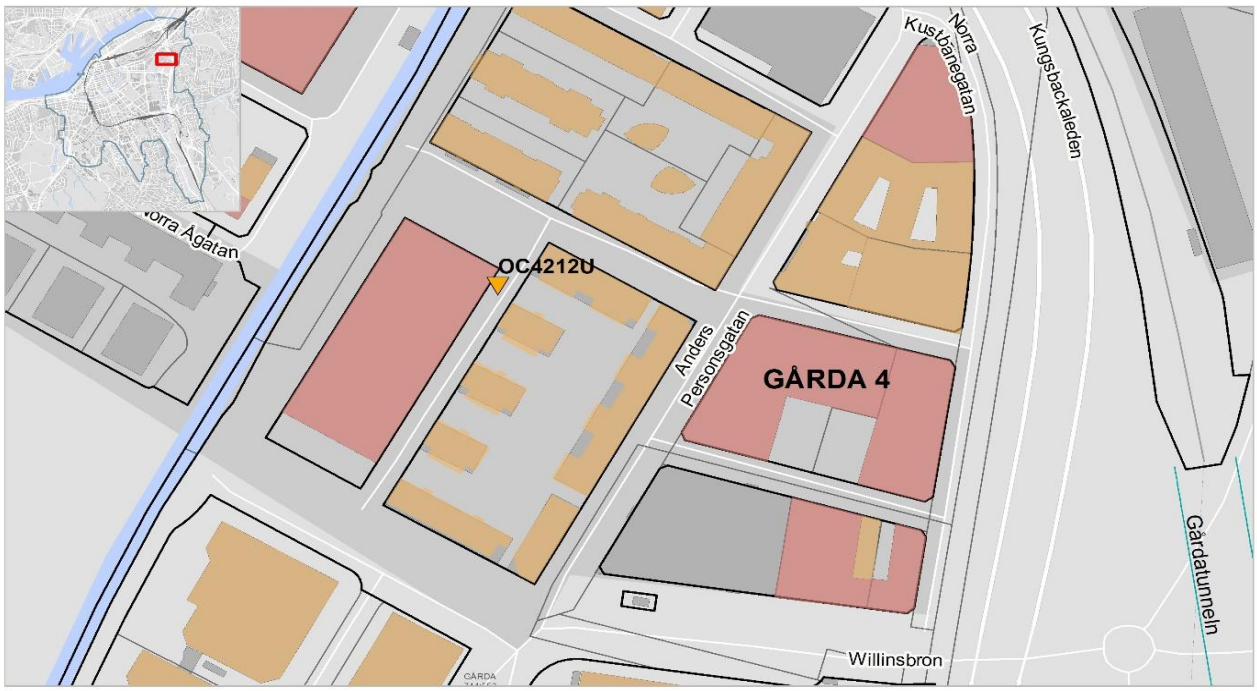
# Kontrollprogram Grundvatten

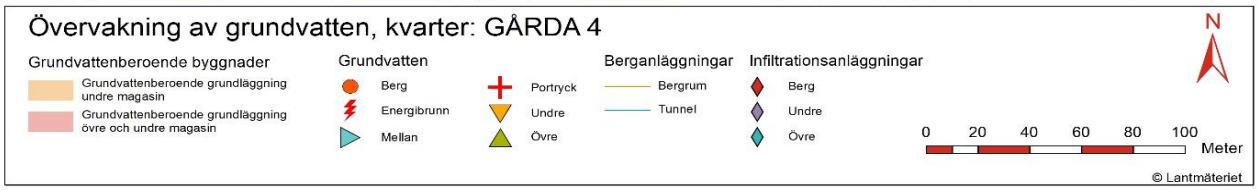
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

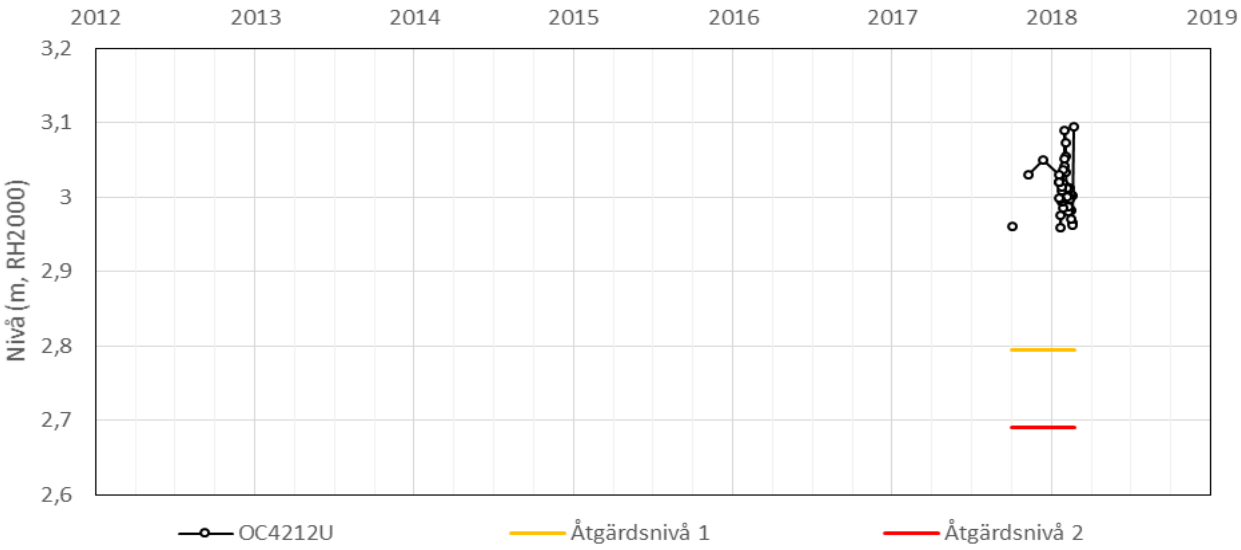
Kvarter: **GÅRDA 4**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4212U | OC4212U | Undre | 2.79 | 2.69 |



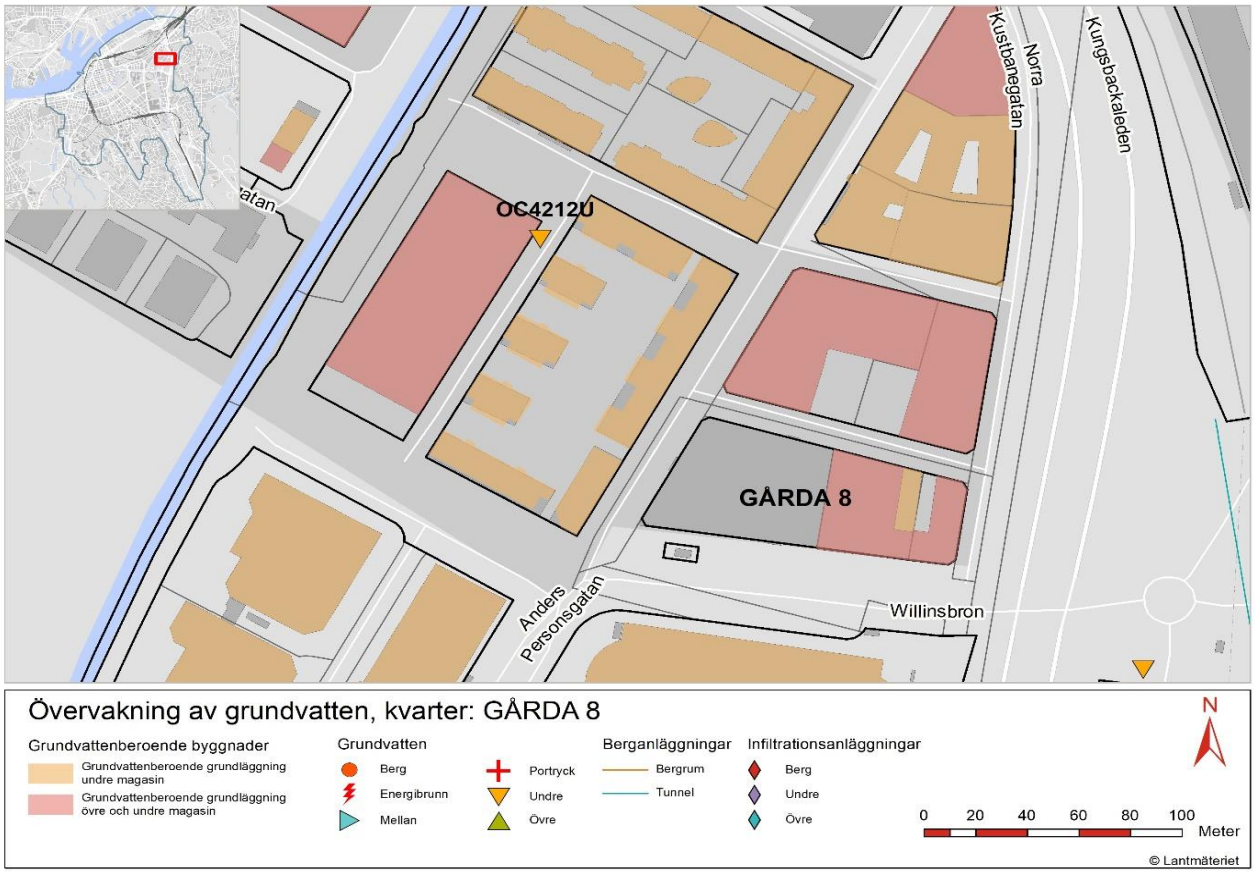
# Kontrollprogram Grundvatten

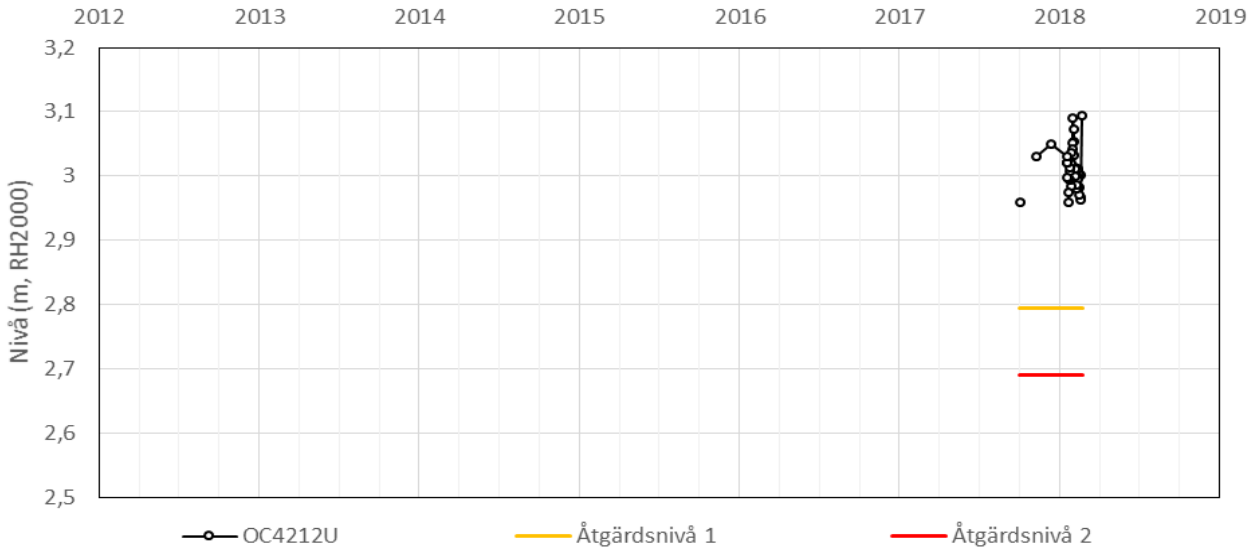
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 8**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4212U | Undre | 2.79 | 2.69 | - |



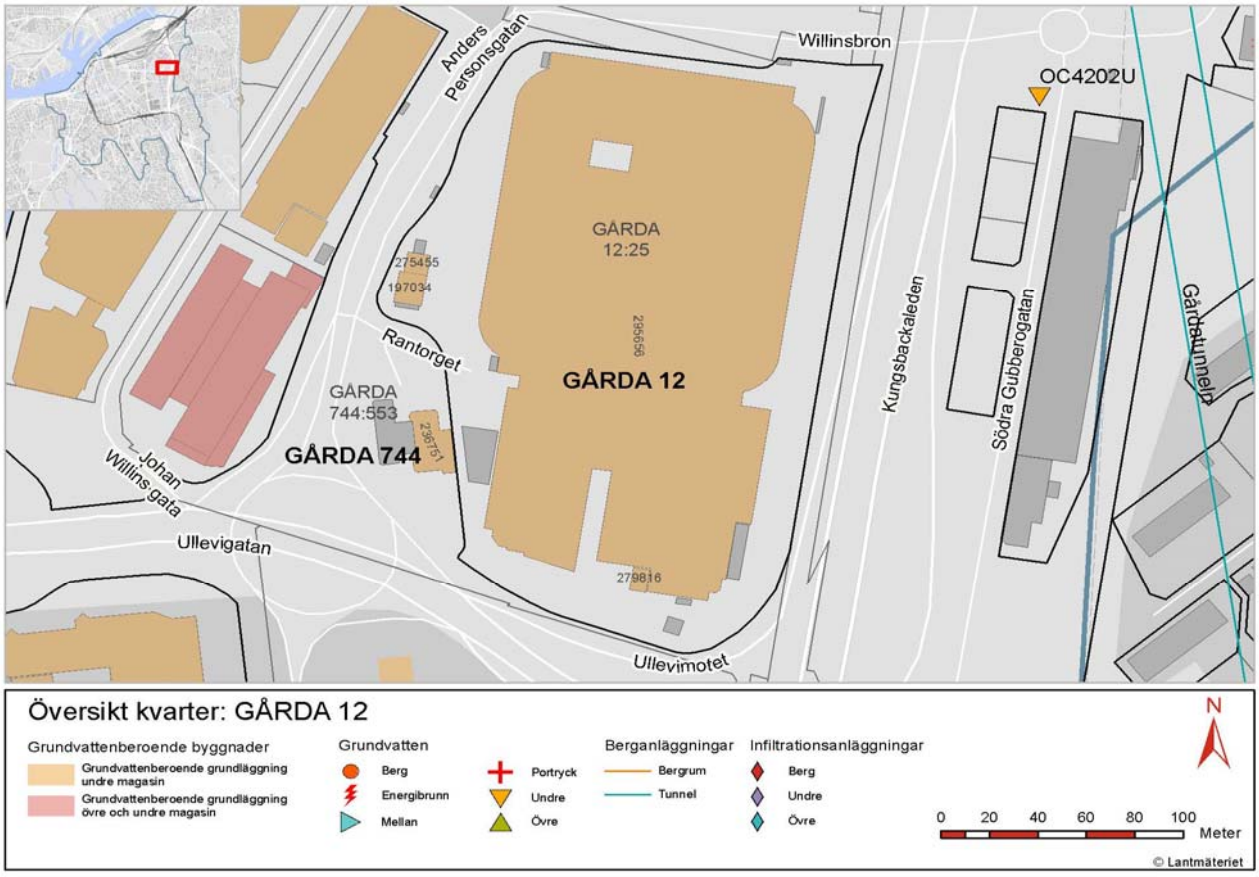
# Kontrollprogram Grundvatten

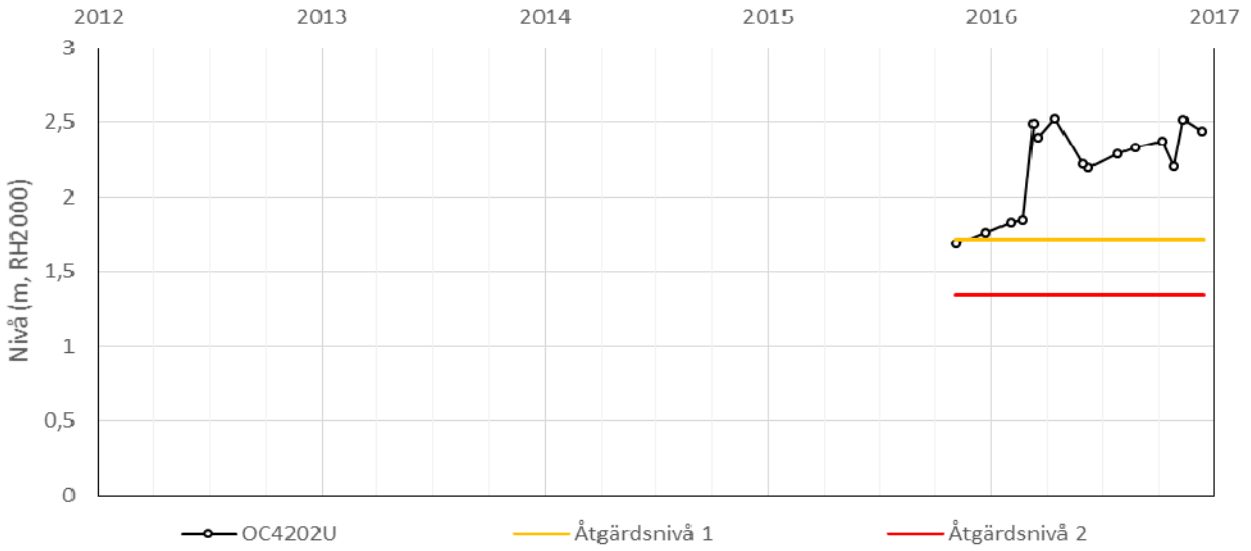
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 12**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4202U | Undre | 1,72 | 1,35 | - |



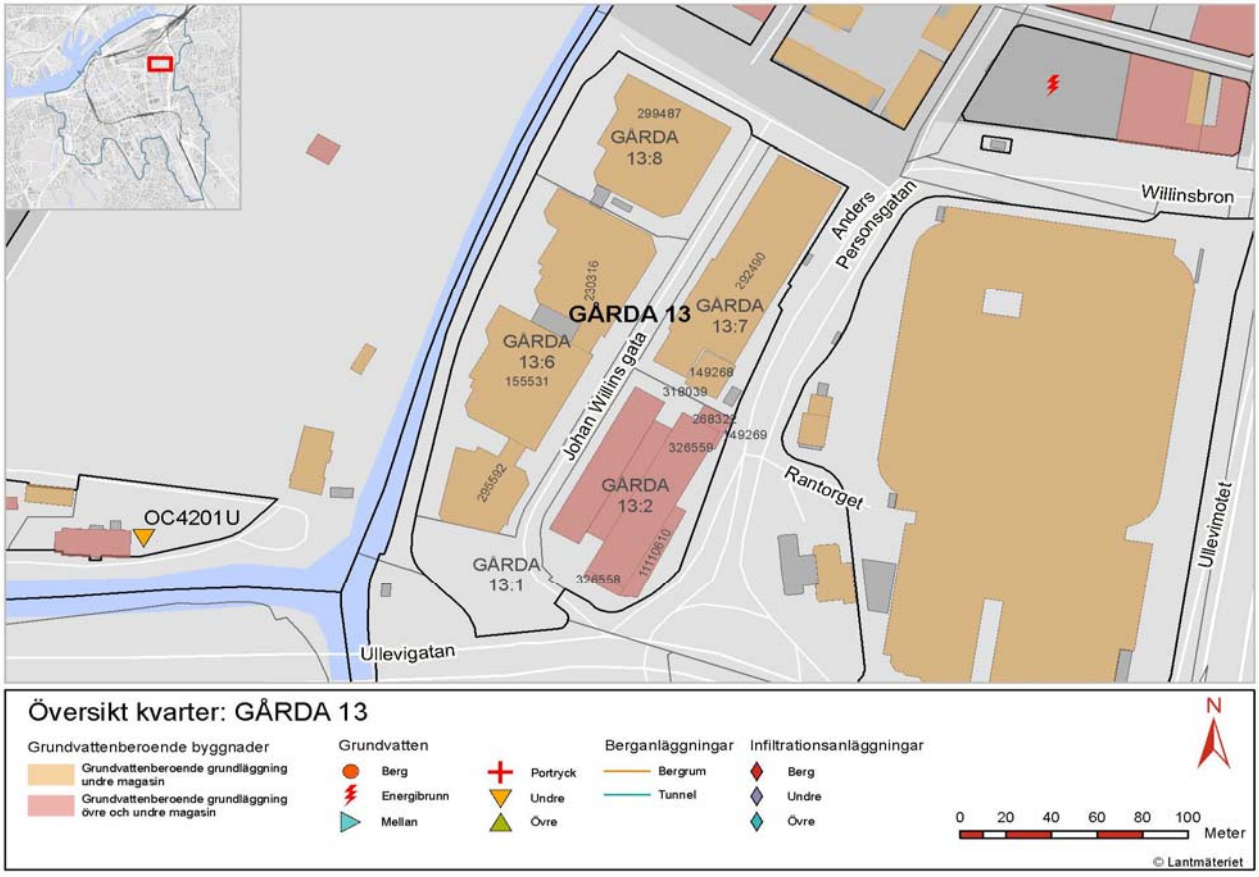
# Kontrollprogram Grundvatten

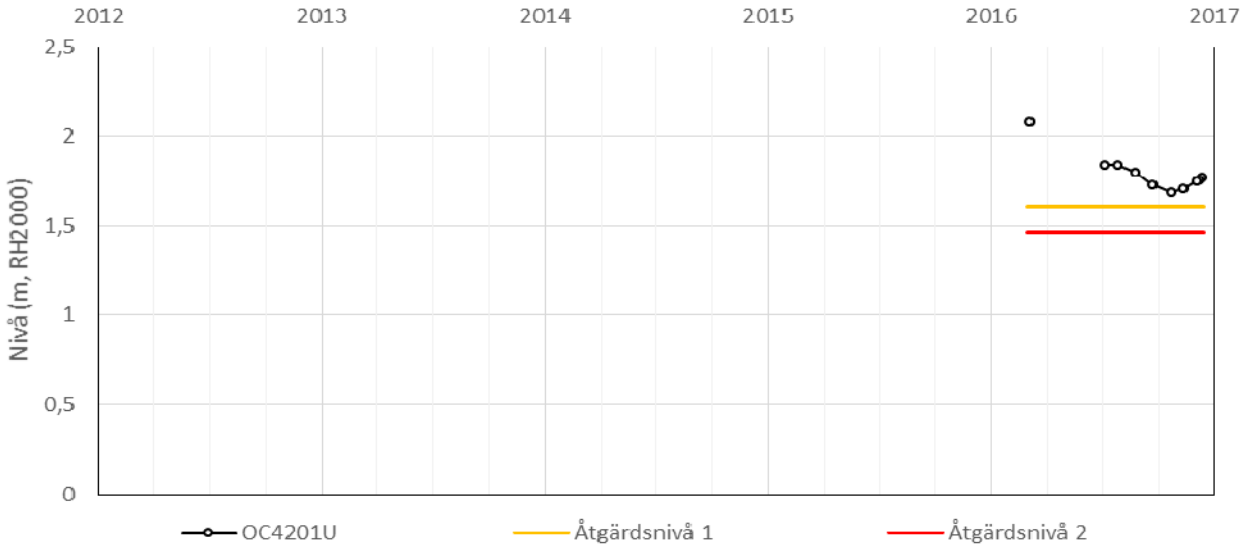
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 13**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4201U | Undre | 1,61 | 1,46 | - |



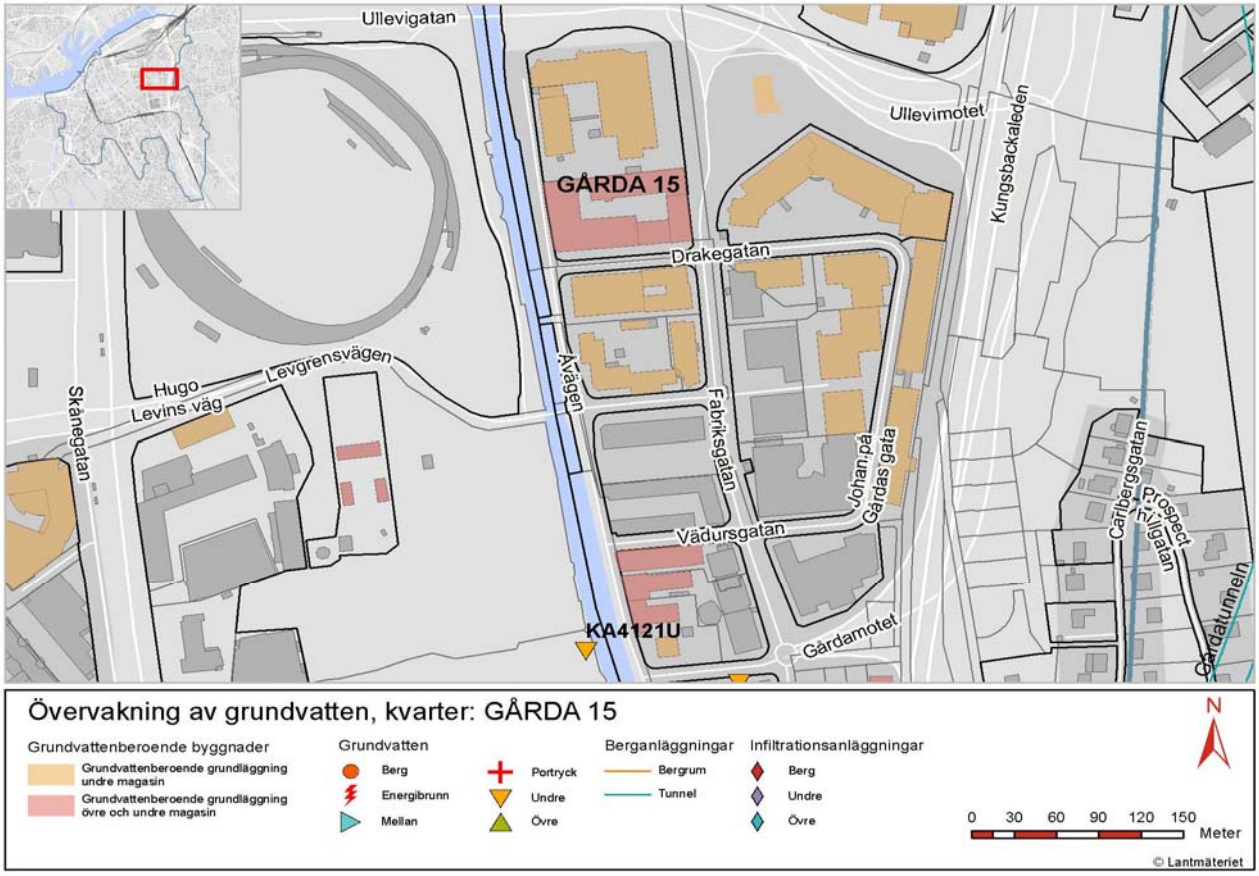
# Kontrollprogram Grundvatten

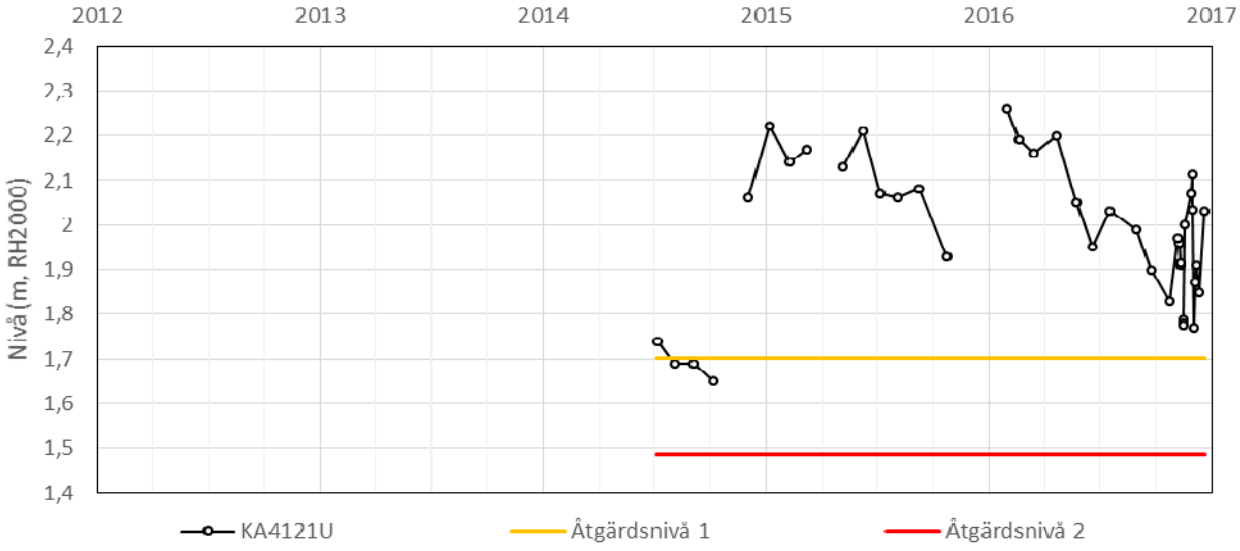
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 15**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4121U | Undre | 1,70 | 1,49 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 15**

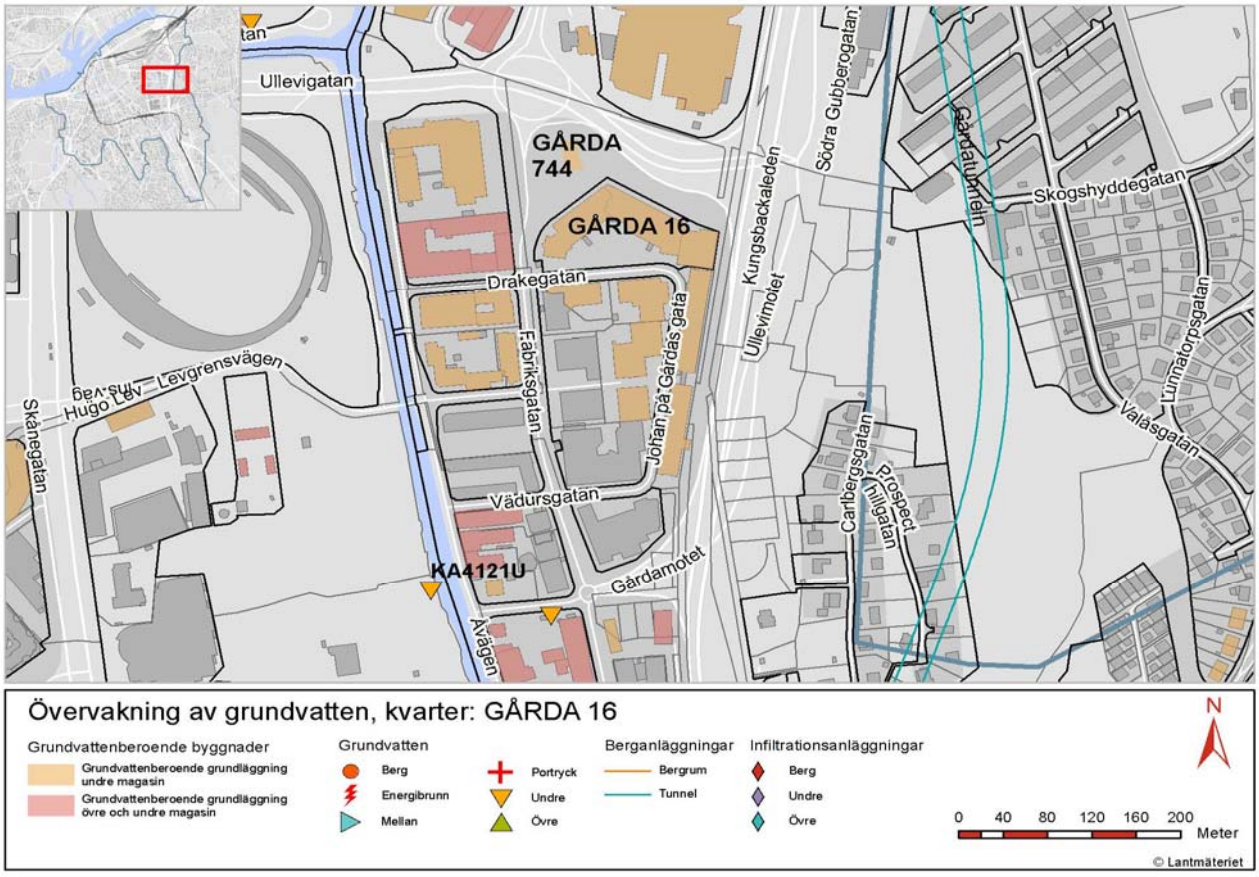
# Kontrollprogram Grundvatten

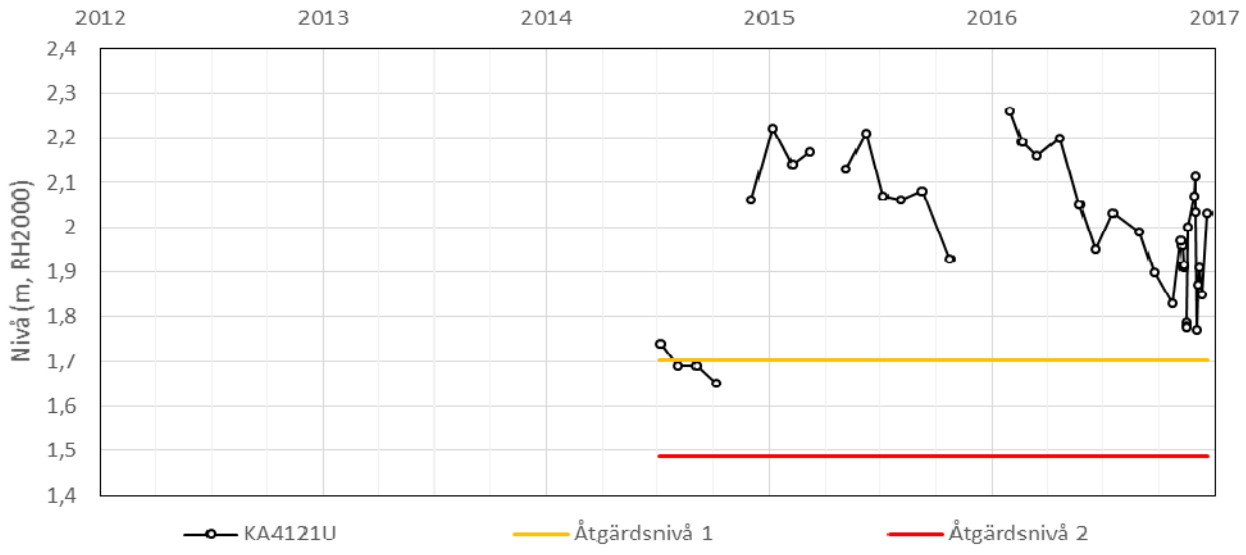
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 16**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4121U | Undre | 1,70 | 1,49 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 16**

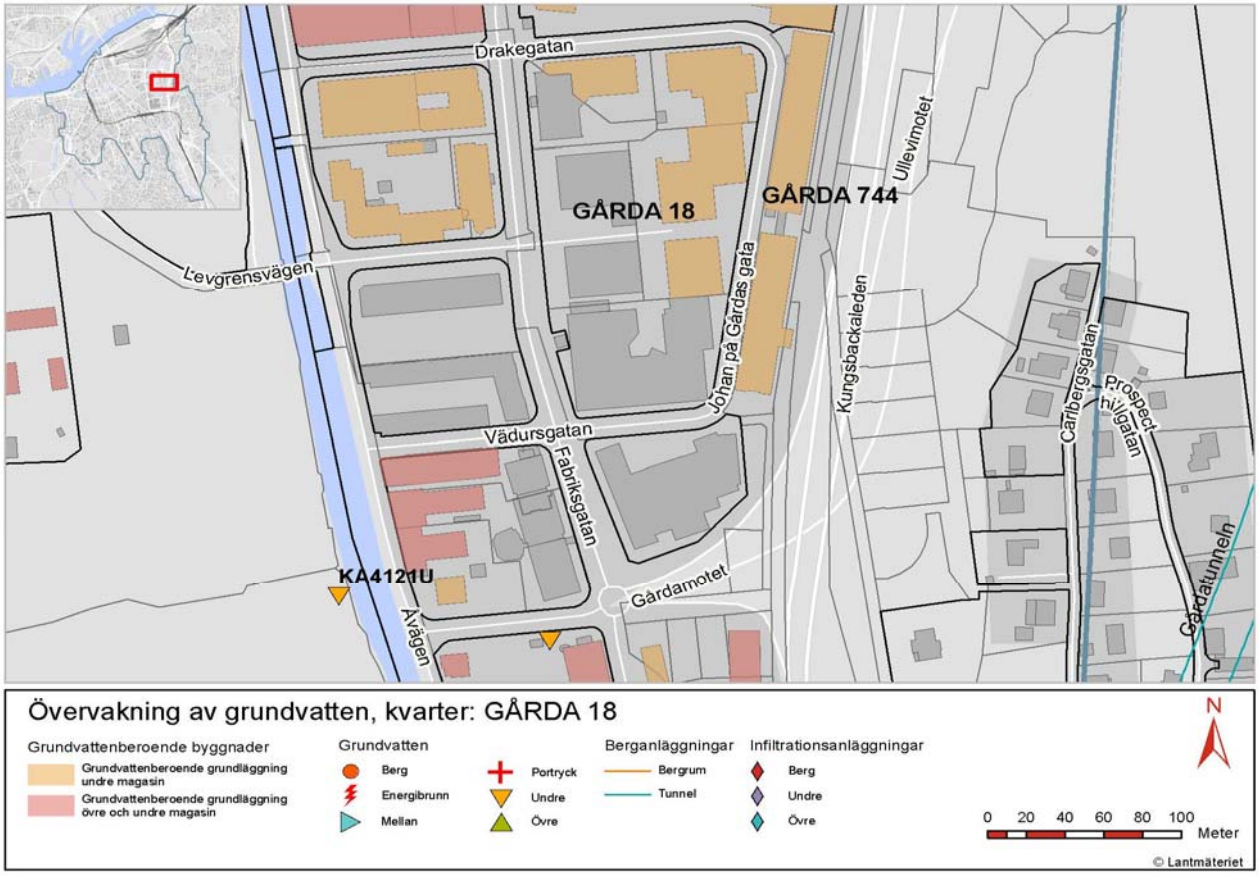
# Kontrollprogram Grundvatten

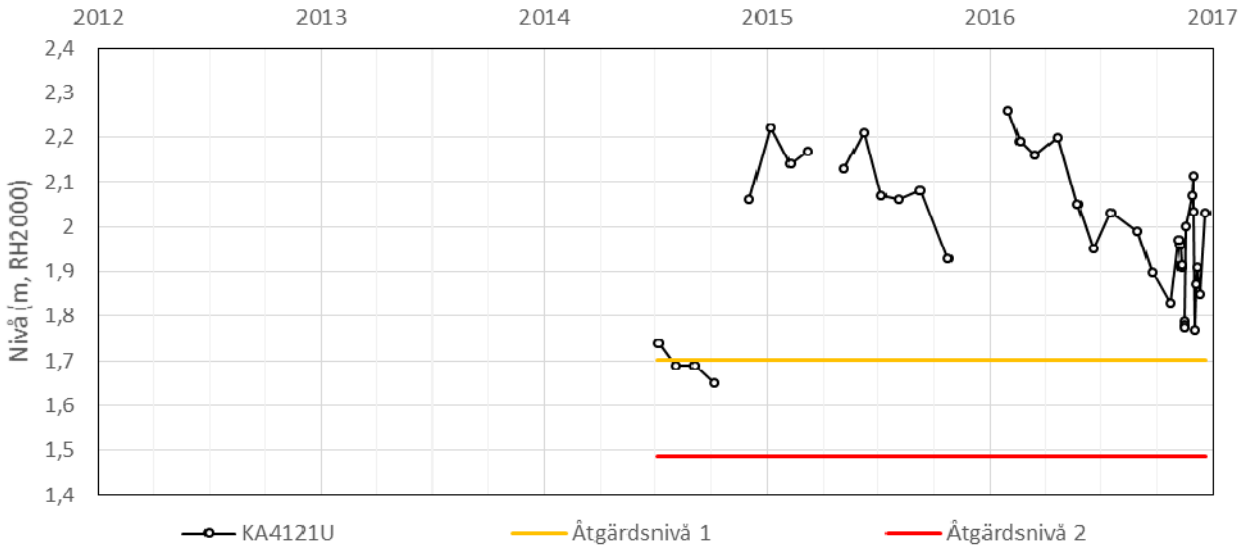
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 18**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4121U | Undre | 1,70 | 1,49 | - |



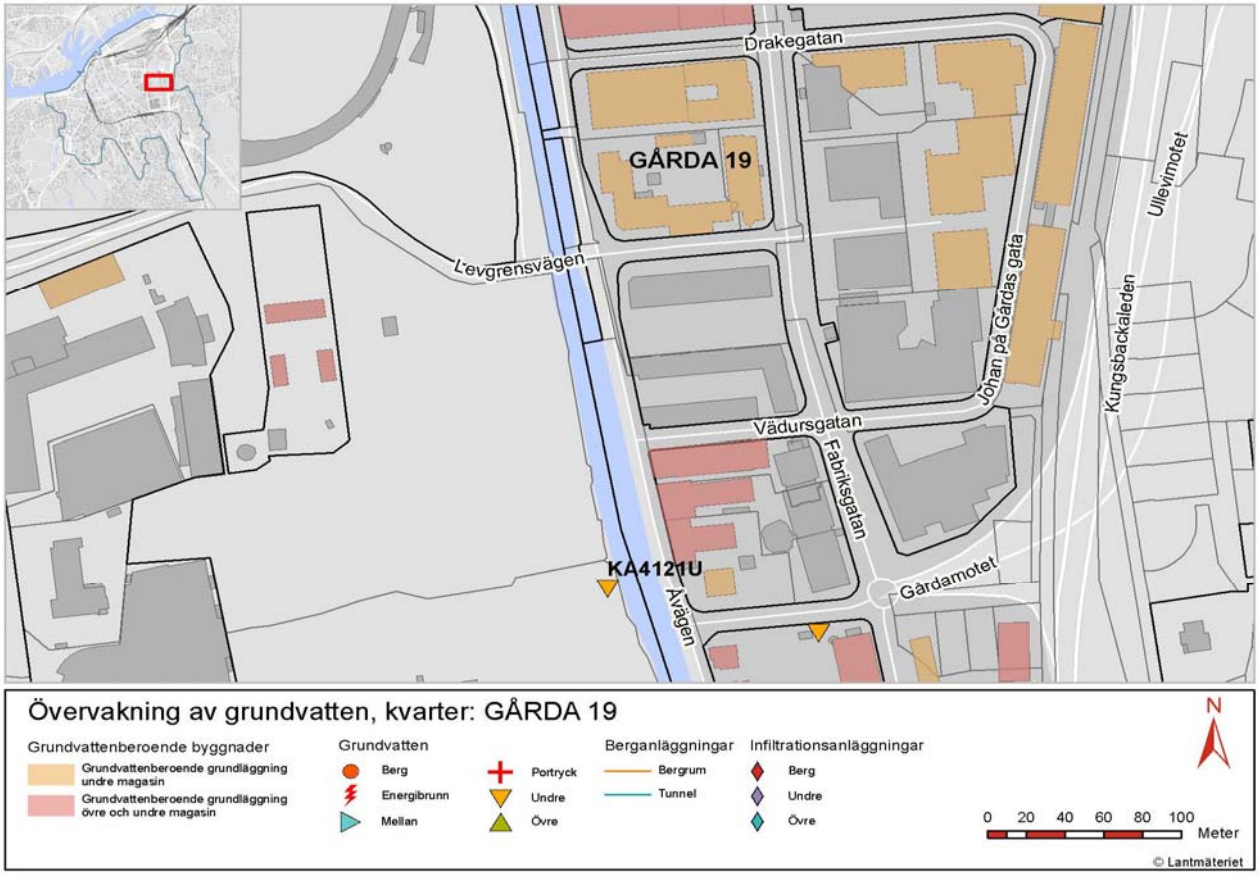
# Kontrollprogram Grundvatten

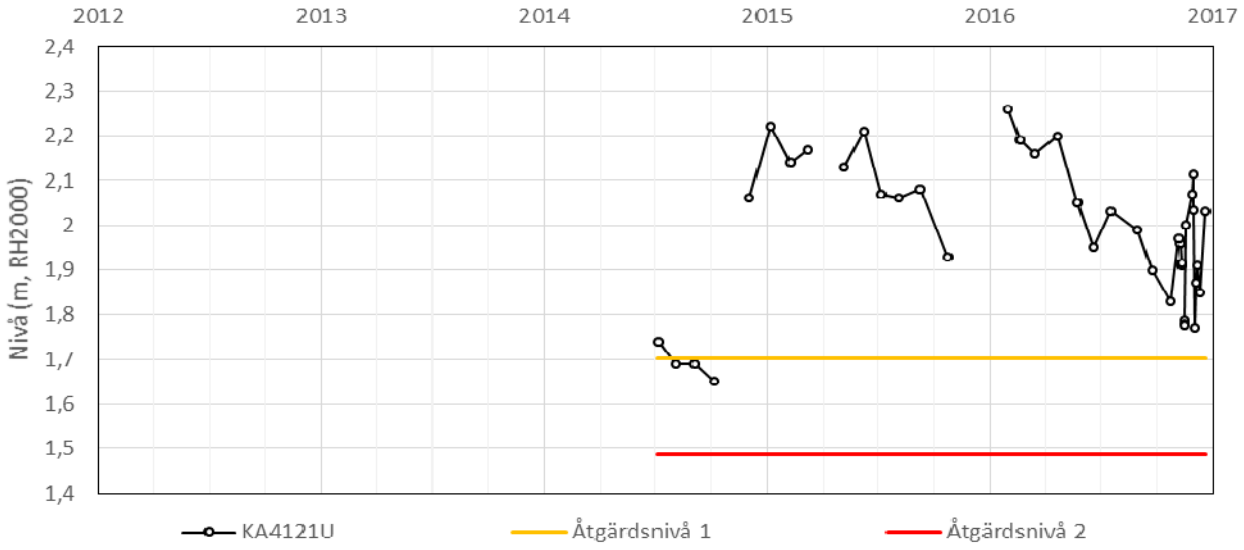
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 19**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4121U | Undre | 1,70 | 1,49 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 19**

# Kontrollprogram Grundvatten

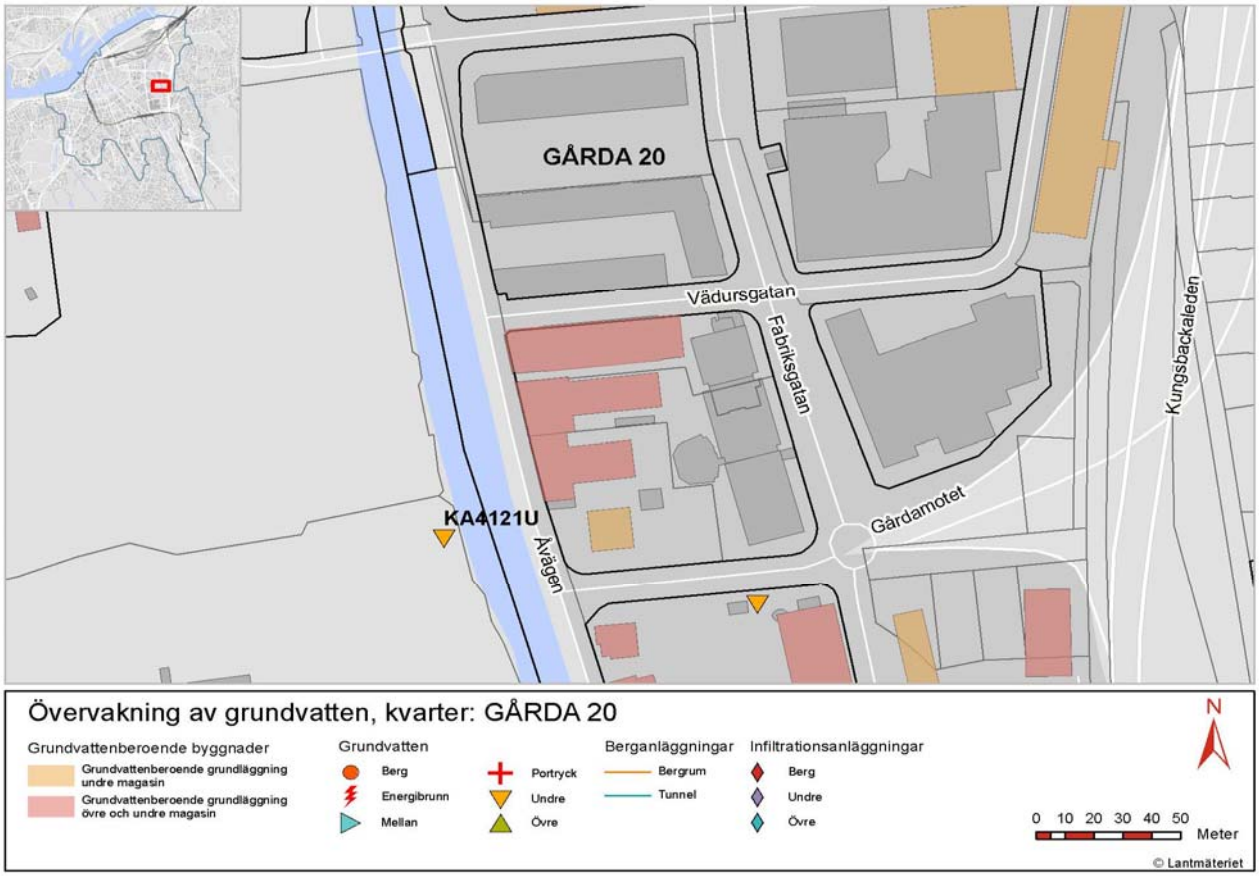
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

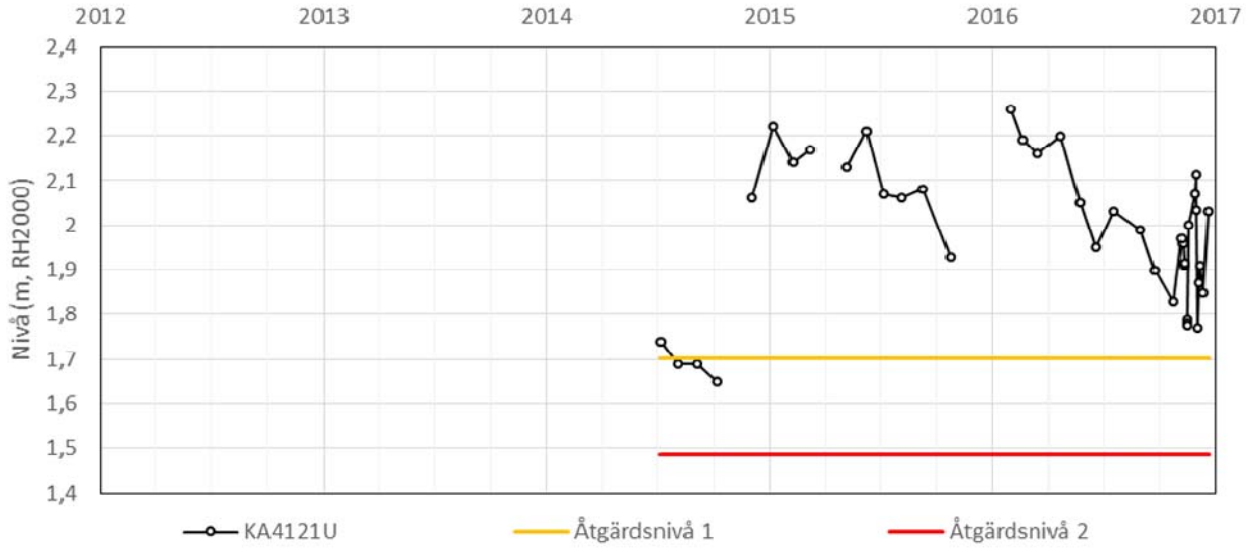
Kvarter: **GÅRDA 20**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4121U | Undre | 1,70 | 1,49 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 20**

# Kontrollprogram Grundvatten

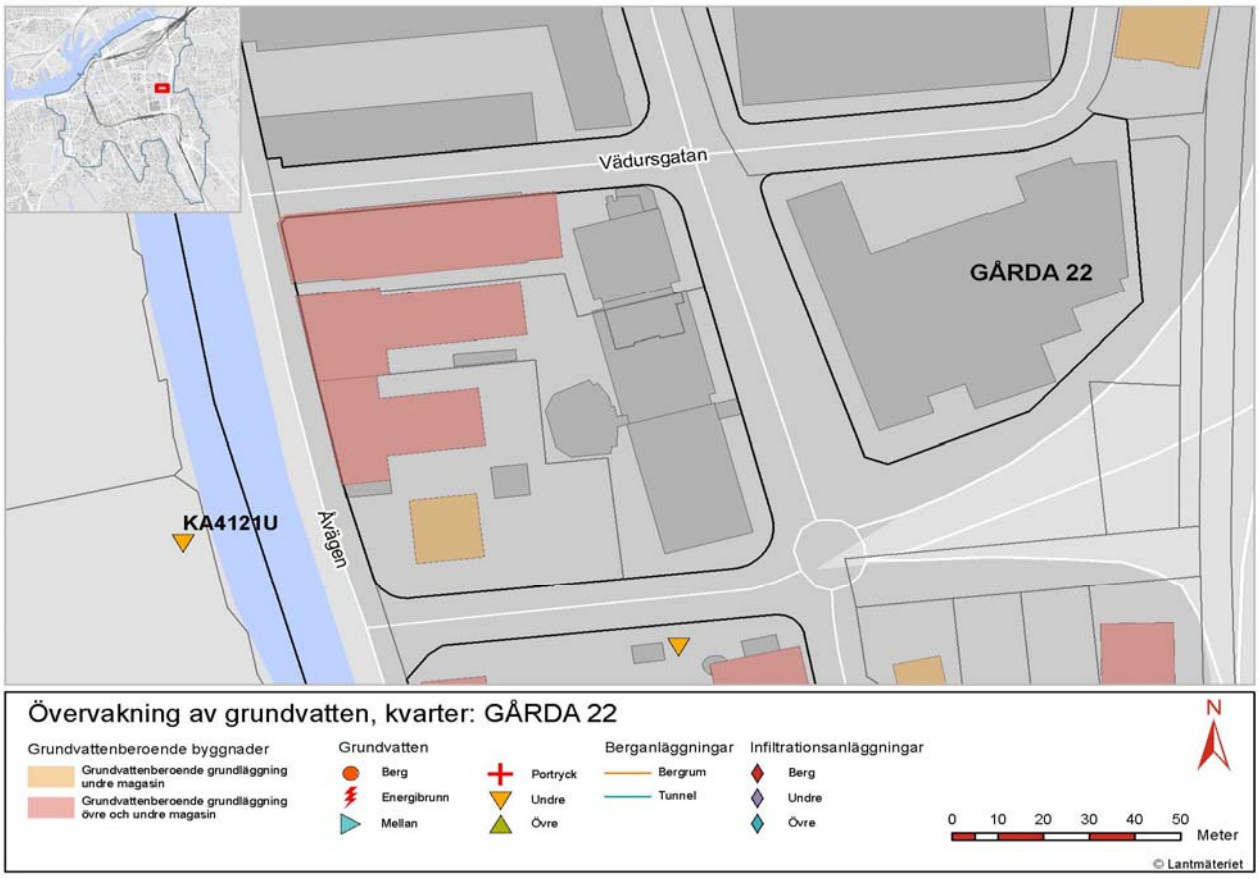
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

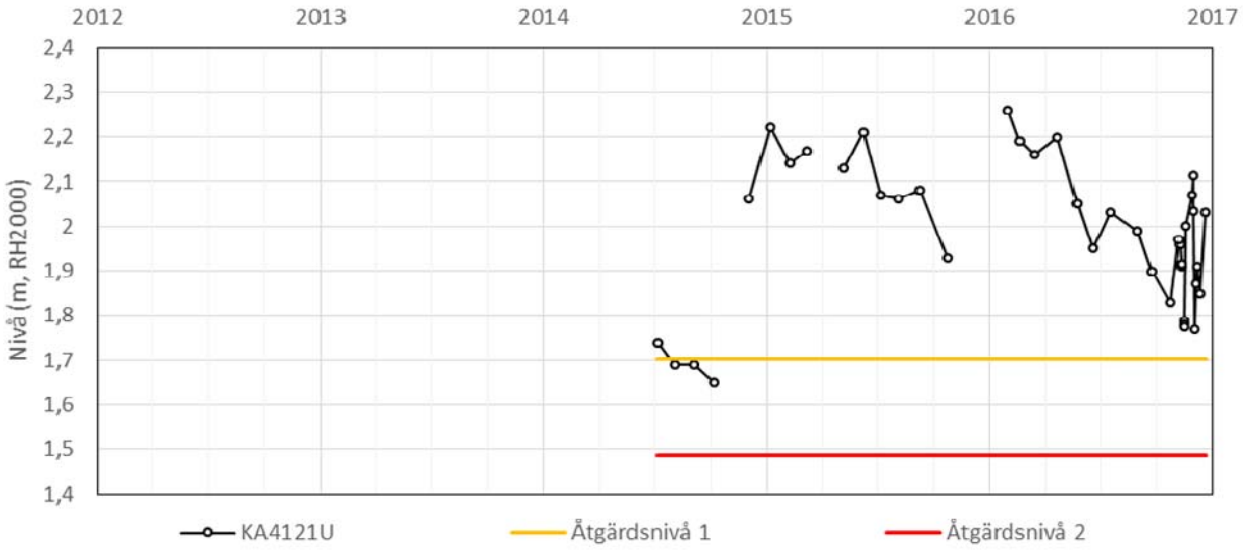
Kvarter: **GÅRDA 22**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4121U | Undre | 1,70 | 1,49 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



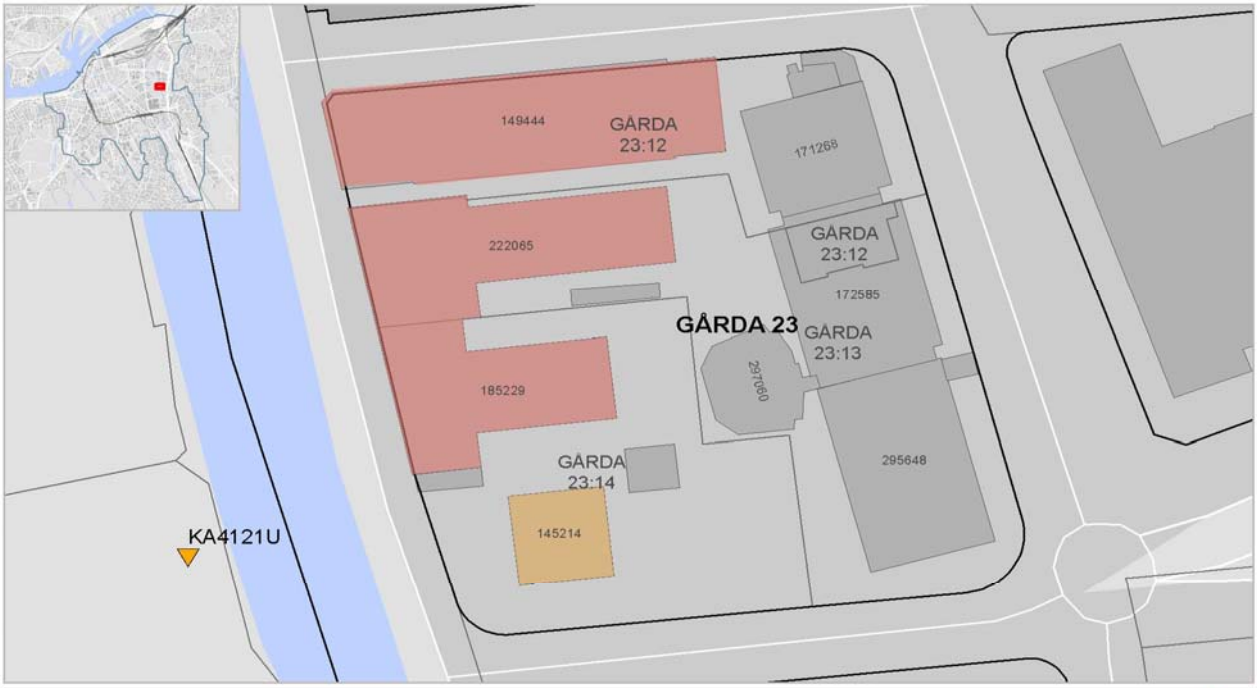
# Kontrollprogram Grundvatten

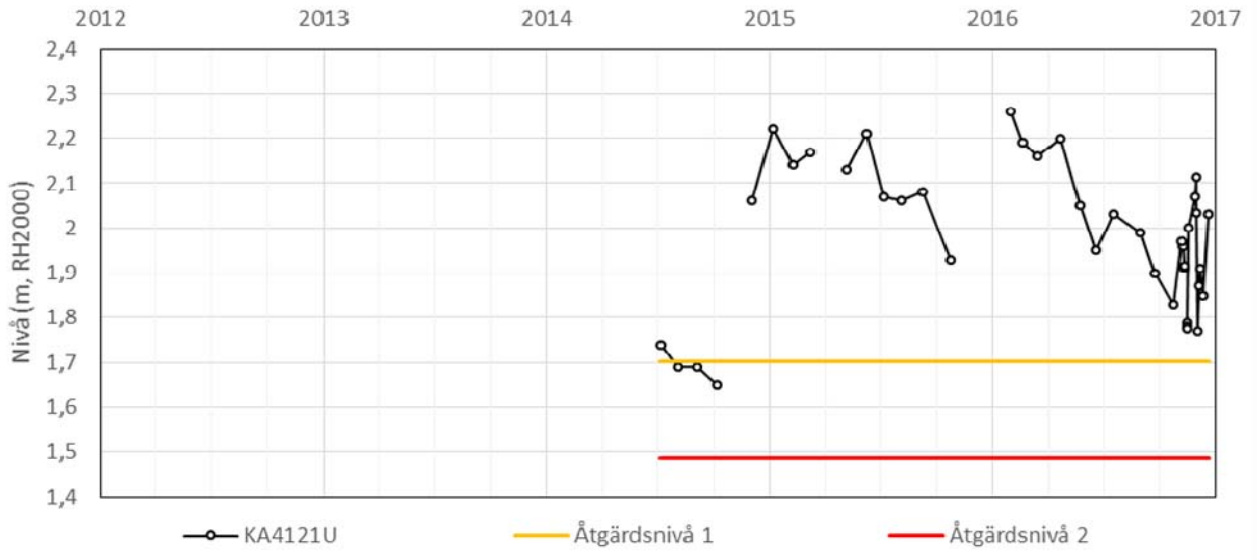
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 23**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4121U | Undre | 1,70 | 1,49 | - |



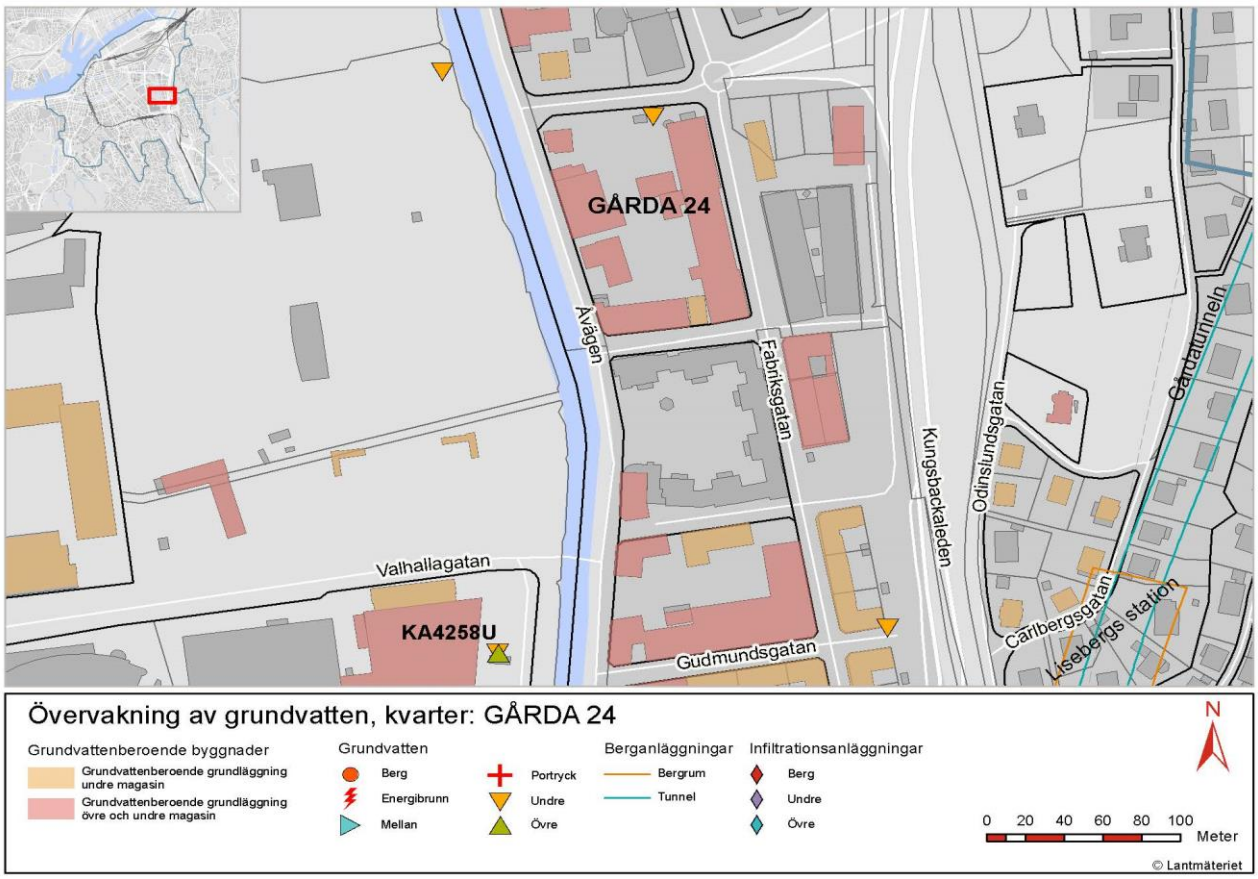
# Kontrollprogram Grundvatten

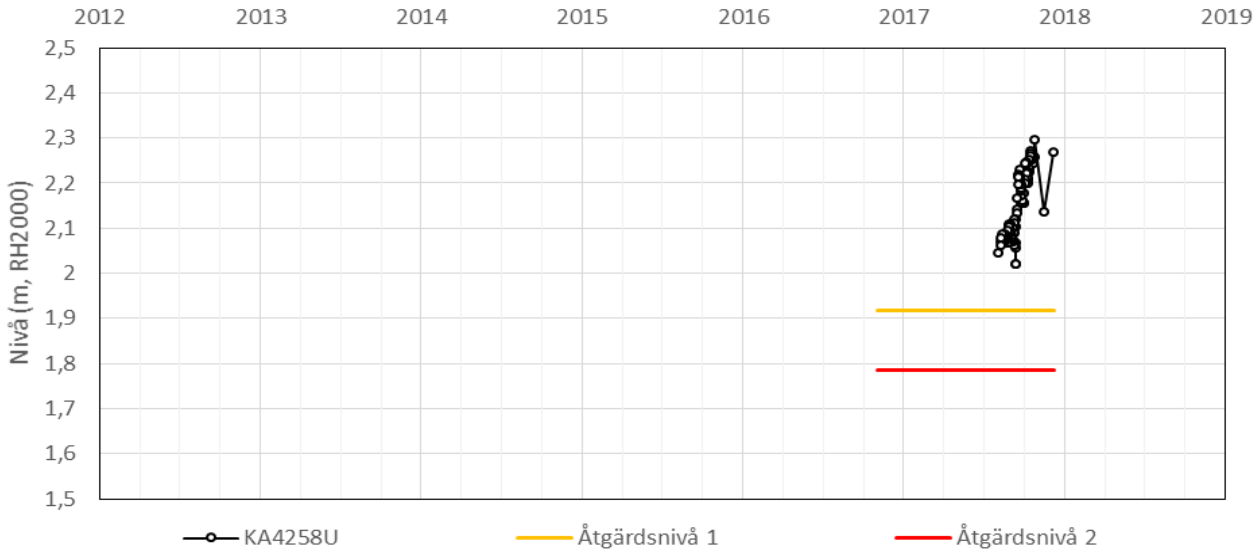
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 24**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4258U | Undre | 1,92 | 1,79 | - |



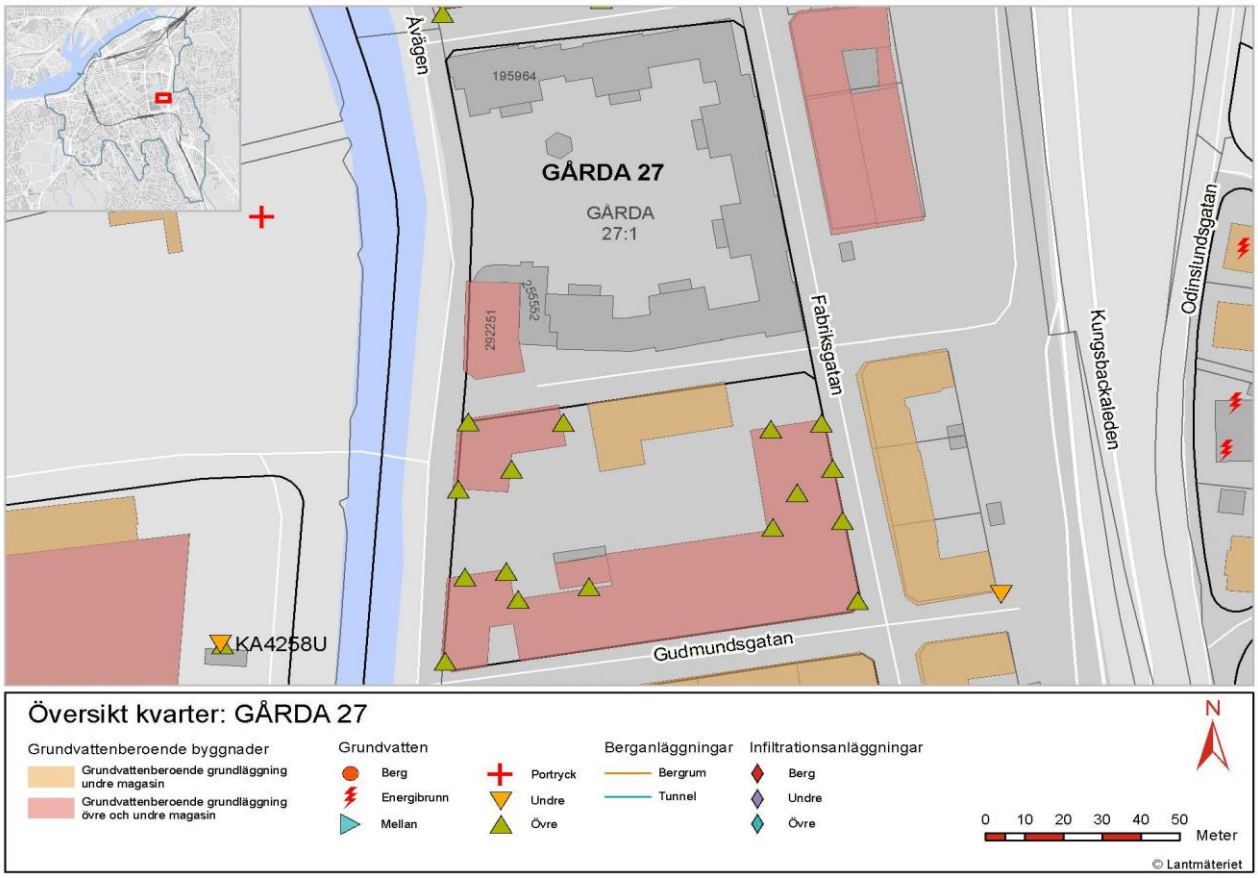
# Kontrollprogram Grundvatten

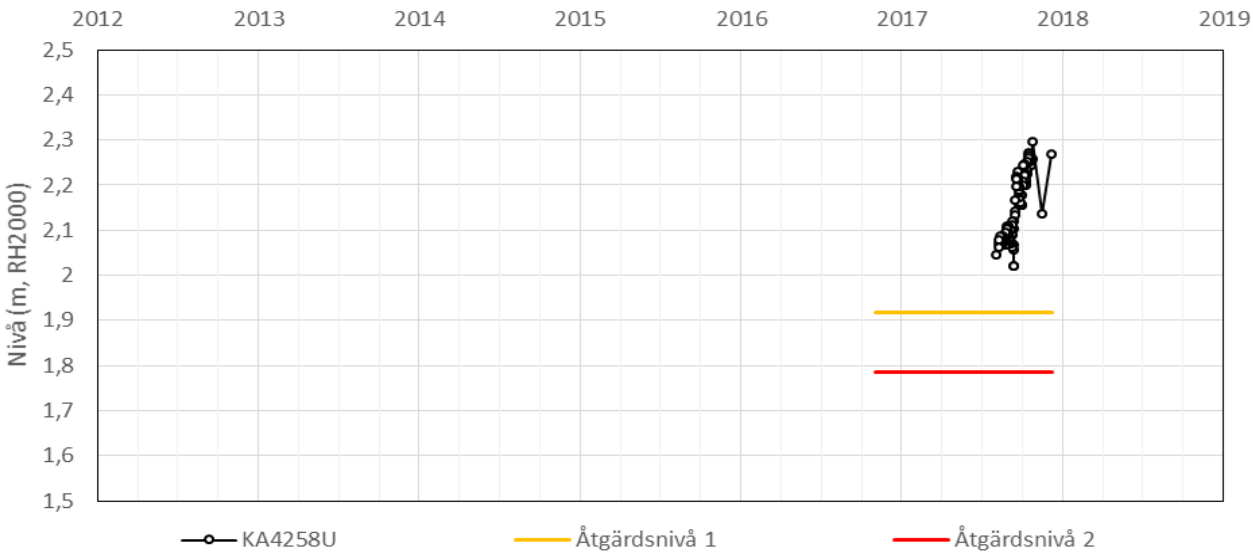
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 27**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4258U | Undre | 1,92 | 1,79 | - |



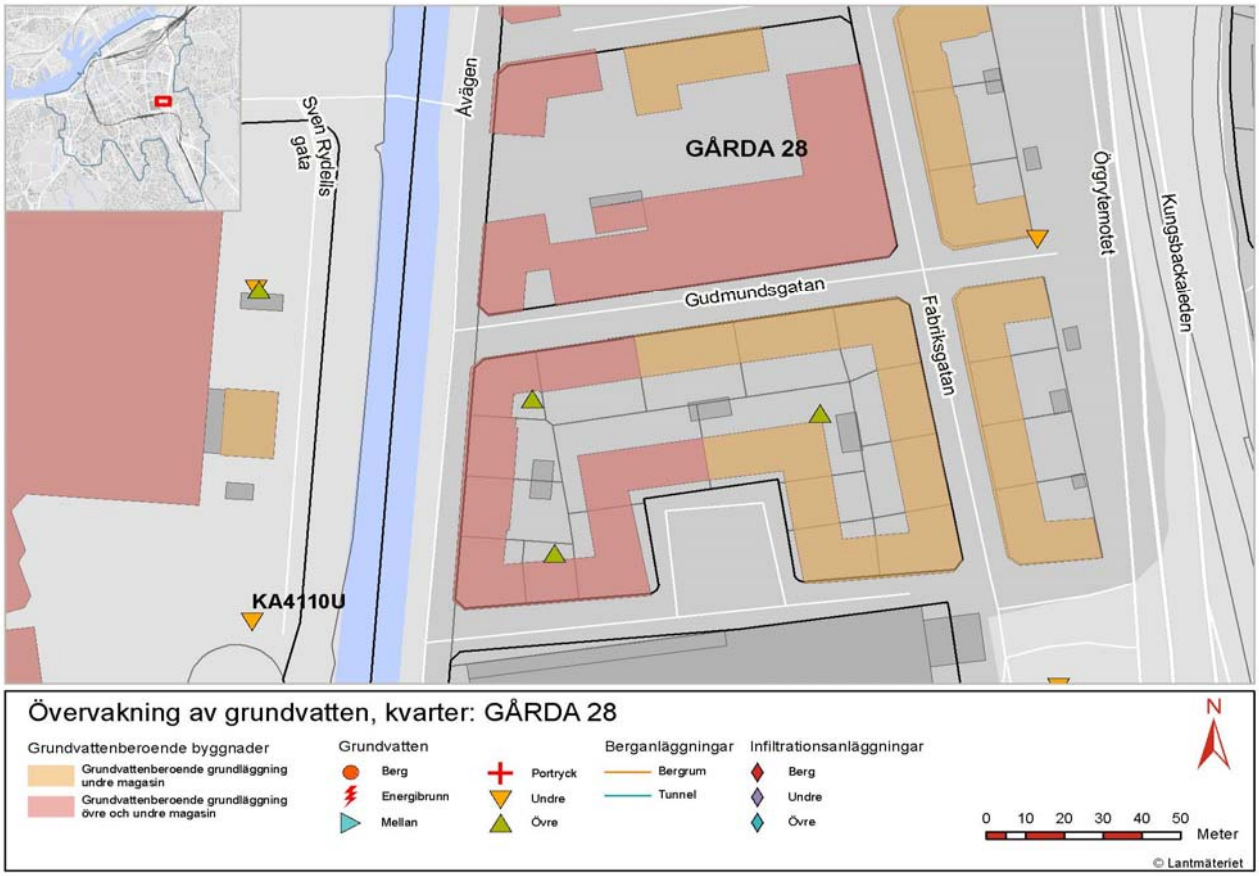
# Kontrollprogram Grundvatten

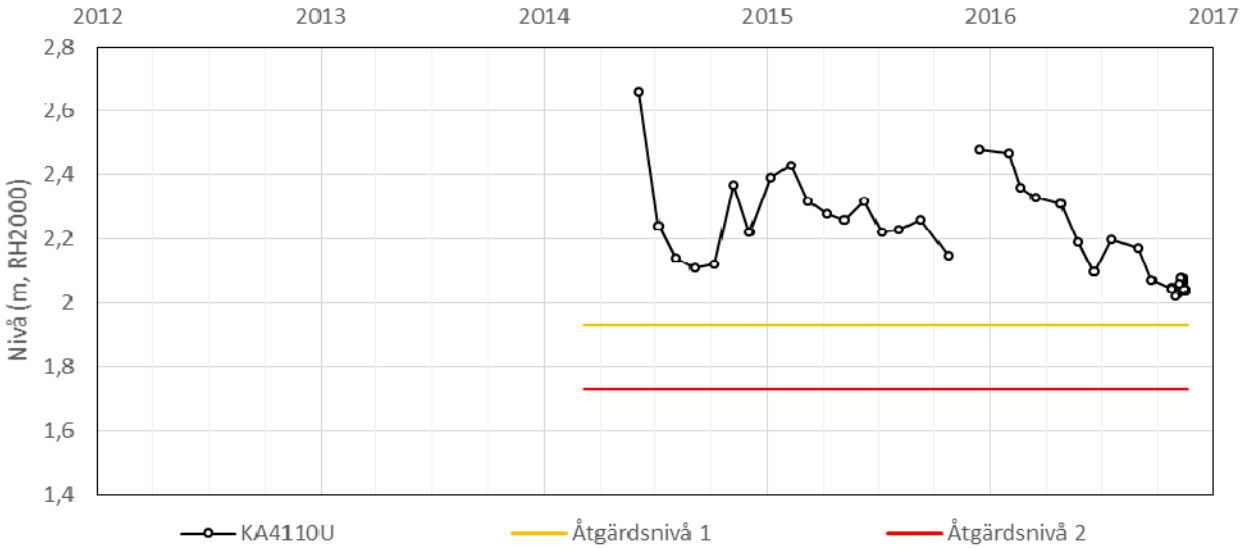
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 28**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga kulturskyddade byggnader

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4110U | Undre | 1,93 | 1,73 | - |



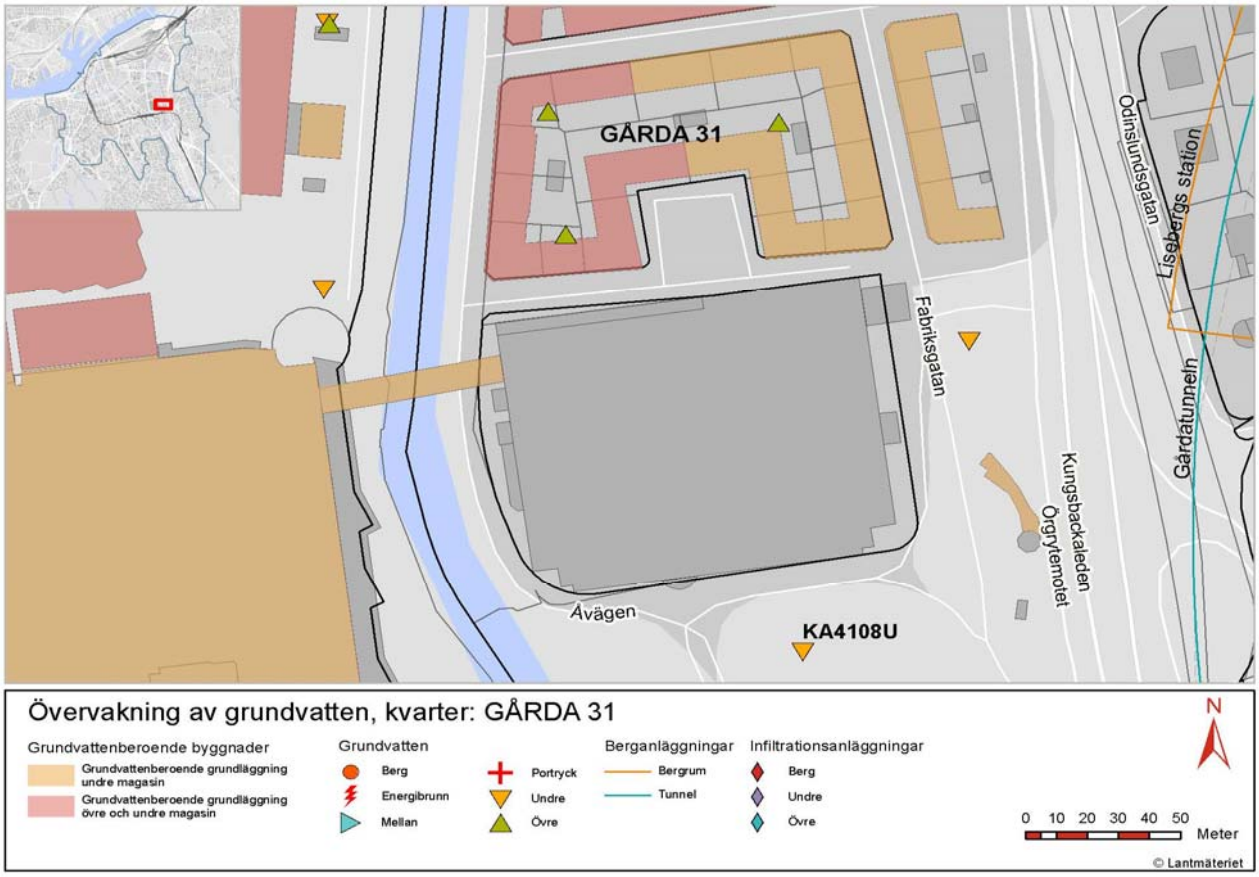
# Kontrollprogram Grundvatten

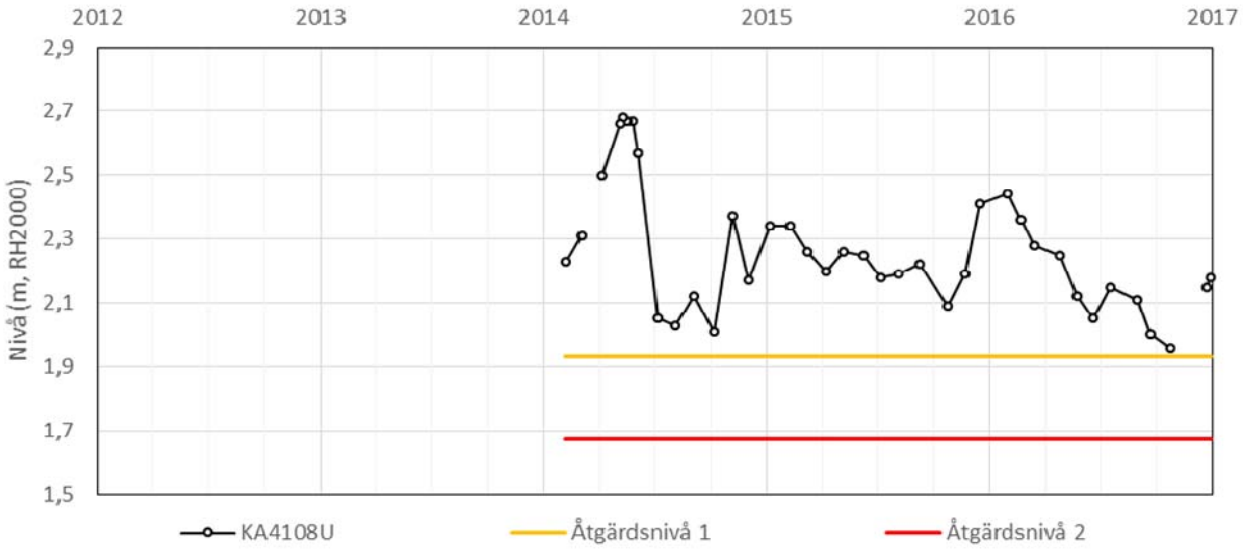
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 31**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4108U | Undre | 1,93 | 1,67 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

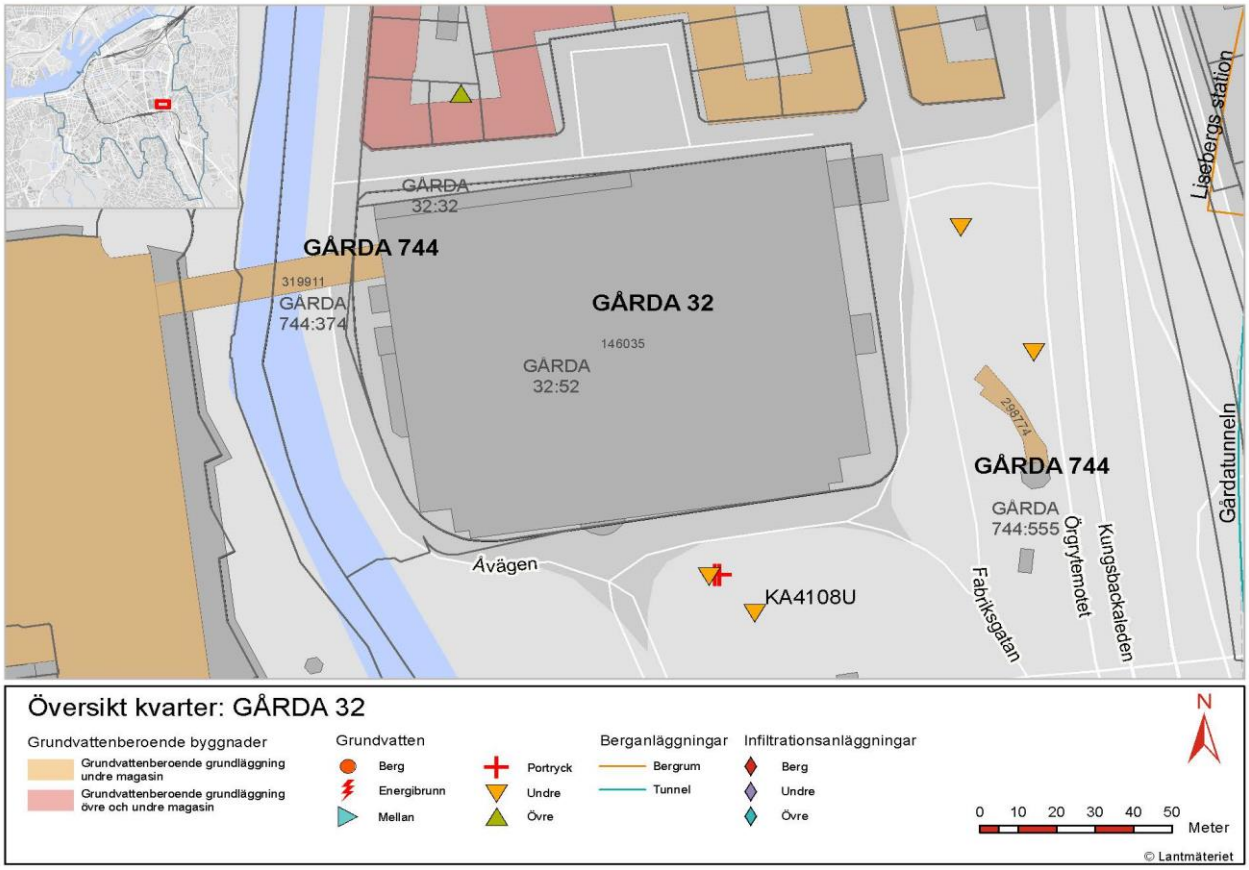
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

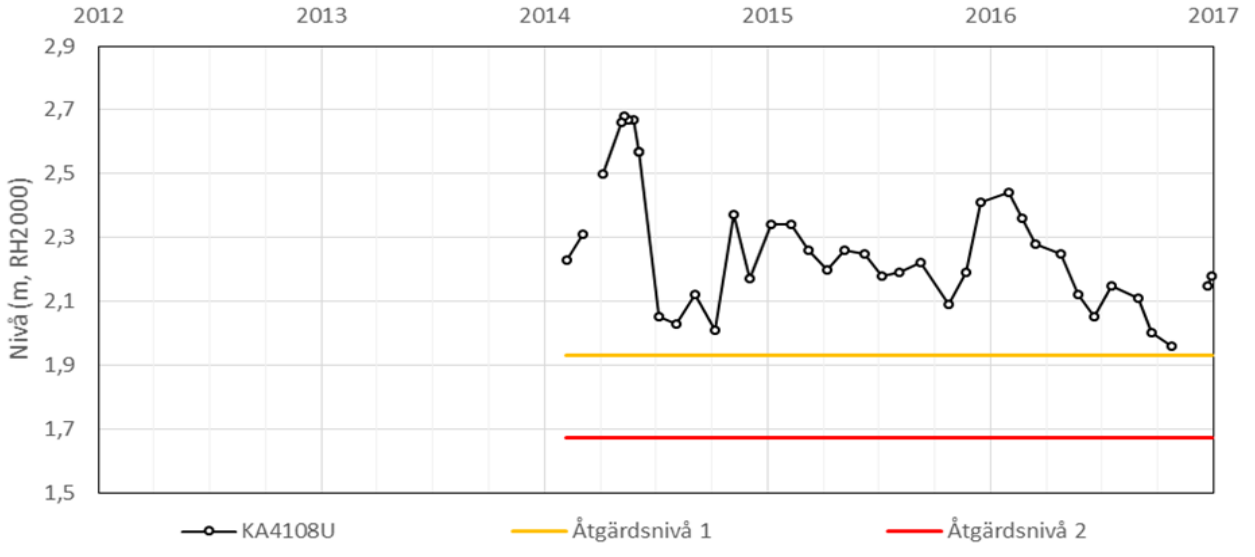
Kvarter: **GÅRDA 32**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4108U | Undre | 1,93 | 1,67 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



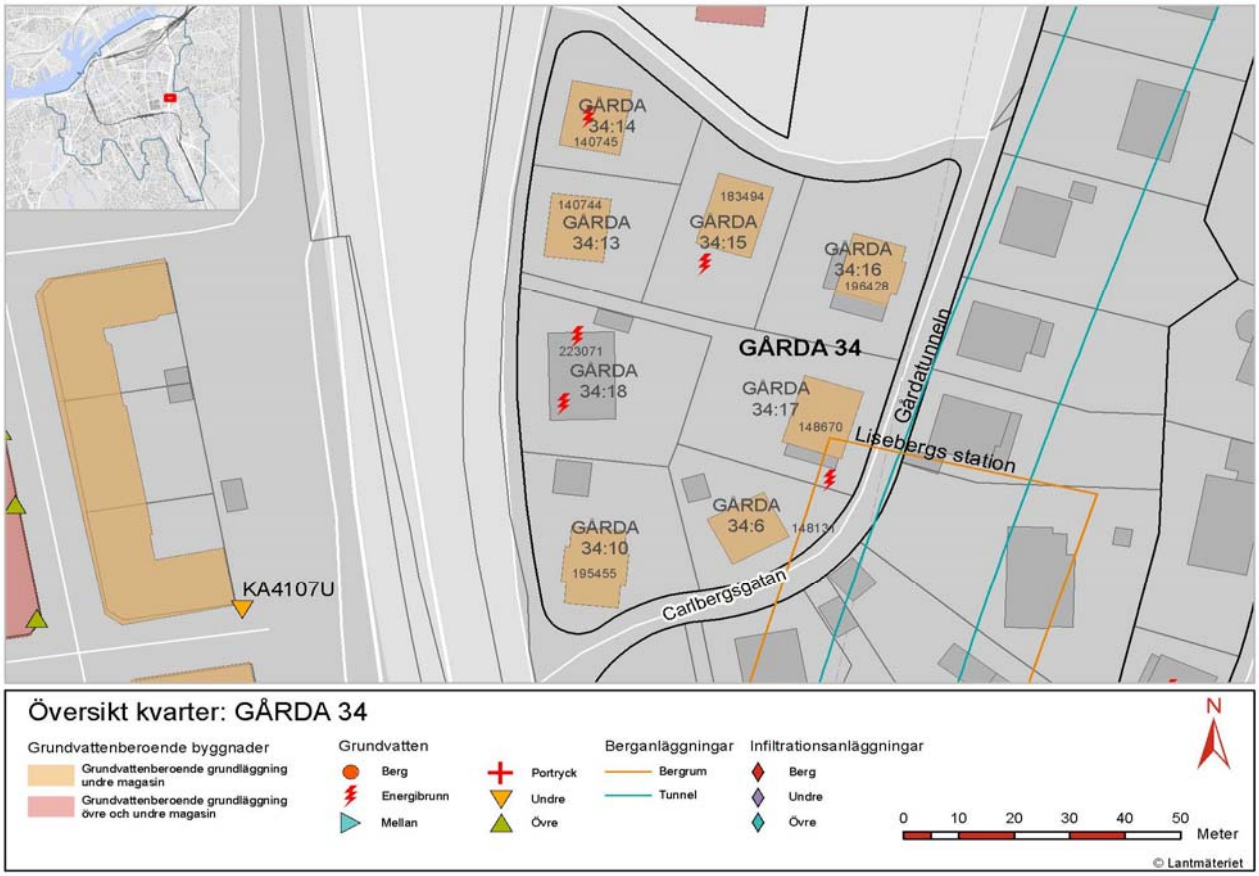
# Kontrollprogram Grundvatten

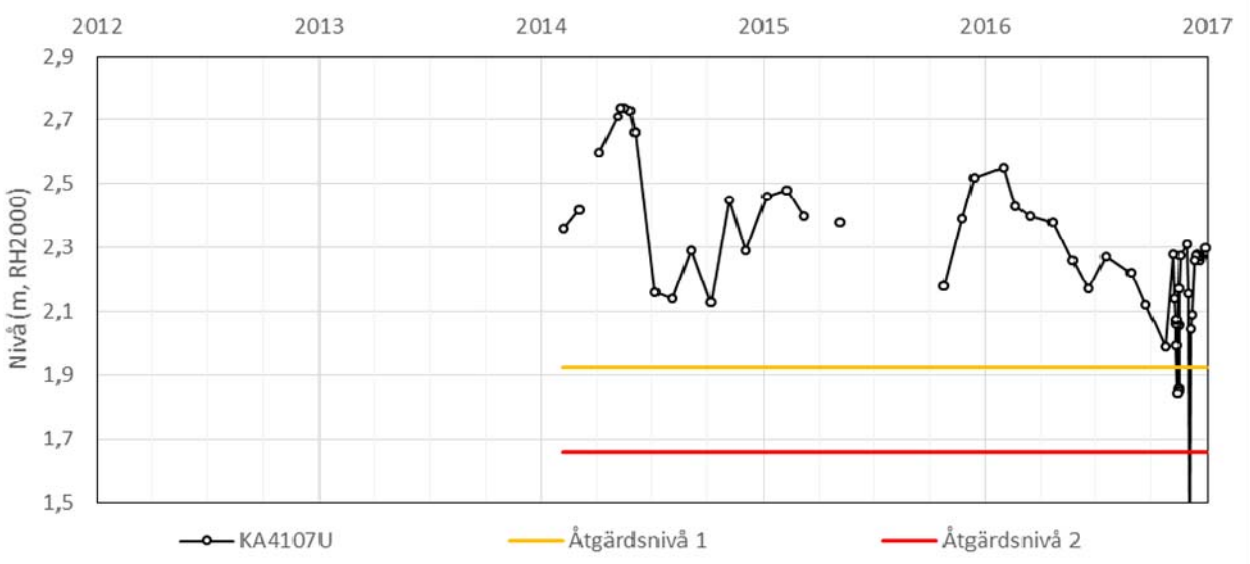
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 34**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4107U | Undre | 1,92 | 1,66 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

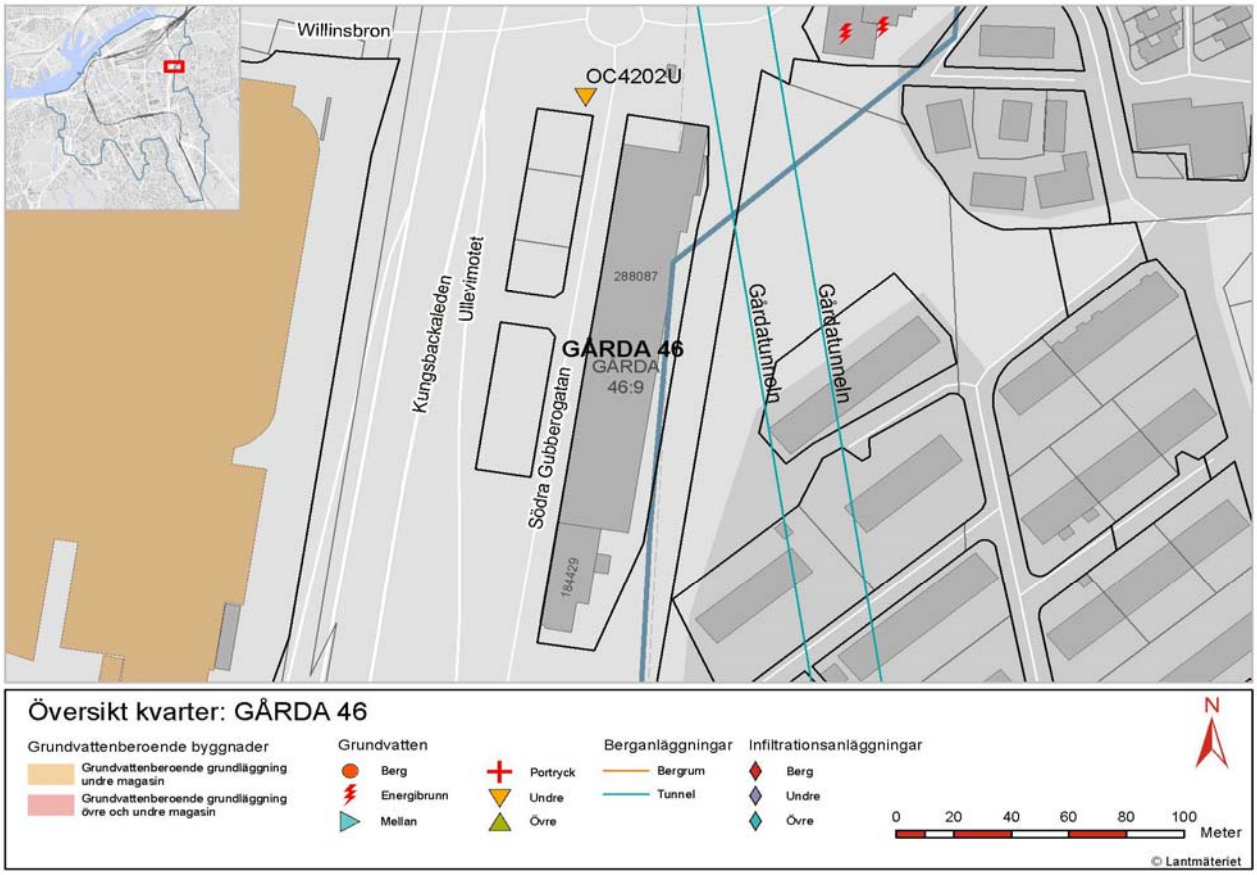
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

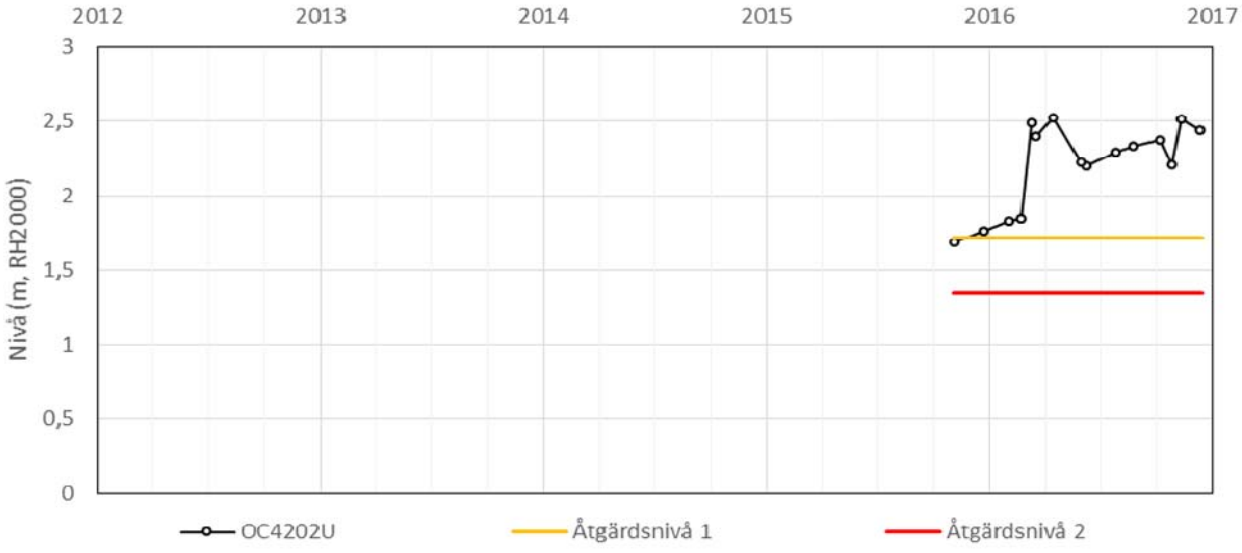
Kvarter: **GÅRDA 46**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4202U | Undre | 1,72 | 1,35 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

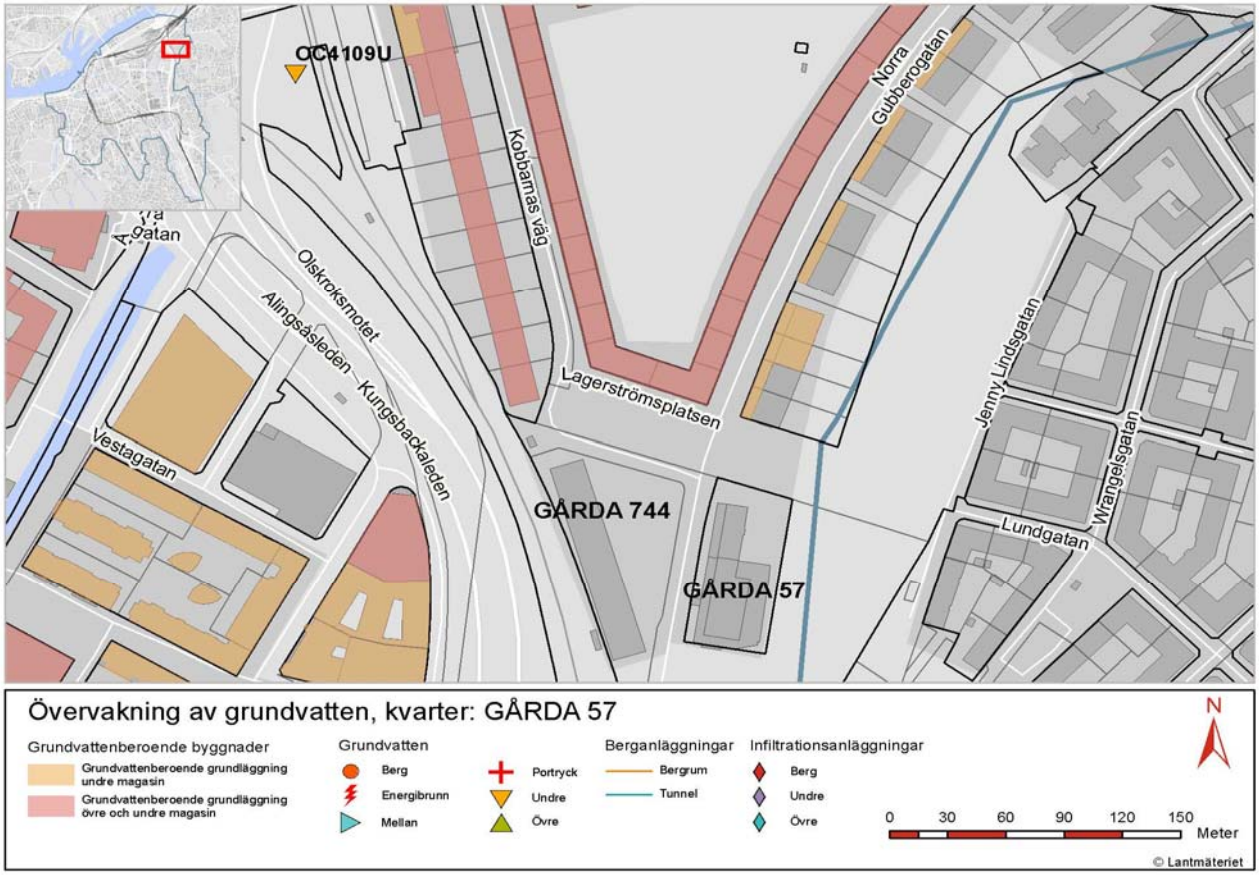
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

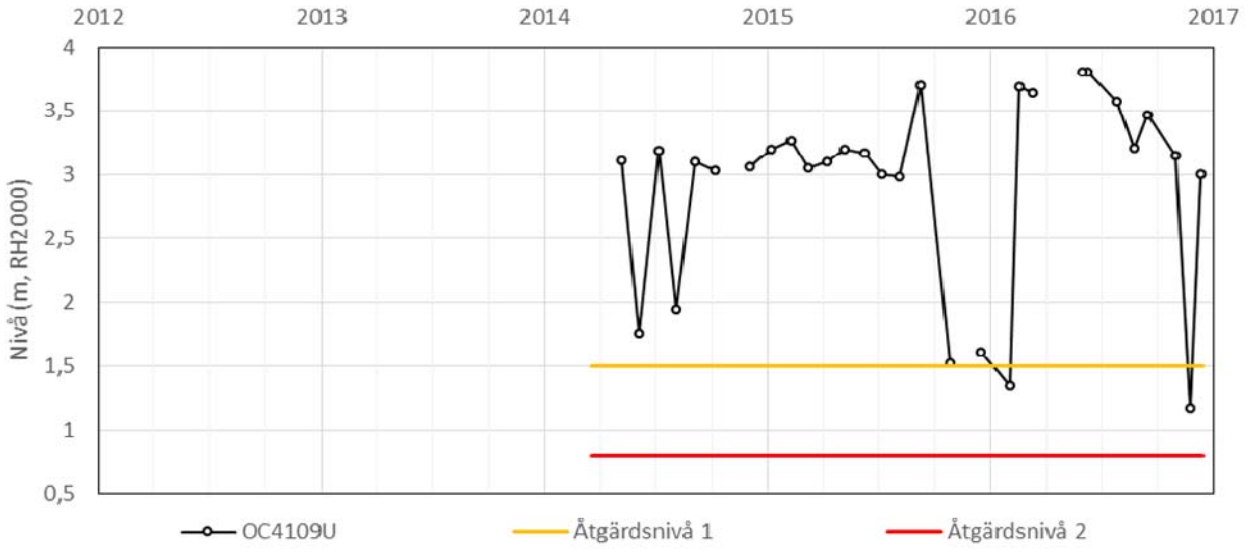
Kvarter: **GÅRDA 57**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4109U | Undre | 1,50 | 0,80 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



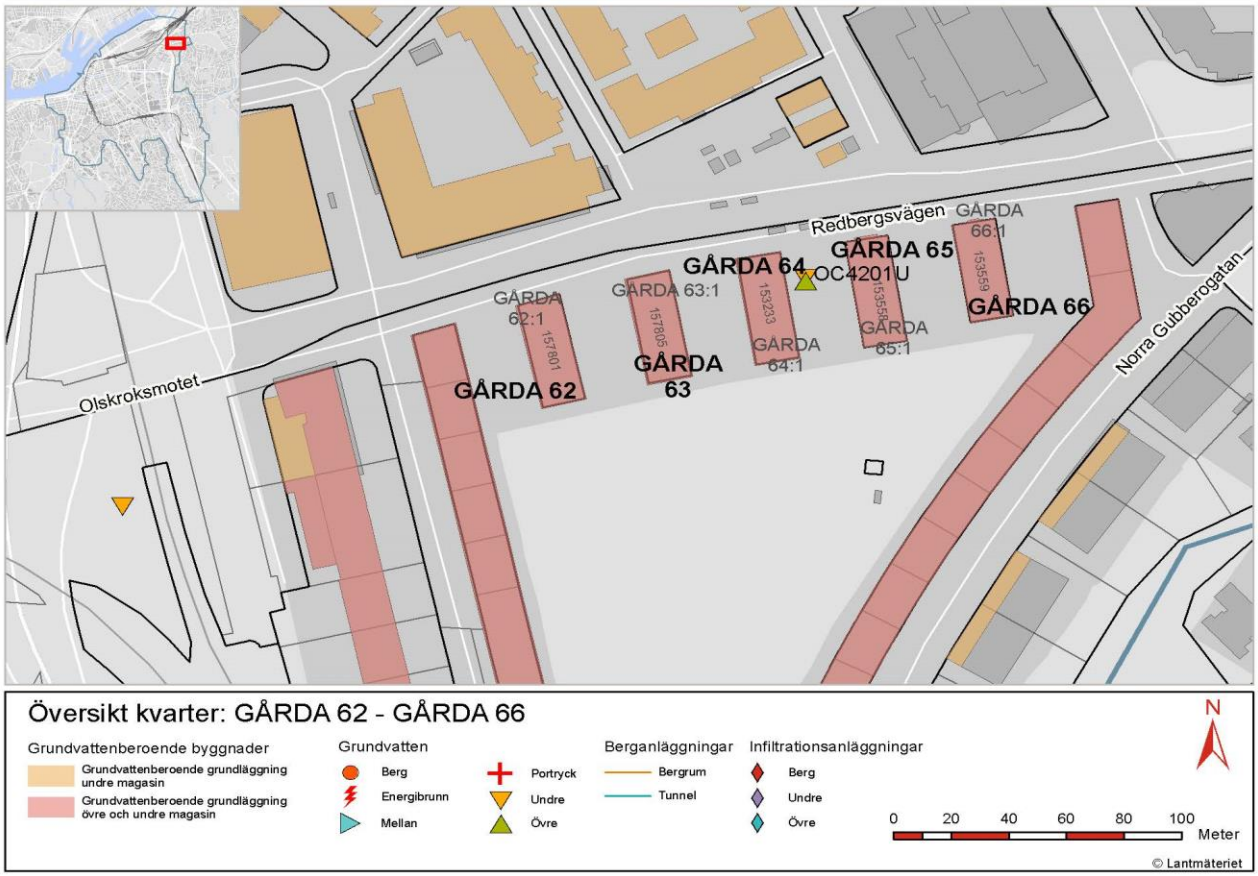
# Kontrollprogram Grundvatten

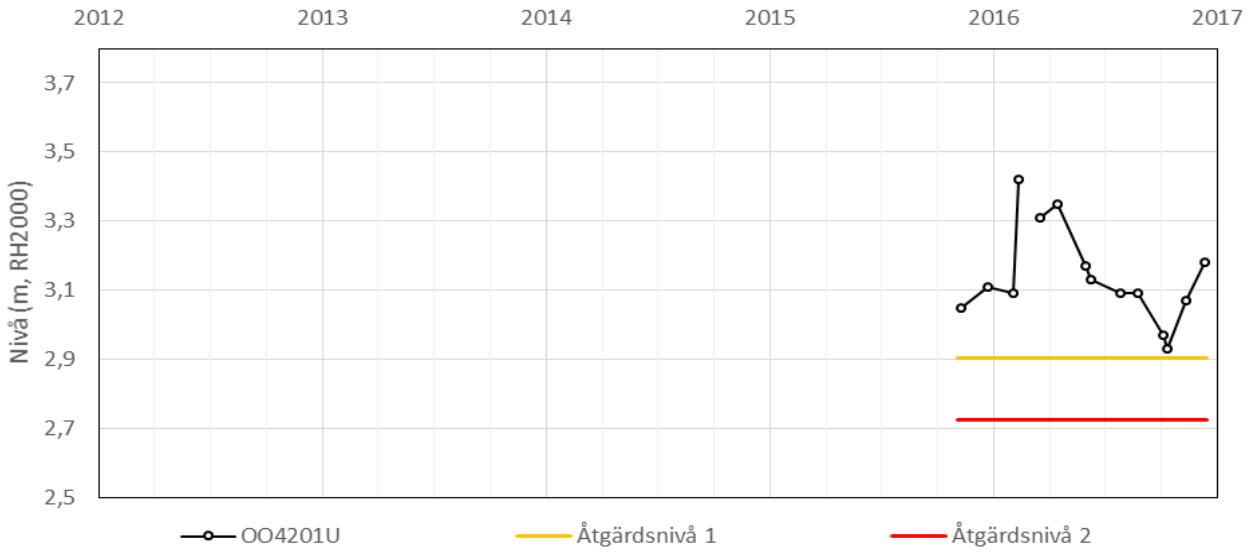
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 62 - GÅRDA 66**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OO4201U | Undre | 2,91 | 2,73 | - |



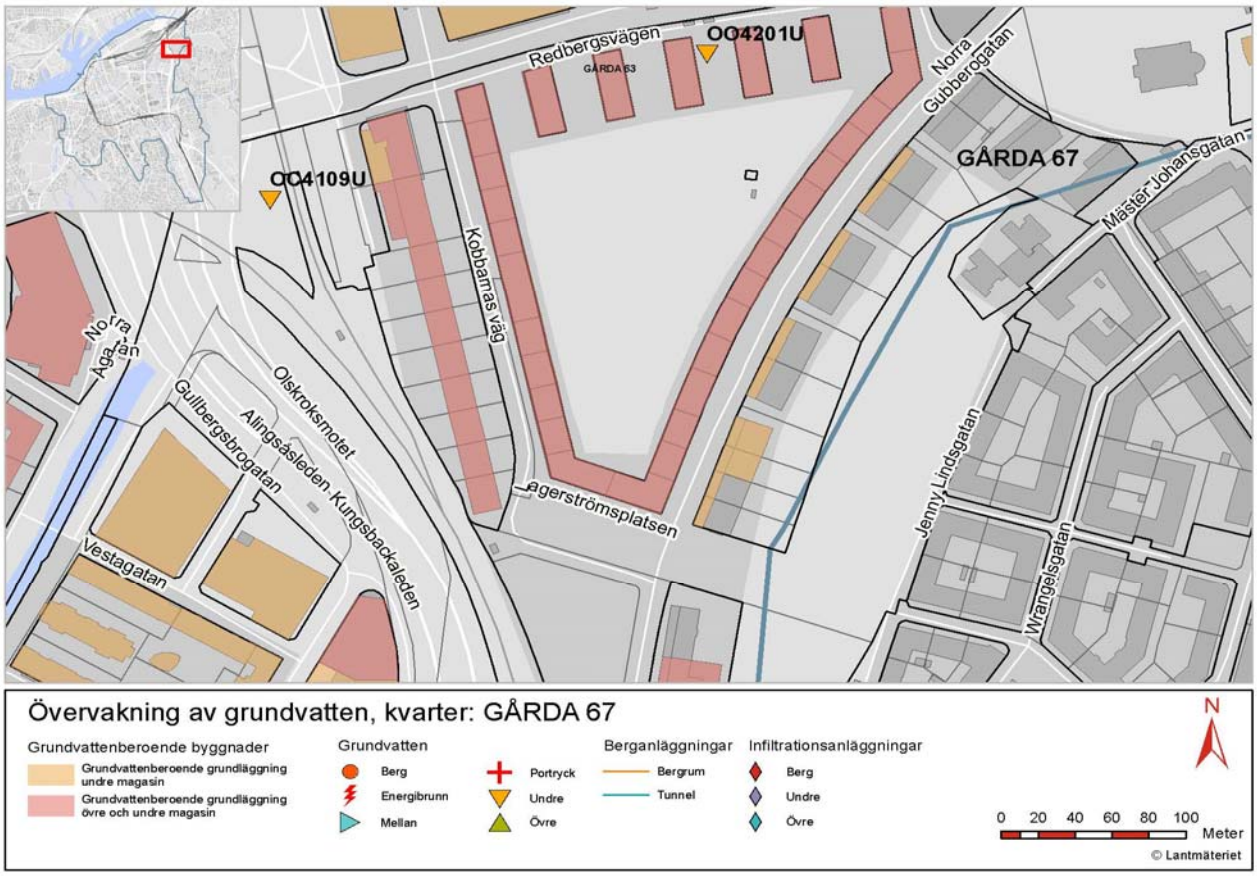
# Kontrollprogram Grundvatten

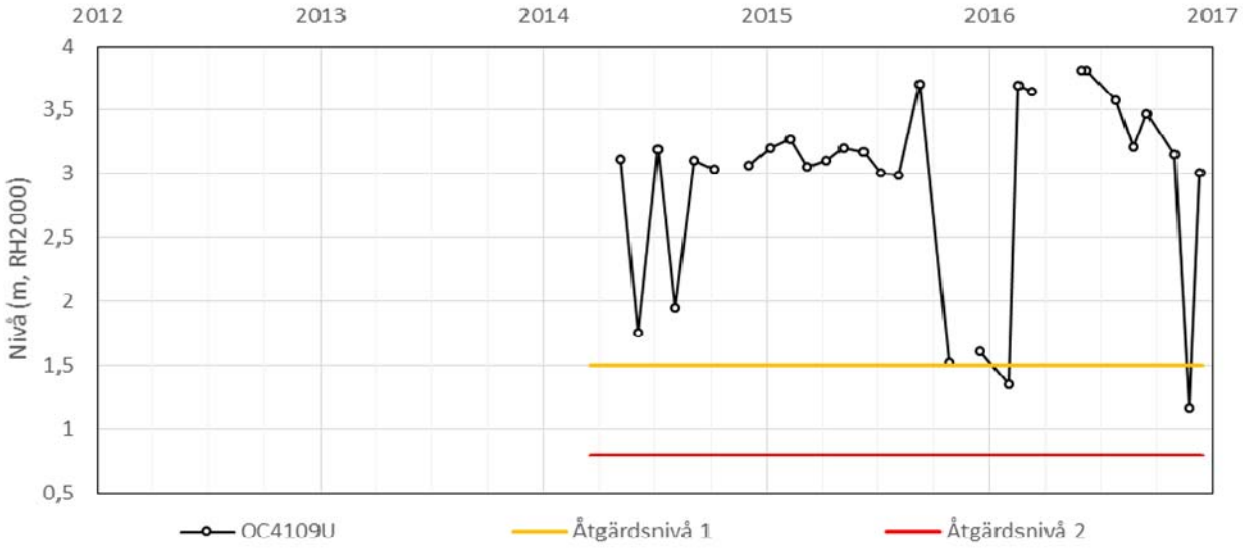
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 67**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4109U | Undre | 1,50 | 0,80 | - |
| OO4201U | Undre | 2,91 | 2,73 | - |

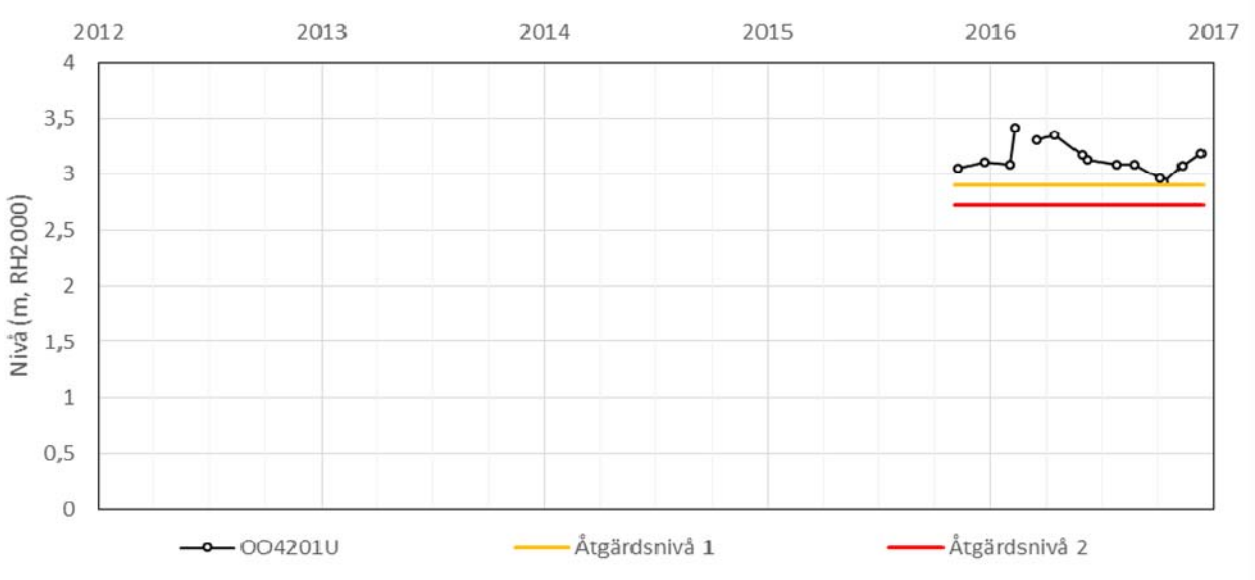


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 67**



# Kontrollprogram Grundvatten

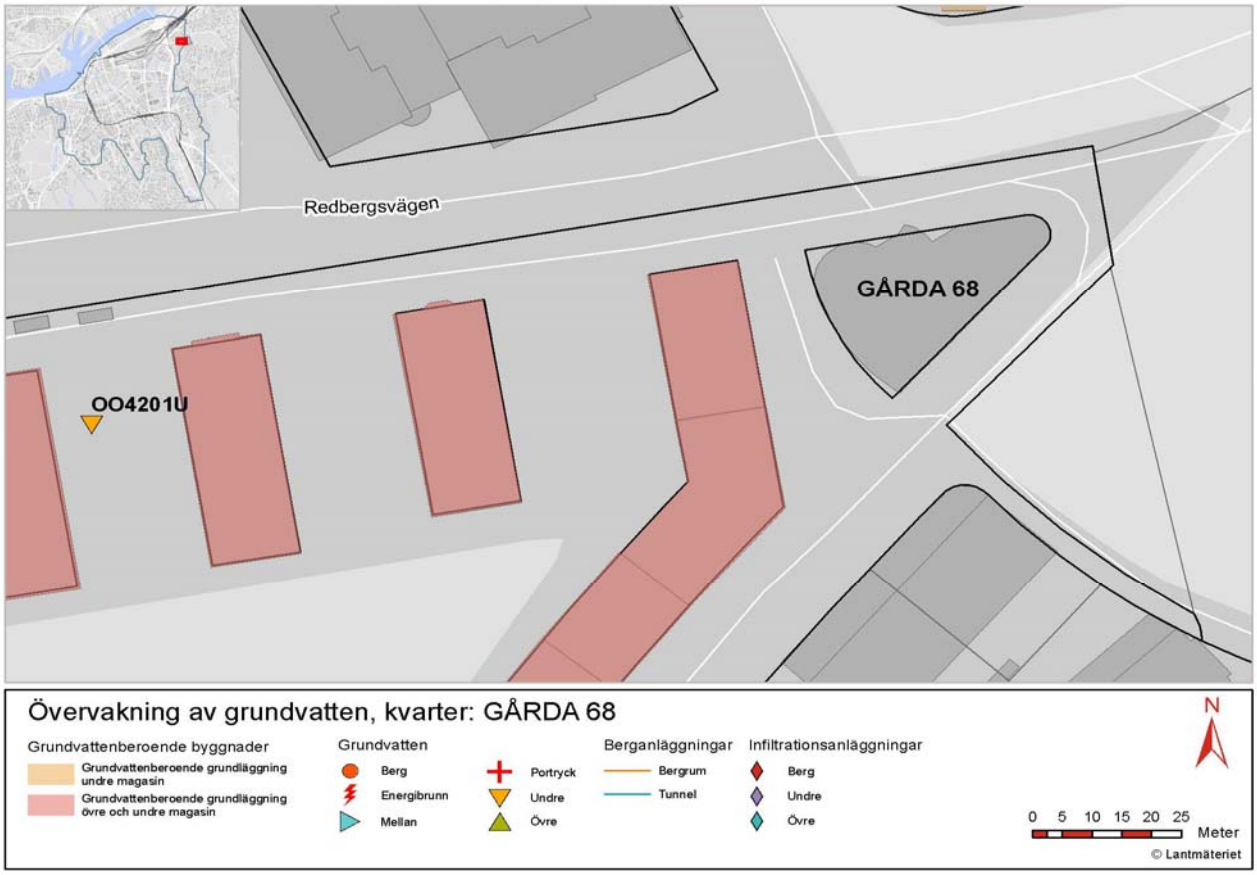
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

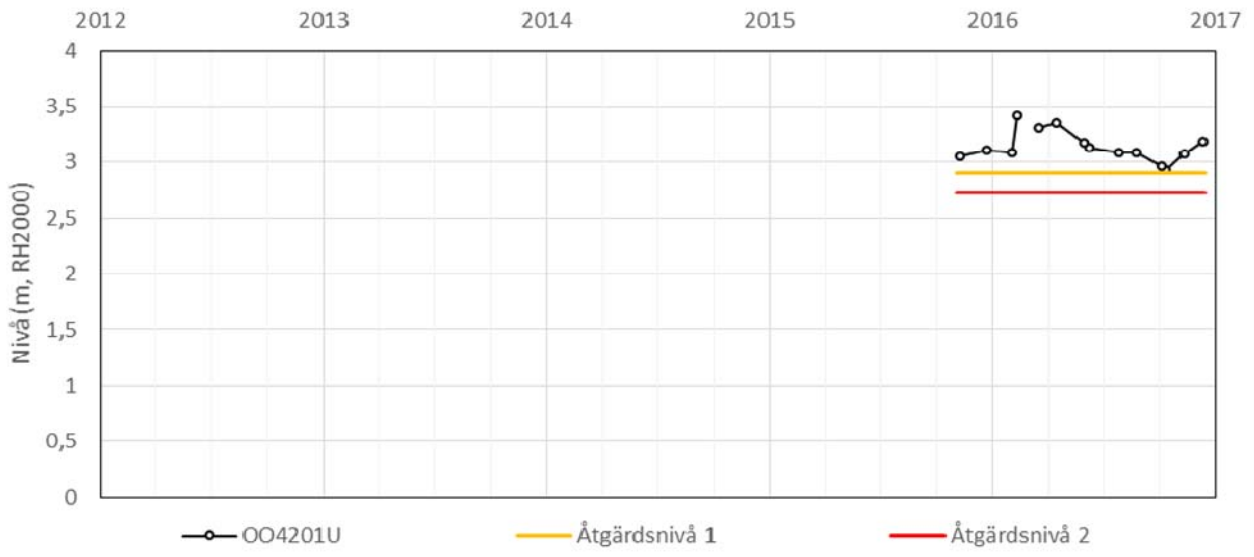
Kvarter: **GÅRDA 68**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OO4201U | Undre | 2,91 | 2,73 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



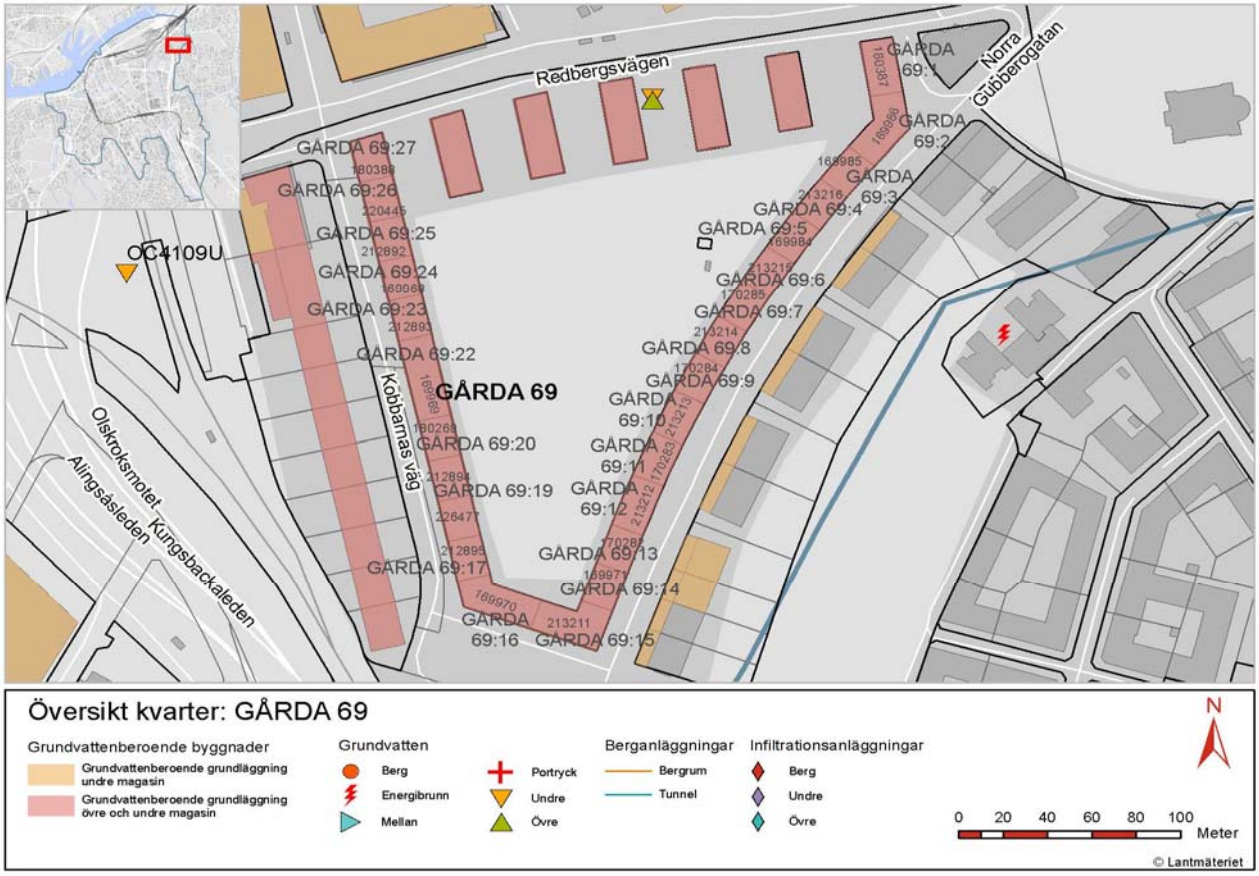
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 69**

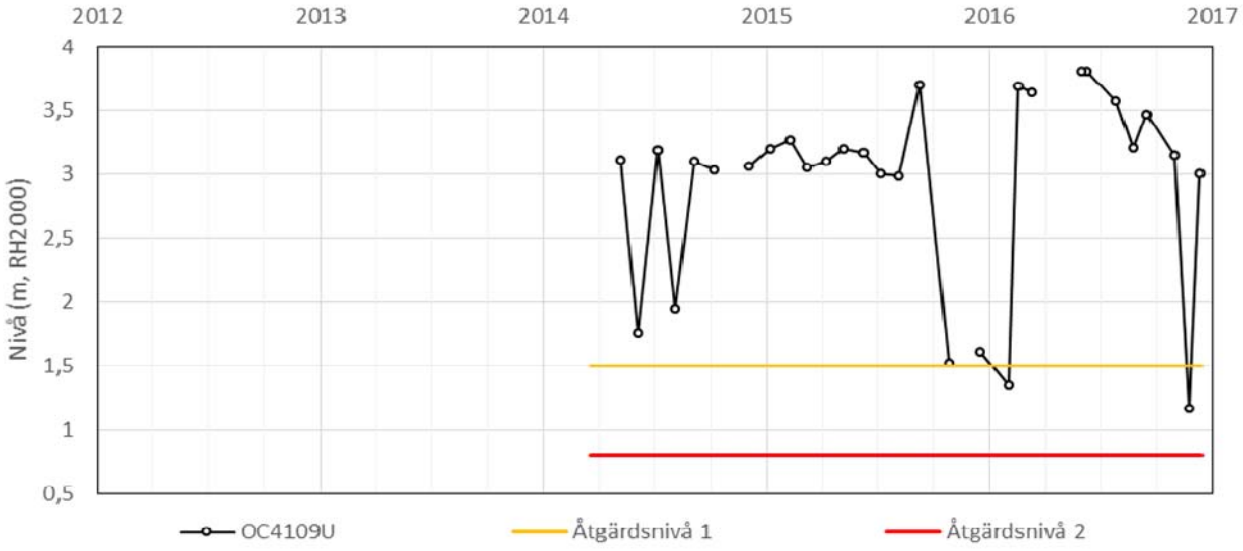
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4109U | Undre | 1,50 | 0,80 | - |









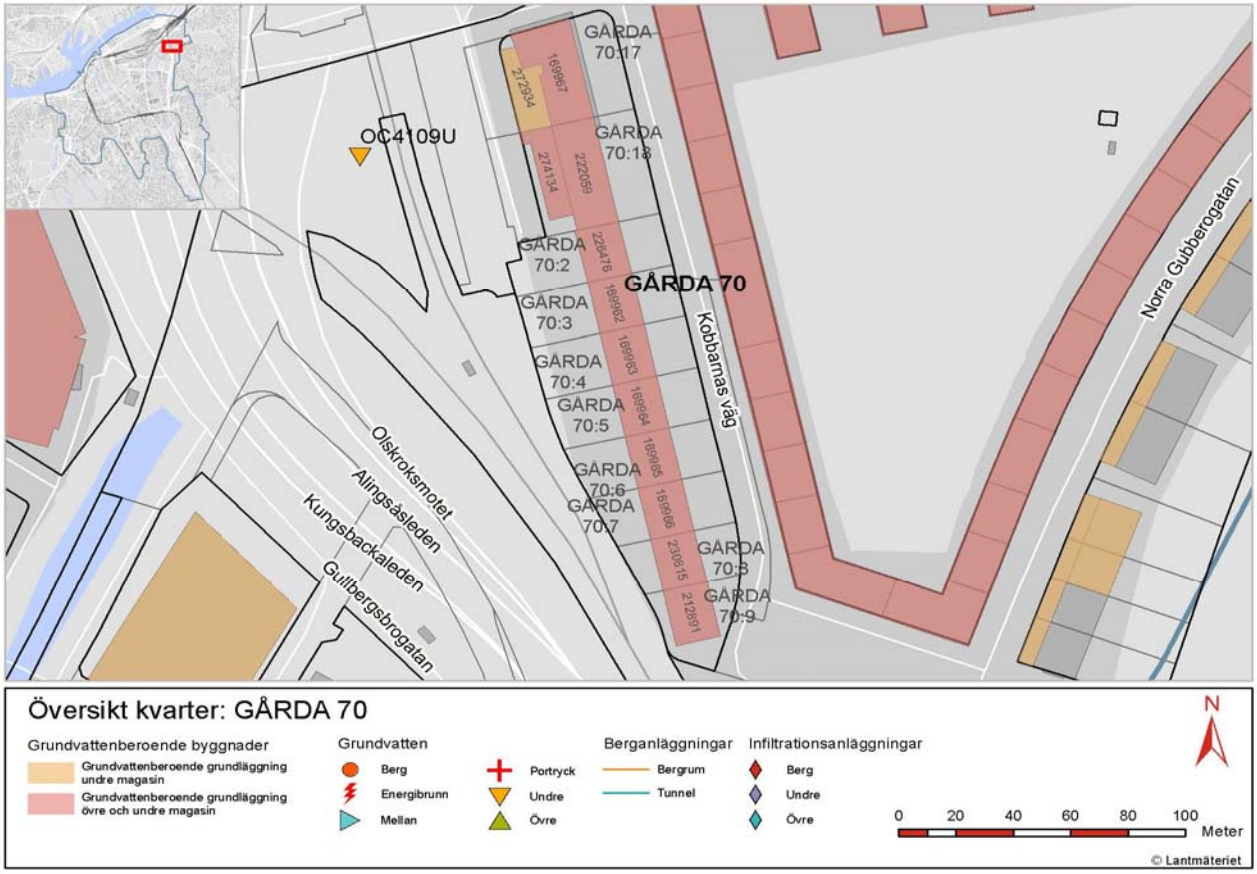
# Kontrollprogram Grundvatten

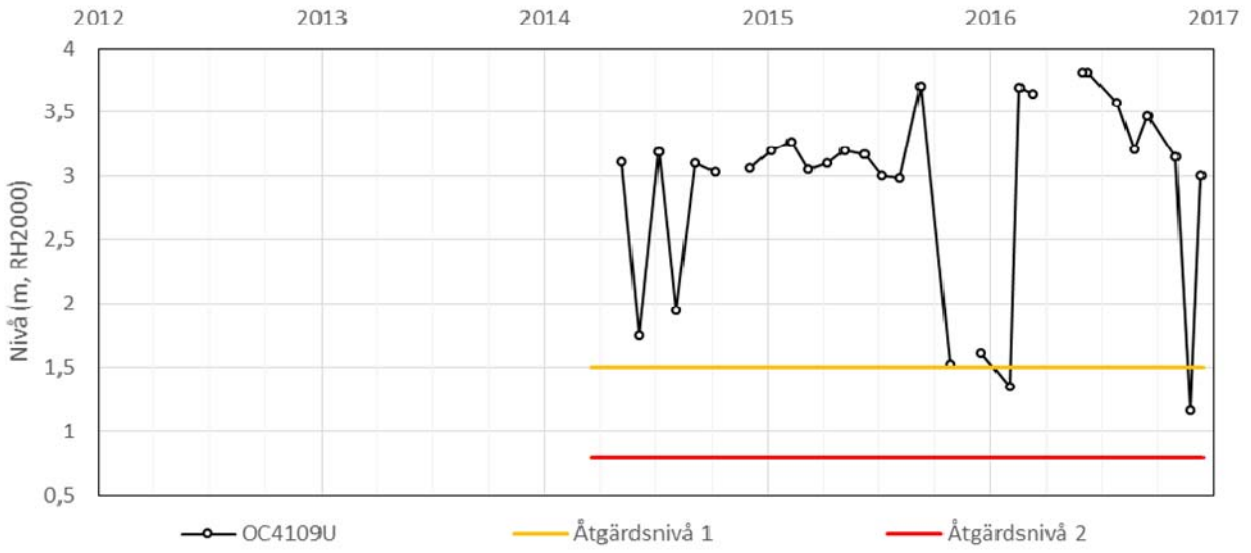
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 70**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4109U | Undre | 1,50 | 0,80 | - |



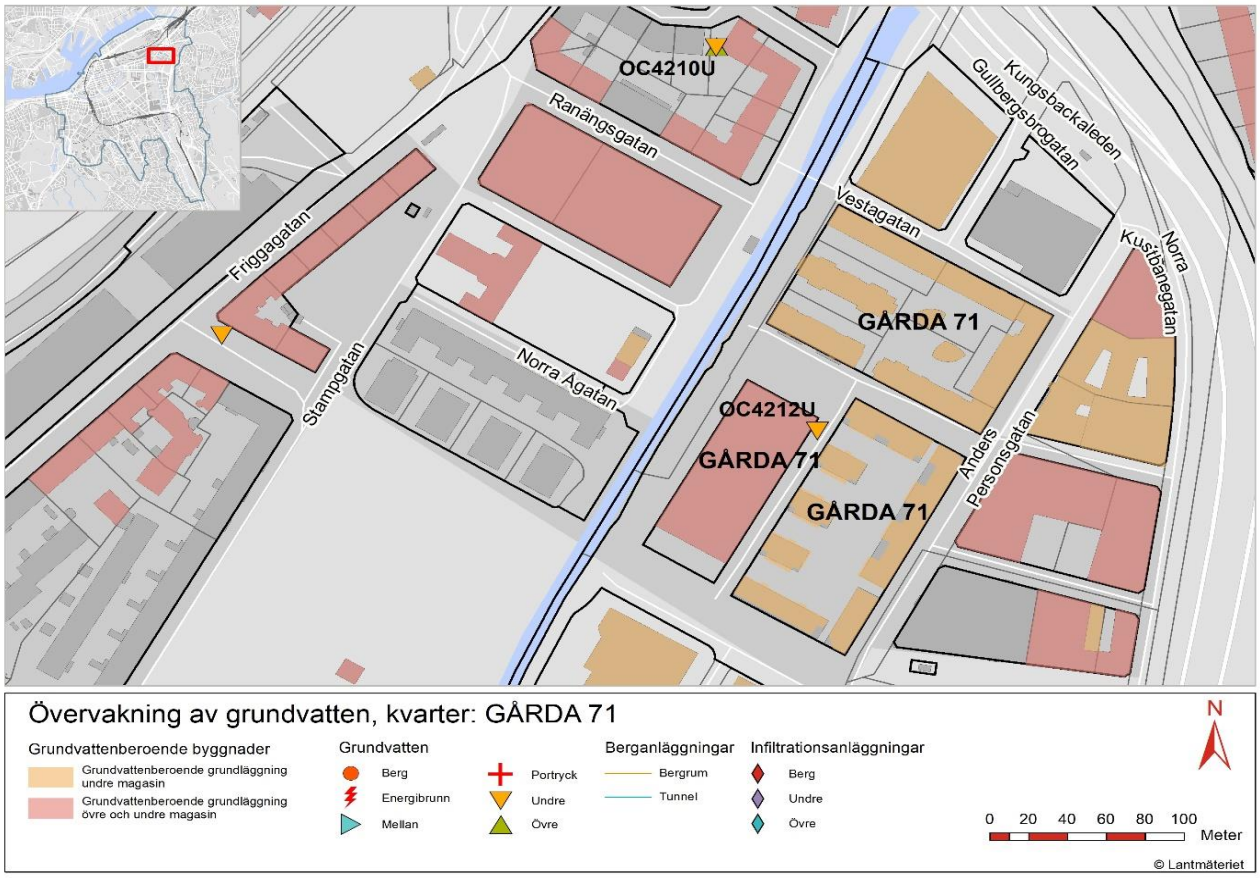
# Kontrollprogram Grundvatten

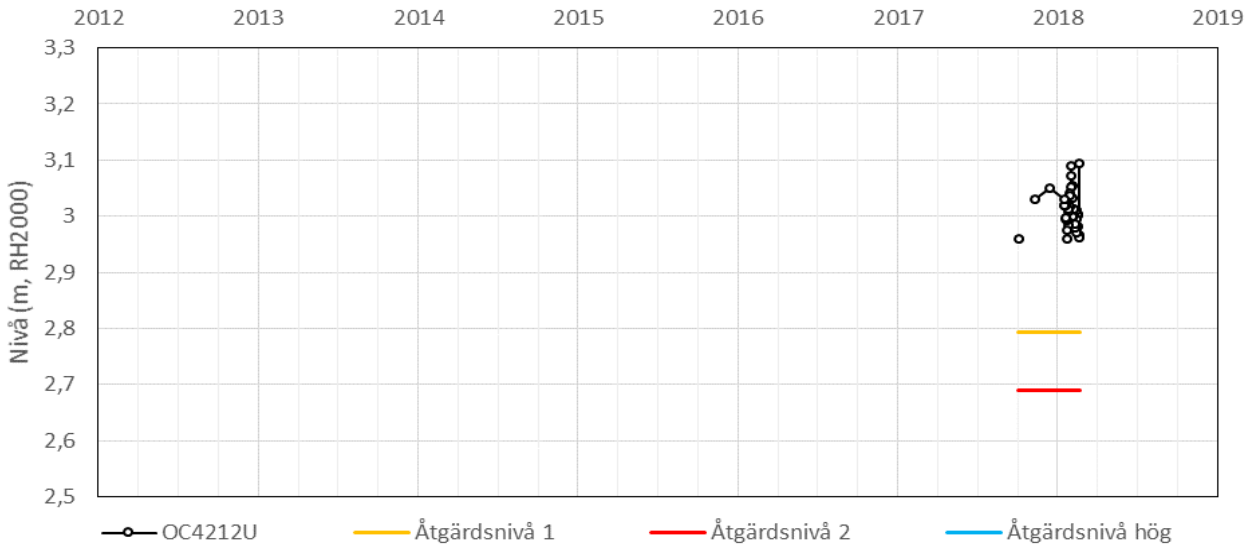
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 71**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

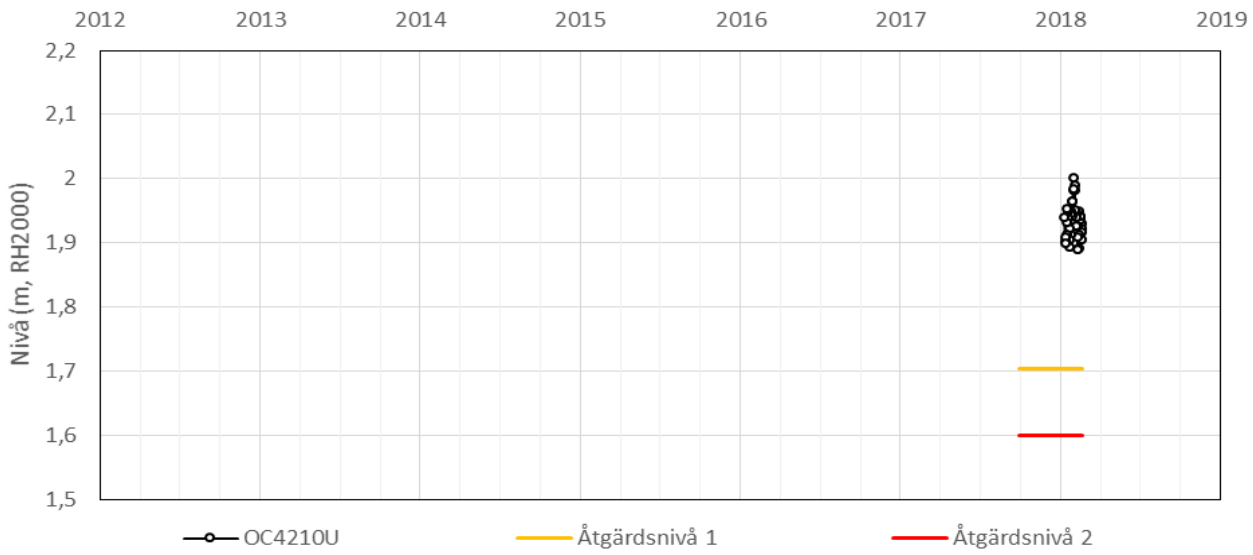
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4212U | Undre | 2,79 | 2,69 | - |
| OC4210U | Undre | 1,70 | 1,60 | - |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 71**



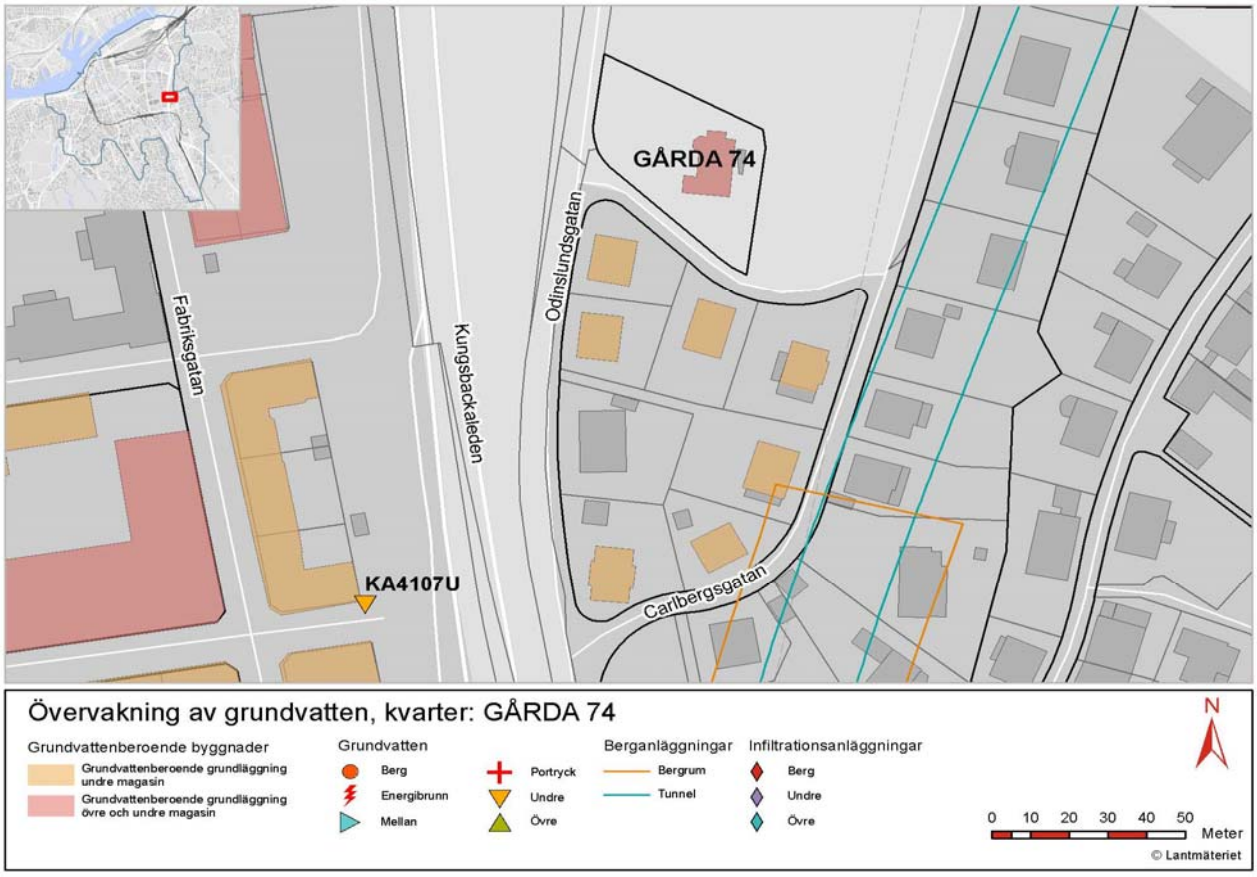
# Kontrollprogram Grundvatten

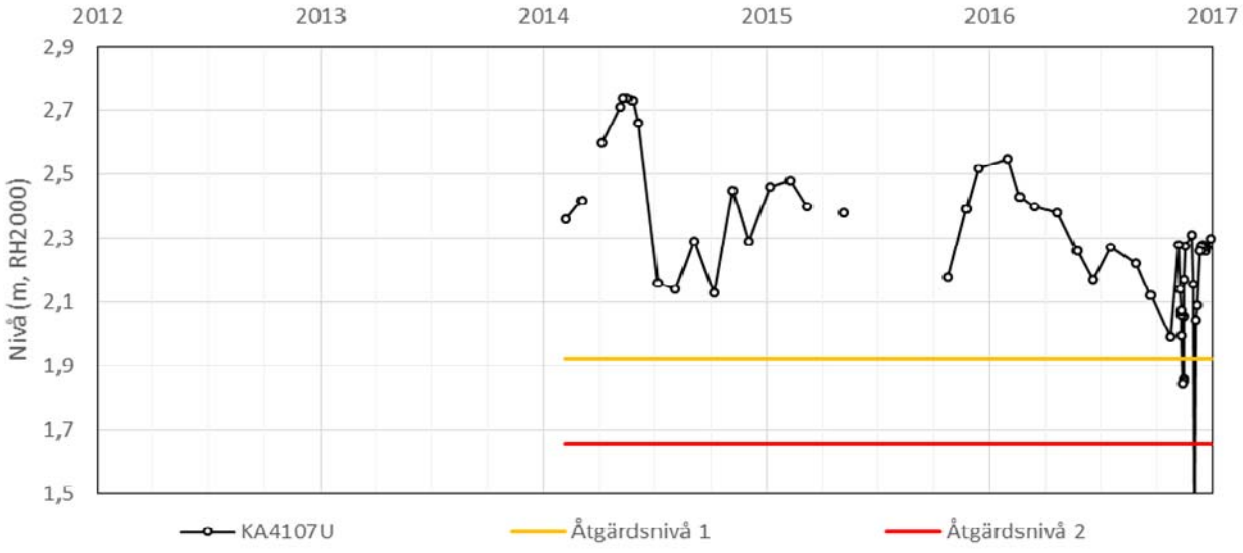
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 74**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4107U | Undre | 1,92 | 1,66 | - |



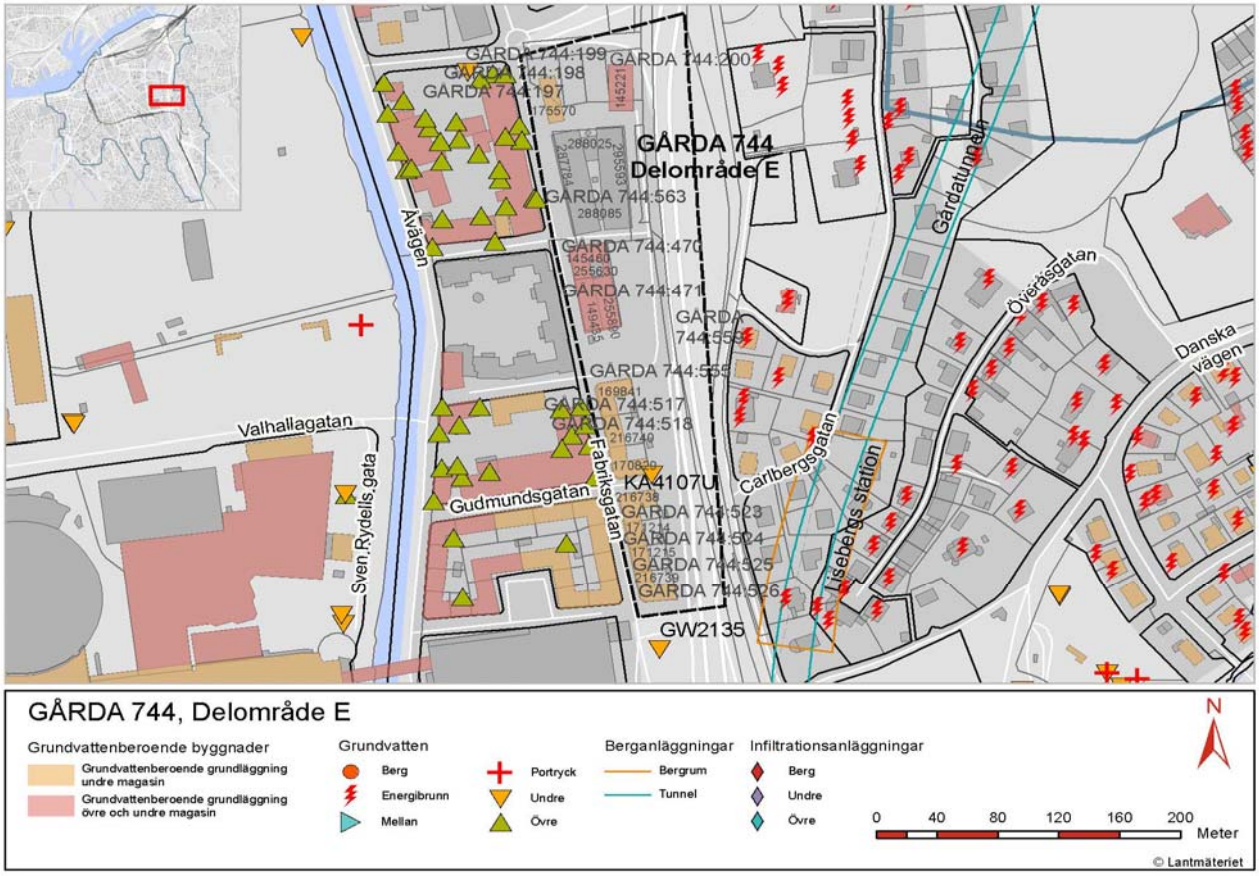
# Kontrollprogram Grundvatten

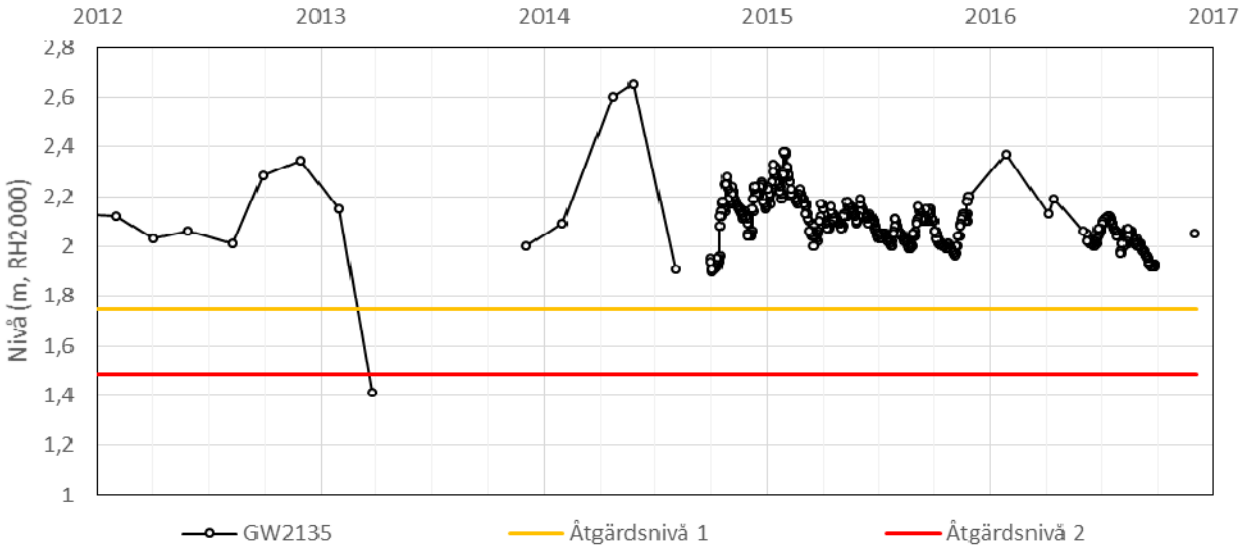
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 744-Delområde E**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW2135 | Undre | 1,75 | 1,48 | - |
| KA4107U | Undre | 1,92 | 1,66 | - |

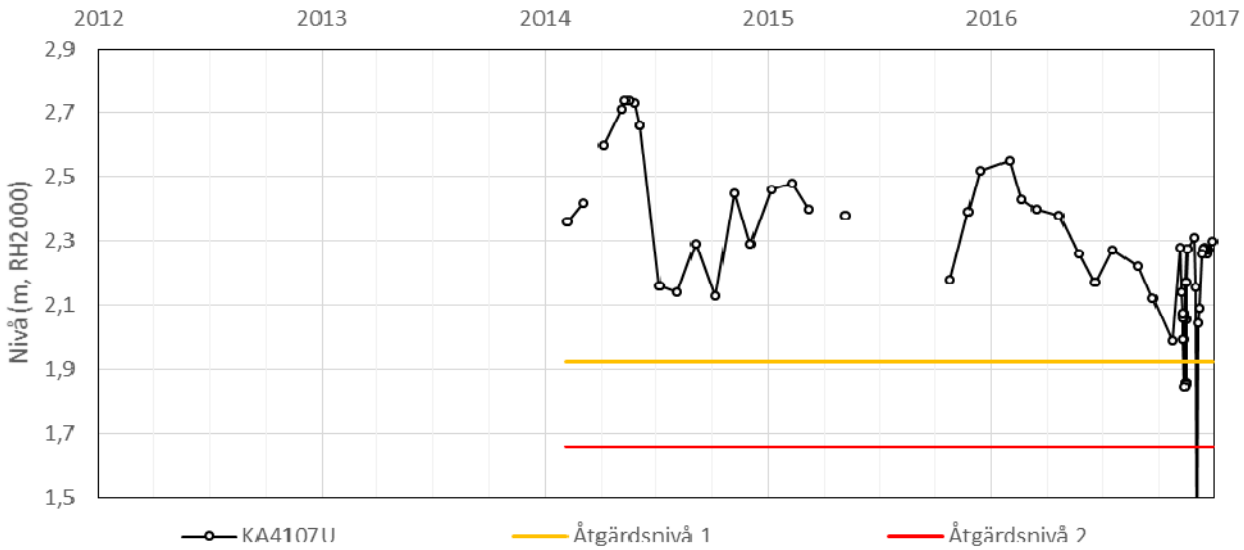


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **GÅRDA 744-Delområde E**



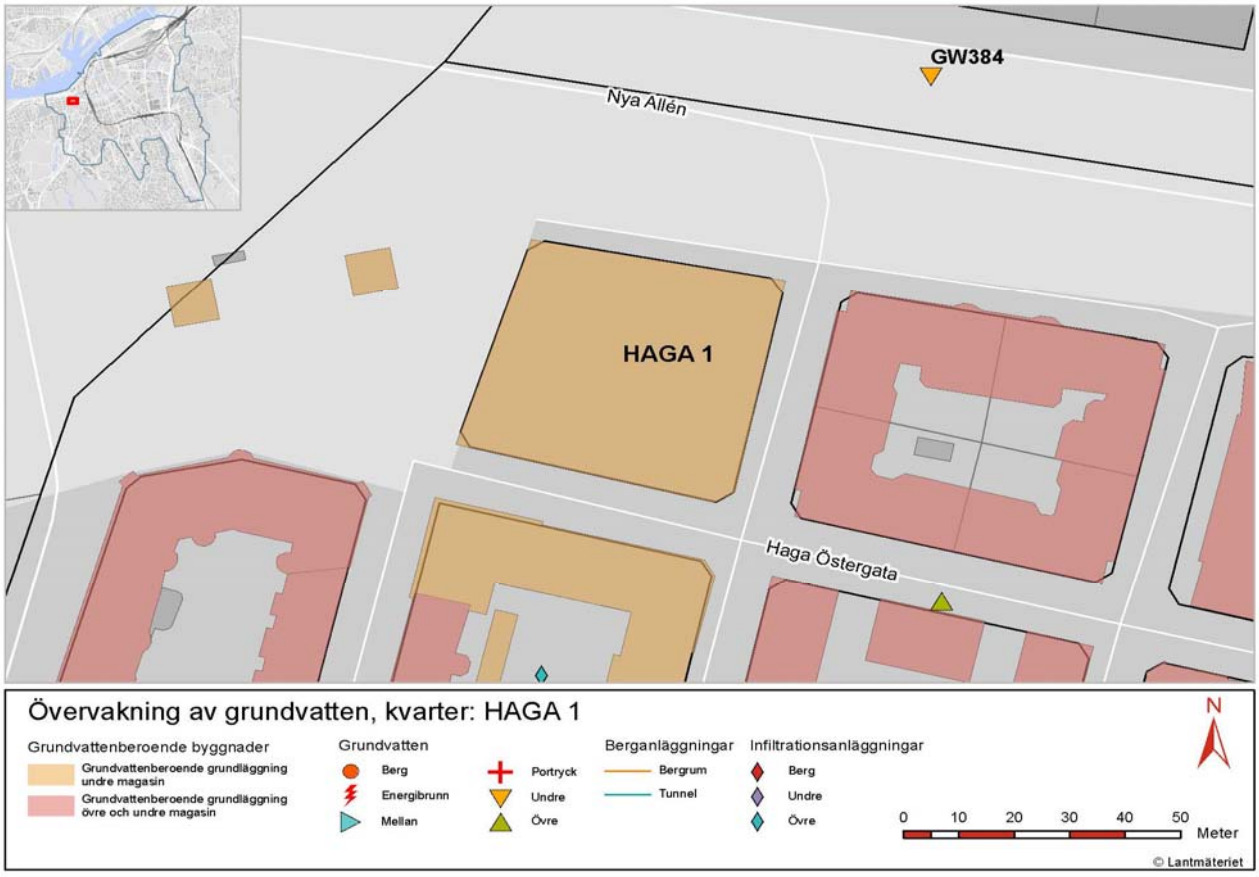
# Kontrollprogram Grundvatten

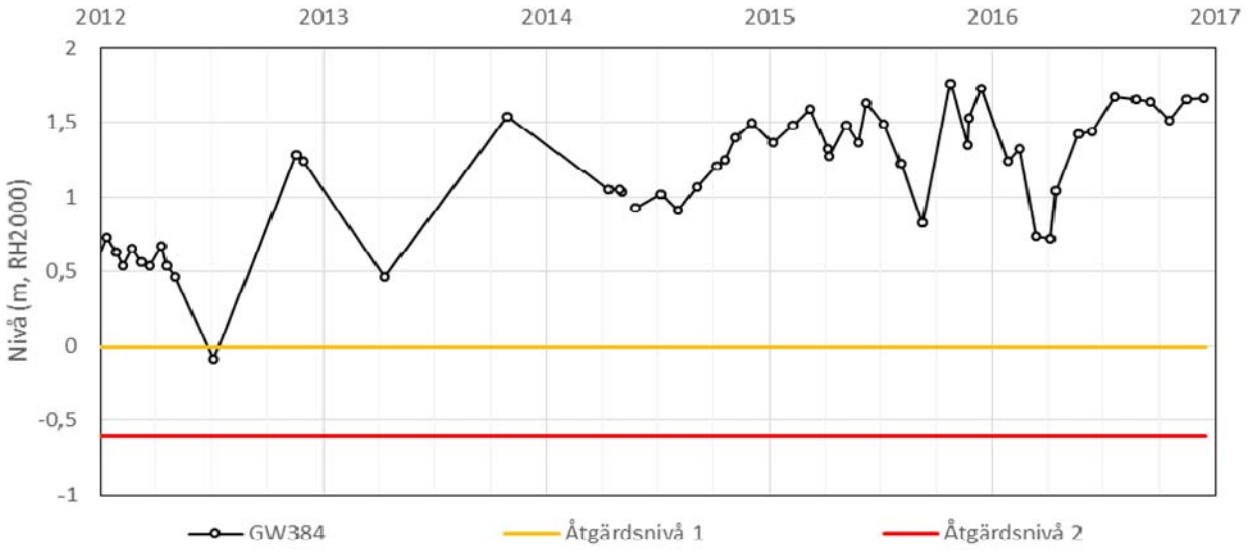
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 1**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW384 | Undre | -0,02 | -0,60 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 2**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW396 | Undre | 0,33 | -0,81 | - |









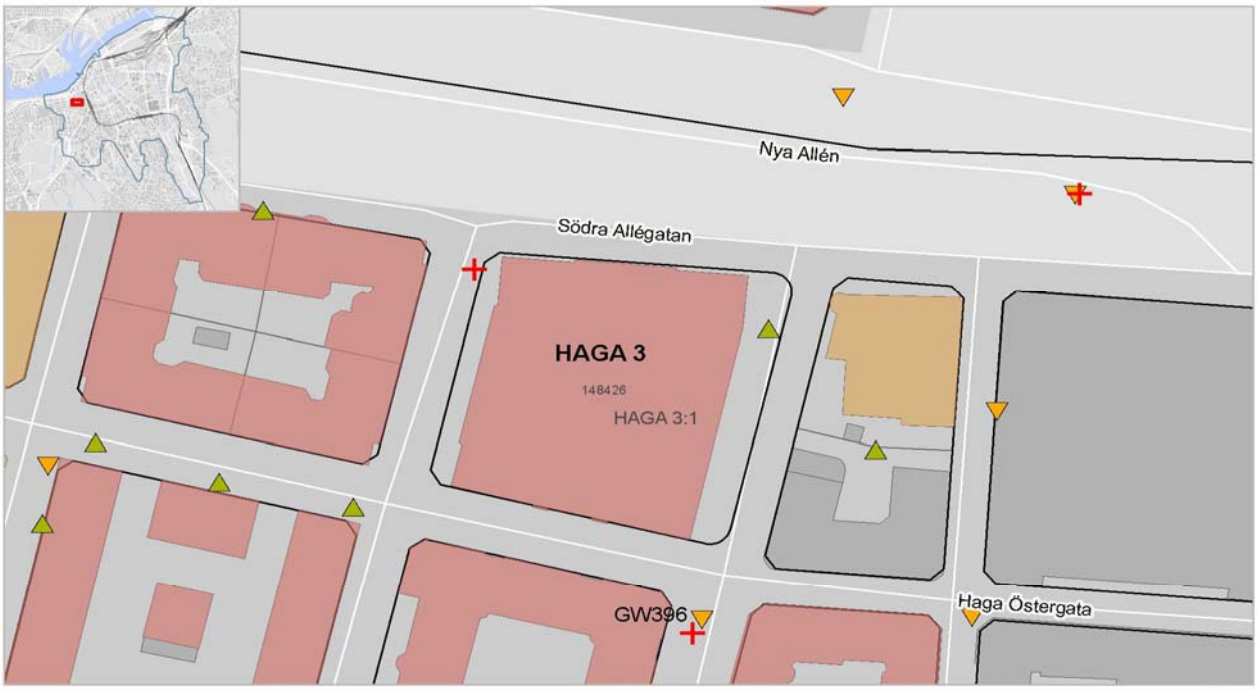
# Kontrollprogram Grundvatten

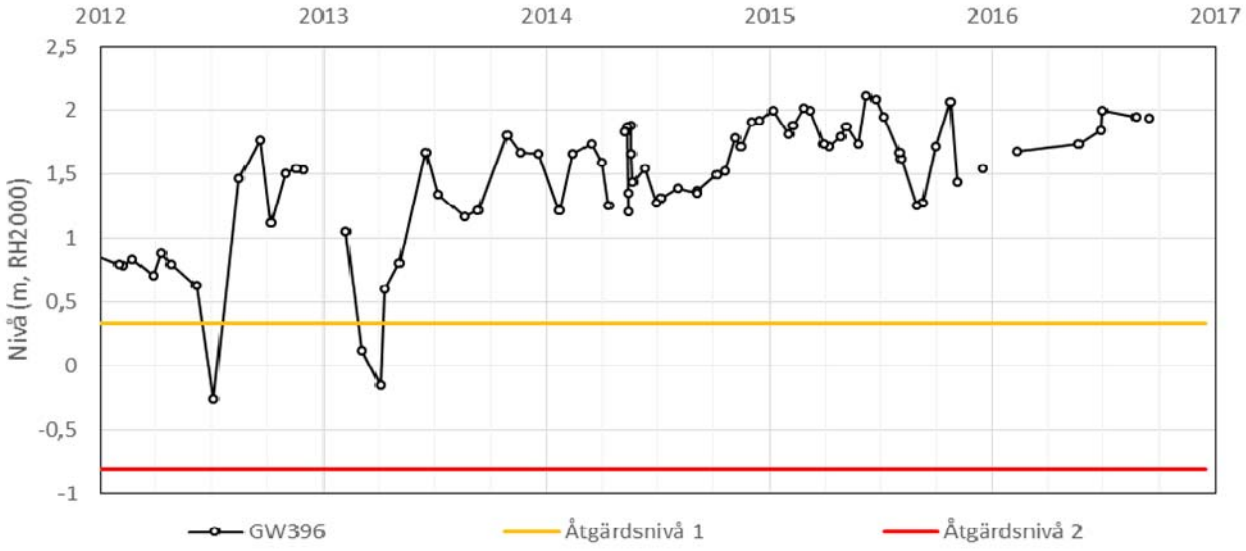
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 3**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW396 | Undre | 0,33 | -0,81 | - |



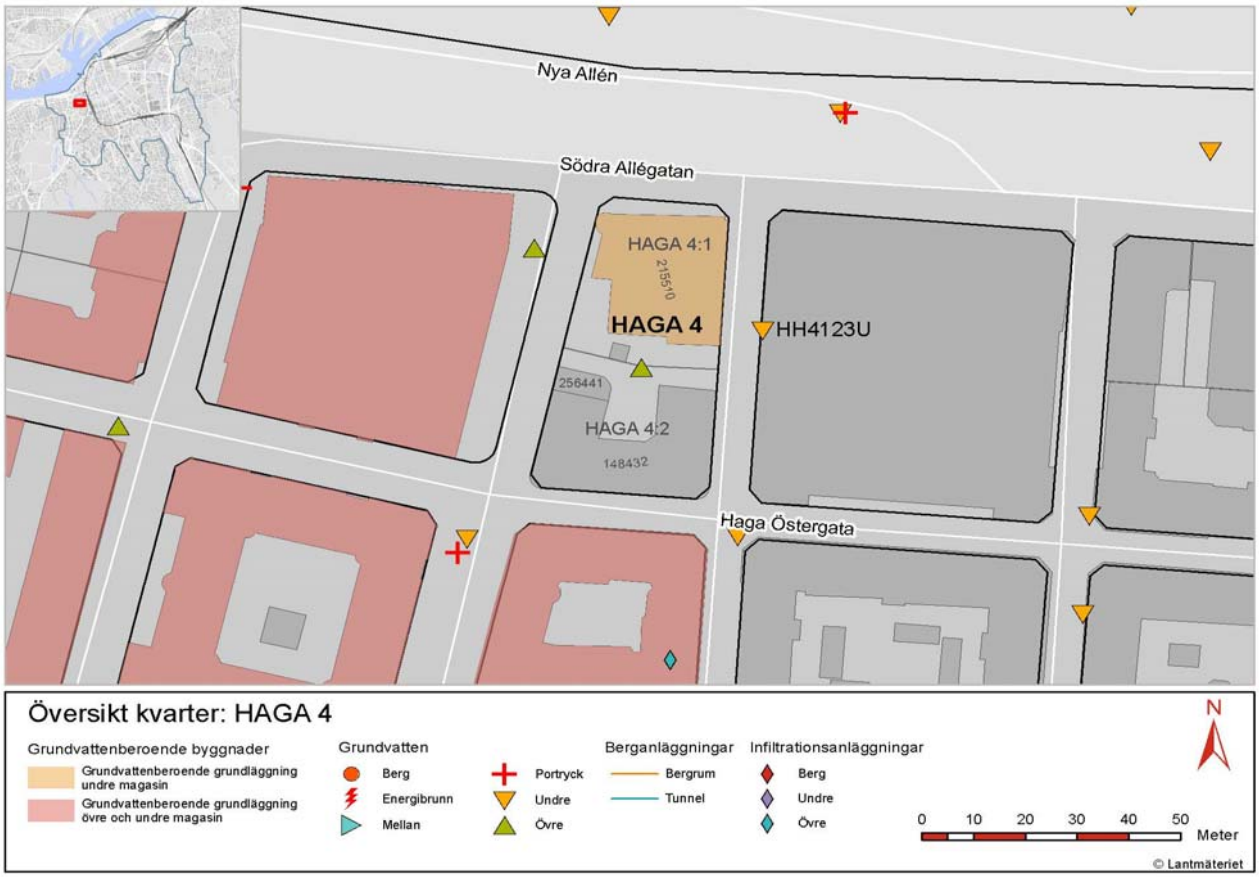
# Kontrollprogram Grundvatten

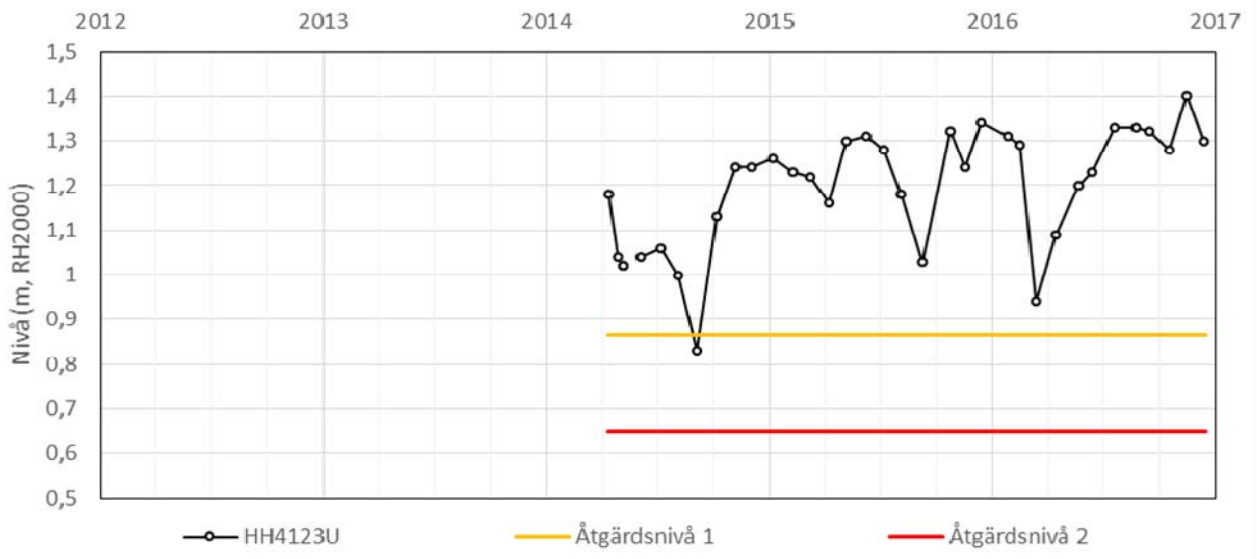
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 4**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4123U | Undre | 0,87 | 0,65 | - |



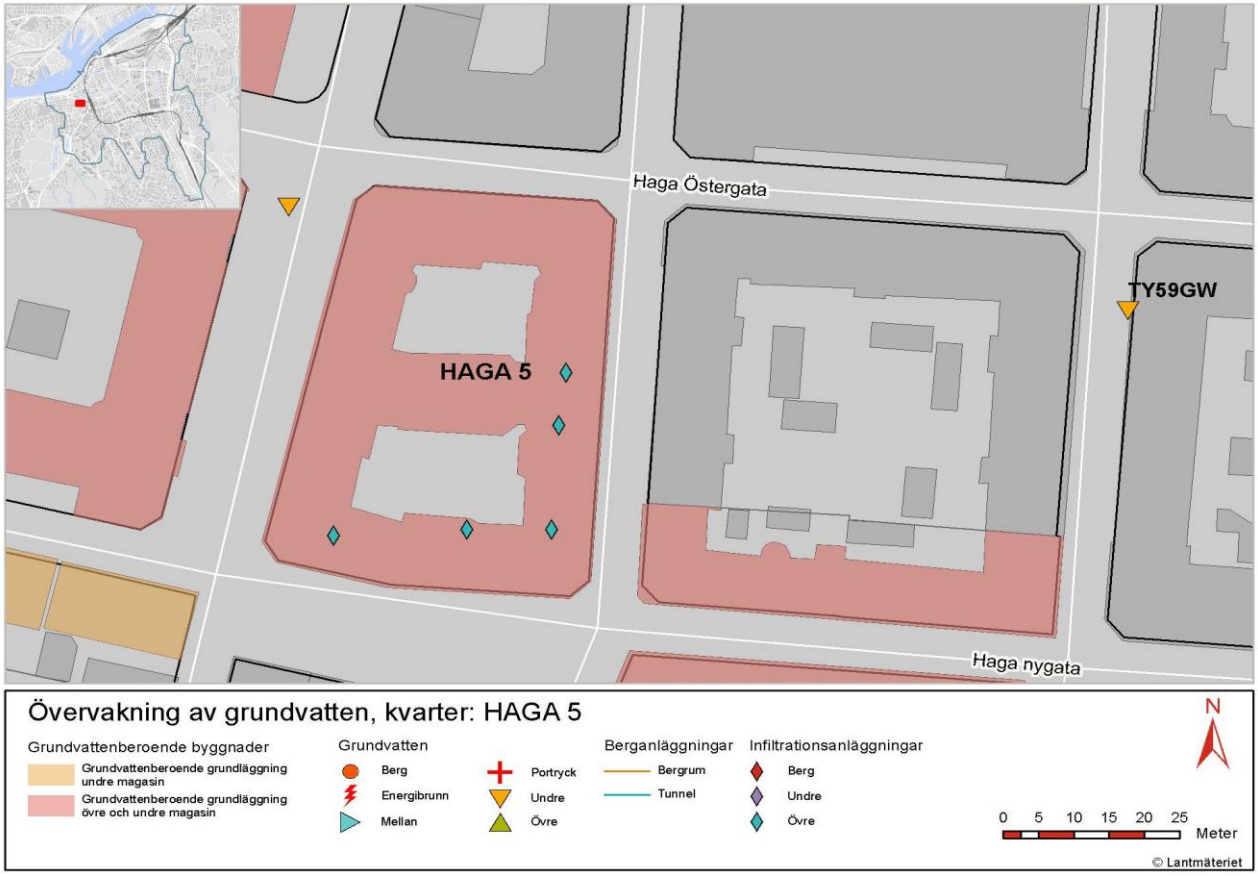
# Kontrollprogram Grundvatten

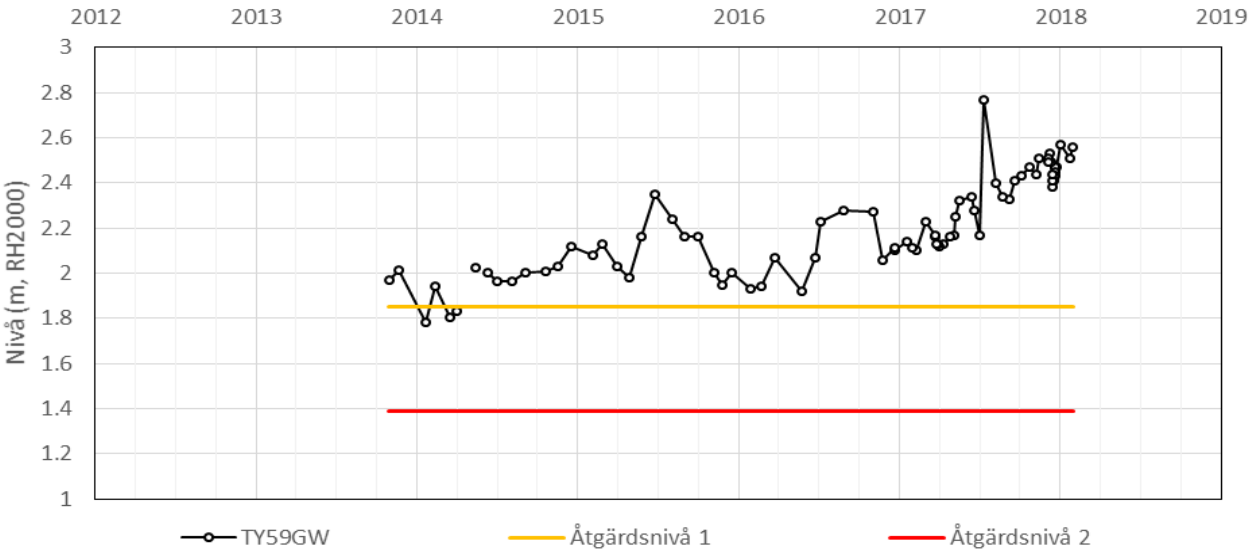
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 5**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY59GW | Undre | 1.85 | 1.39 | - |



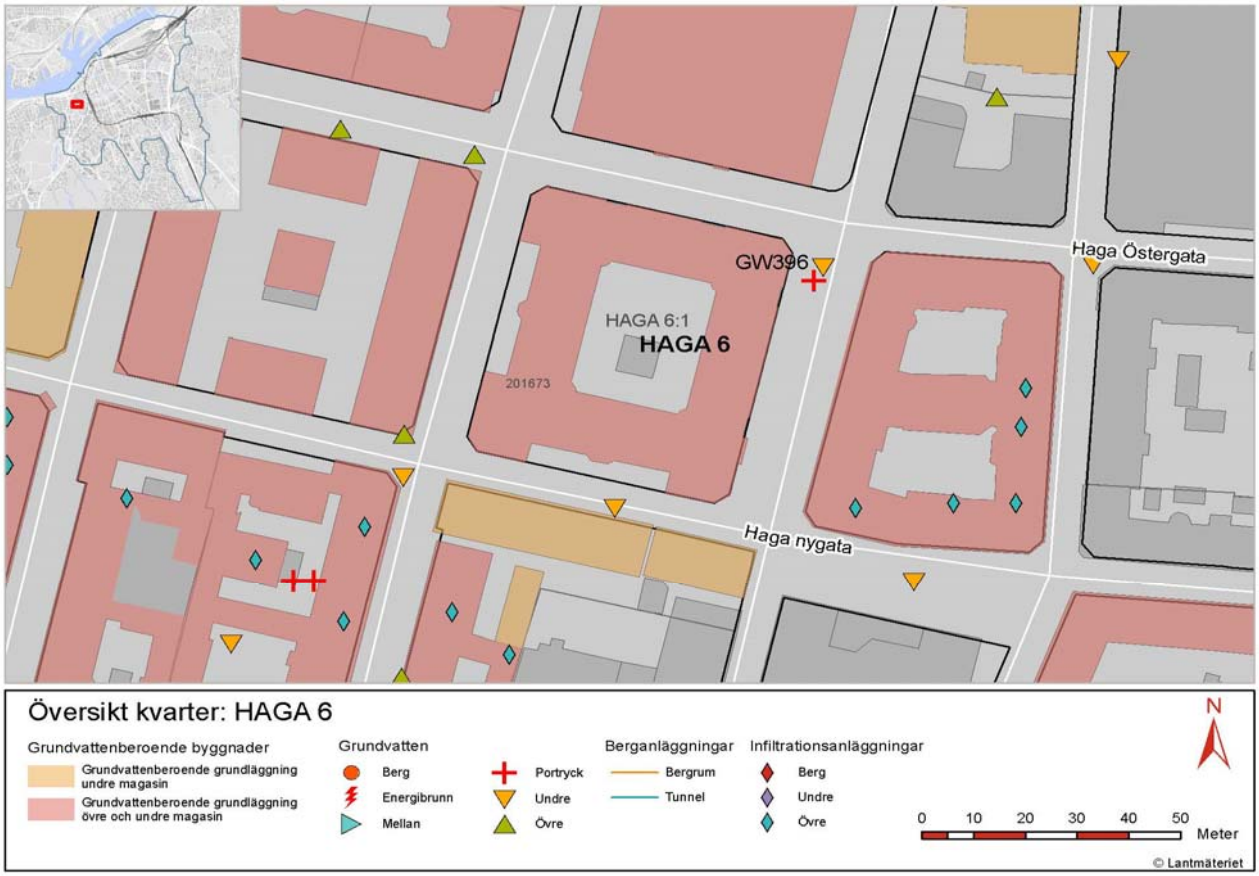
# Kontrollprogram Grundvatten

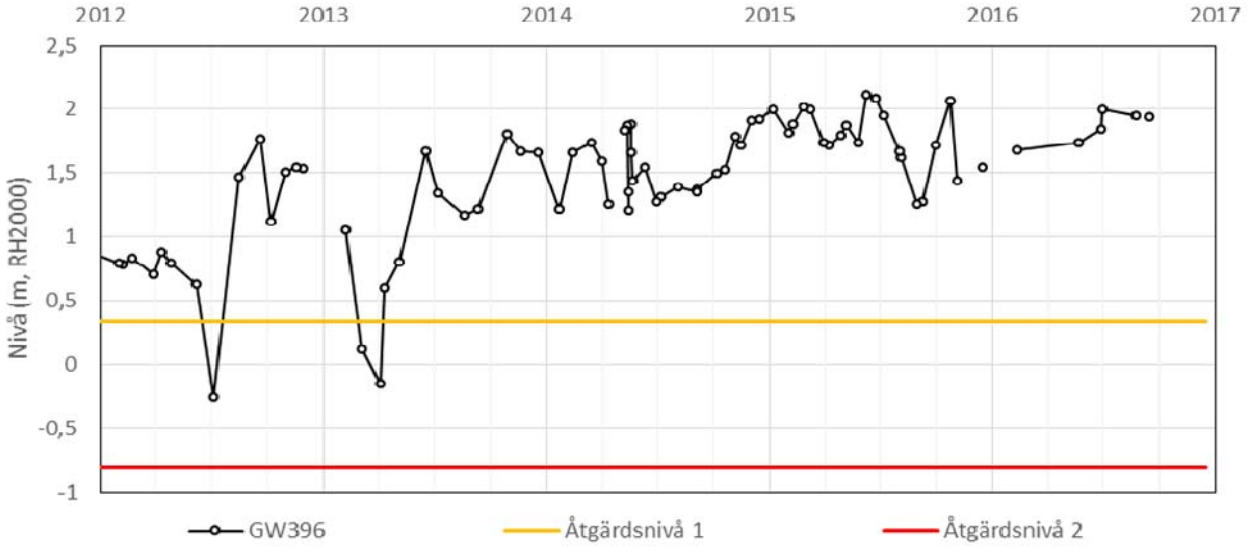
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 6**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW396 | Undre | 0,33 | -0,81 | - |



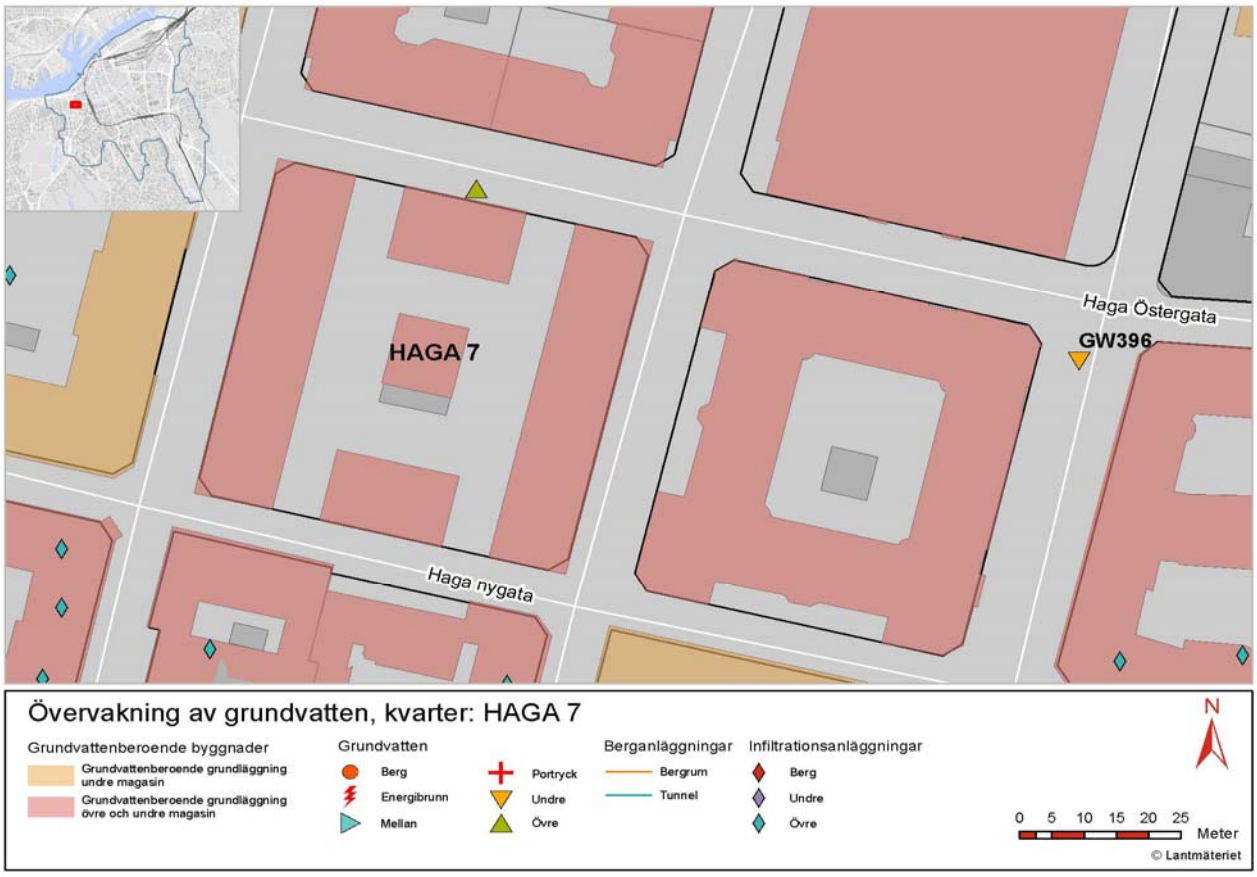
# Kontrollprogram Grundvatten

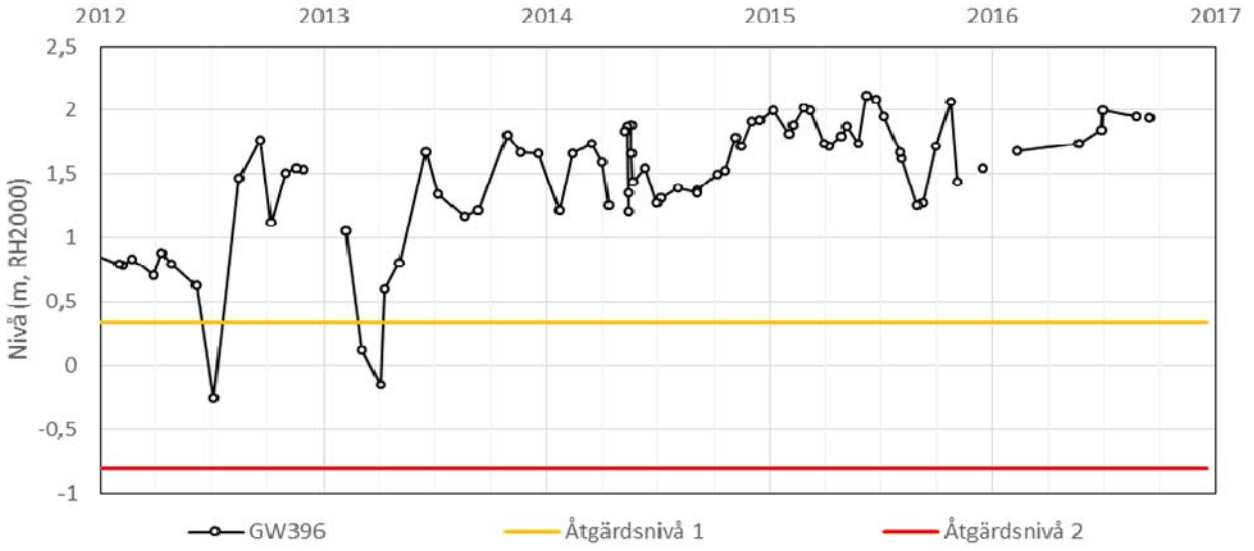
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 7**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observationspunkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW396 | Undre | 0,33 | -0,81 | - |



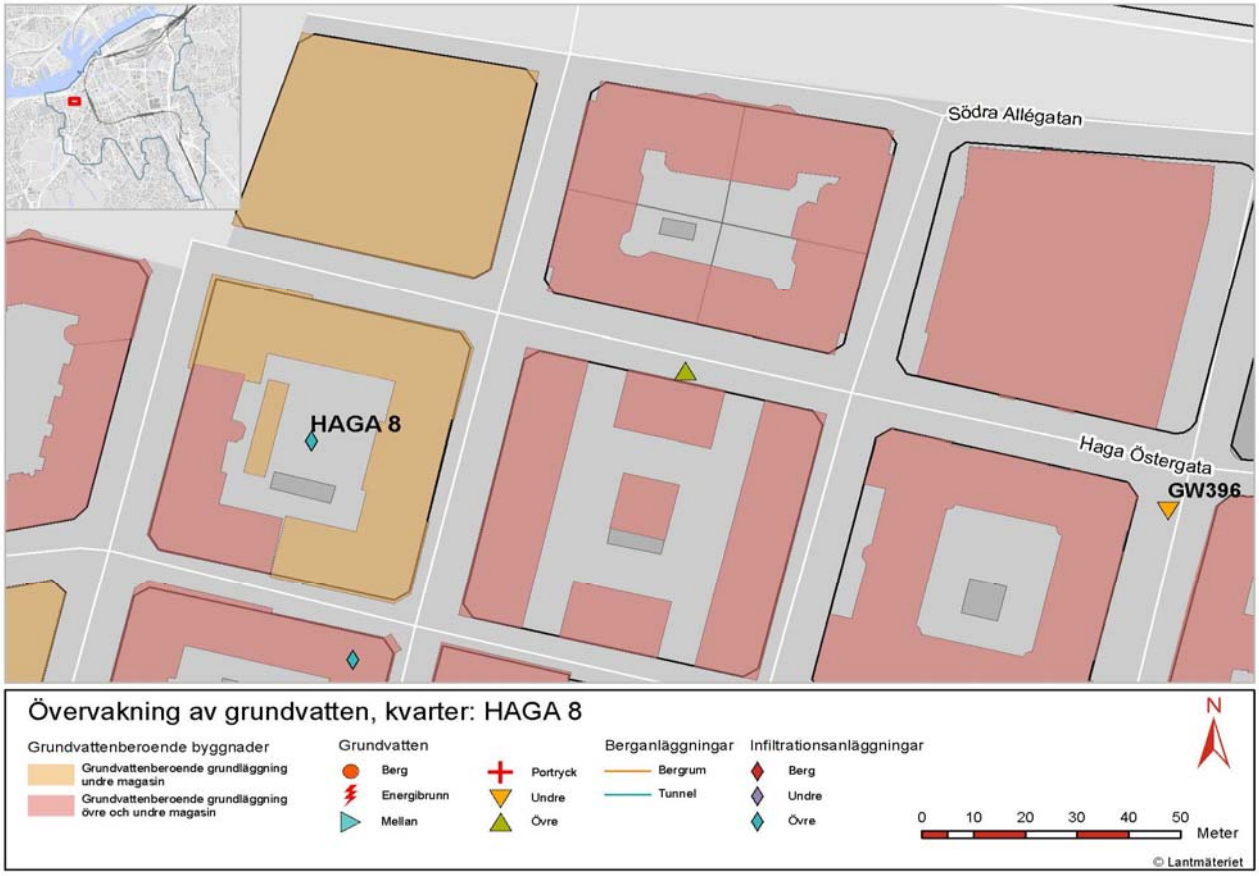
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 8**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW396 | Undre | 0,33 | -0,81 | - |





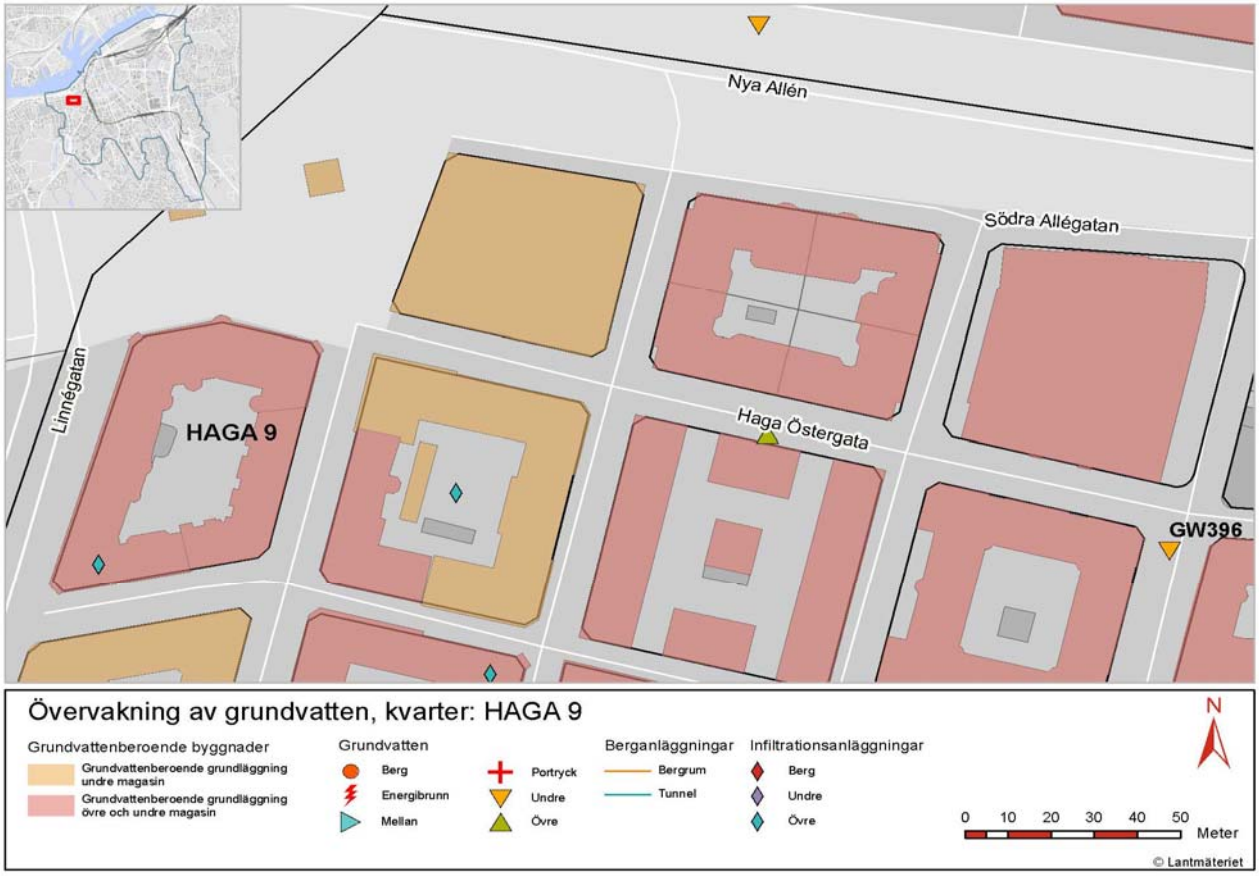

# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 9**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW396 | Undre | 0,33 | -0,81 | - |





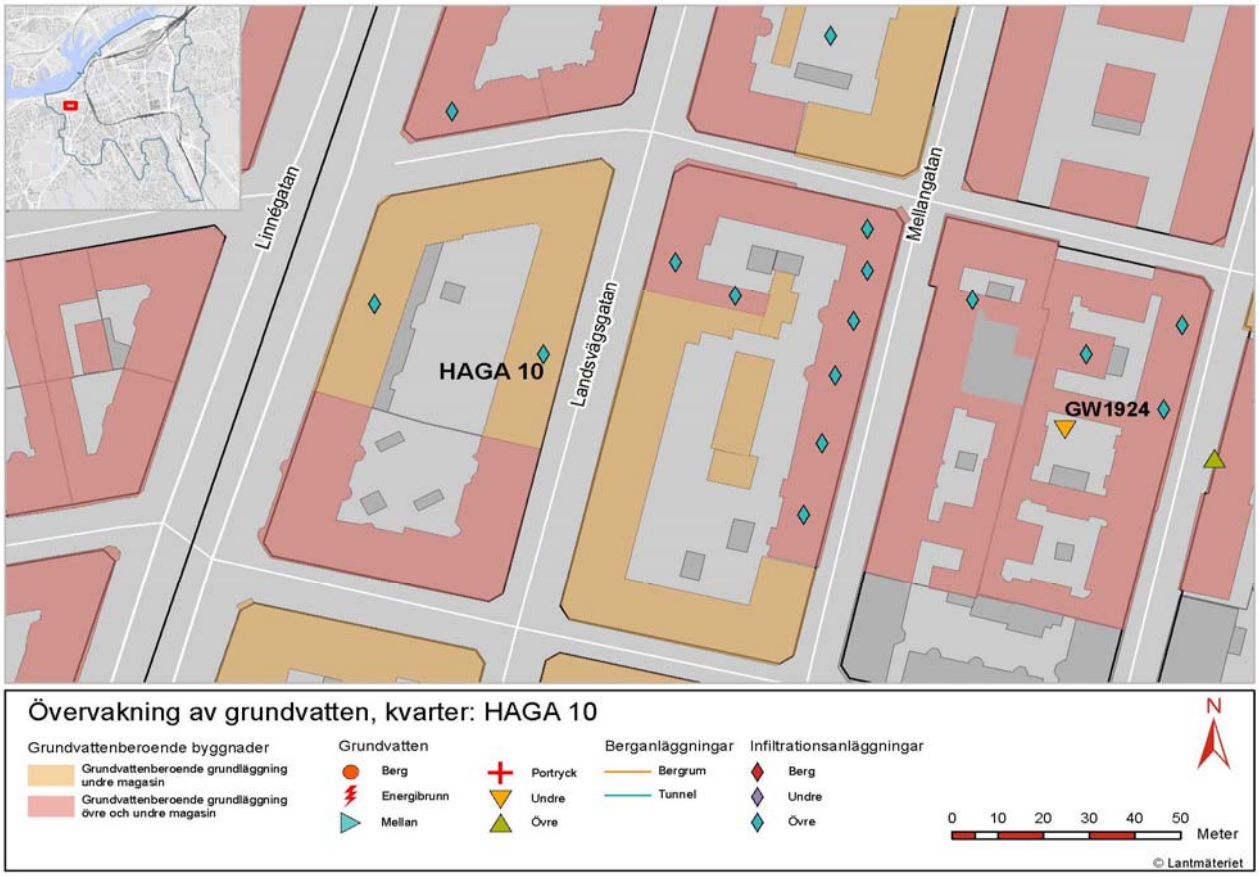

# Kontrollprogram Grundvatten

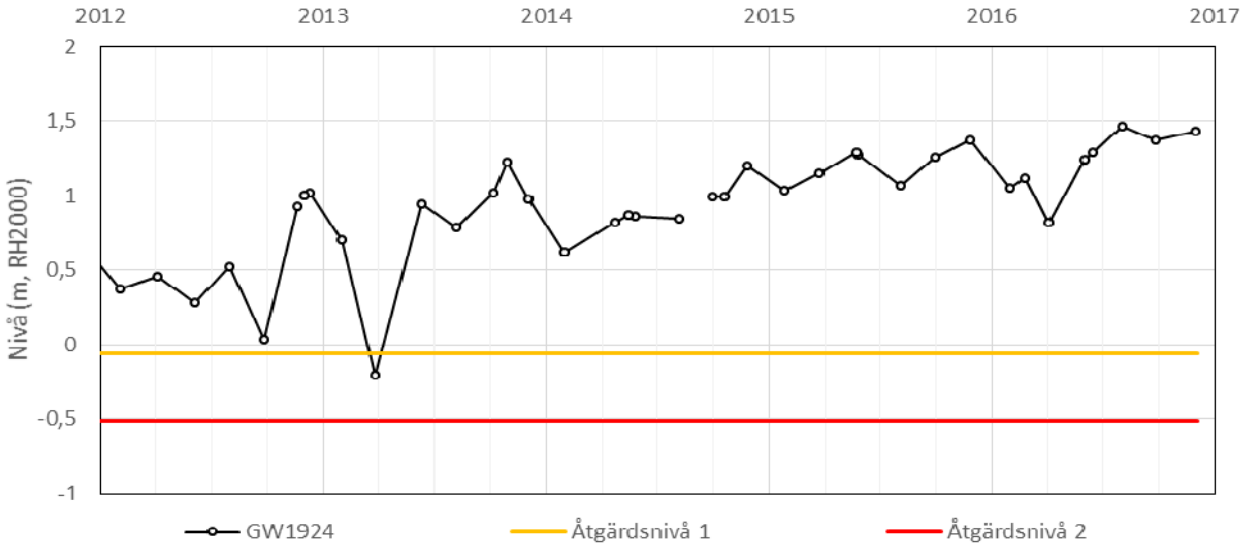
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 10**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1924 | Undre | -0,06 | -0,52 | - |



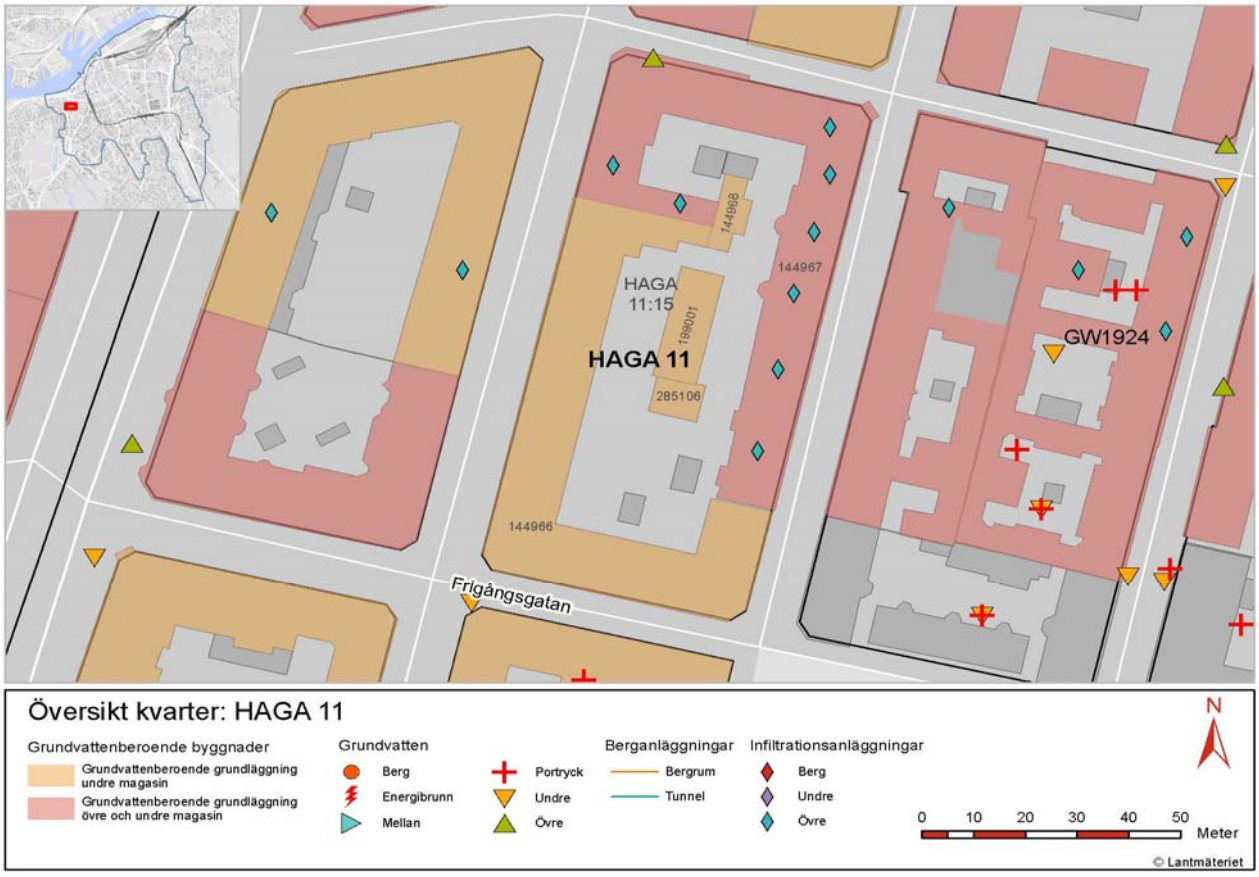
# Kontrollprogram Grundvatten

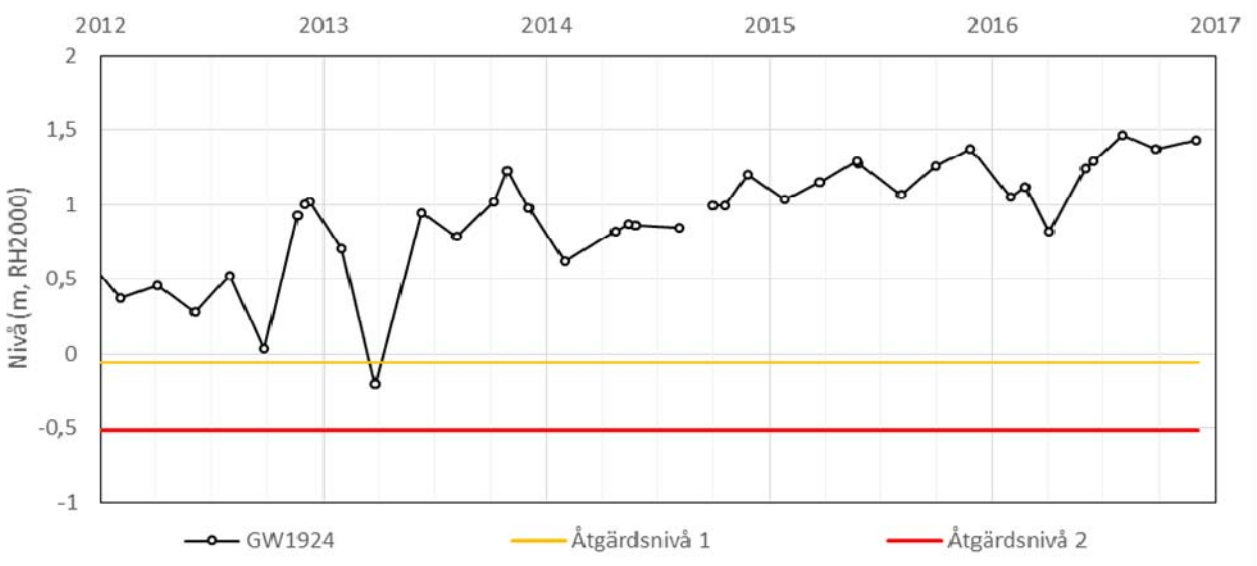
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 11**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1924 | Undre | -0,06 | -0,52 | - |



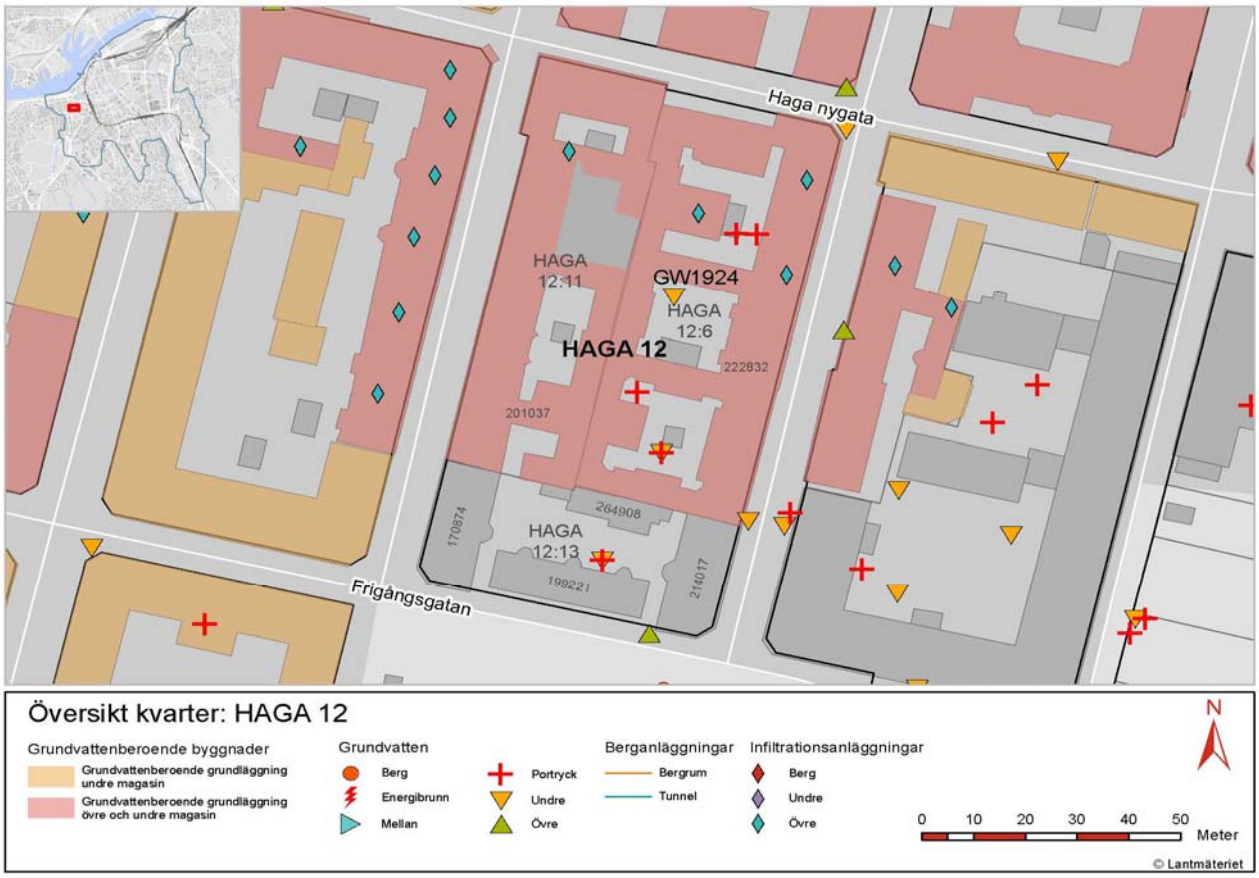
# Kontrollprogram Grundvatten

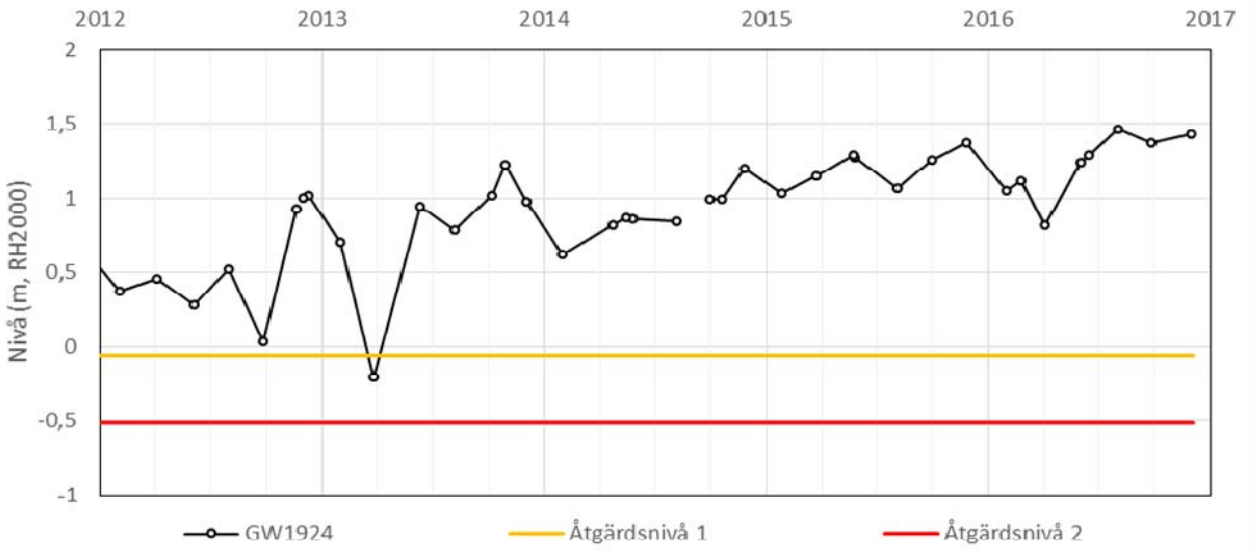
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 12**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1924 | Undre | -0,06 | -0,52 | - |



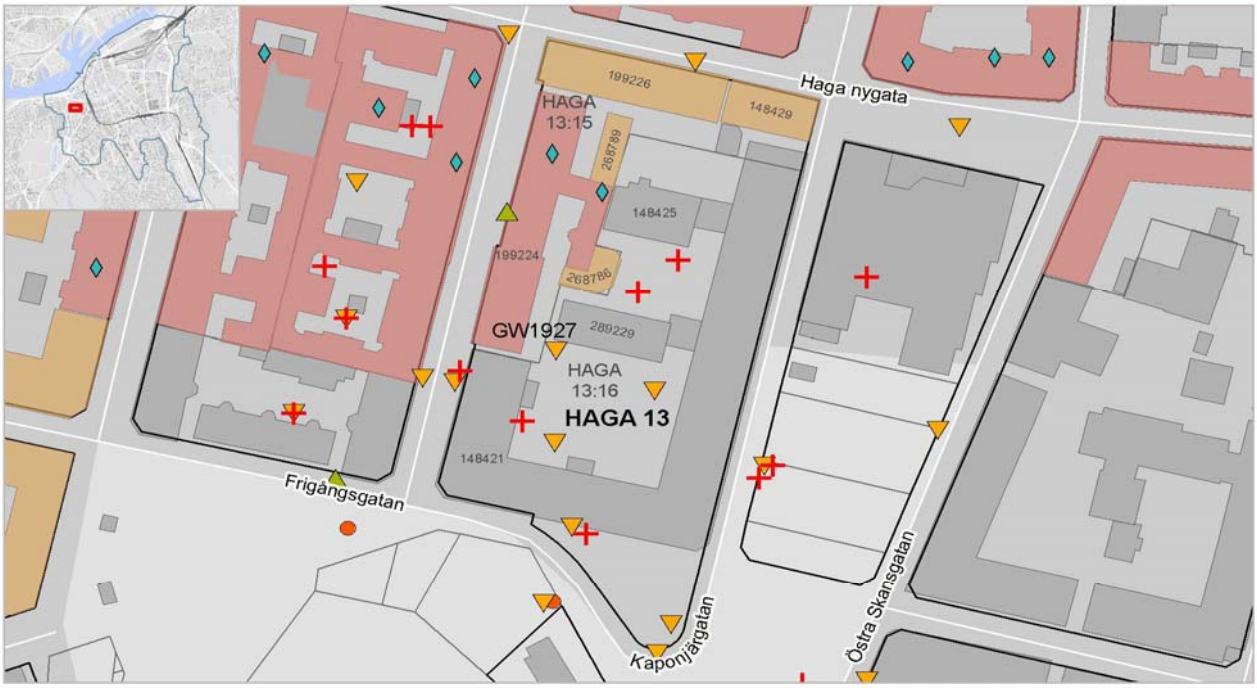
# Kontrollprogram Grundvatten

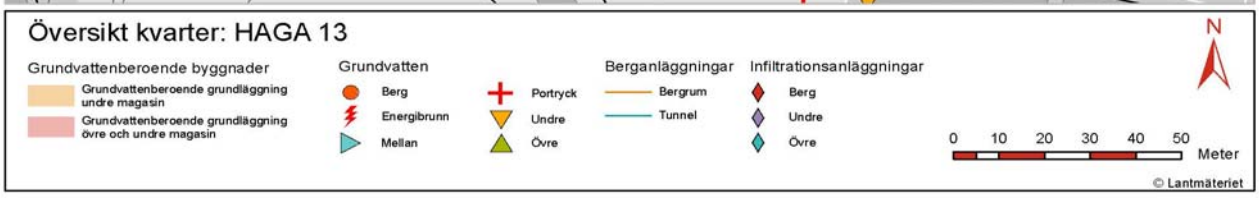
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

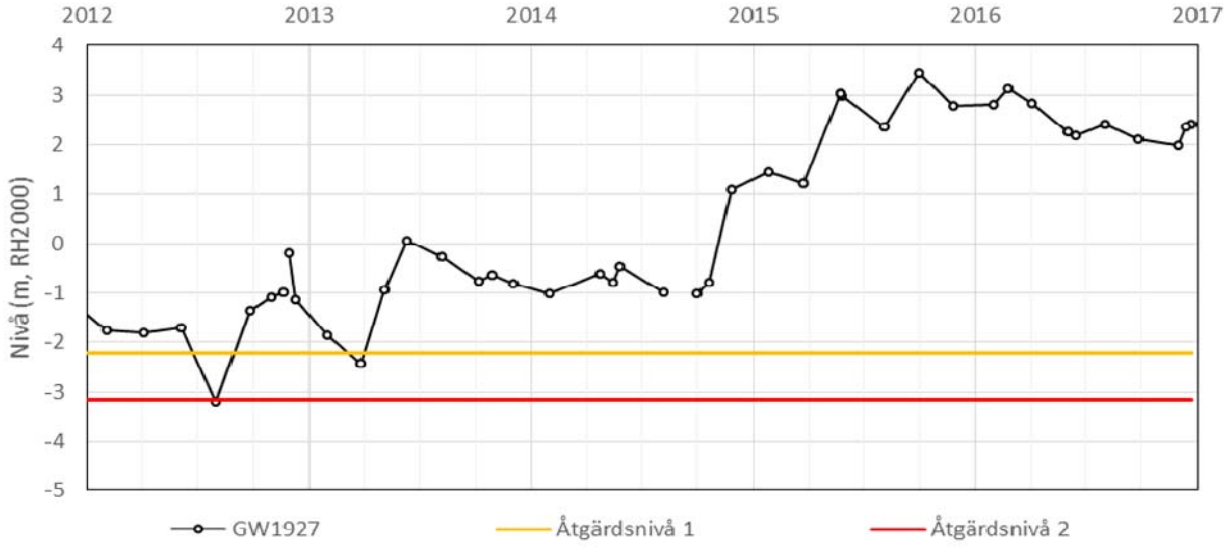
Kvarter: **HAGA 13**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1927 | Undre | -2,57 | -4,11 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

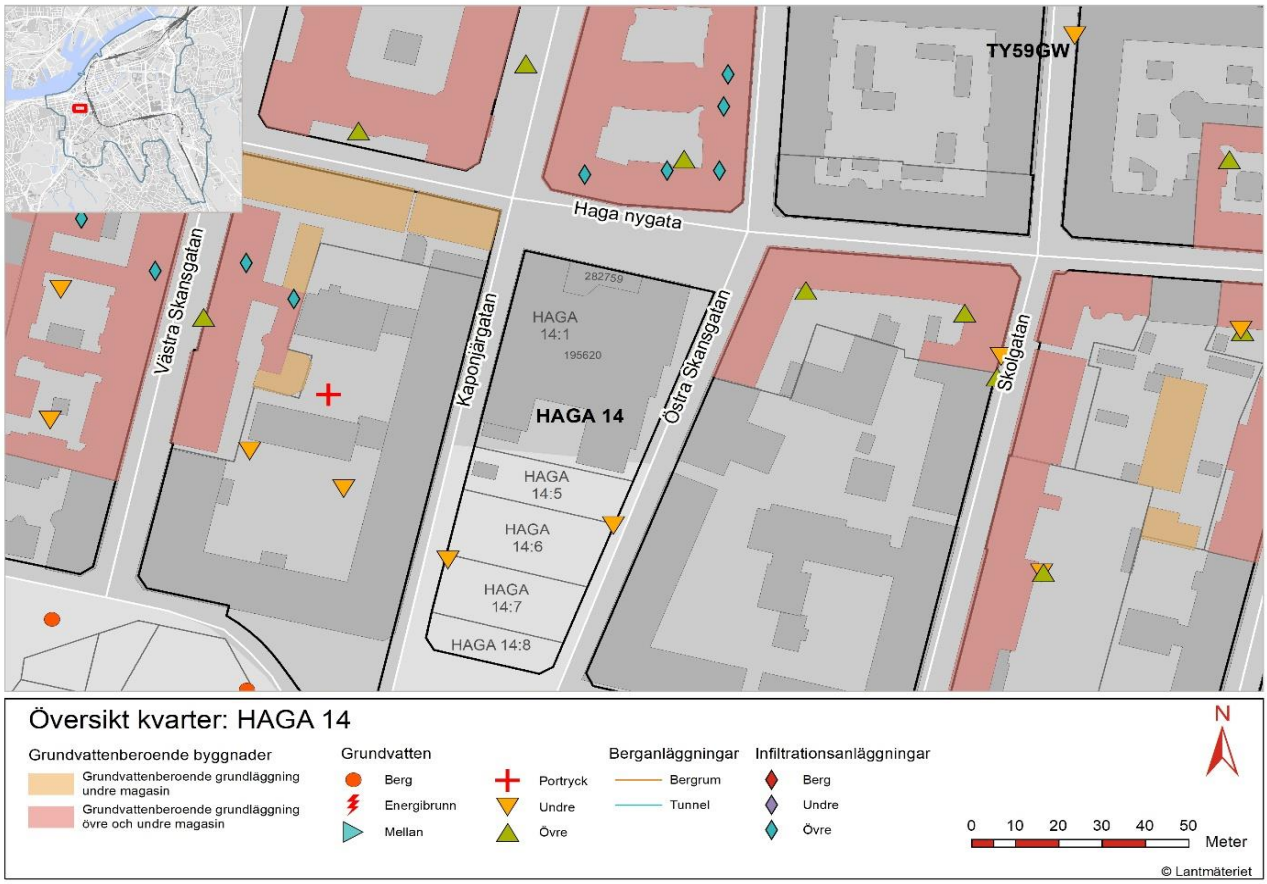
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

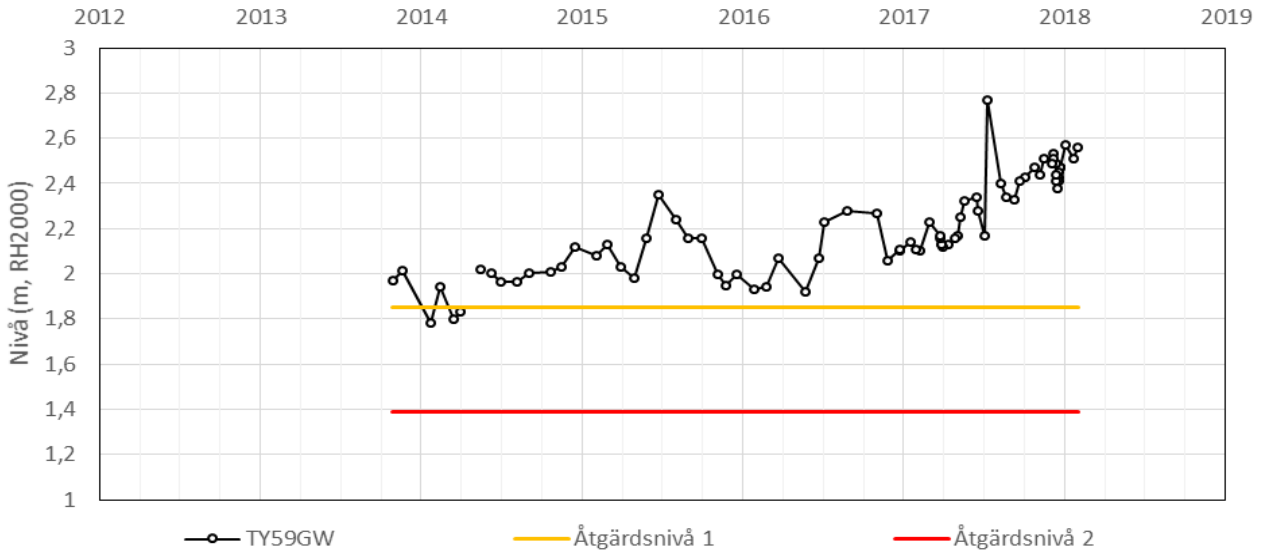
Kvarter: **HAGA 14**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY59GW | Undre | 1,85 | 1,39 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



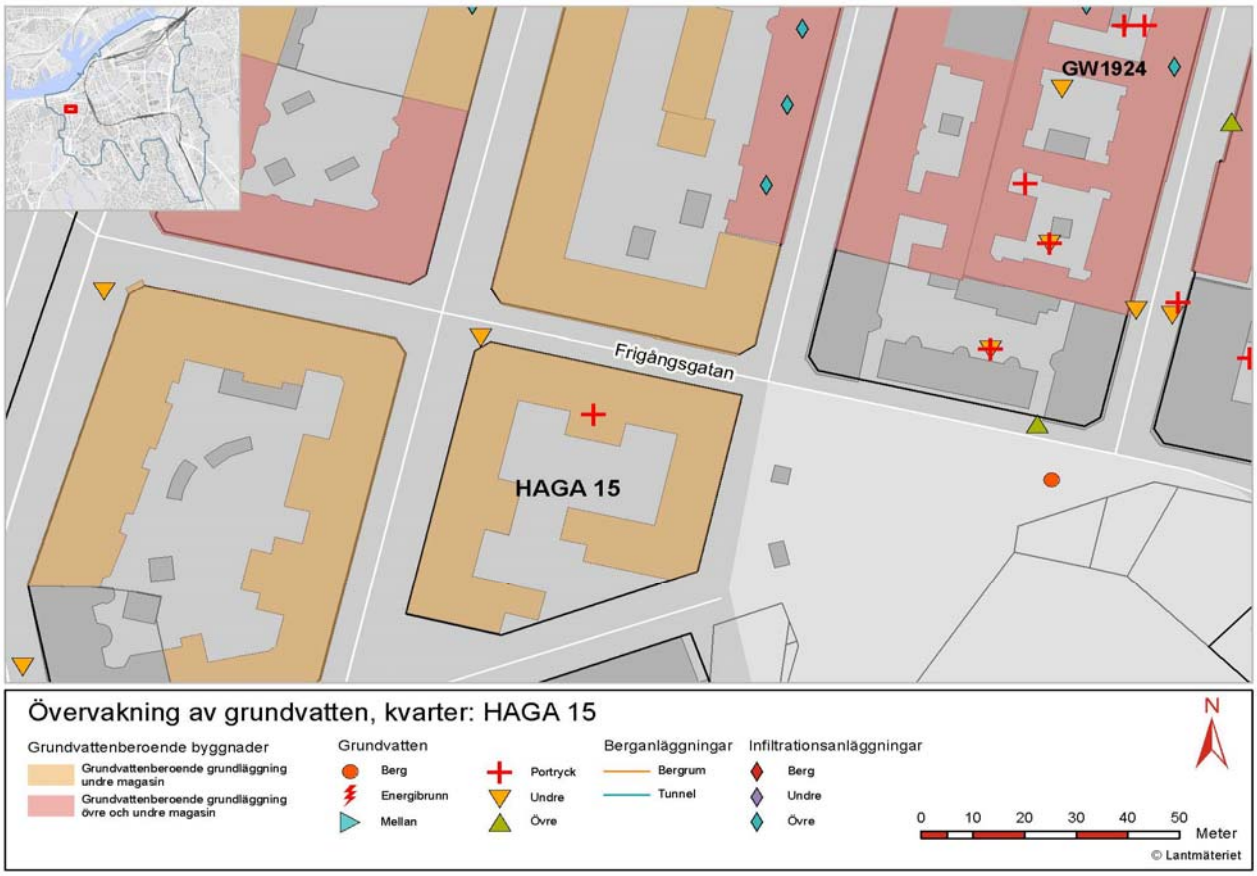
# Kontrollprogram Grundvatten

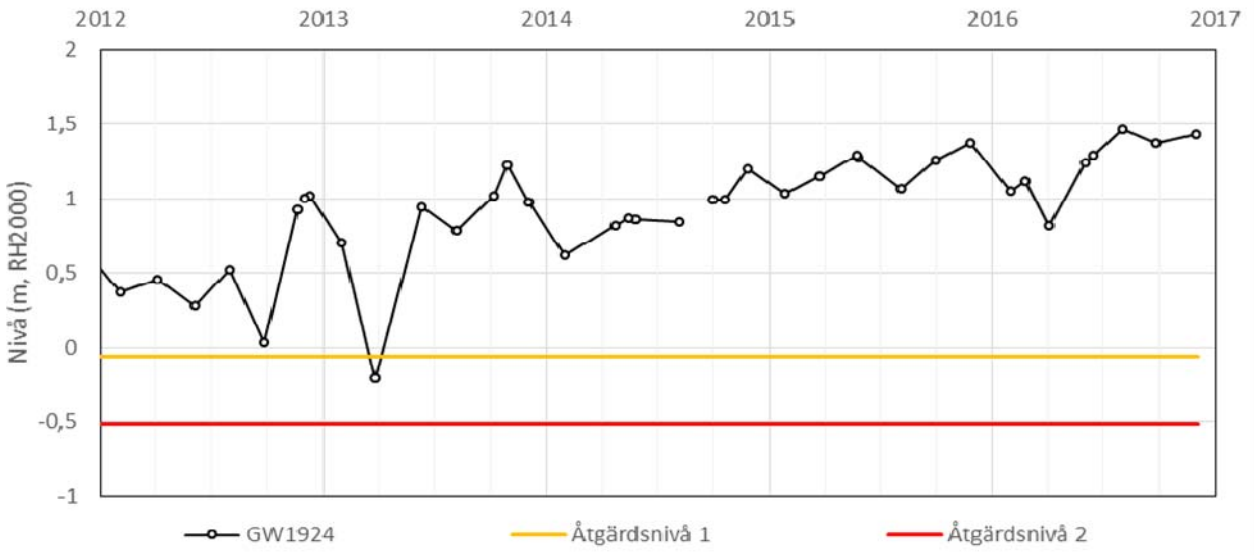
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 15**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1924 | Undre | -0,06 | -0,52 | - |



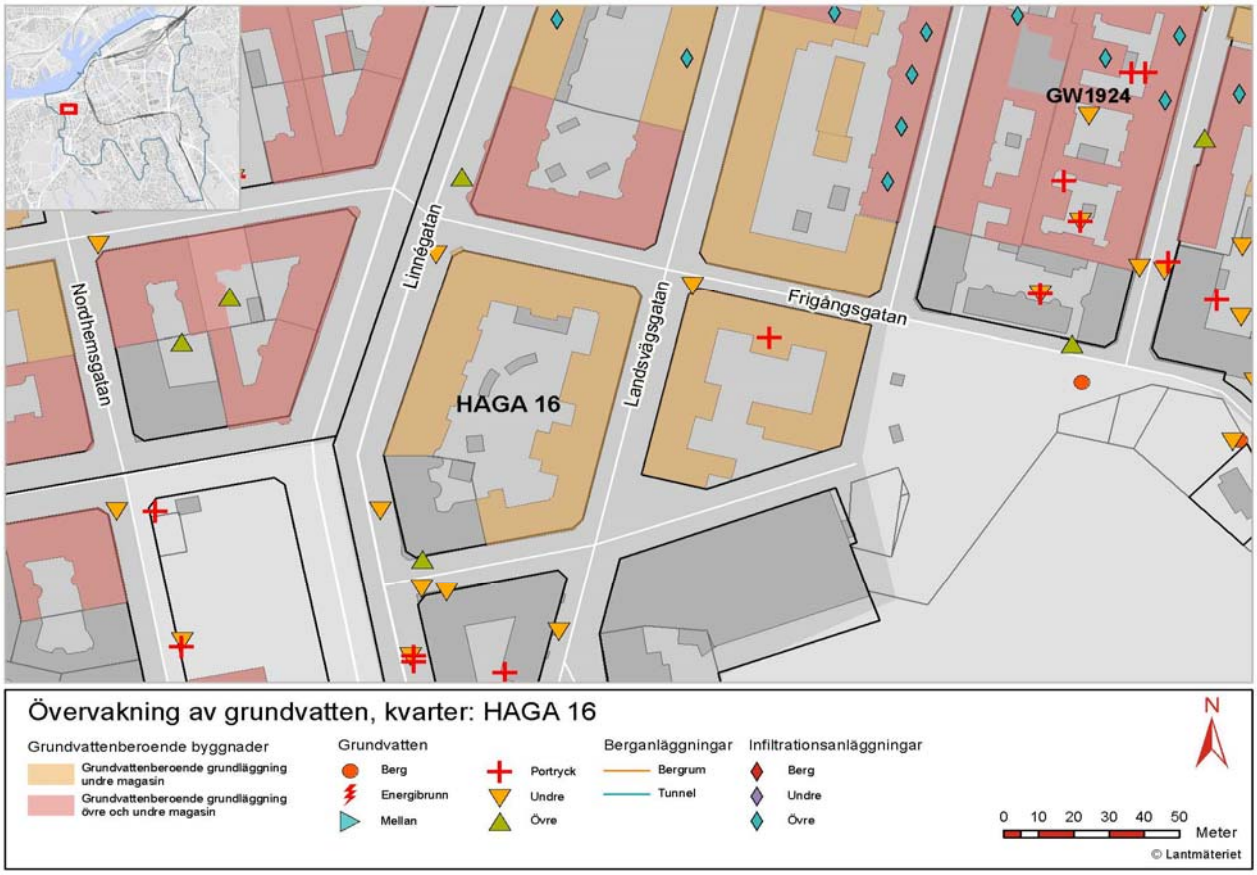
# Kontrollprogram Grundvatten

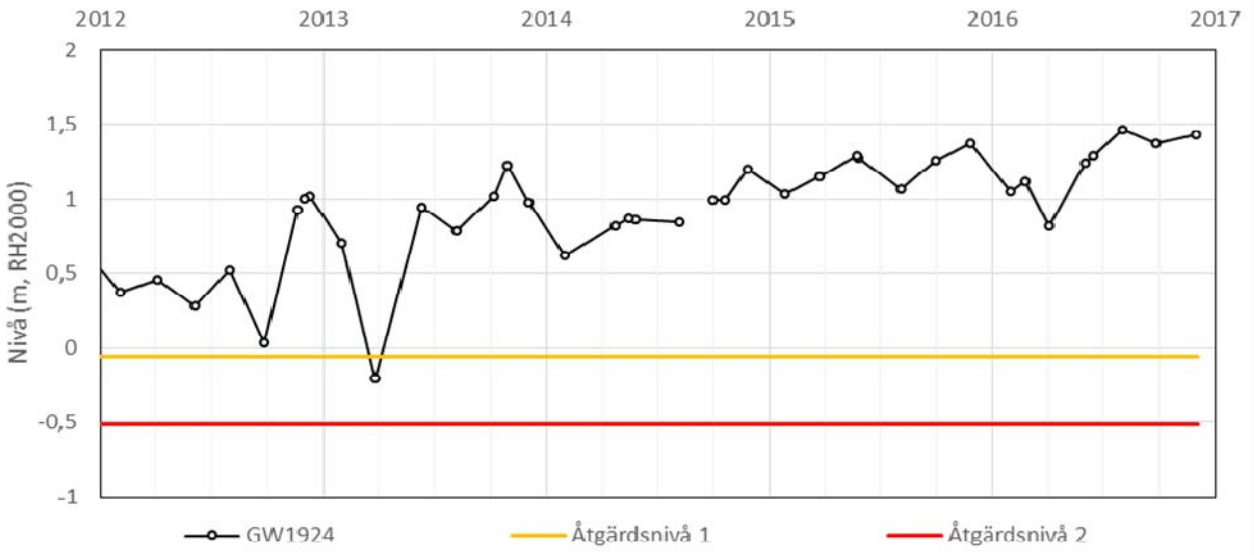
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 16**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1924 | Undre | -0,06 | -0,52 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

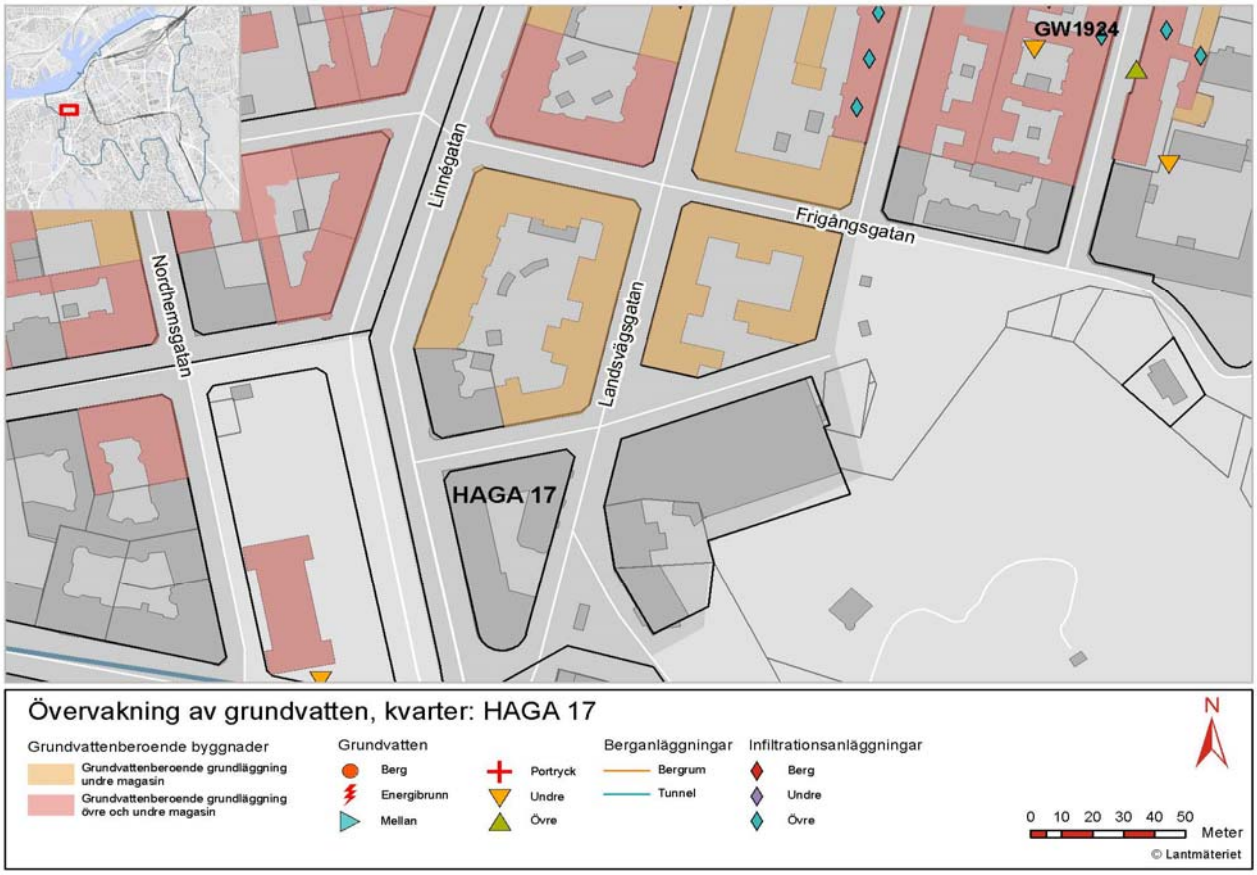
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

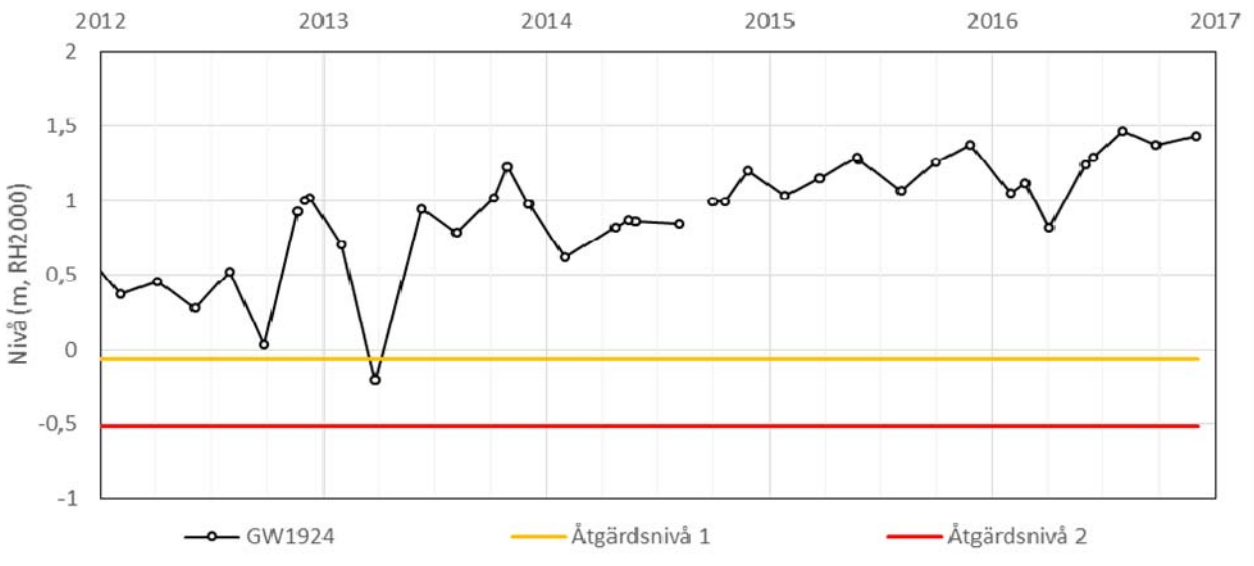
Kvarter: **HAGA 17**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1924 | Undre | -0,06 | -0,52 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

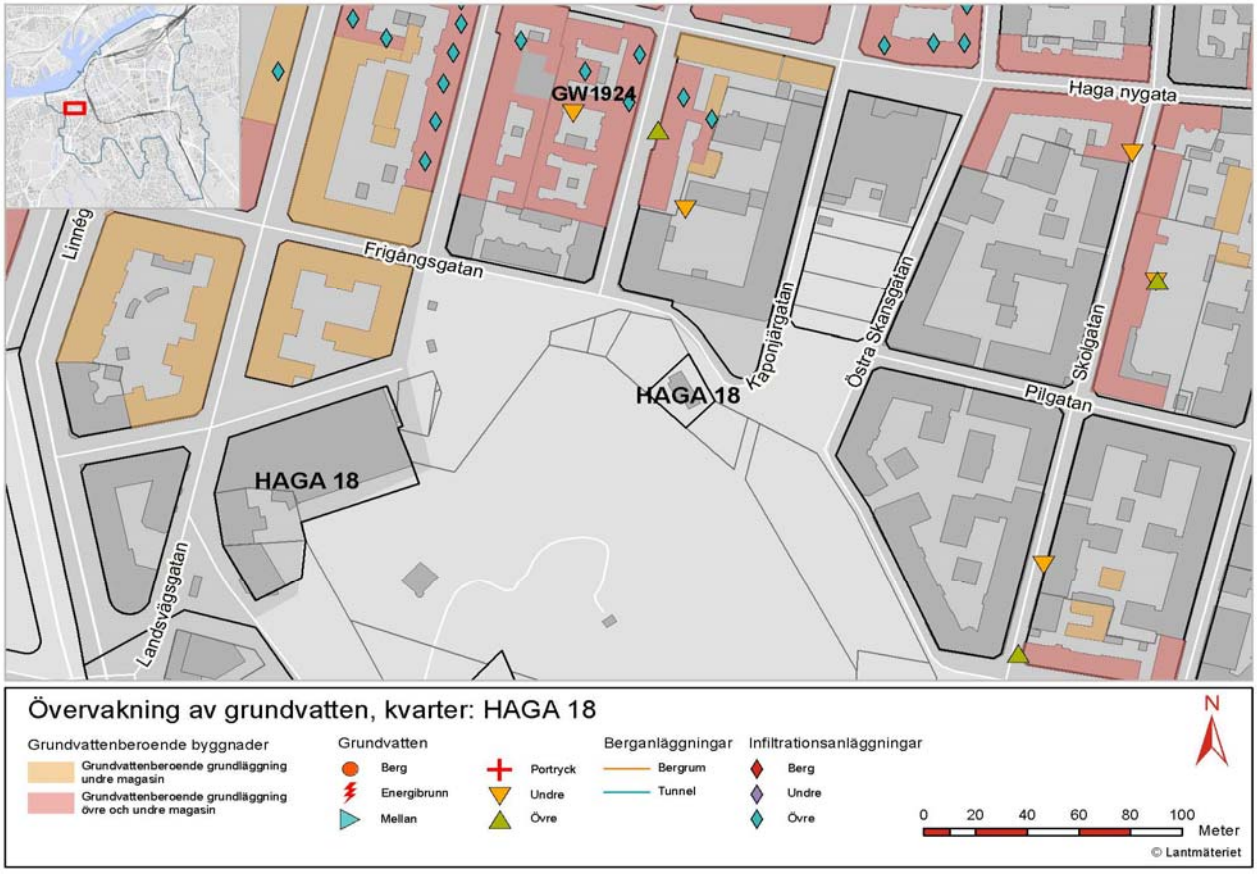
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

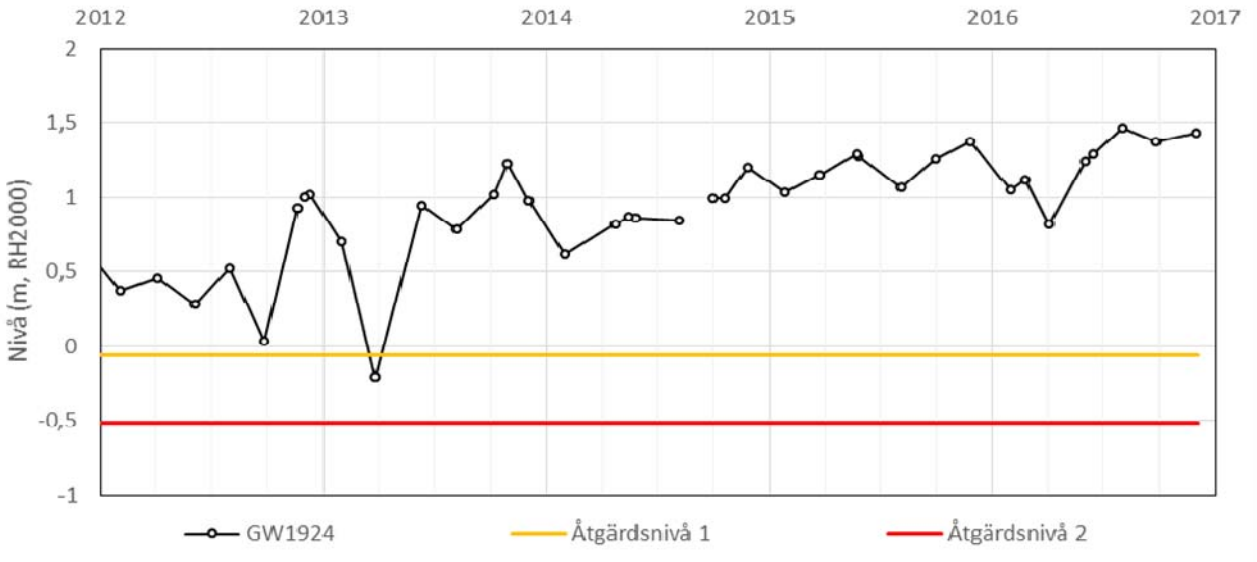
Kvarter: **HAGA 18**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1924 | Undre | -0,06 | -0,52 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

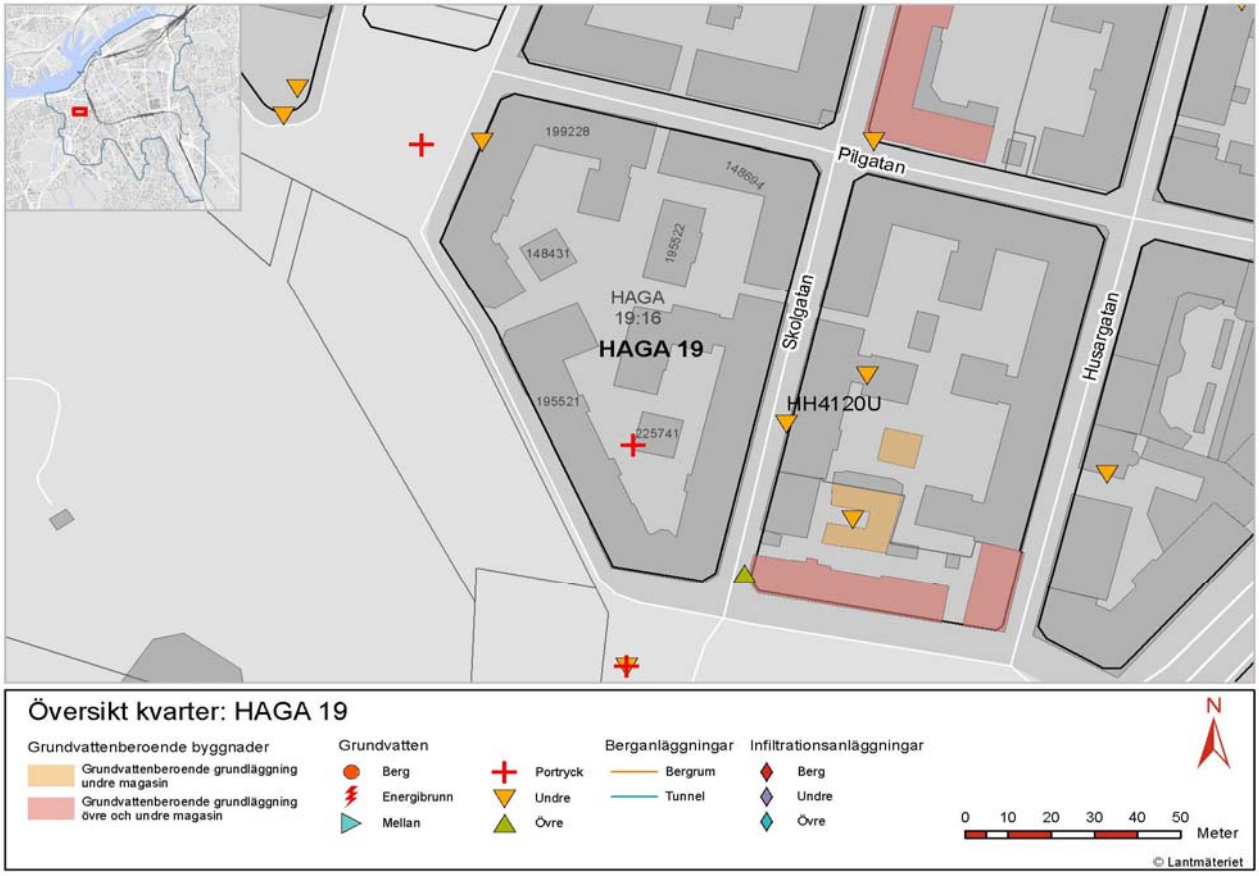
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

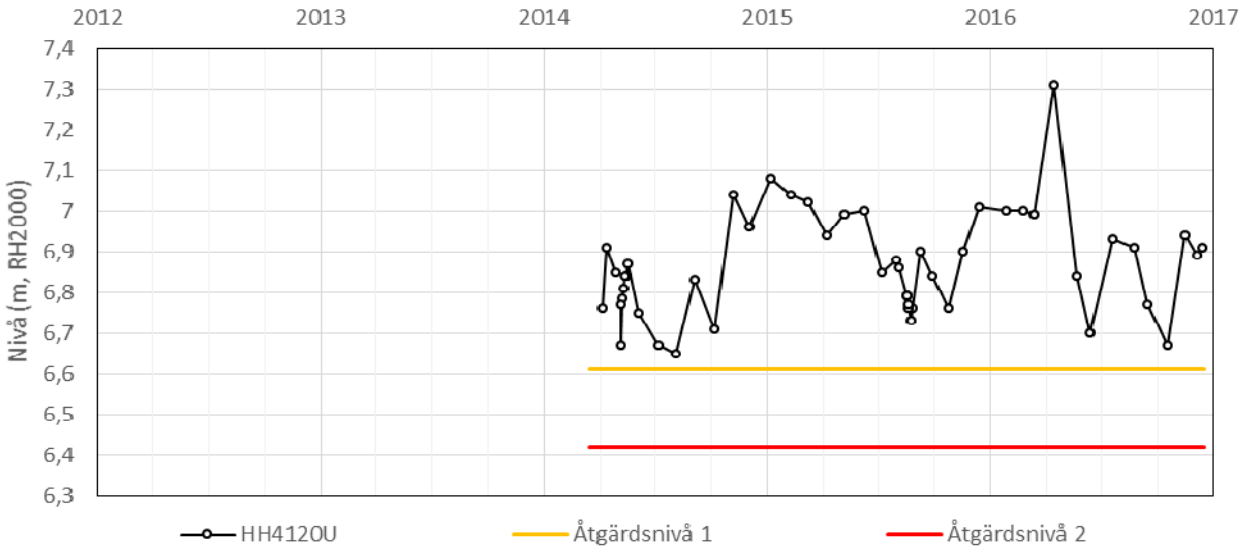
Kvarter: **HAGA 19**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4120U | Undre | 6,61 | 6,42 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



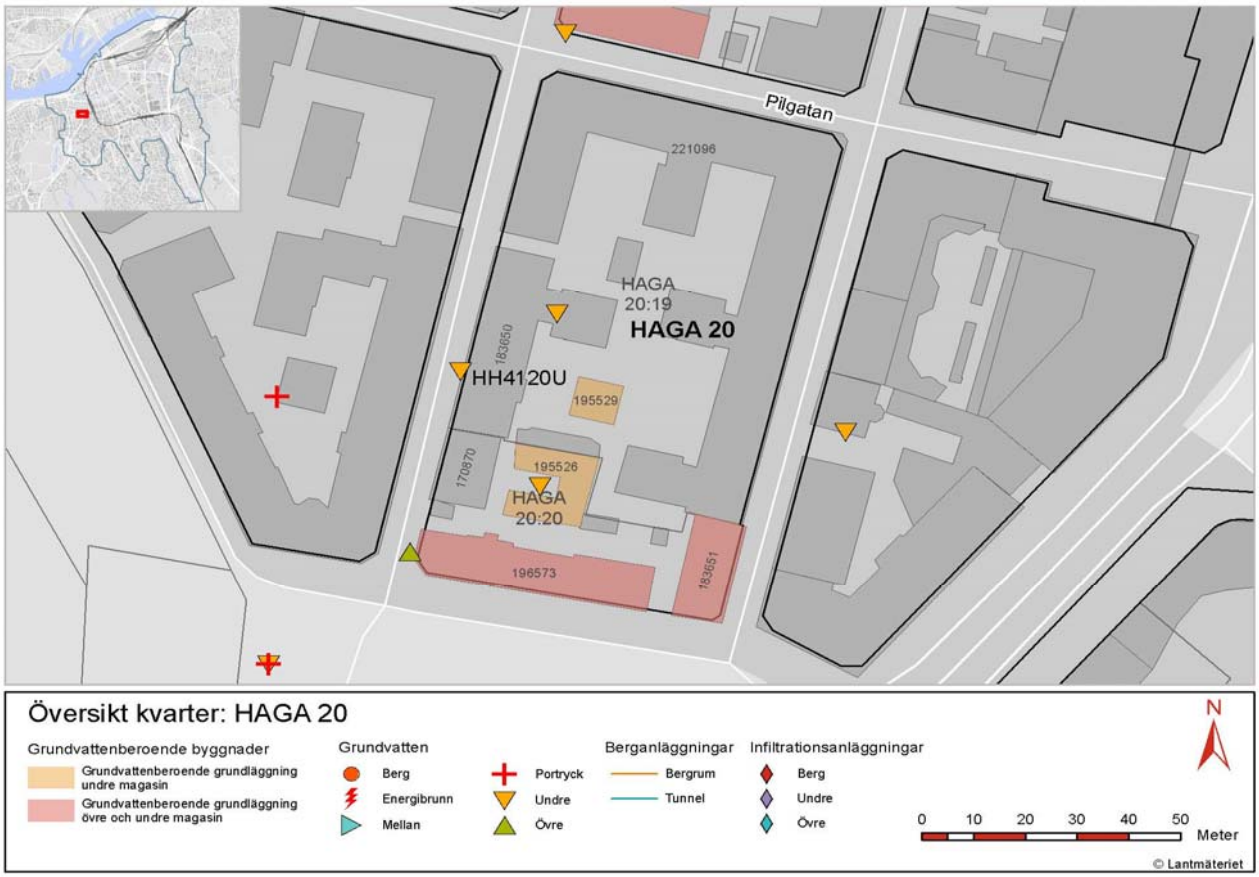
# Kontrollprogram Grundvatten

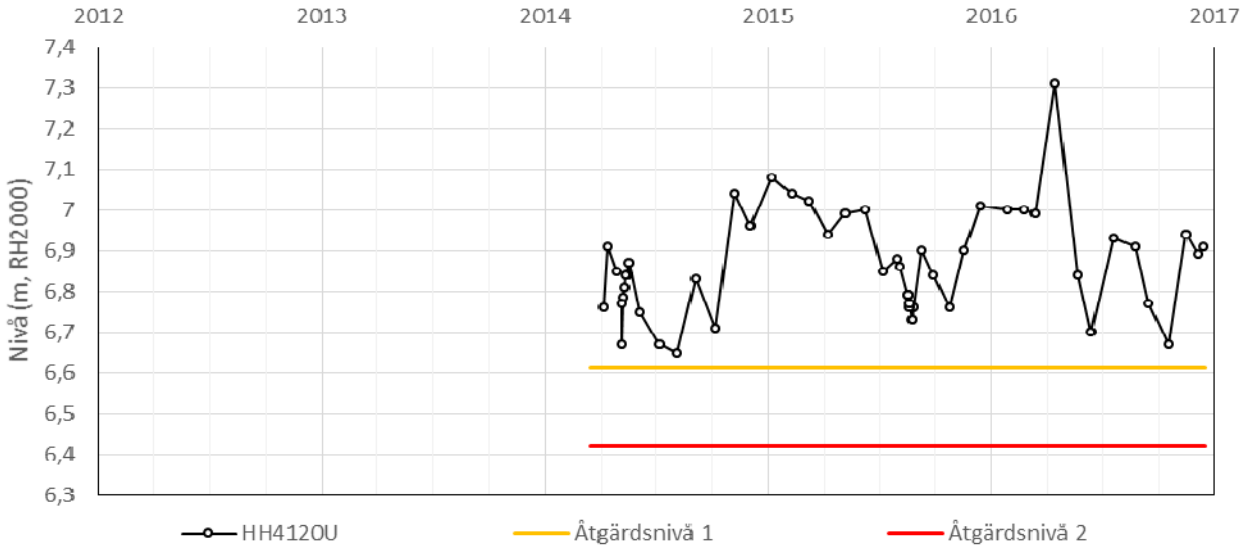
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 20**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4120U | Undre | 6,61 | 6,42 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

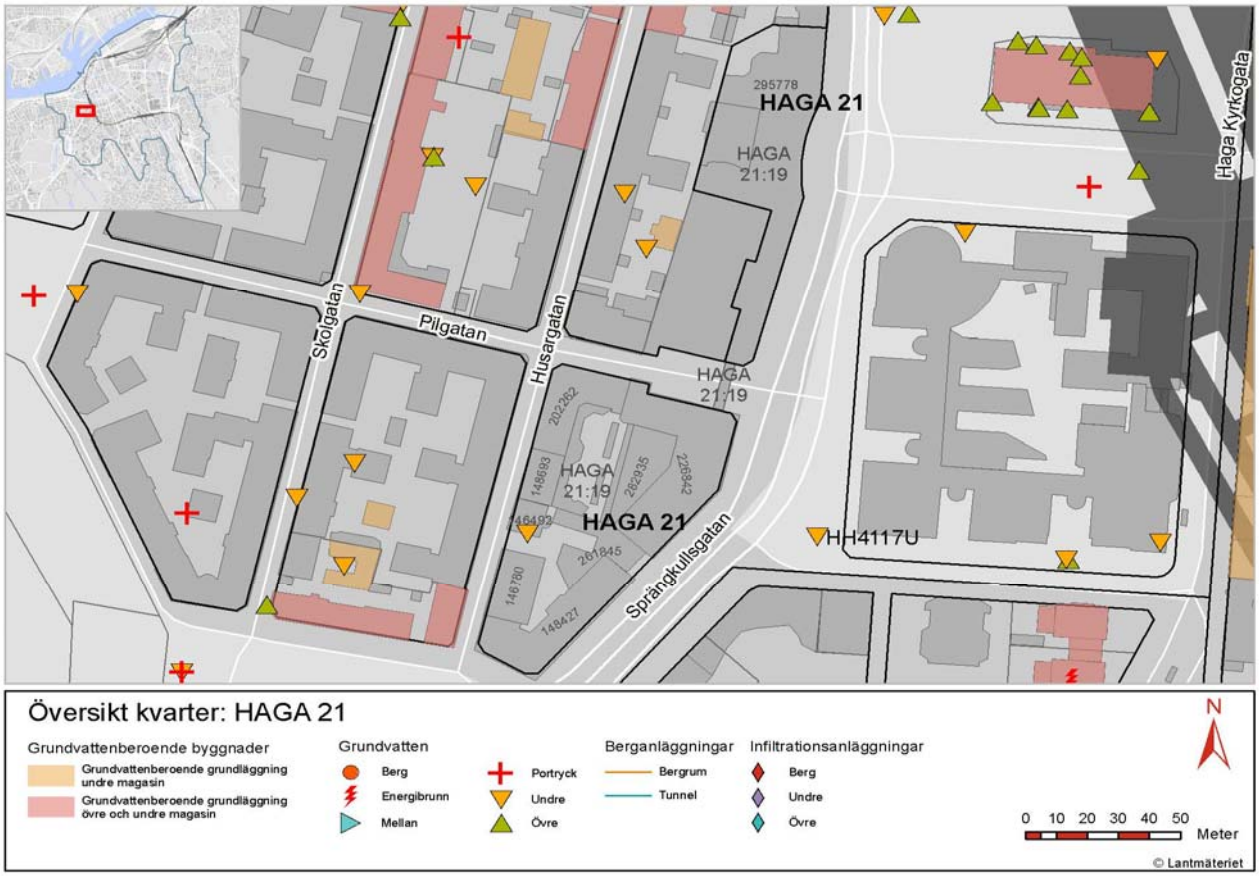
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

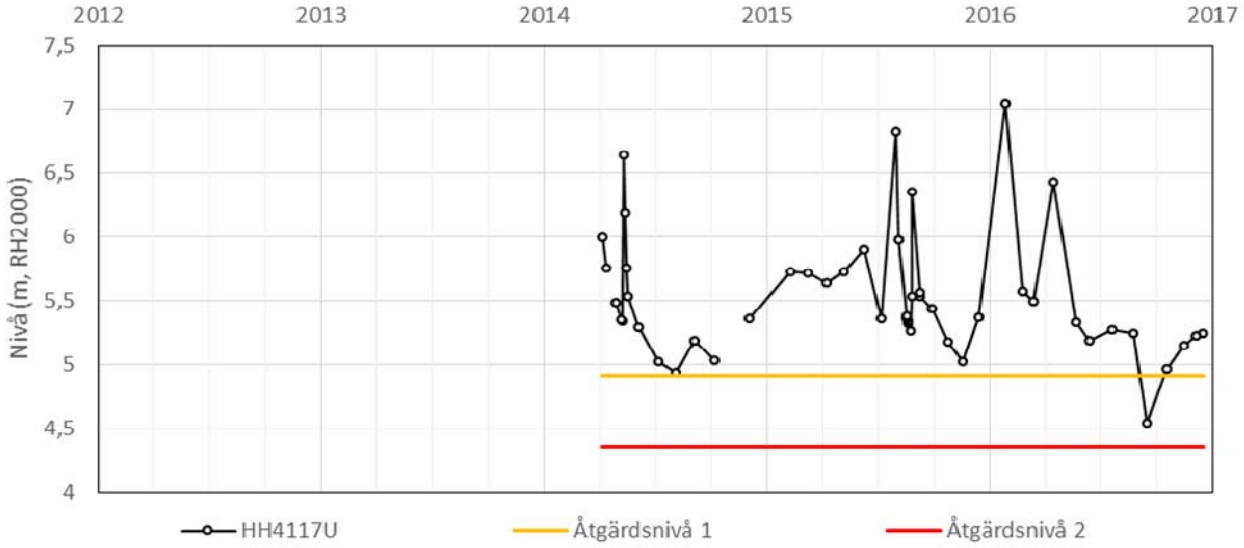
Kvarter: **HAGA 21**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4117U | Undre | 4,91 | 4,35 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

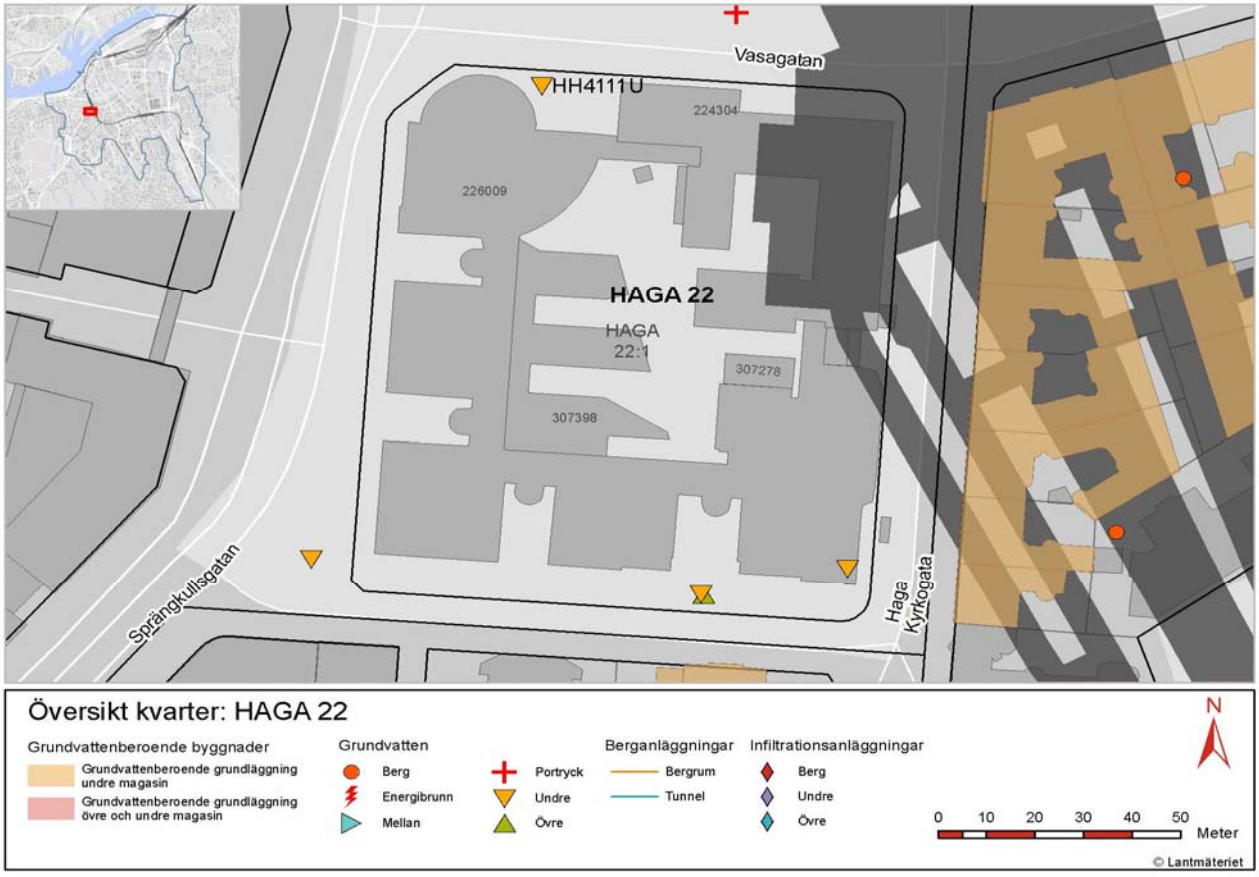
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

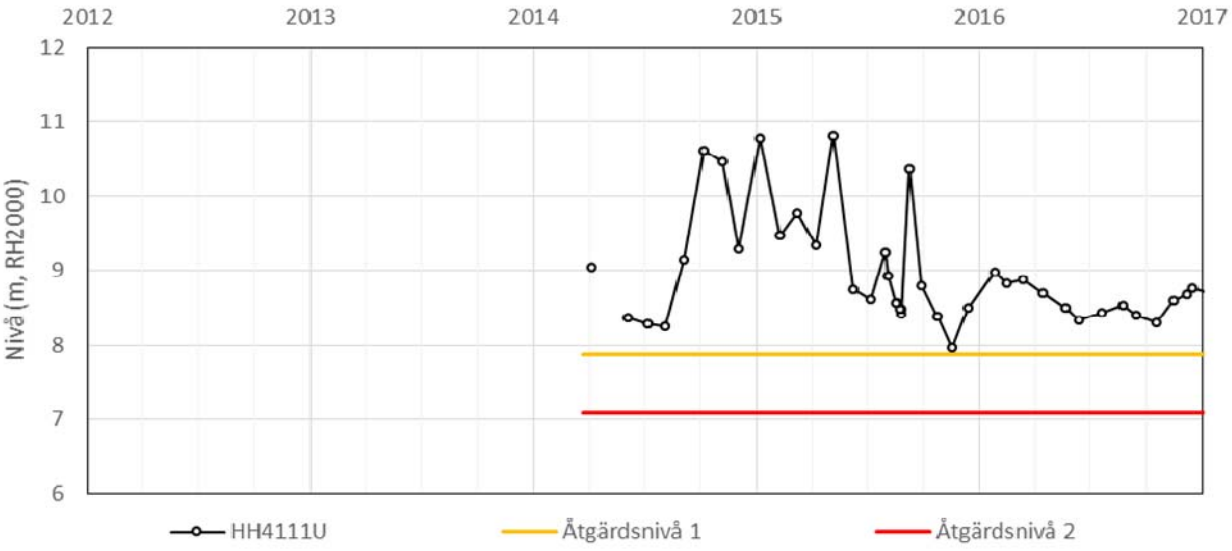
Kvarter: **HAGA 22**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4111U | Undre | 7,88 | 7,08 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



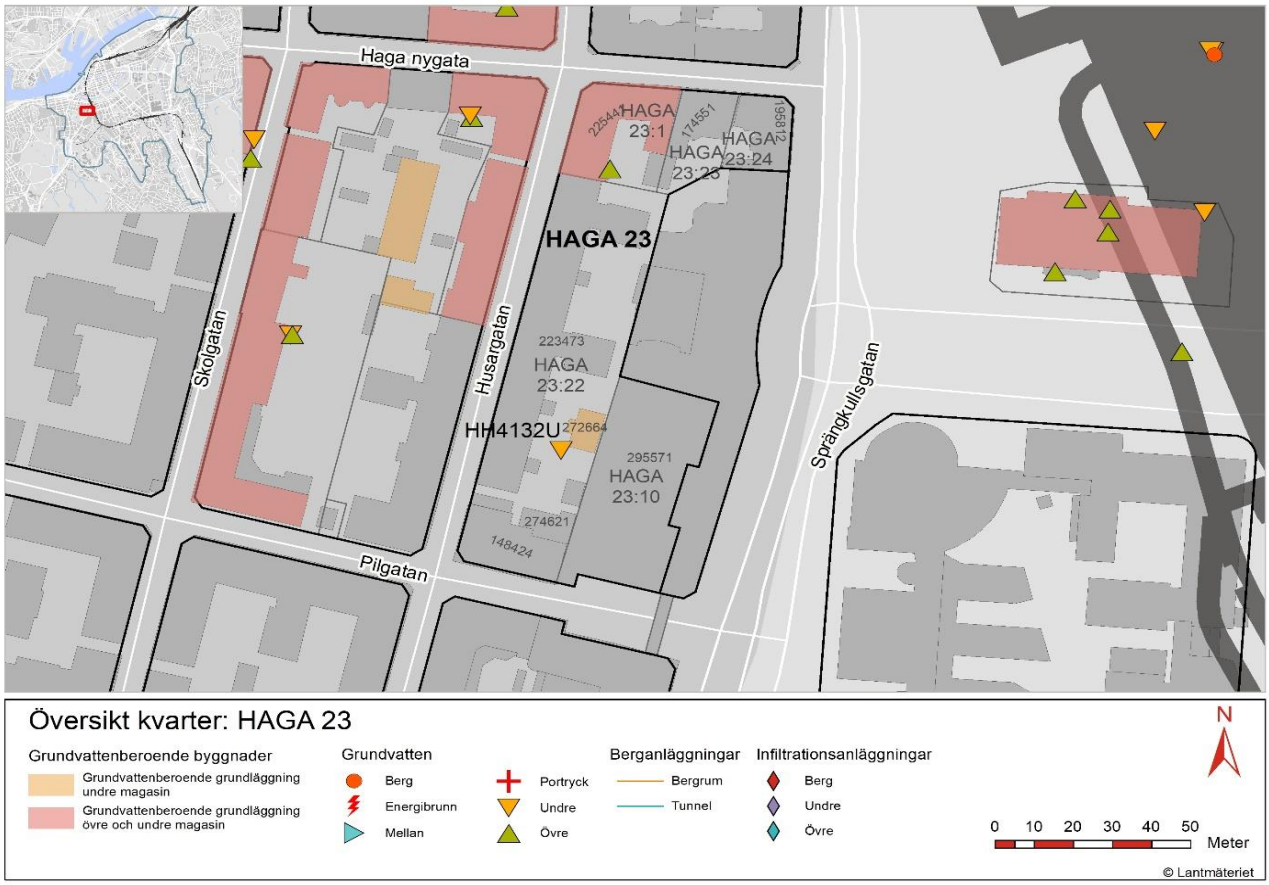
# Kontrollprogram Grundvatten

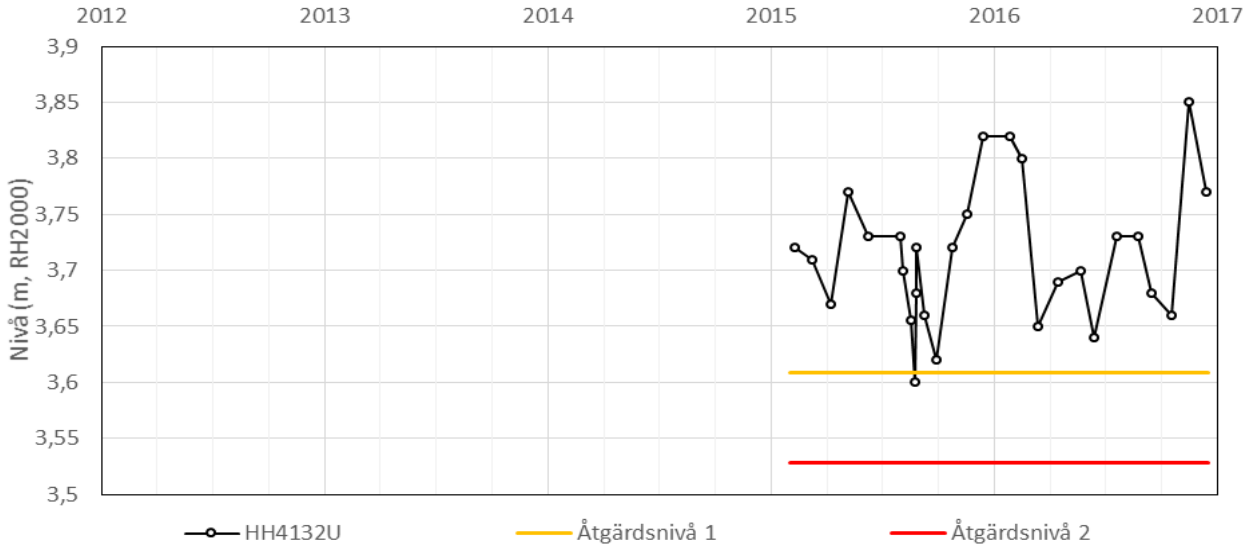
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 23**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4132U | Undre | 3,61 | 3,53 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

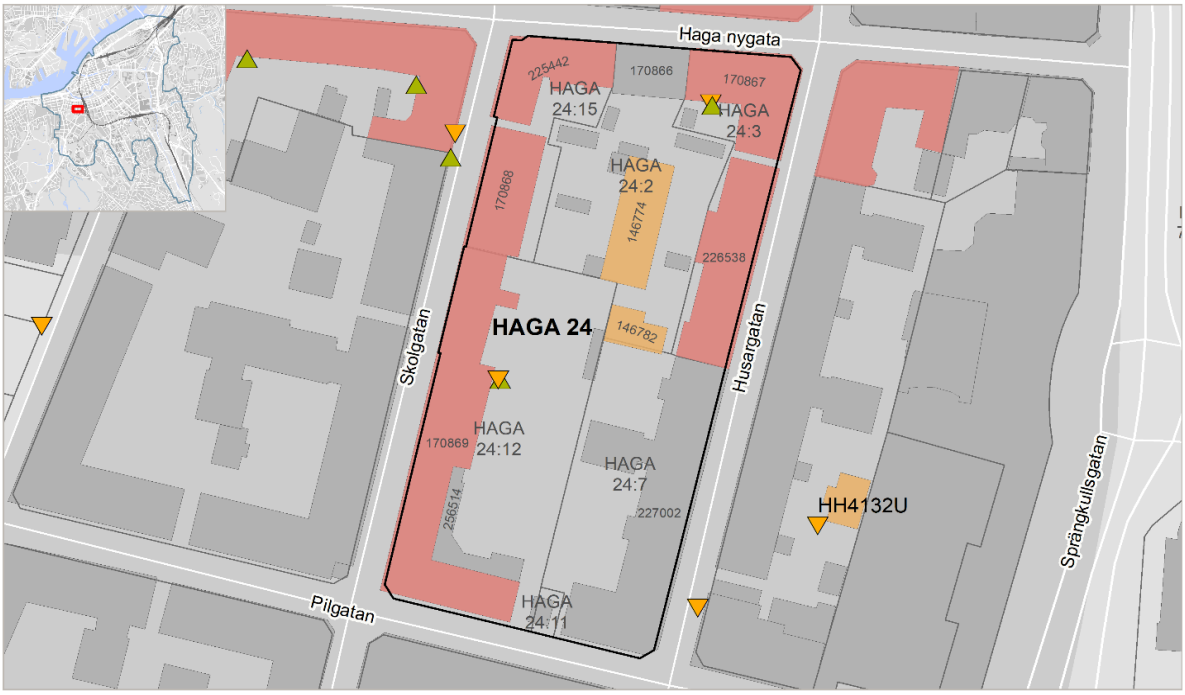
2018-03-05

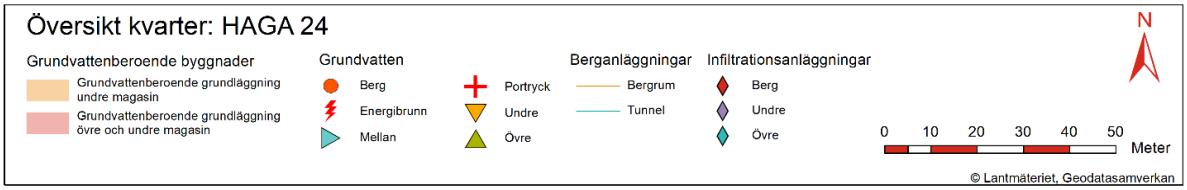
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

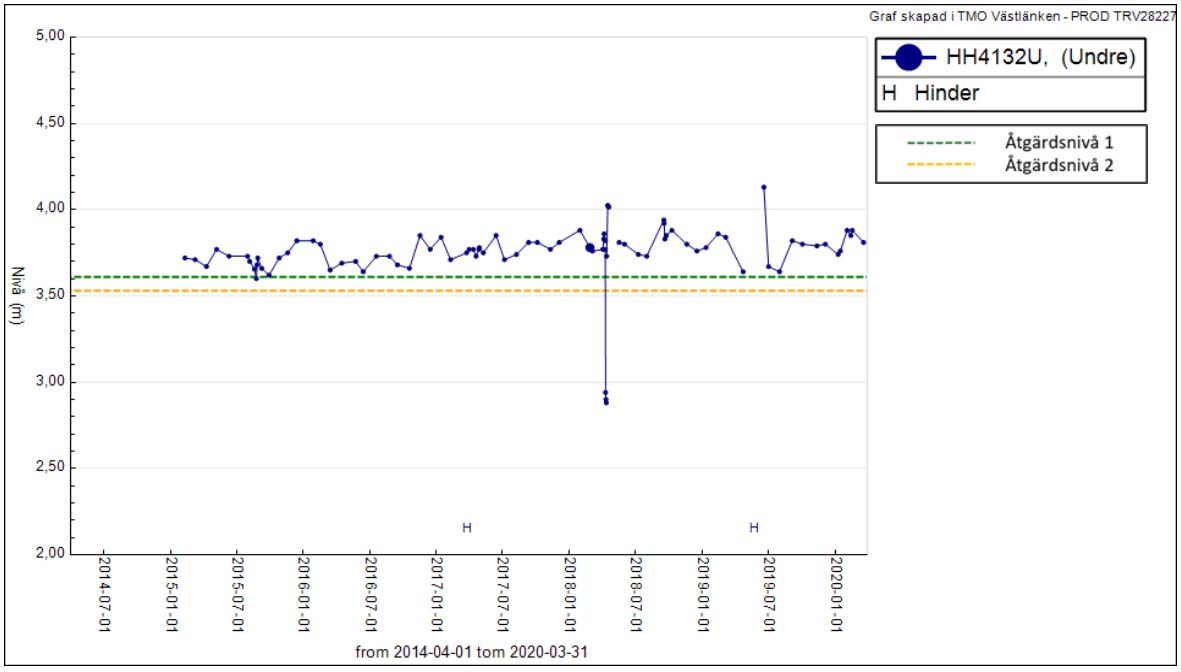
Kvarter: **HAGA 24**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4132U | Undre | 3,61 | 3,53 | - |



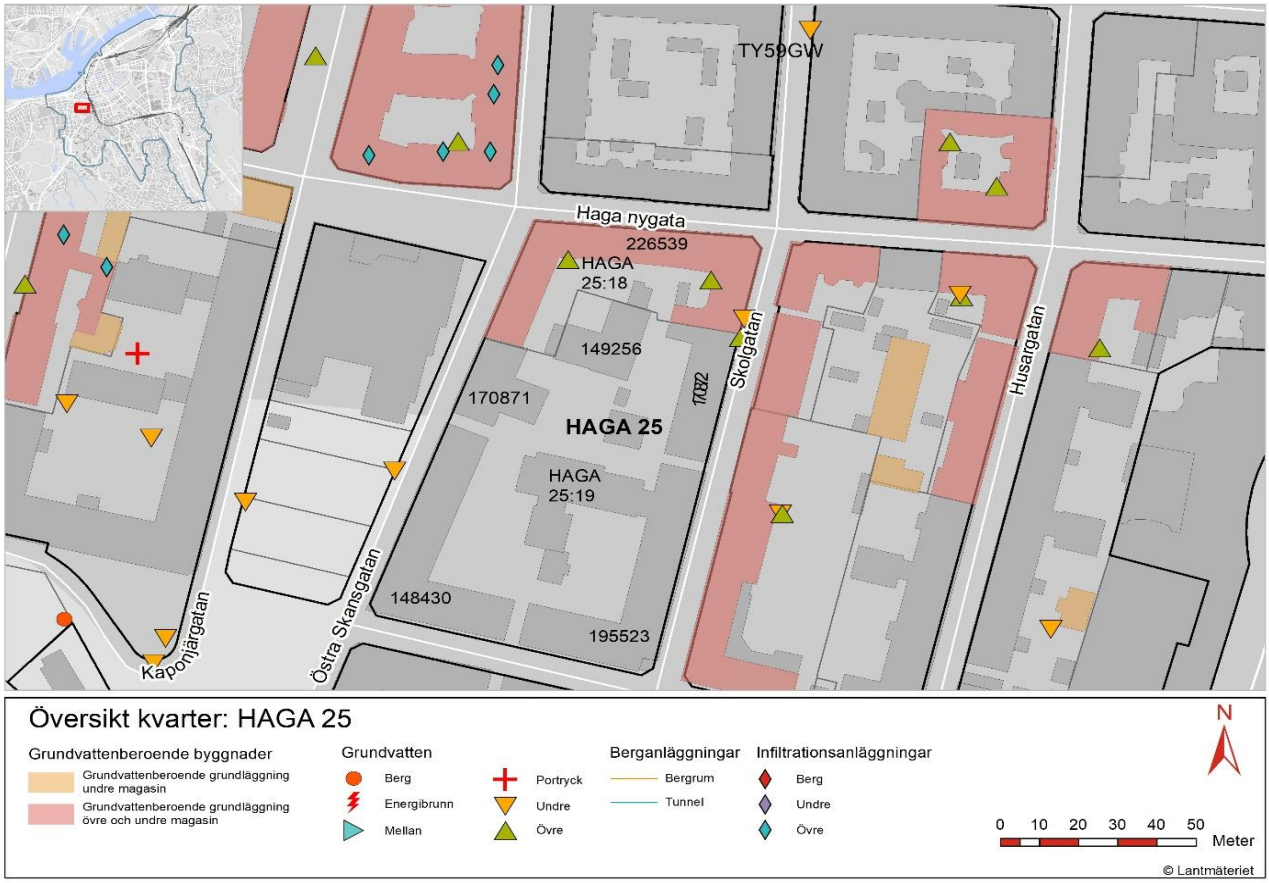
# Kontrollprogram Grundvatten

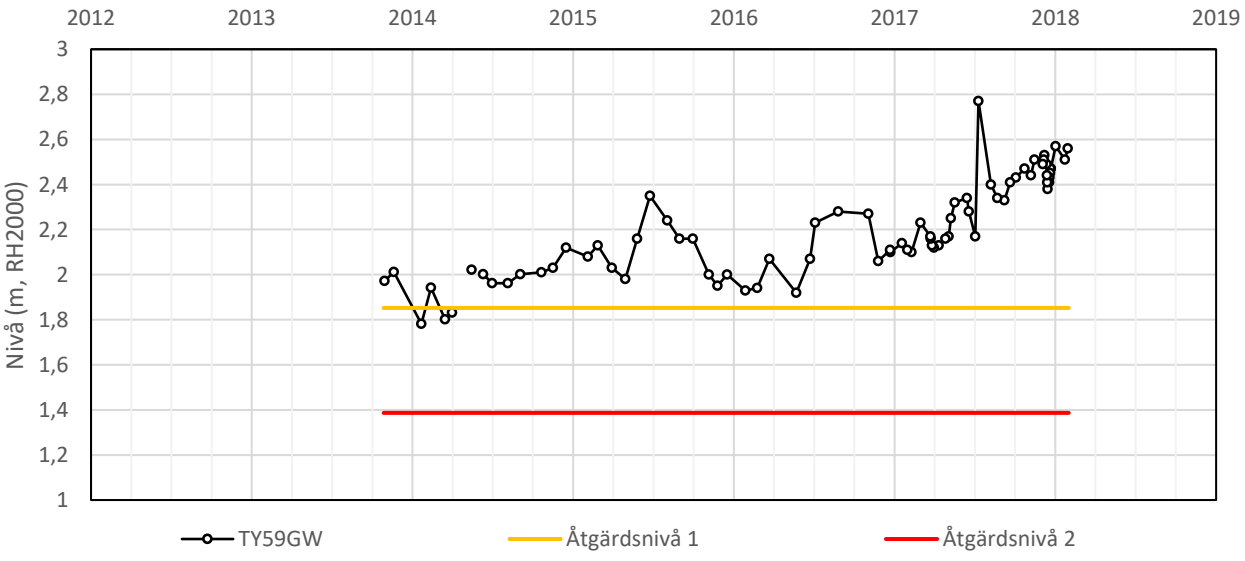
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 25**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY59GW | Undre | 1,85 | 1,39 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

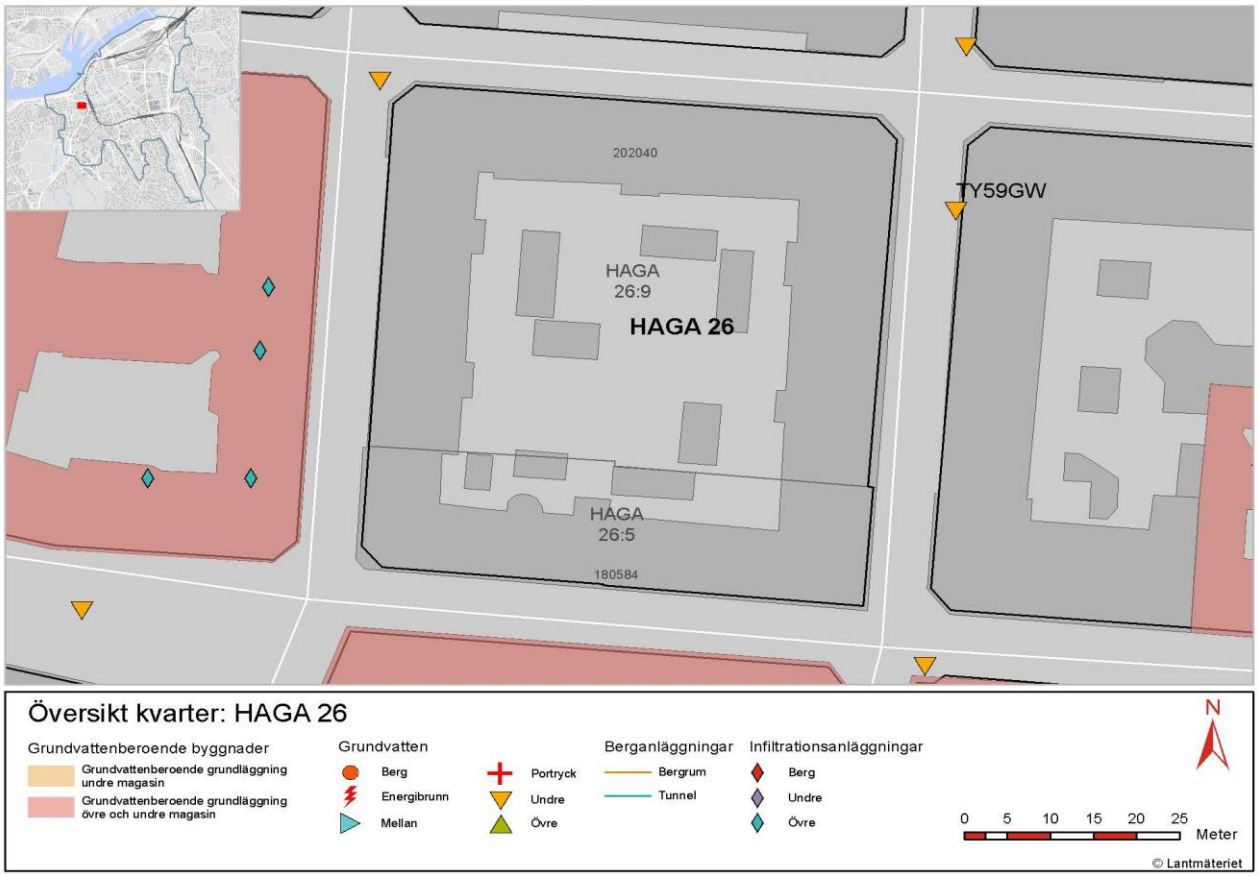
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

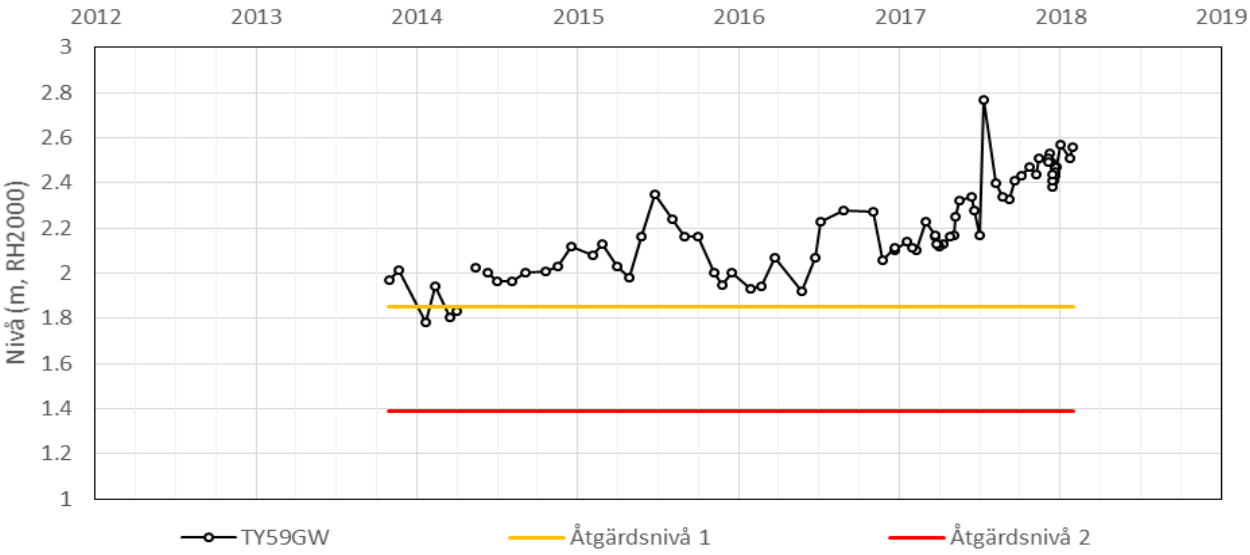
Kvarter: **HAGA 26**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY59GW | Undre | 1.85 | 1.39 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



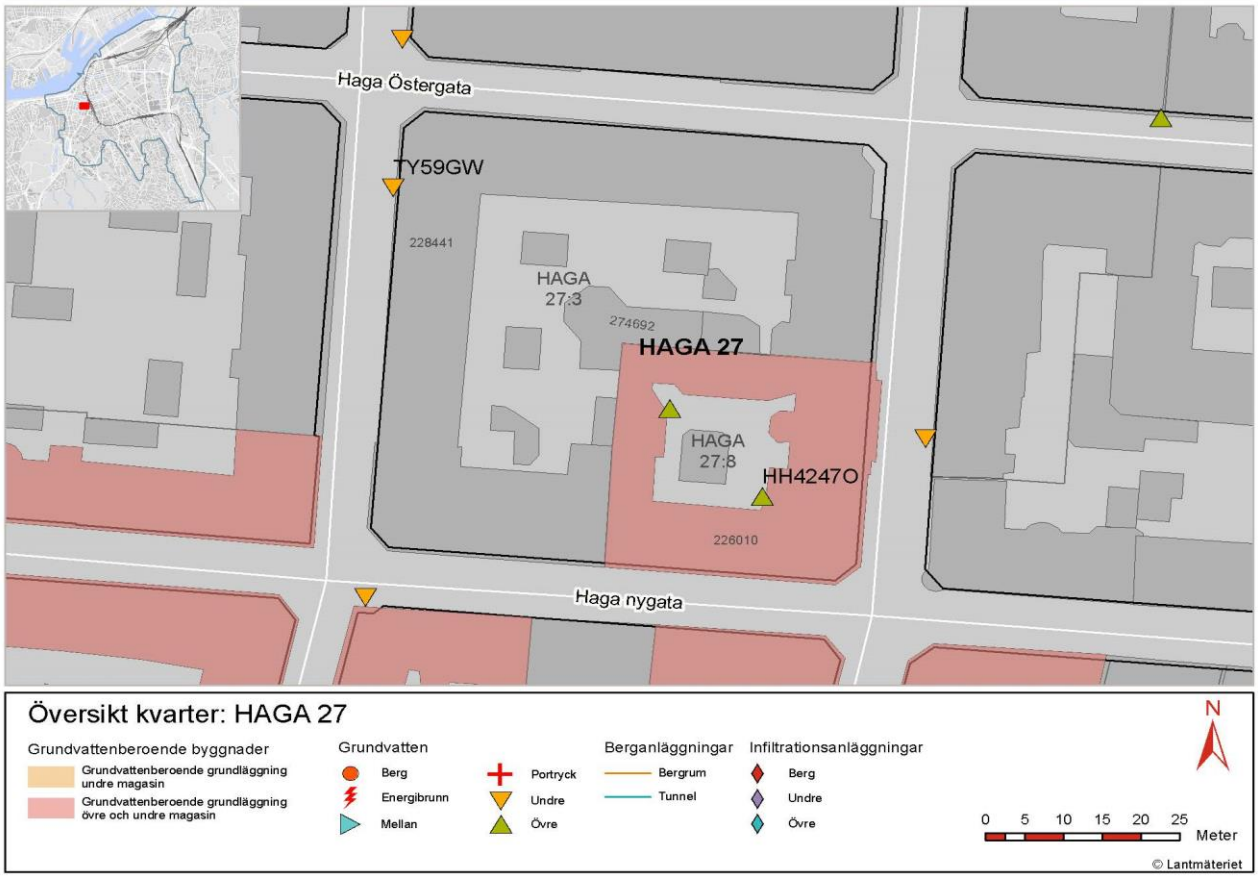
# Kontrollprogram Grundvatten

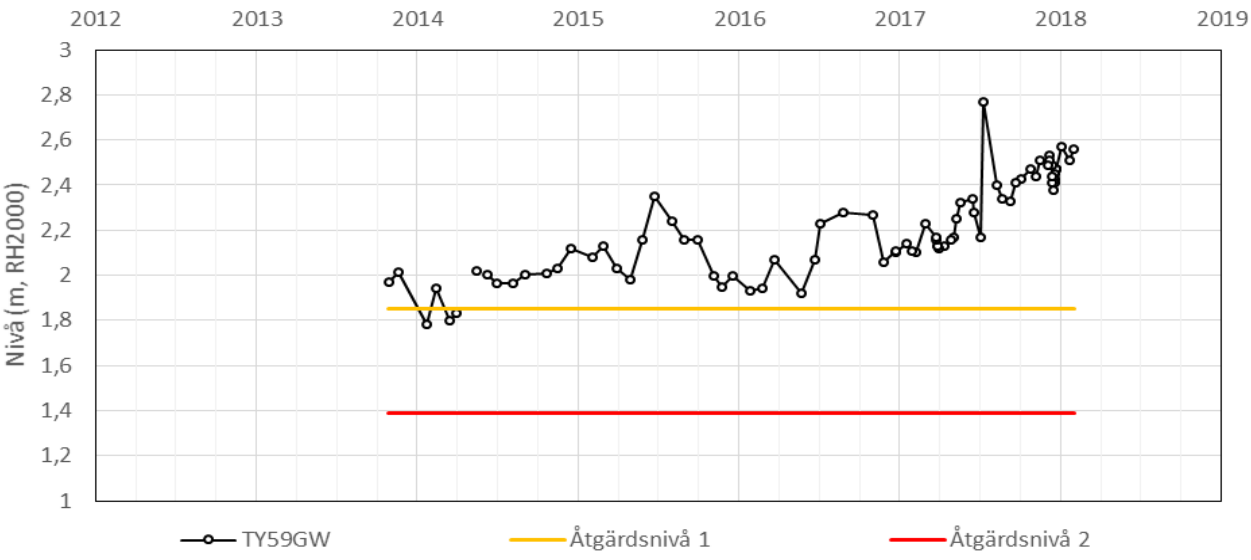
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 27**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

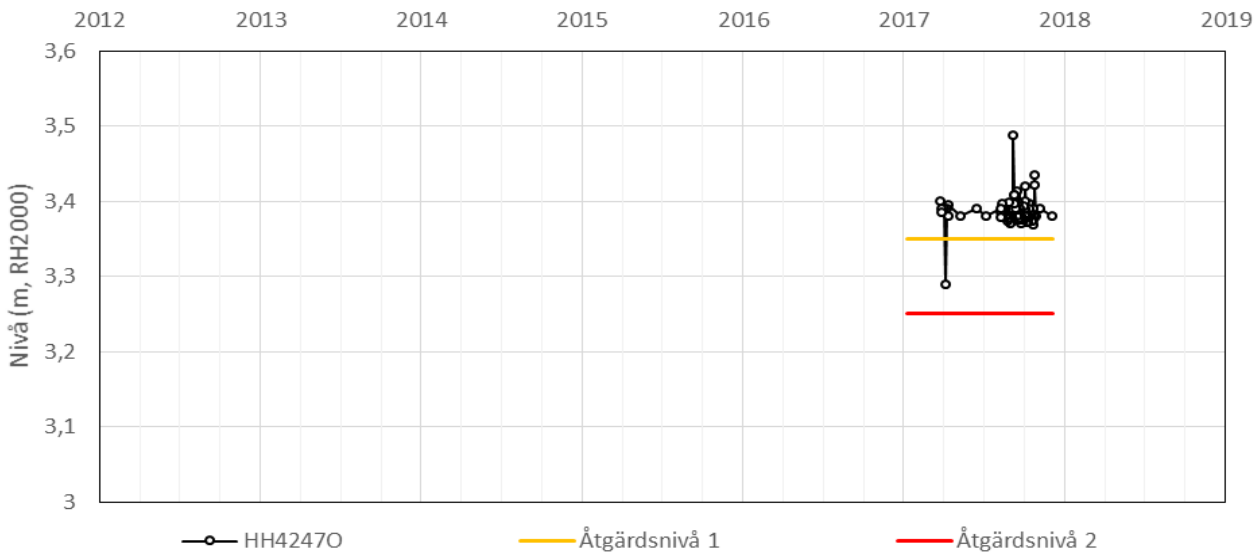
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY59GW | Undre | 1,85 | 1,39 | - |
| HH4247O | Övre | 3,35 | 3,25 | - |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 27**



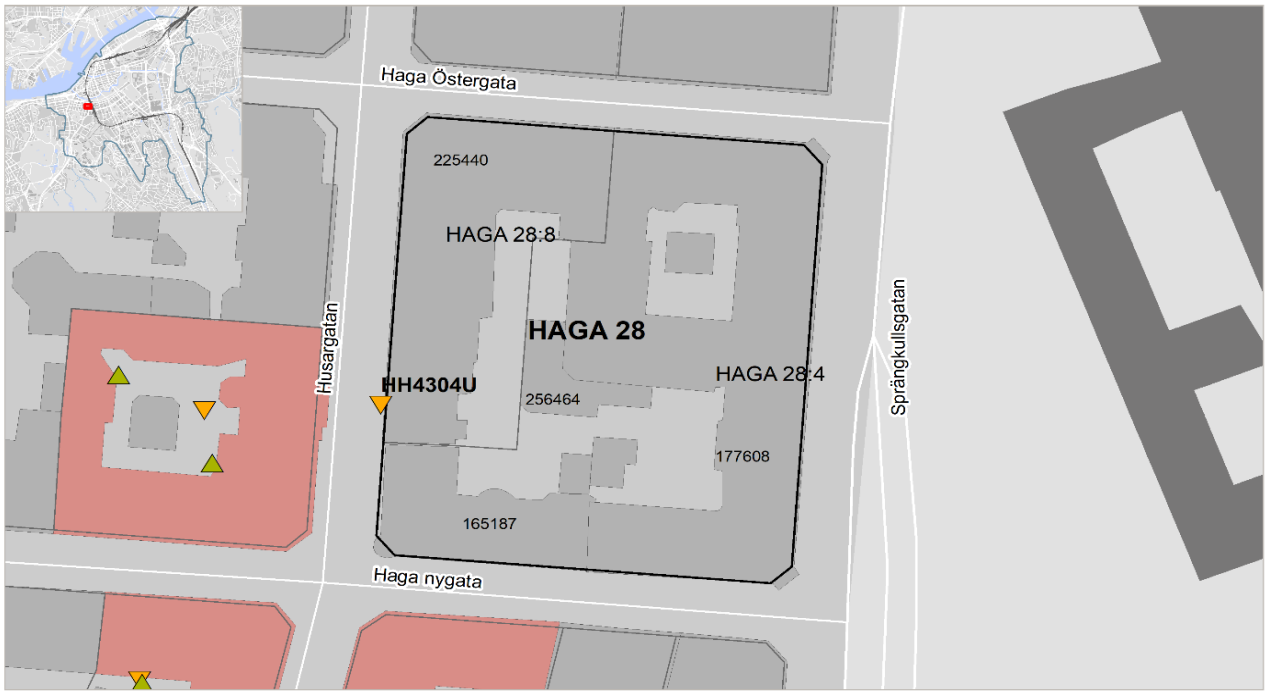
# Kontrollprogram Grundvatten

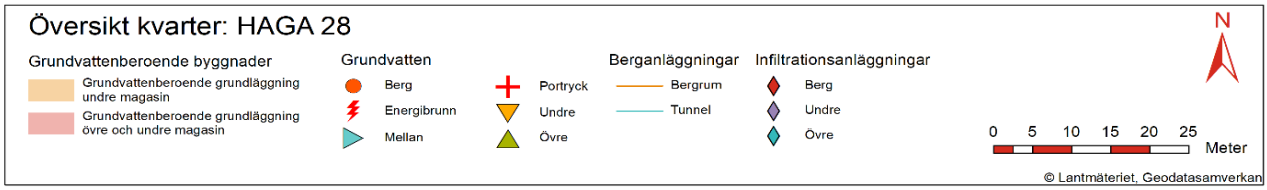
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

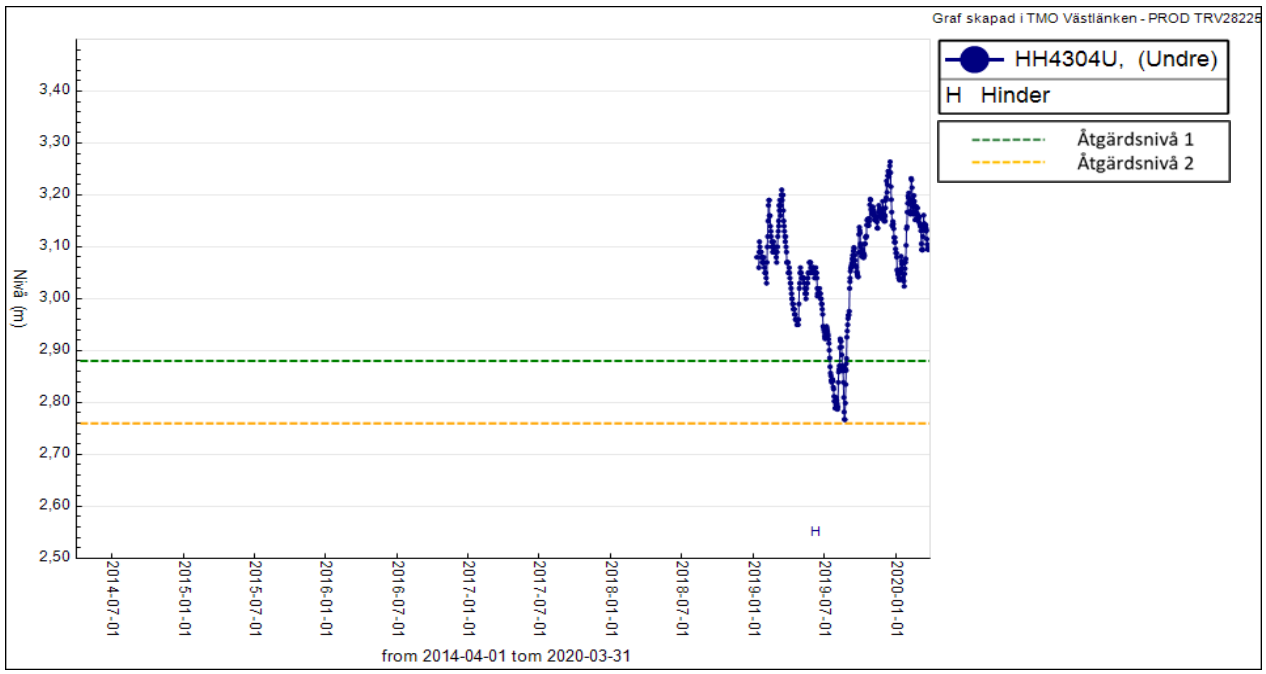
Kvarter: **HAGA 28**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4304U | Undre | 2,88 | 2,76 | |



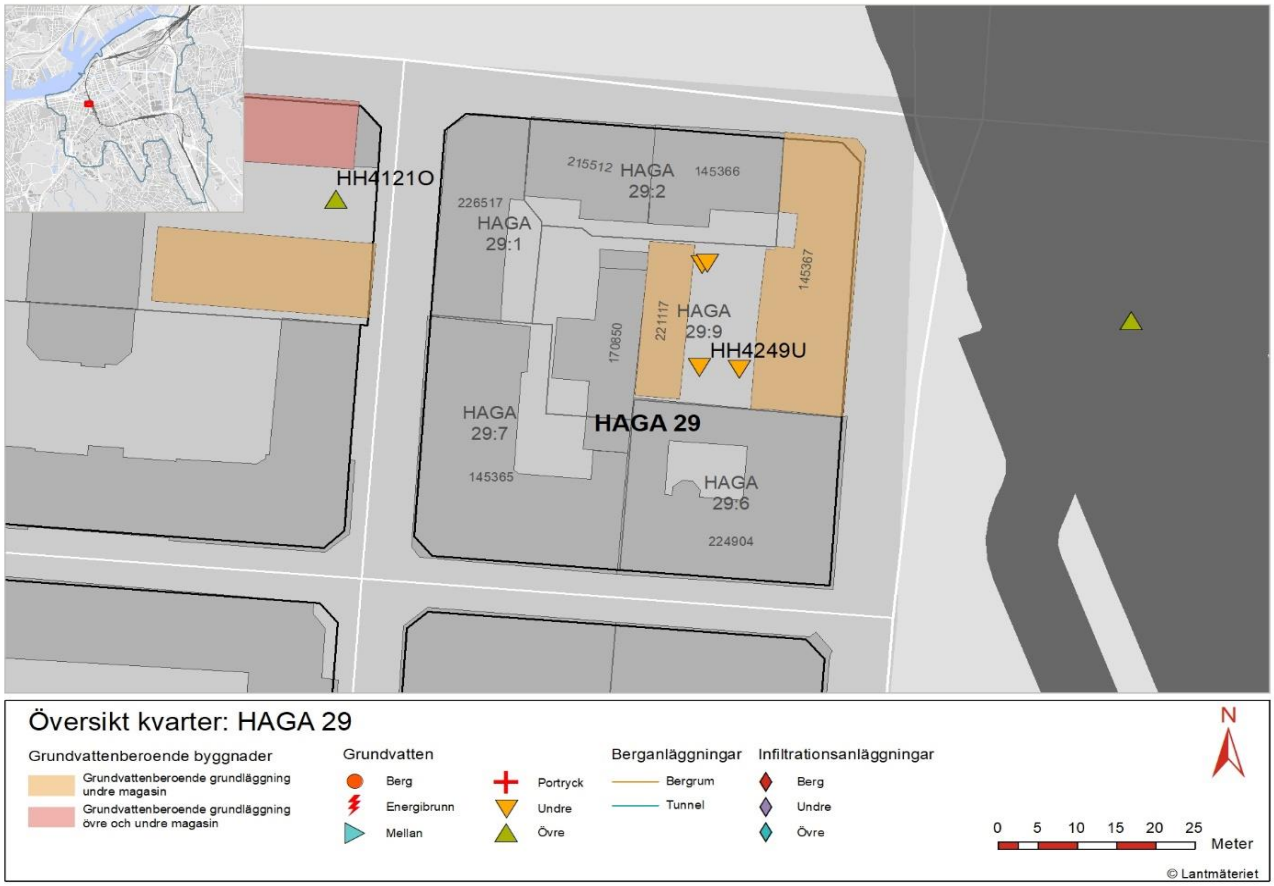
# Kontrollprogram Grundvatten

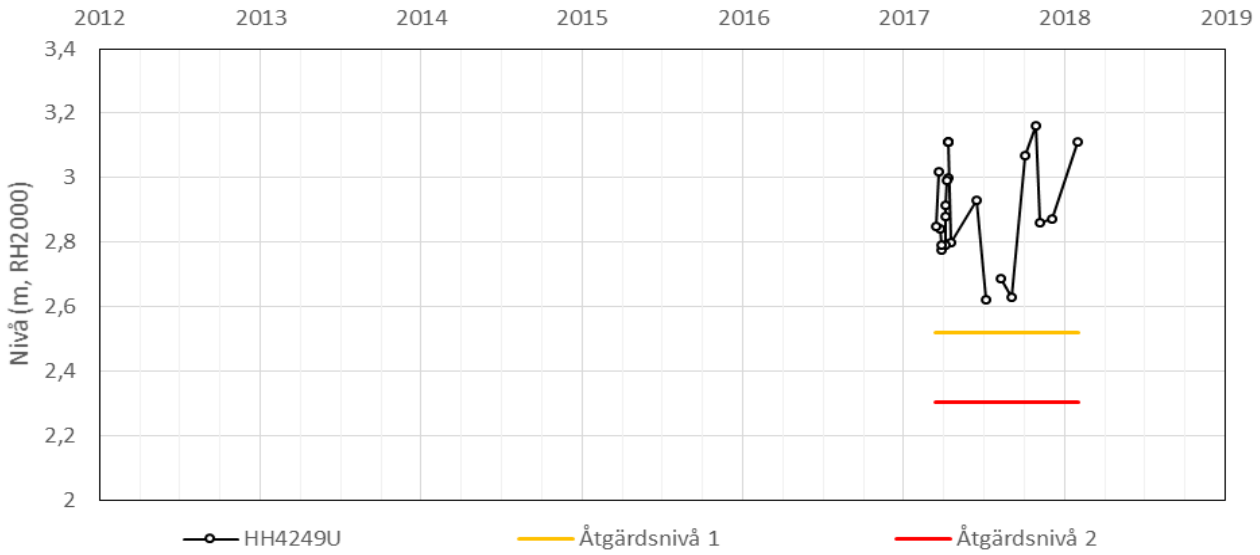
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 29**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

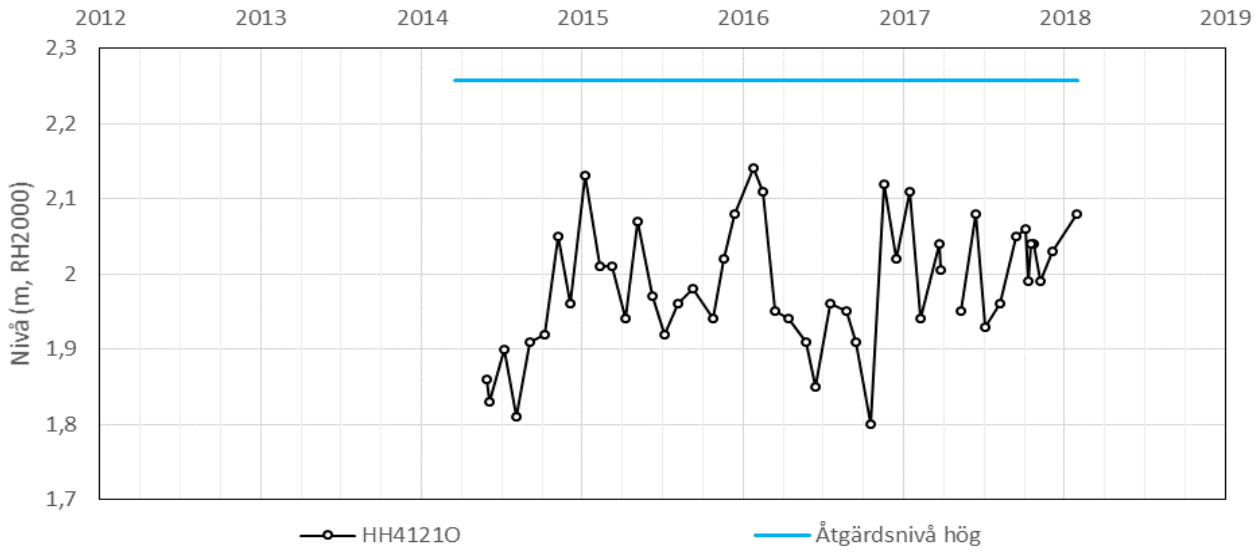
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4249U | Undre | 2,52 | 2,30 | - |
| HH4121O | Övre | - | - | 2,26 |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 29**



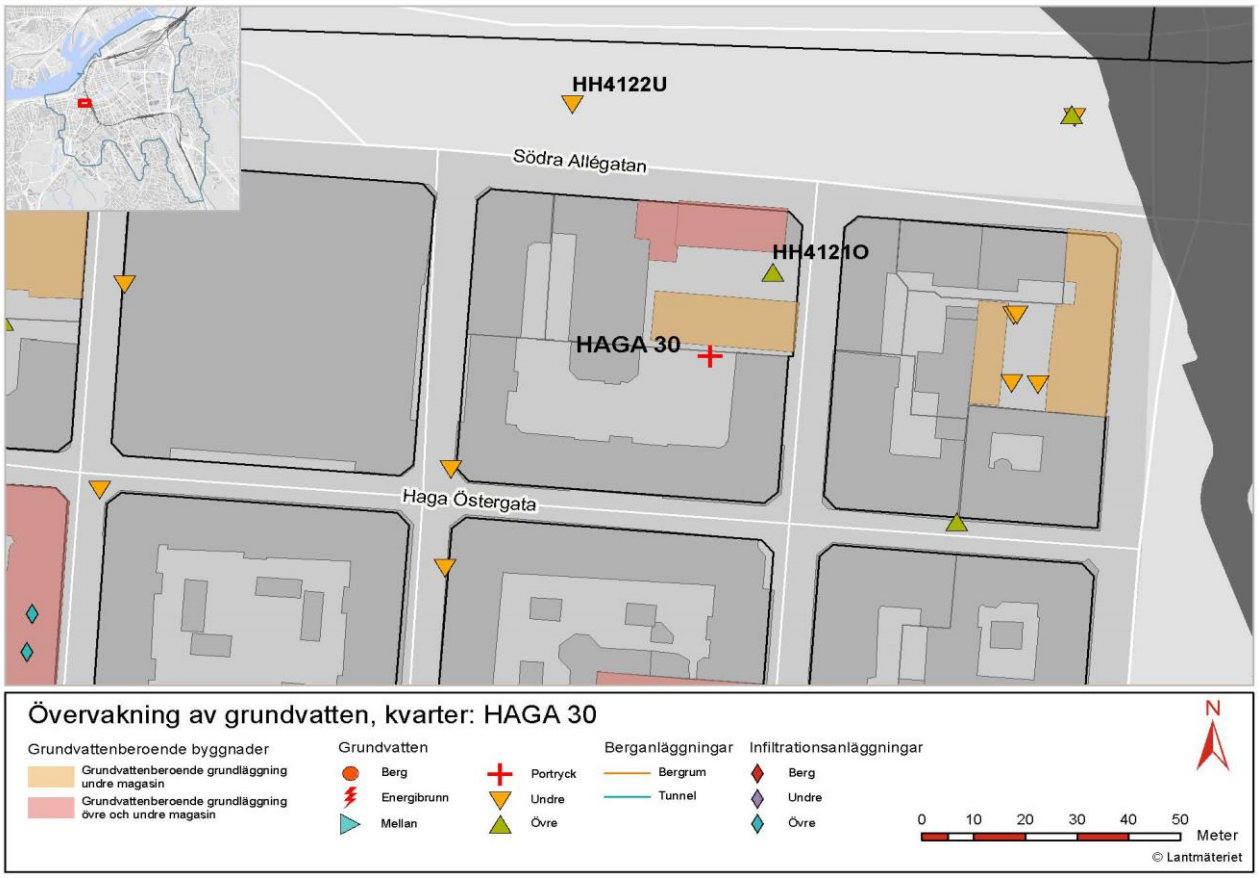
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 30**

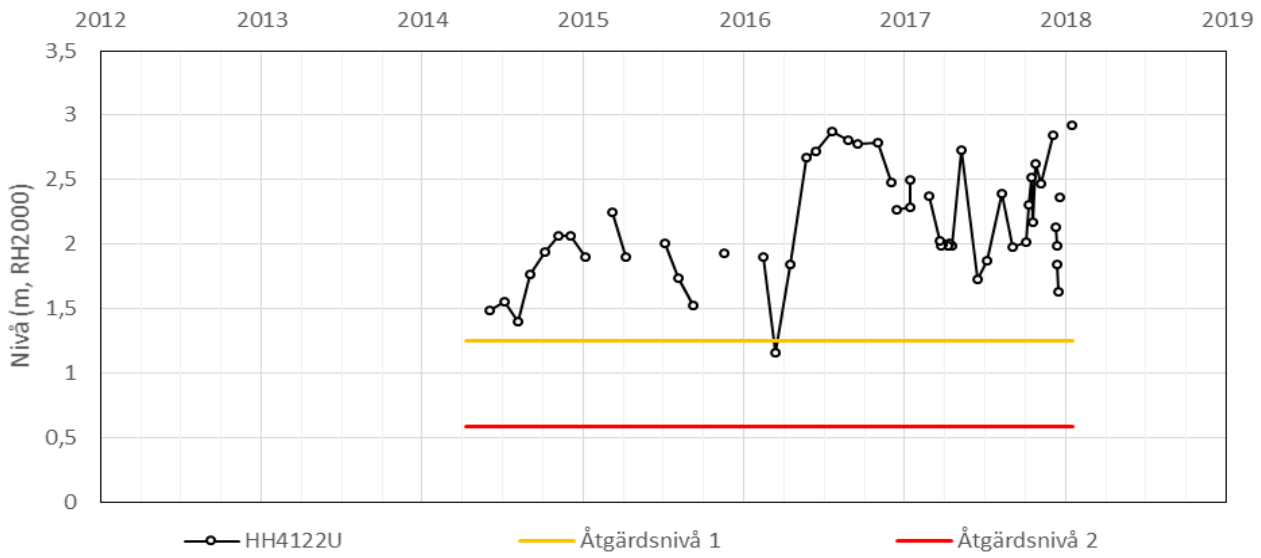
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

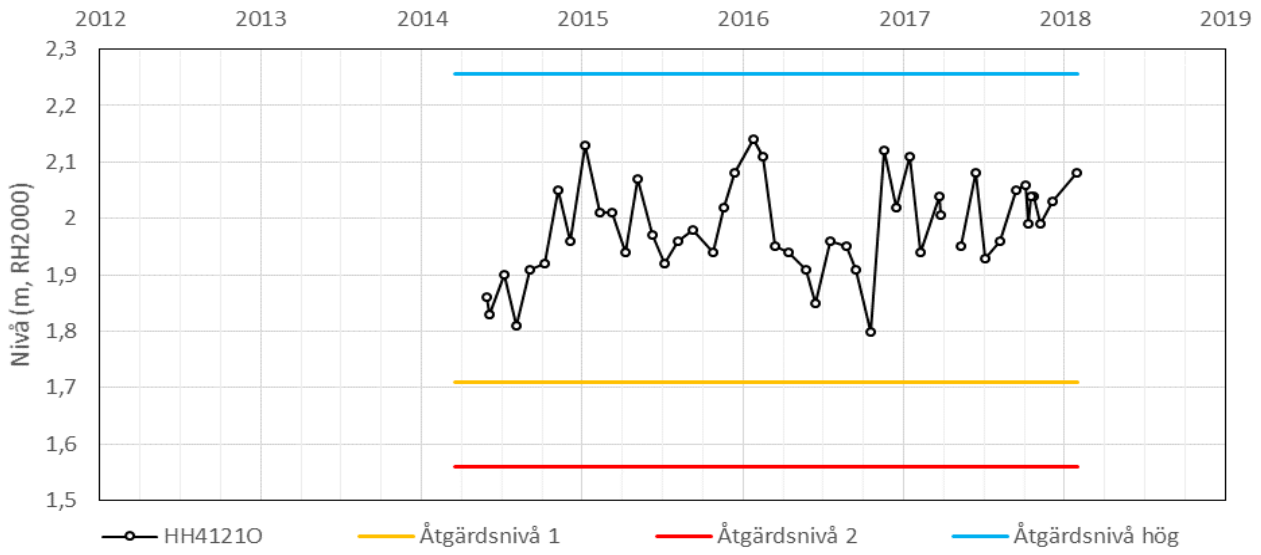
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4122U | Undre | 1,25 | 0,58 | - |
| HH4121O | Övre | 1,71 | 1,56 | 2,26 |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 30**



# Kontrollprogram Grundvatten

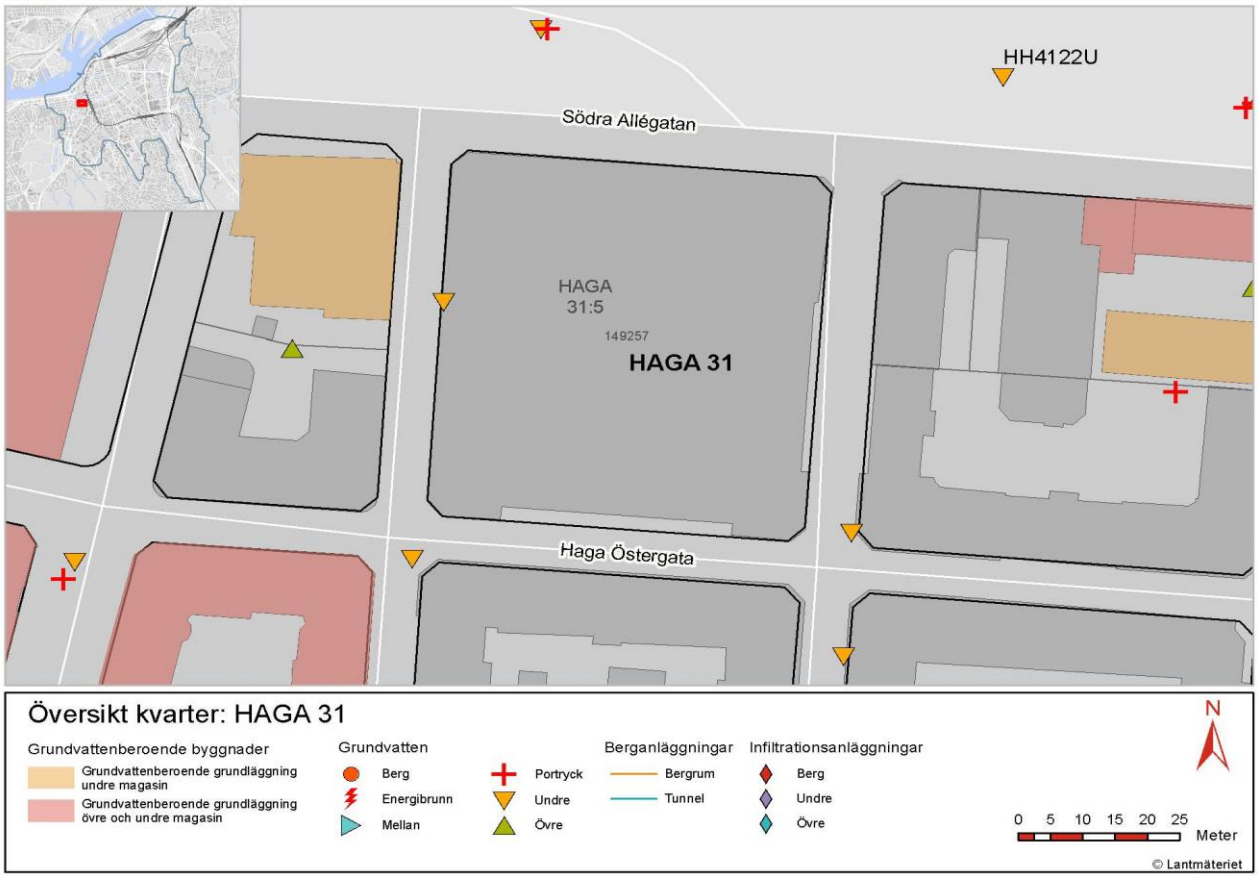
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

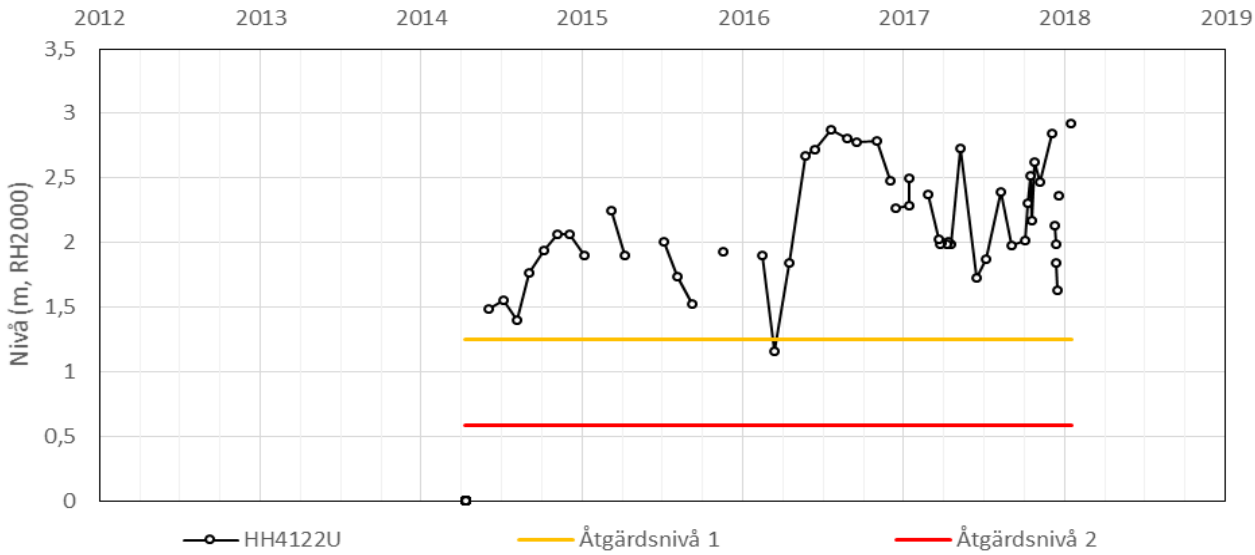
Kvarter: **HAGA 31**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4122U | Undre | 1,25 | 0,58 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



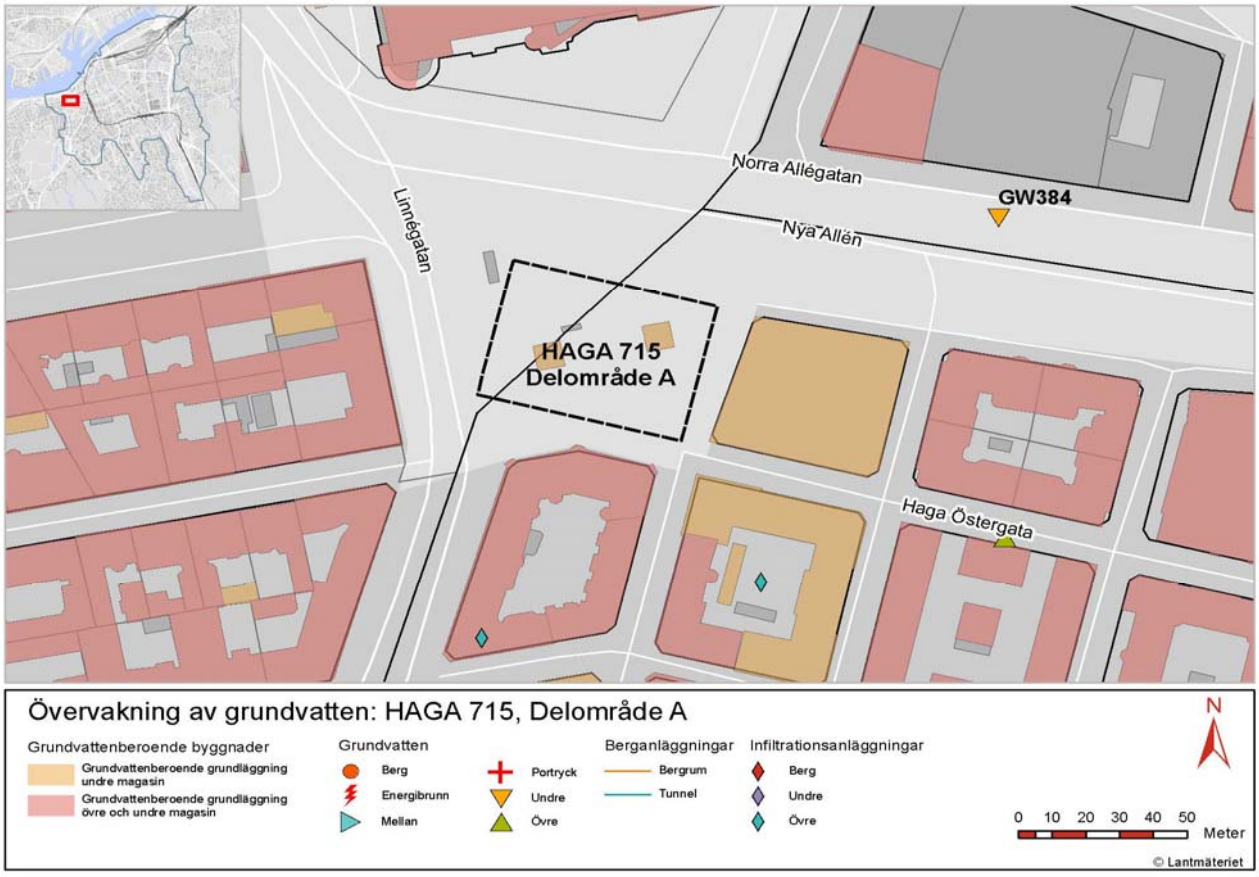
# Kontrollprogram Grundvatten

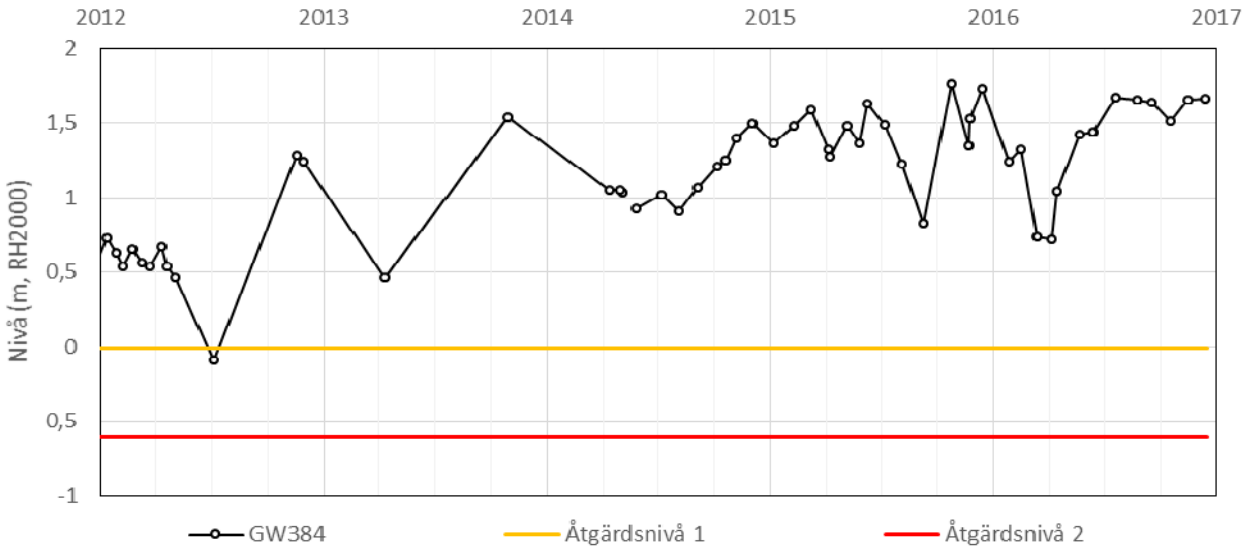
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 715-Delområde A**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW384 | Undre | -0,02 | -0,60 | - |



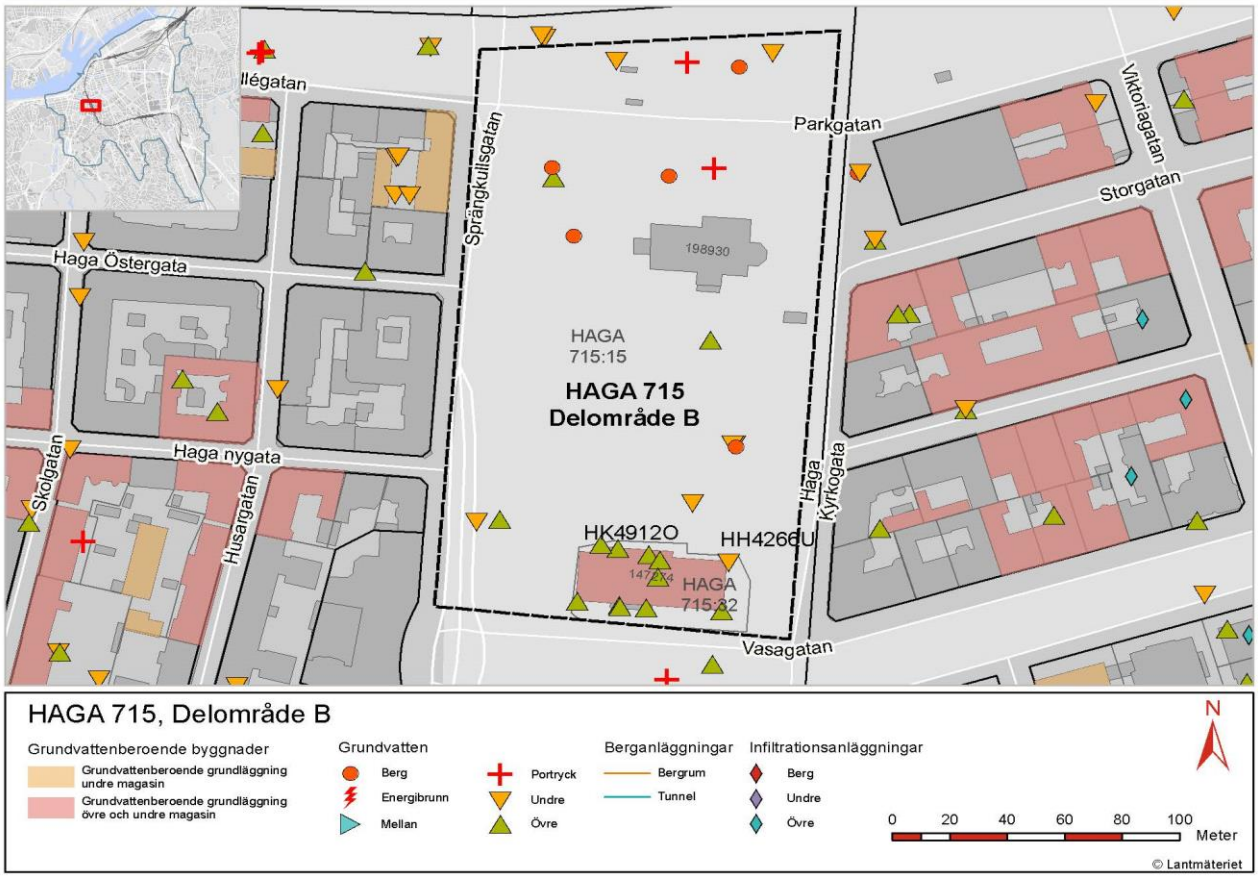
# Kontrollprogram Grundvatten

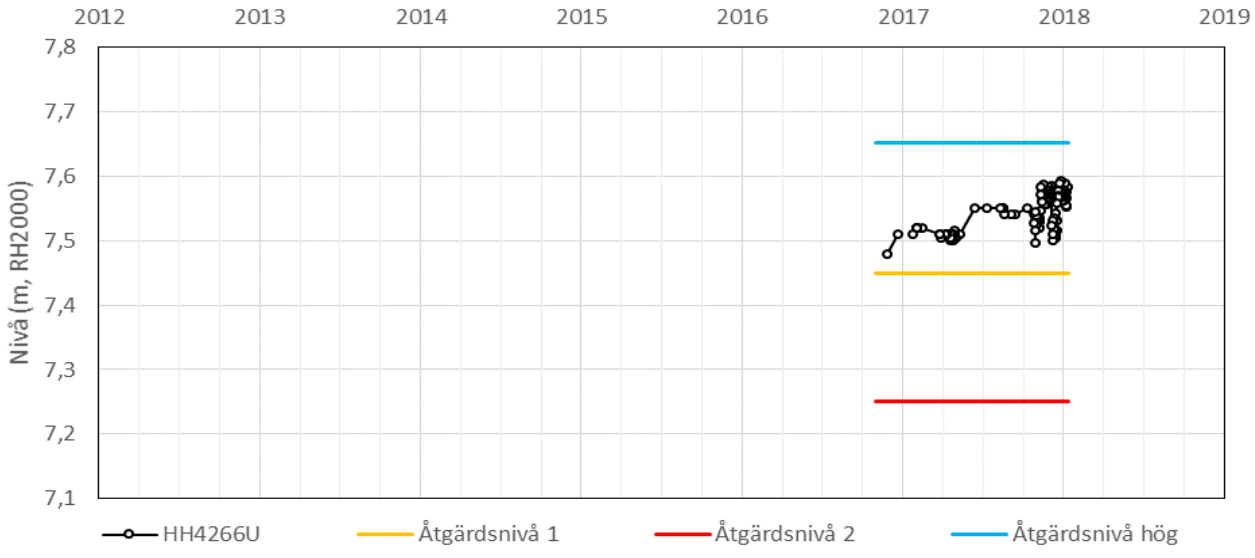
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 715-Delområde B**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 4 kap. KML.

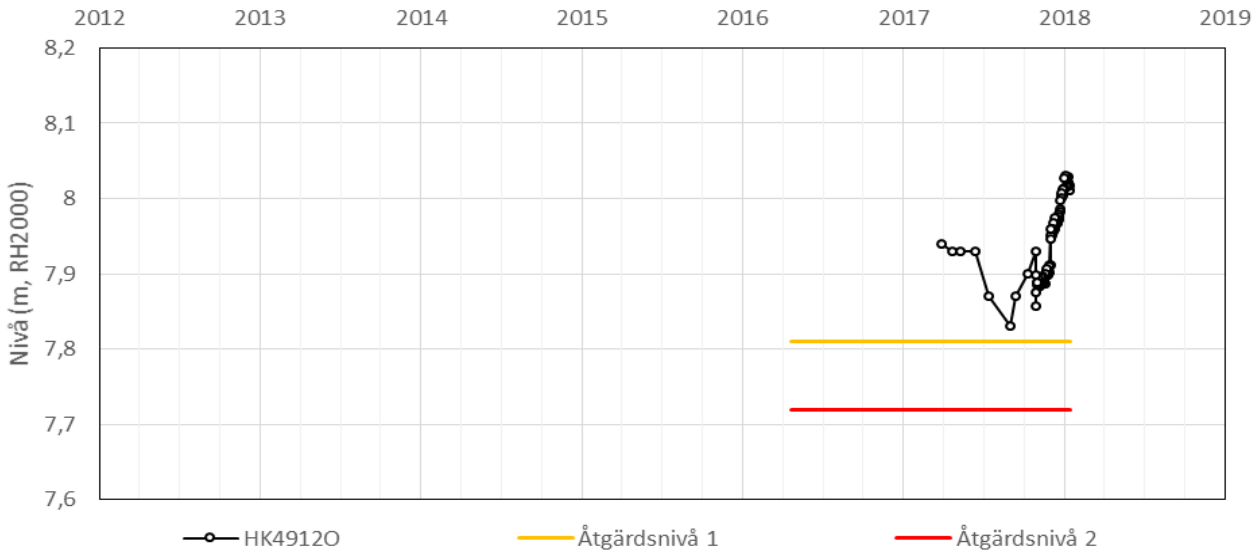
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4266U | Undre | 7,45 | 7,25 | 7,65 |
| HK4912O | Övre | 7,81 | 7,72 | - |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HAGA 715-Delområde B**



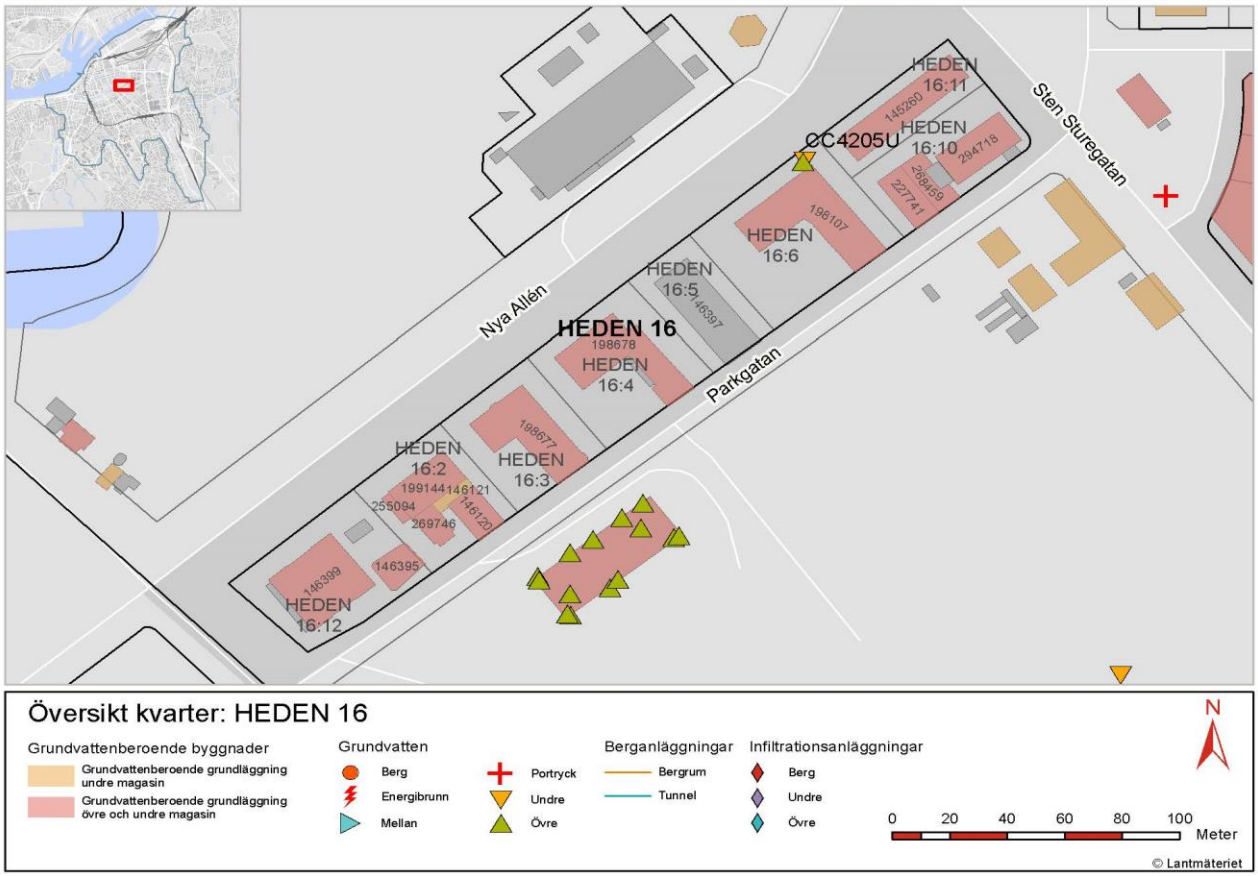
# Kontrollprogram Grundvatten

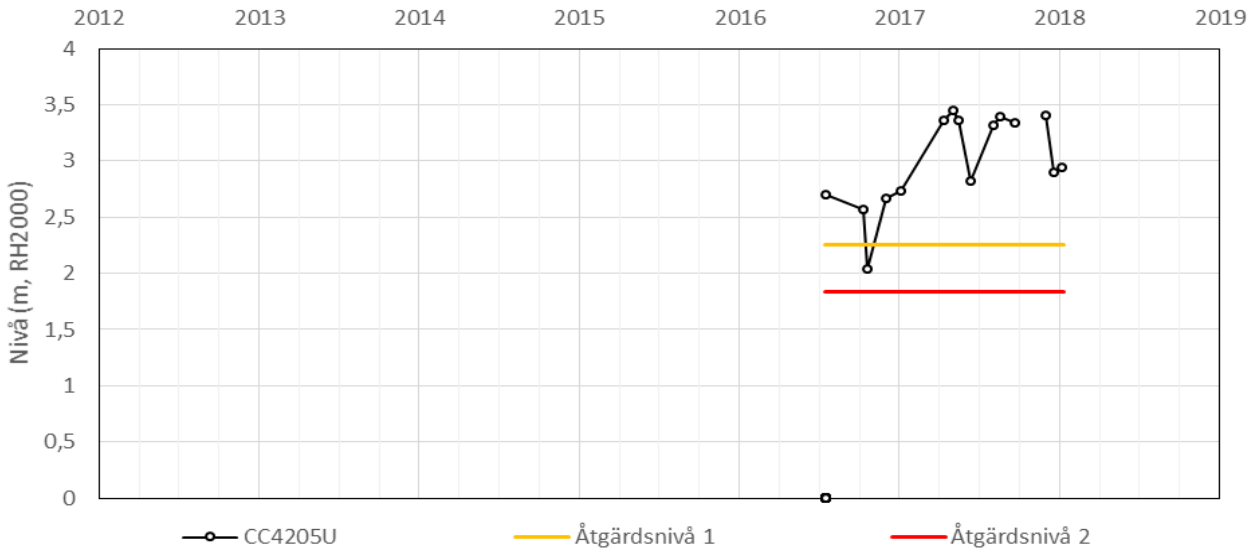
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 16**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4205U | Undre | 2,25 | 1,84 | - |



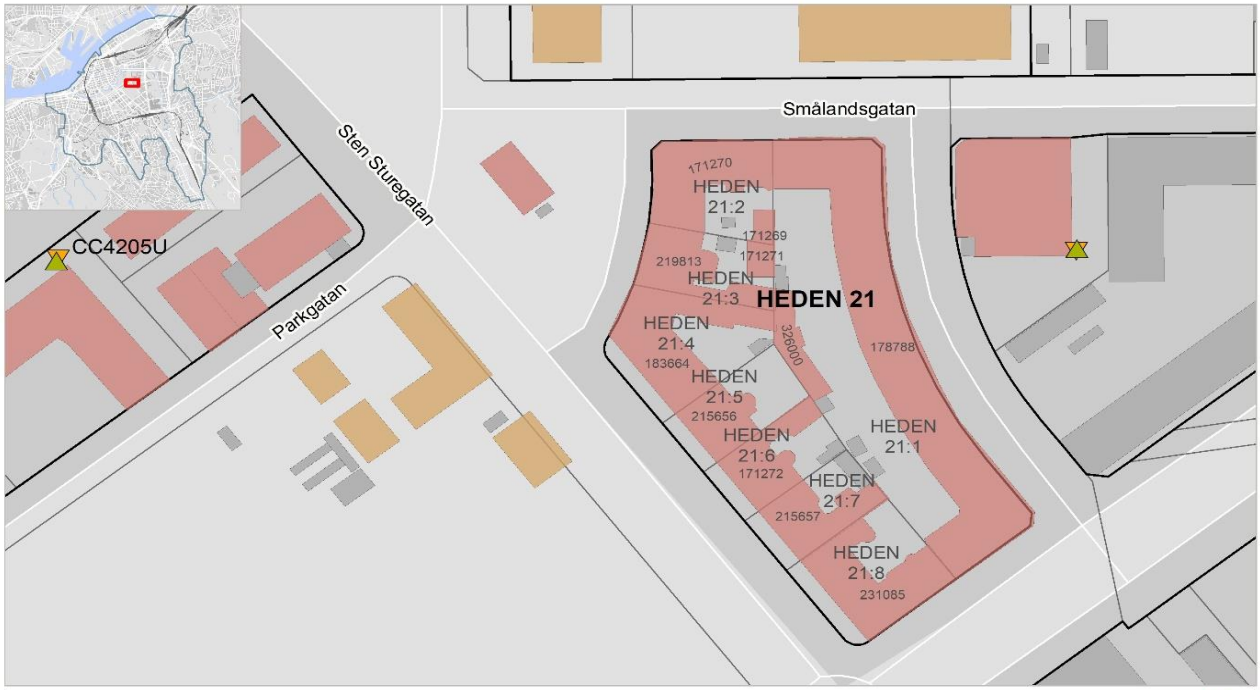
# Kontrollprogram Grundvatten

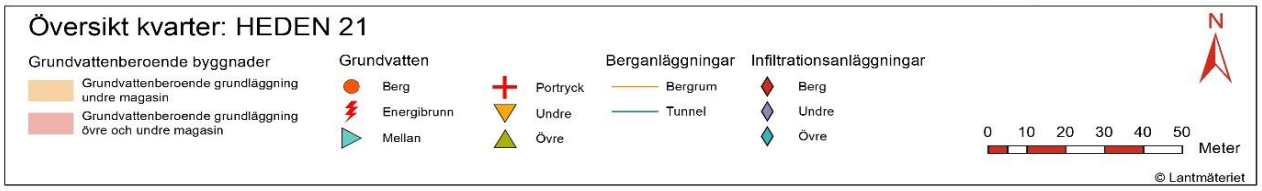
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

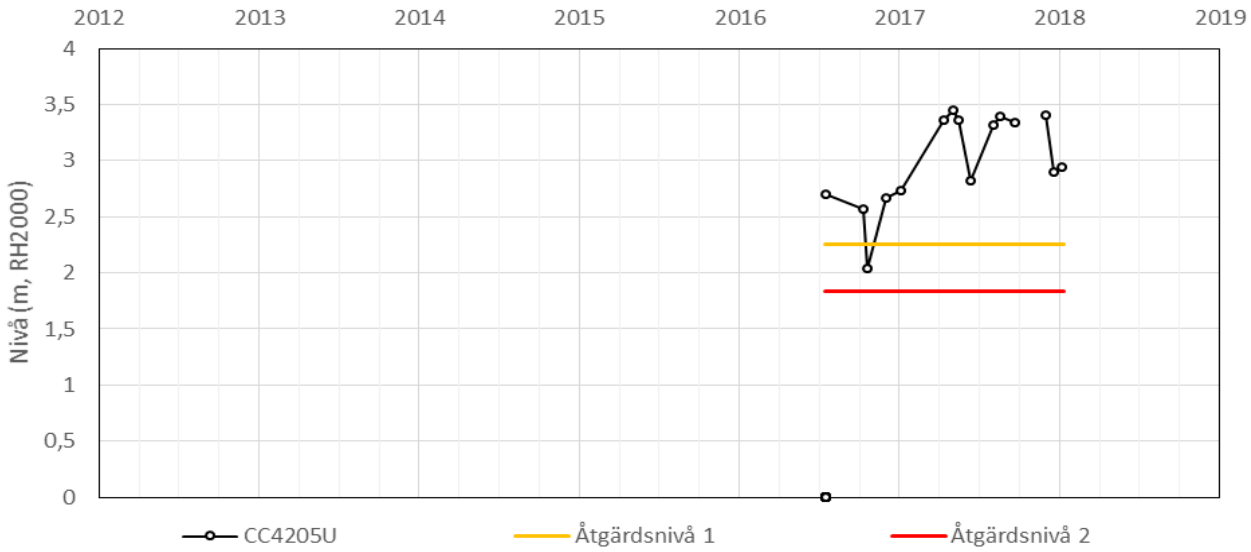
Kvarter: **HEDEN 21**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4205U | Undre | 2,25 | 1,84 | - |



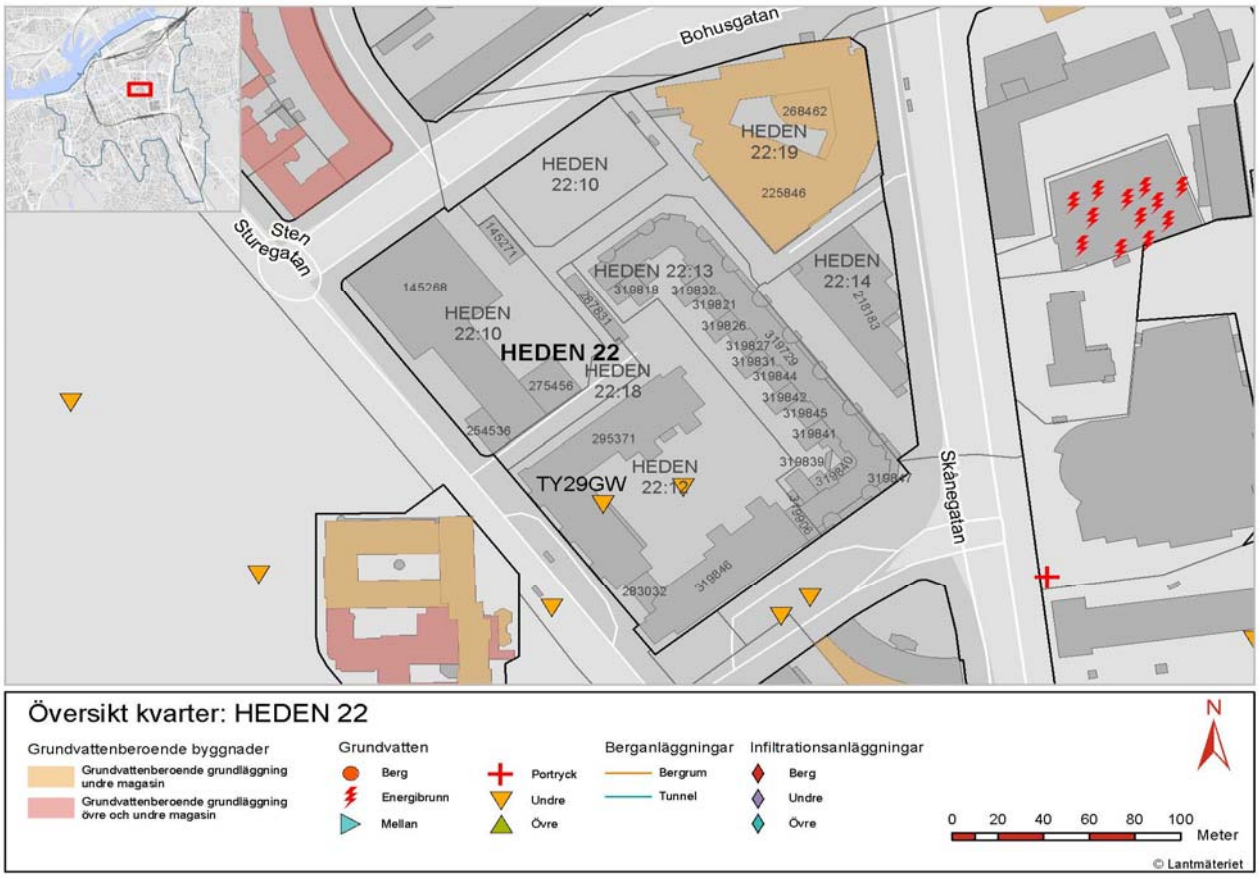
# Kontrollprogram Grundvatten

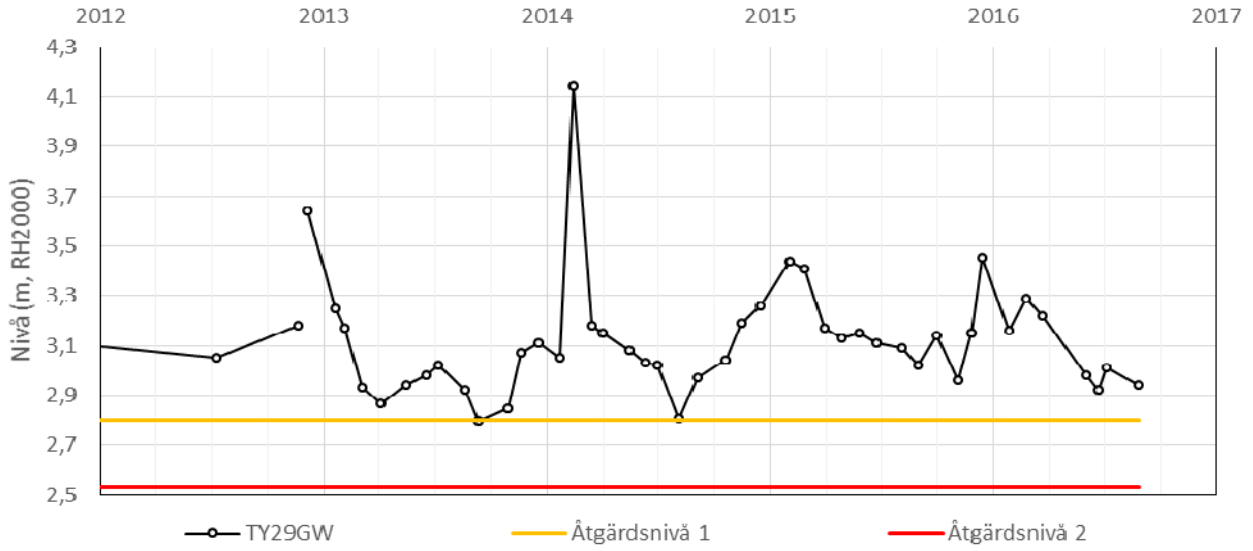
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 22**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY29GW | Undre | 2,80 | 2,53 | - |



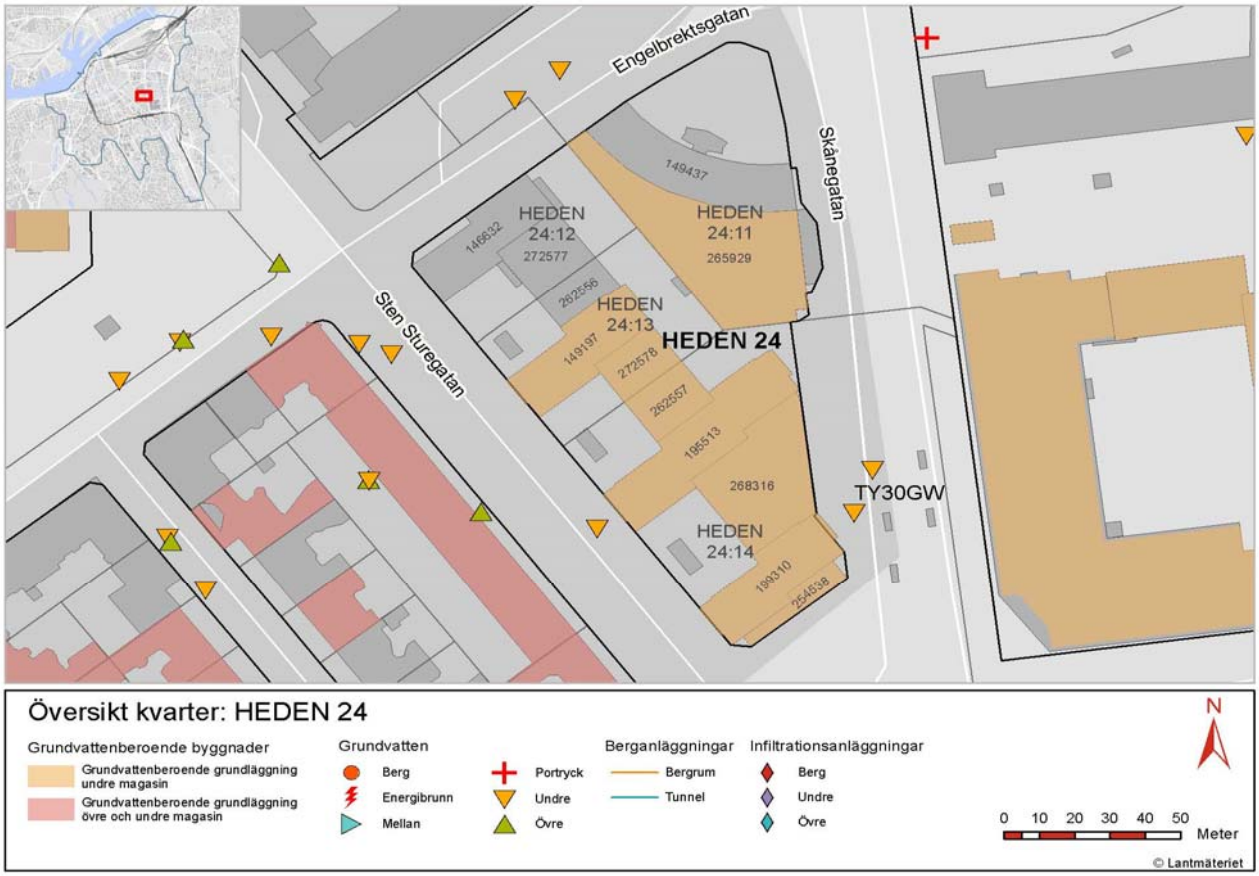
# Kontrollprogram Grundvatten

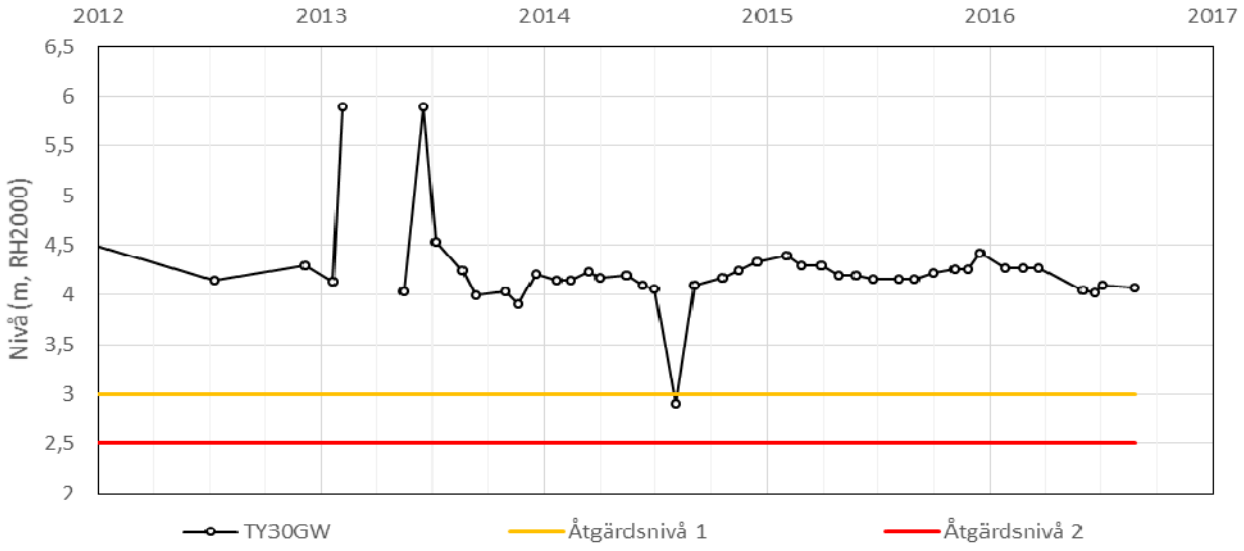
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 24**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY30GW | Undre | 3,00 | 2,50 | - |



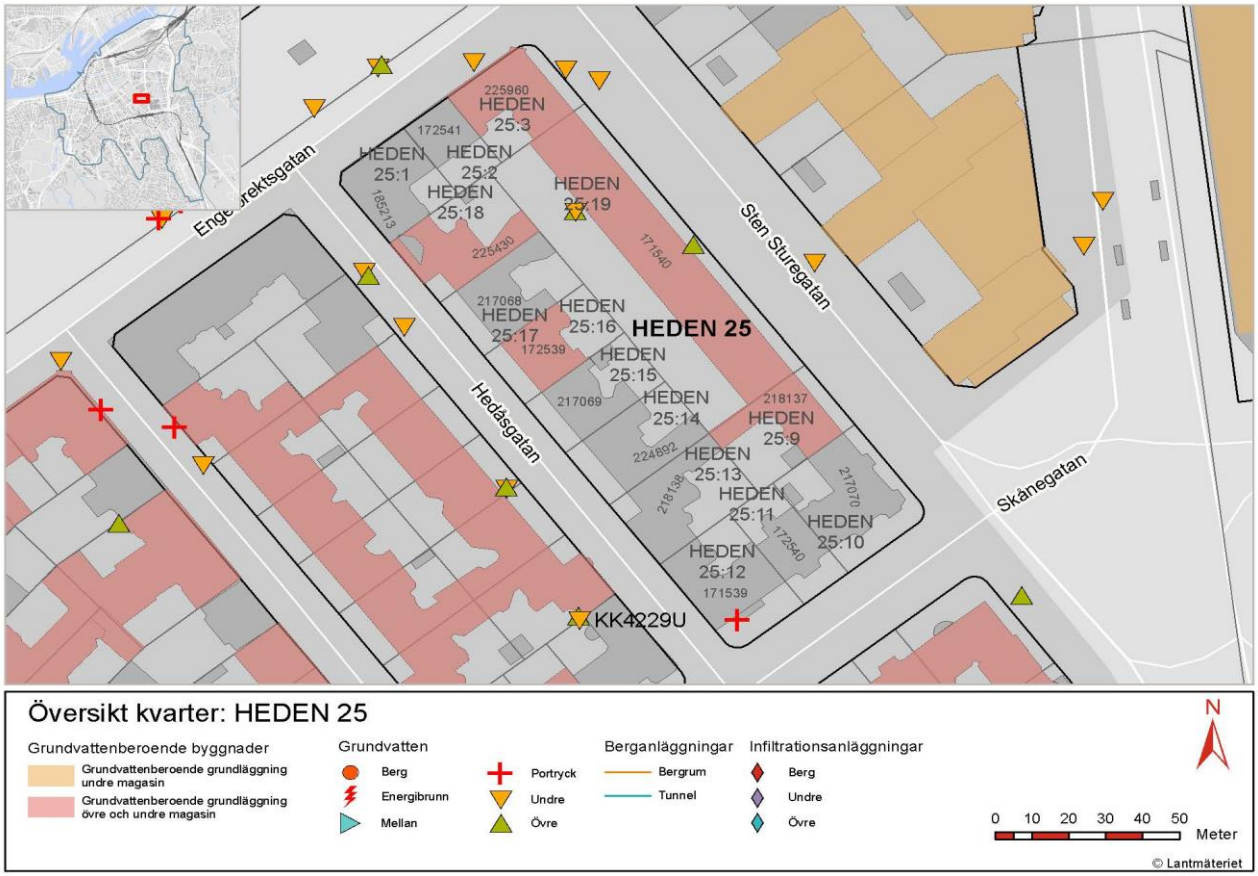
# Kontrollprogram Grundvatten

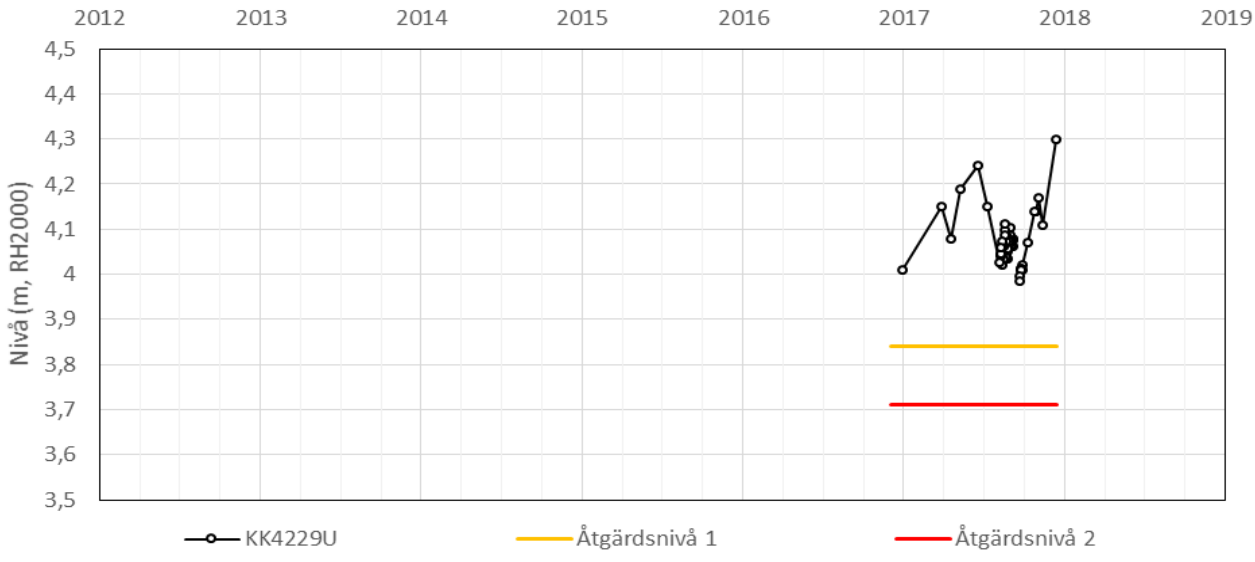
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 25**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KK4229U | Undre | 3,84 | 3,71 | - |



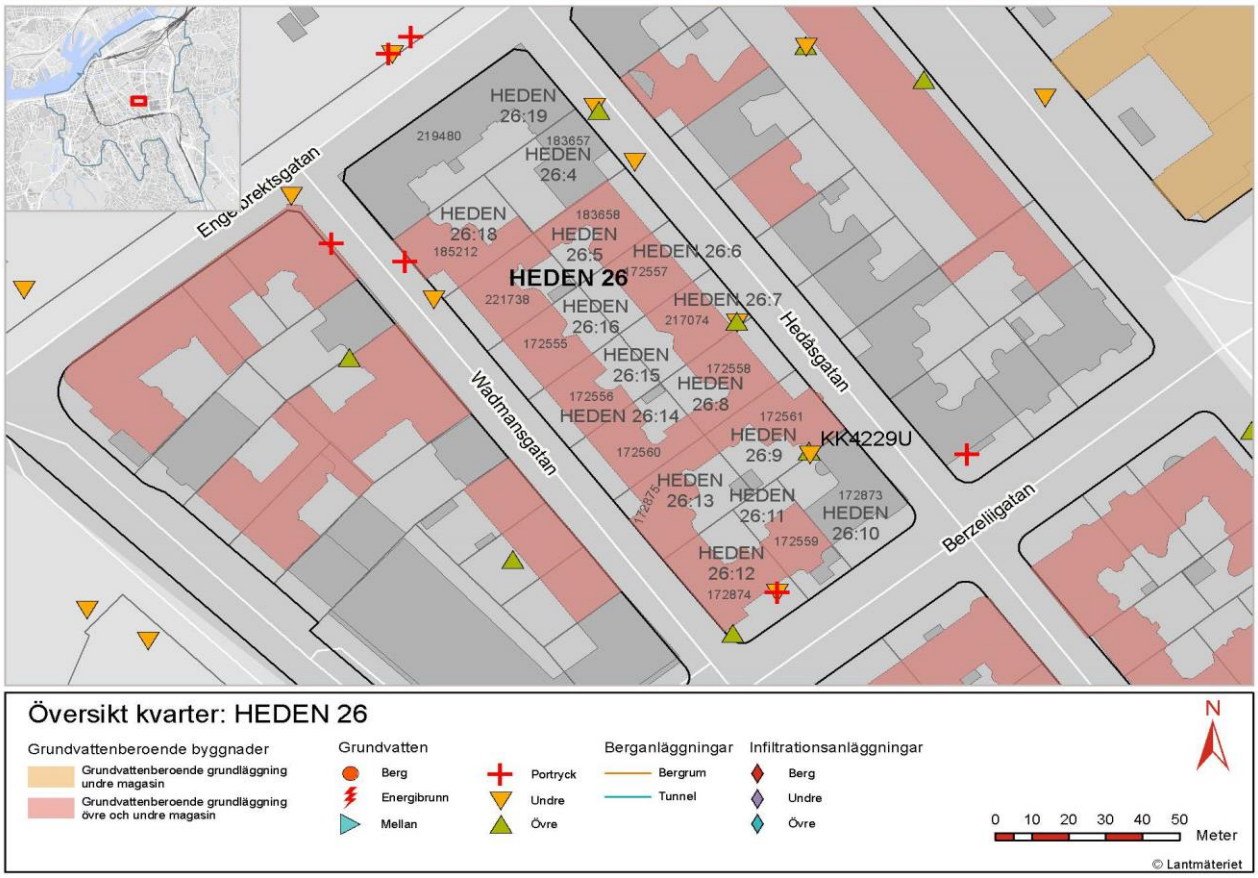
# Kontrollprogram Grundvatten

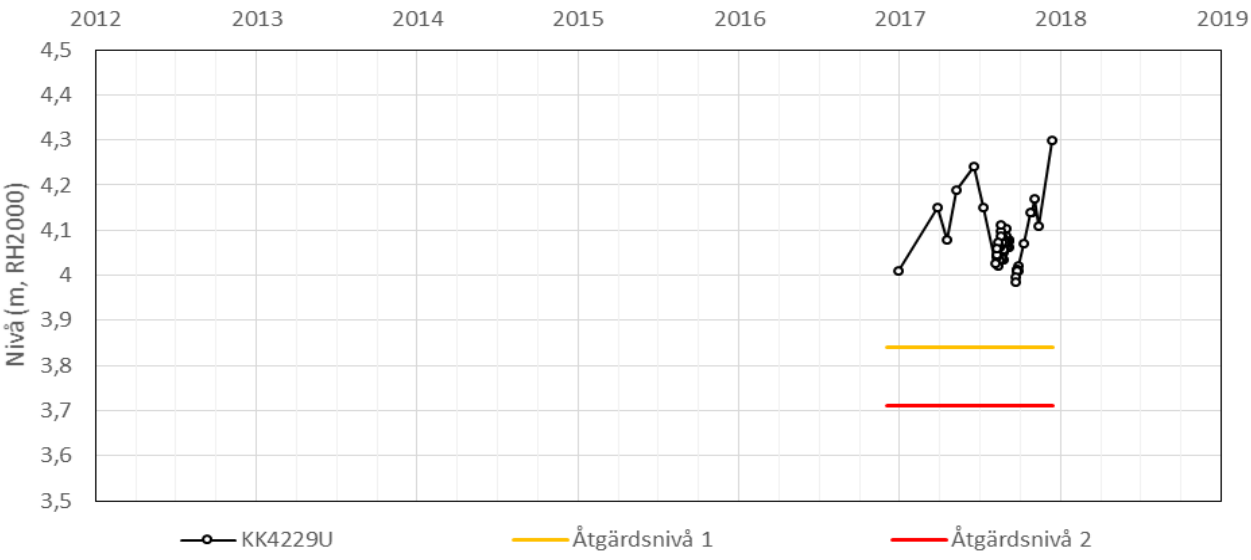
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 26**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KK4229U | Undre | 3,84 | 3,71 | - |



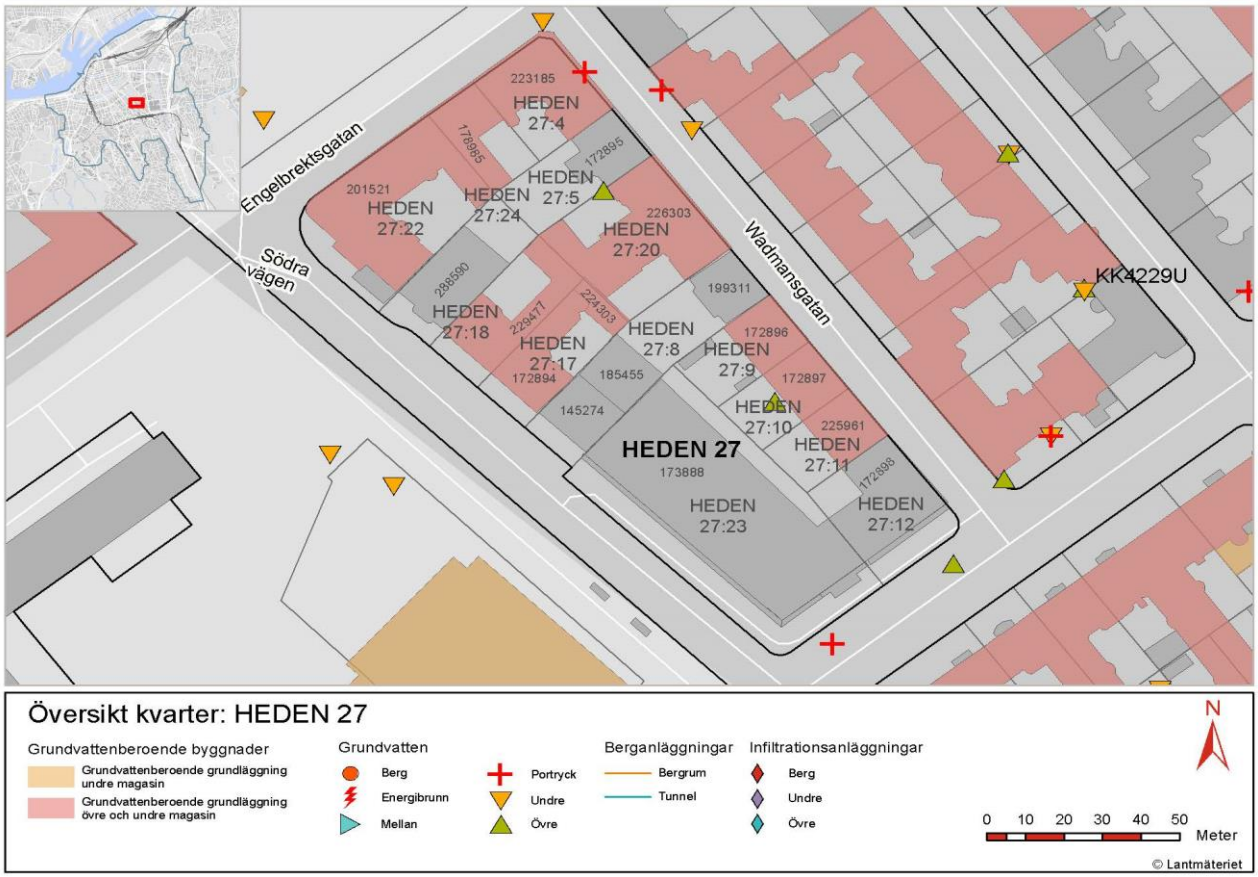
# Kontrollprogram Grundvatten

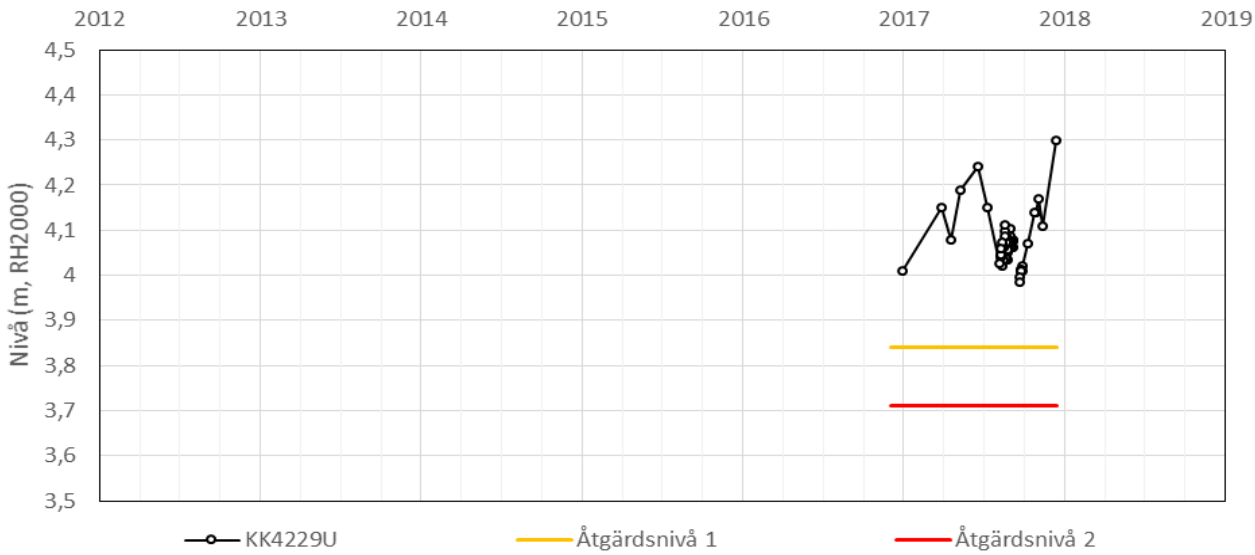
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 27**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KK4229U | Undre | 3,84 | 3,71 | - |



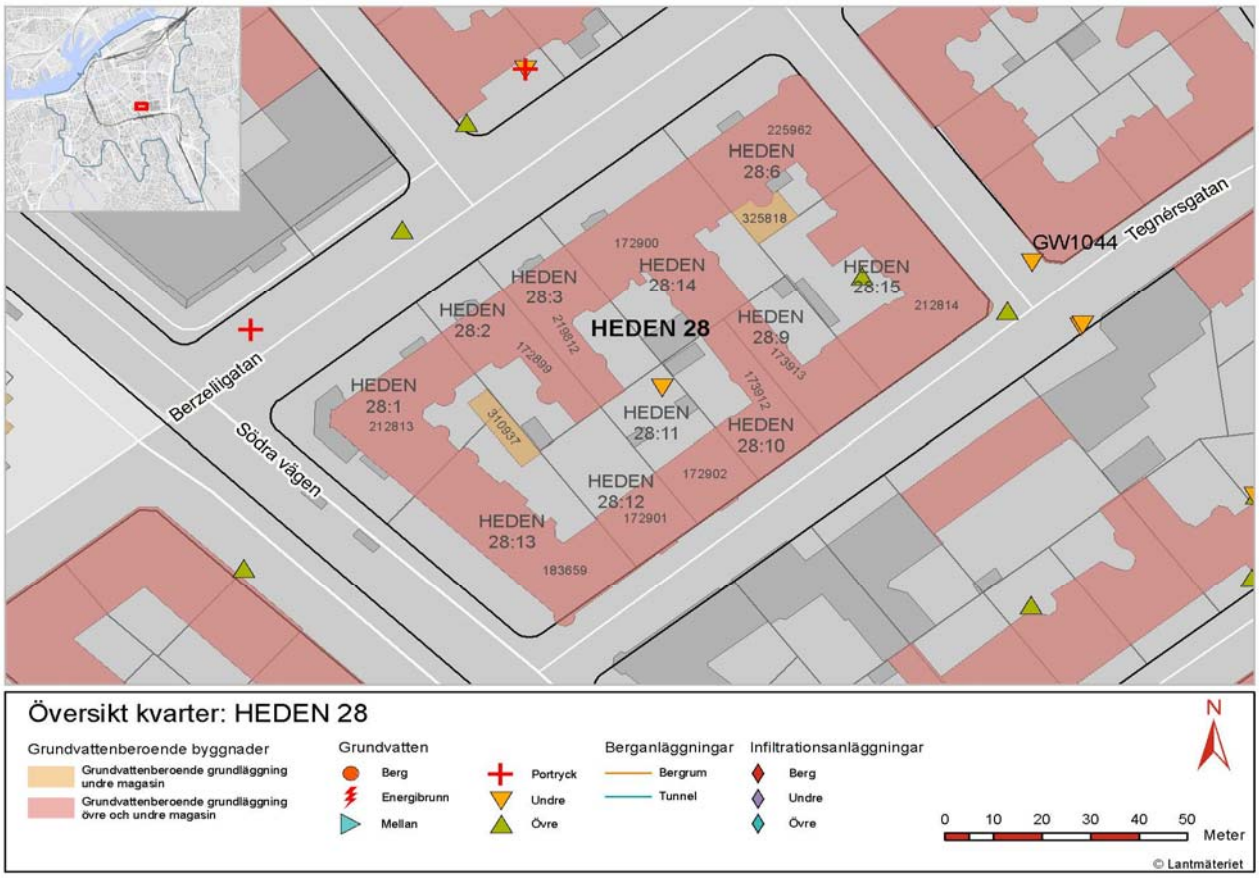
# Kontrollprogram Grundvatten

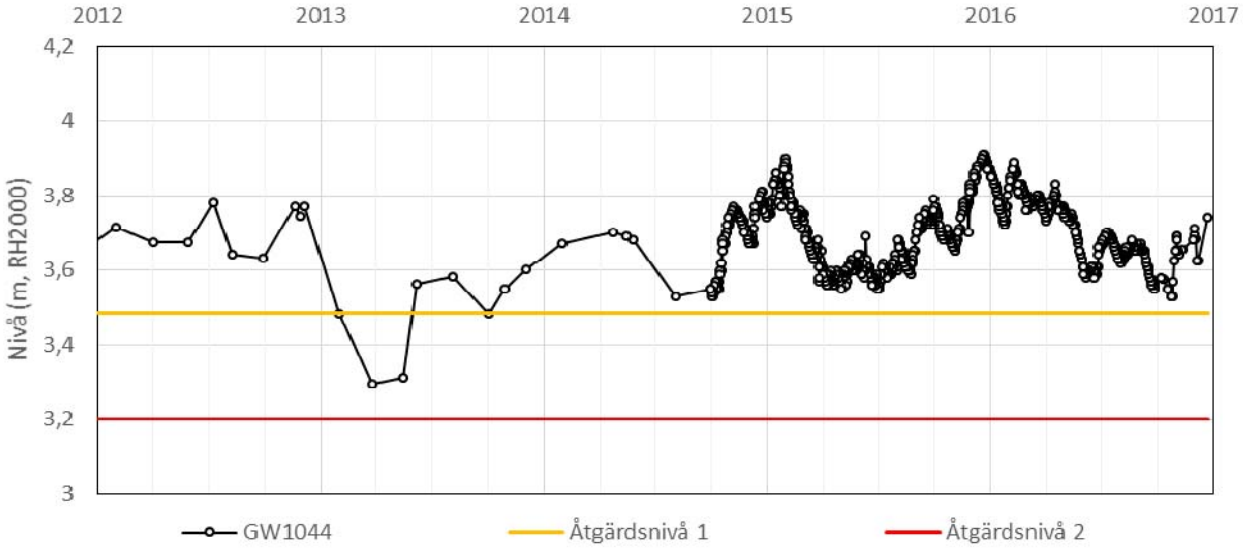
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 28**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1044 | Undre | 3,48 | 3,20 | - |



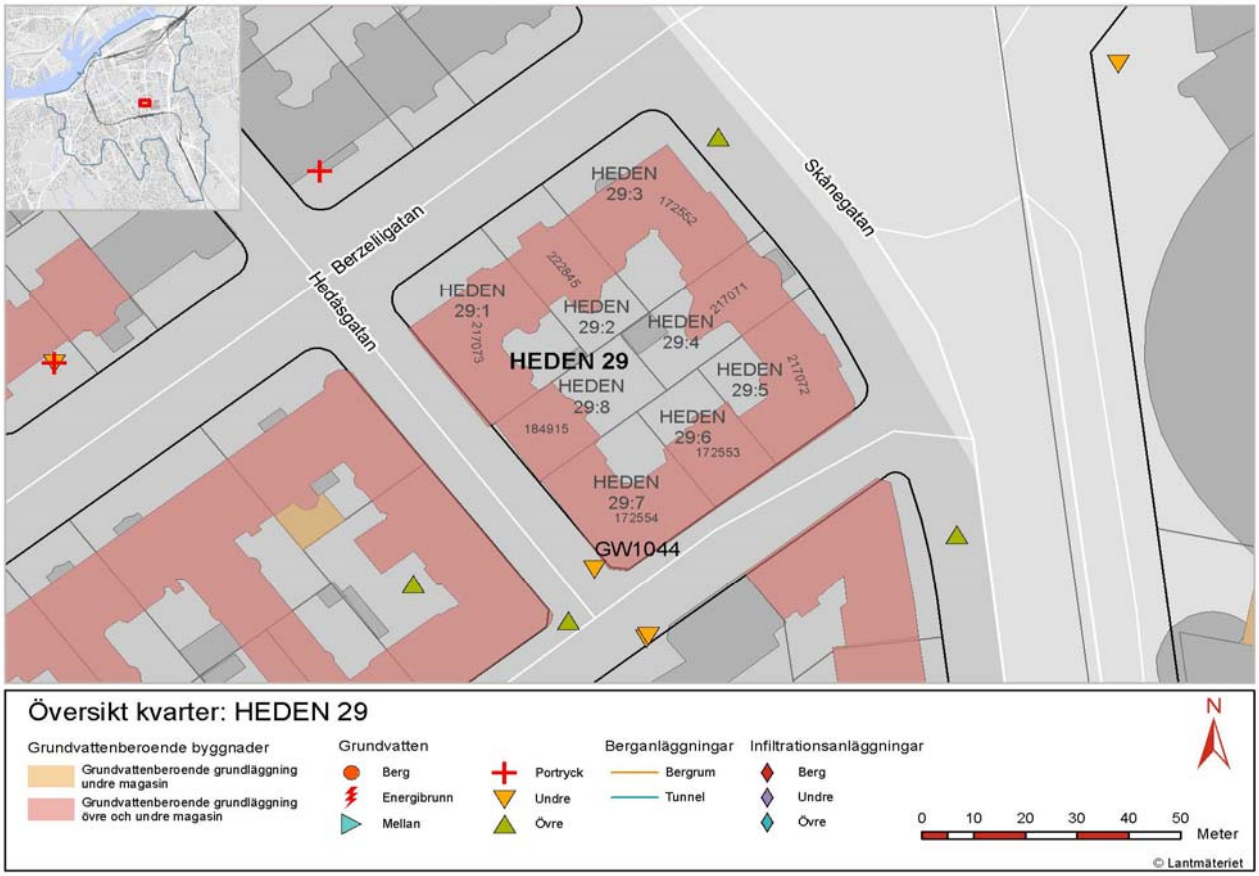
# Kontrollprogram Grundvatten

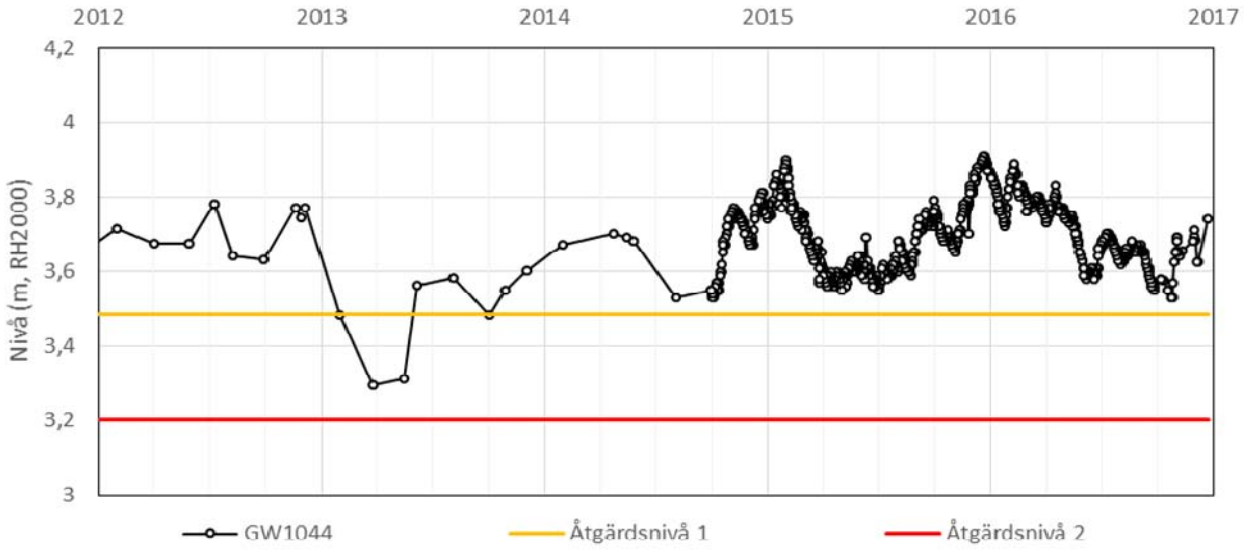
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 29**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1044 | Undre | 3,48 | 3,20 | - |



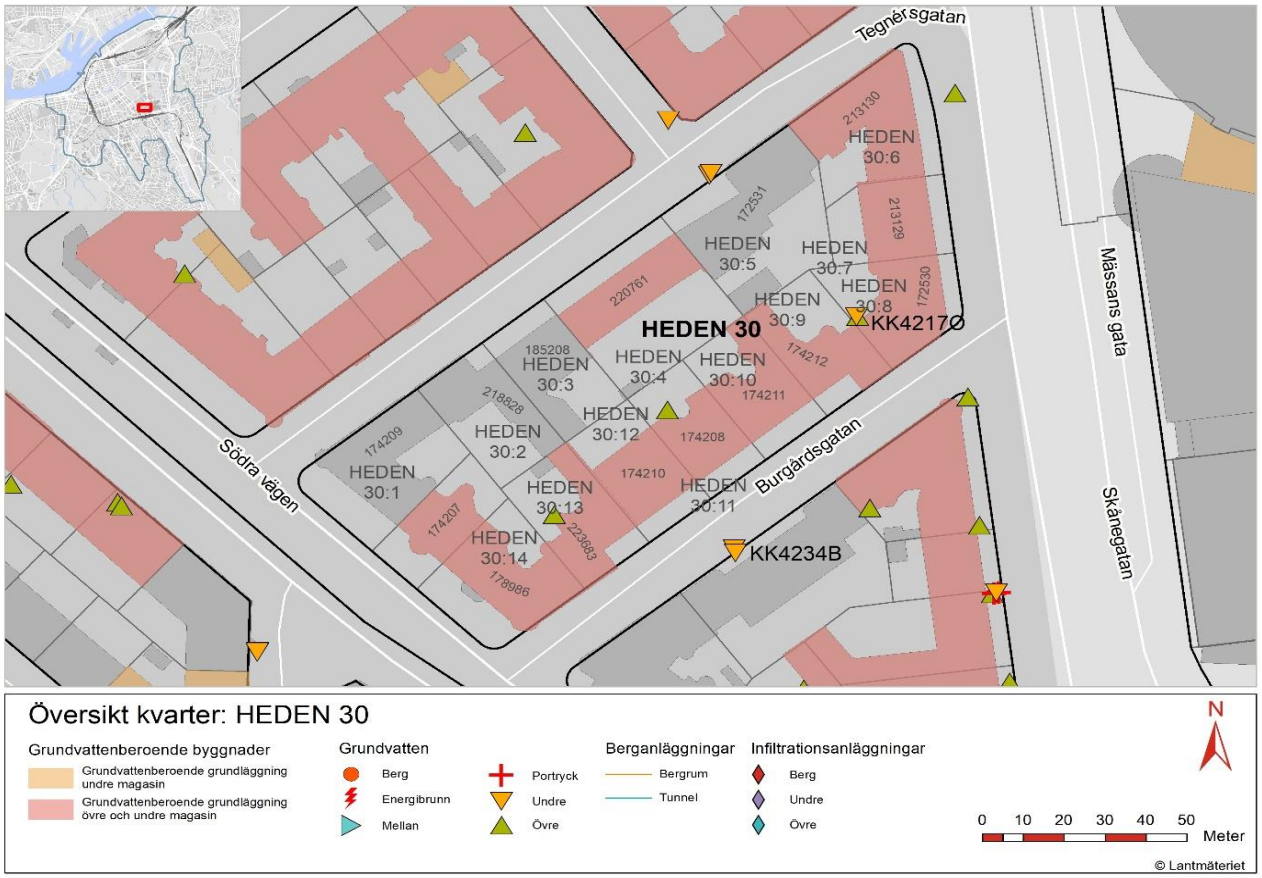
# Kontrollprogram Grundvatten

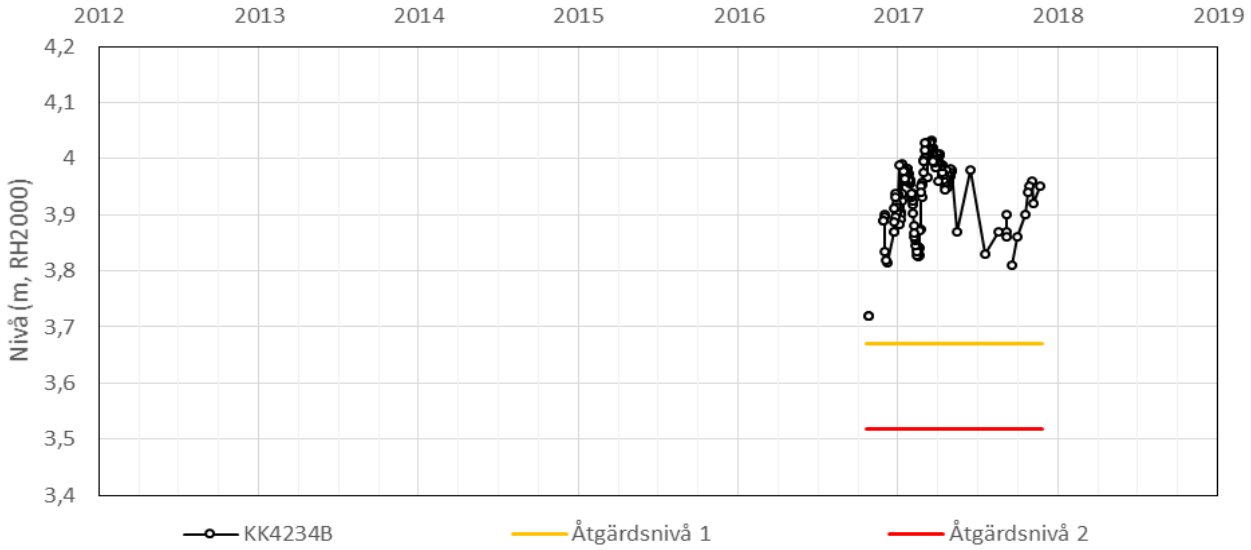
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 30**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

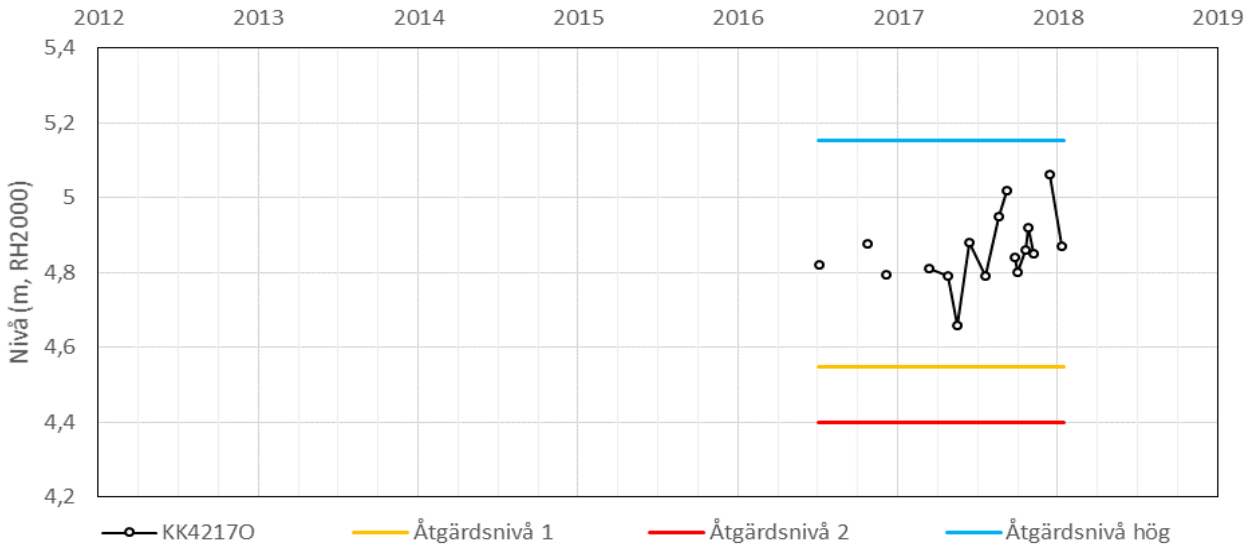
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KK4234B | Undre | 3,67 | 3,52 | - |
| KK4217O | Övre | 4,55 | 4,40 | 5,15 |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 30**



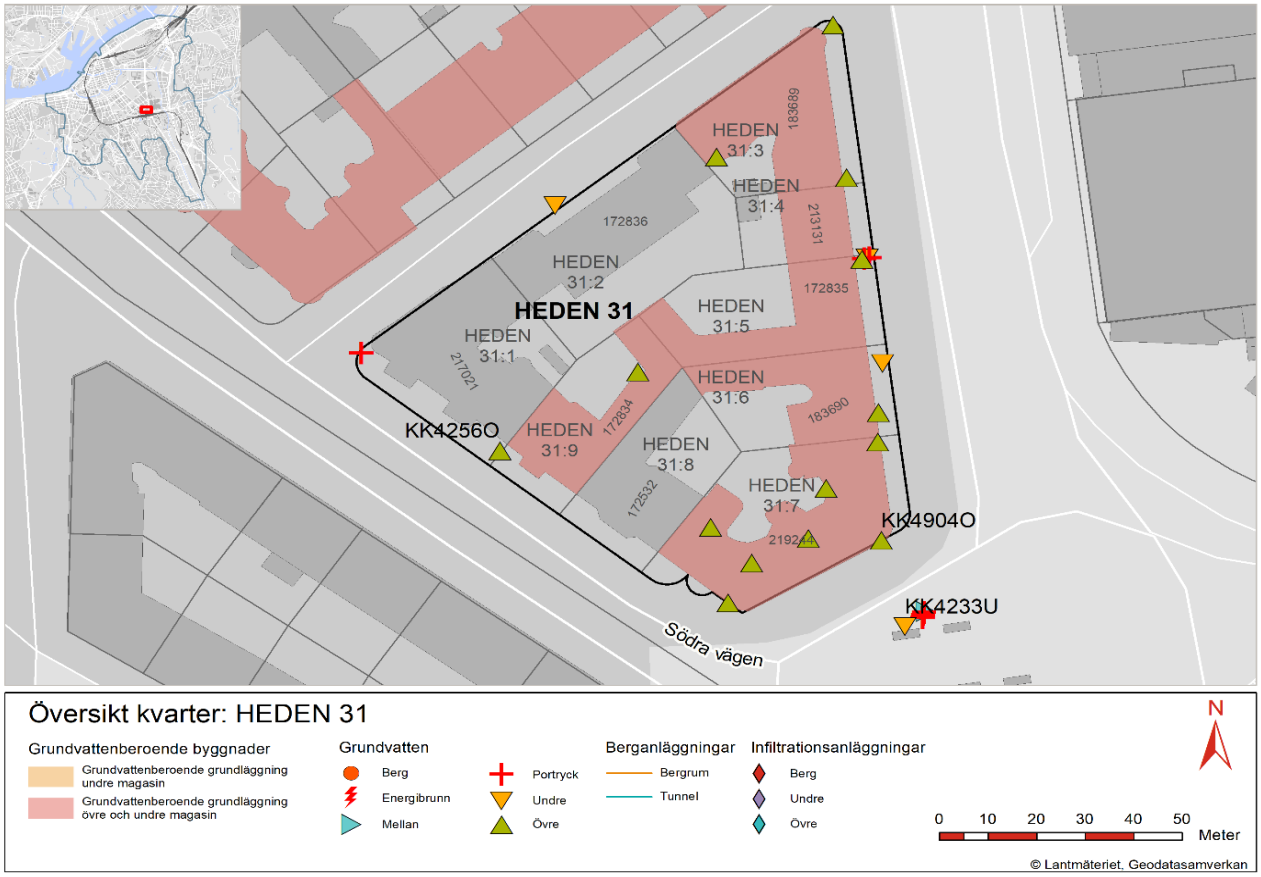
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **HEDEN 31**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

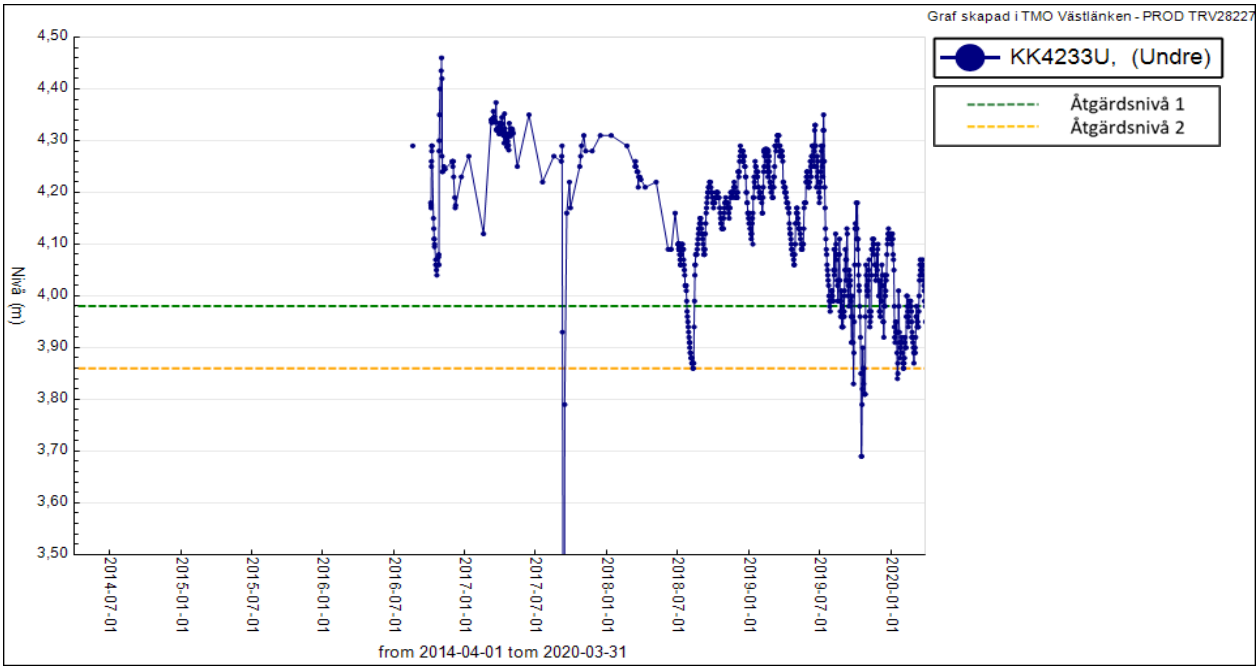
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KK4233U | Undre | 3,98 | 3,86 | |
| KK4256O | Övre | | | 6,74 |
| KK4904O | Övre | 4,13 | 3,93 | 4,83 |

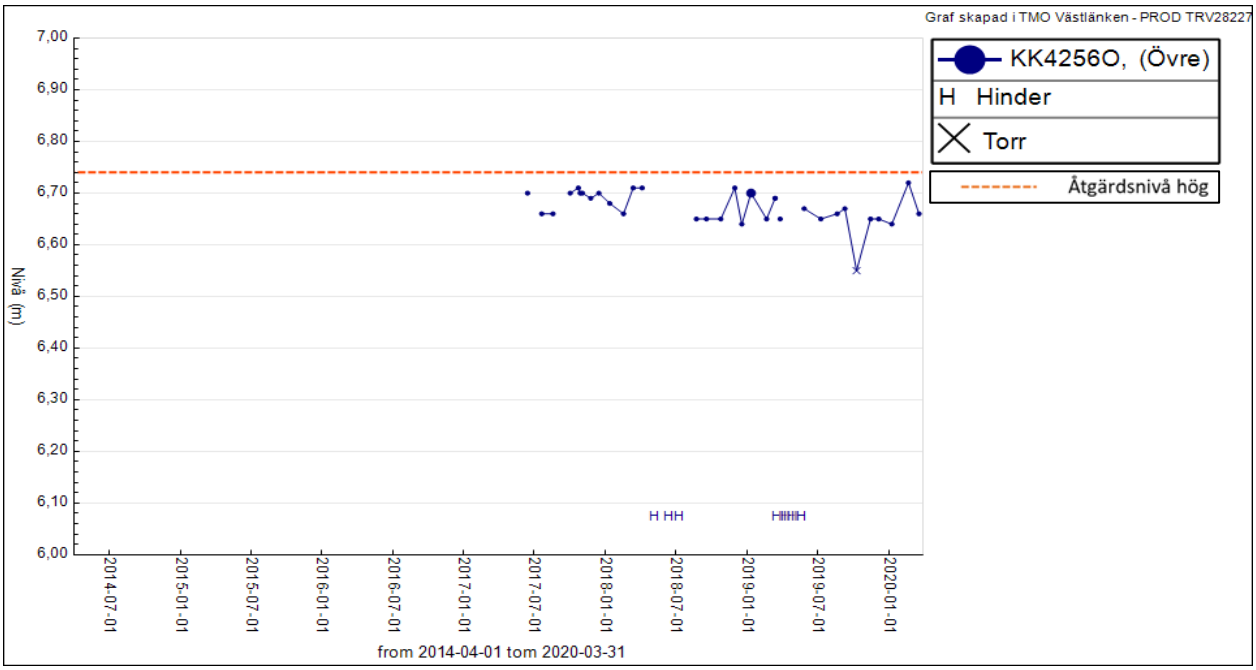


# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **HEDEN 31**

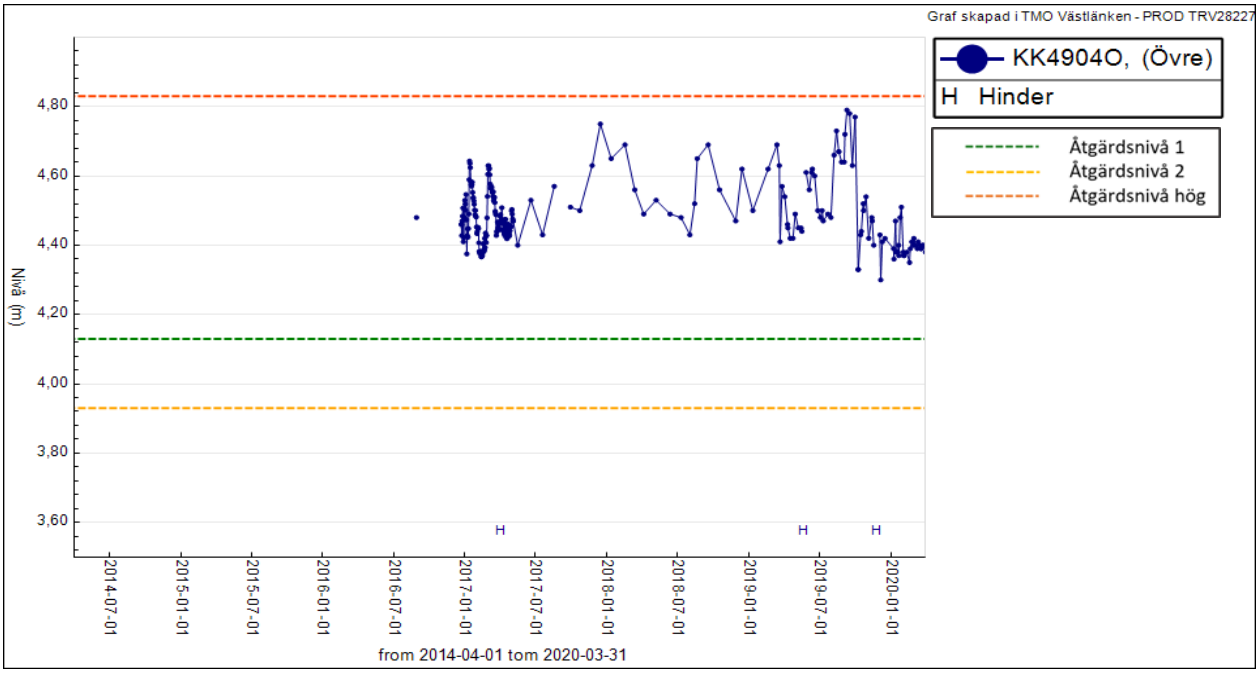


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **HEDEN 31**



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

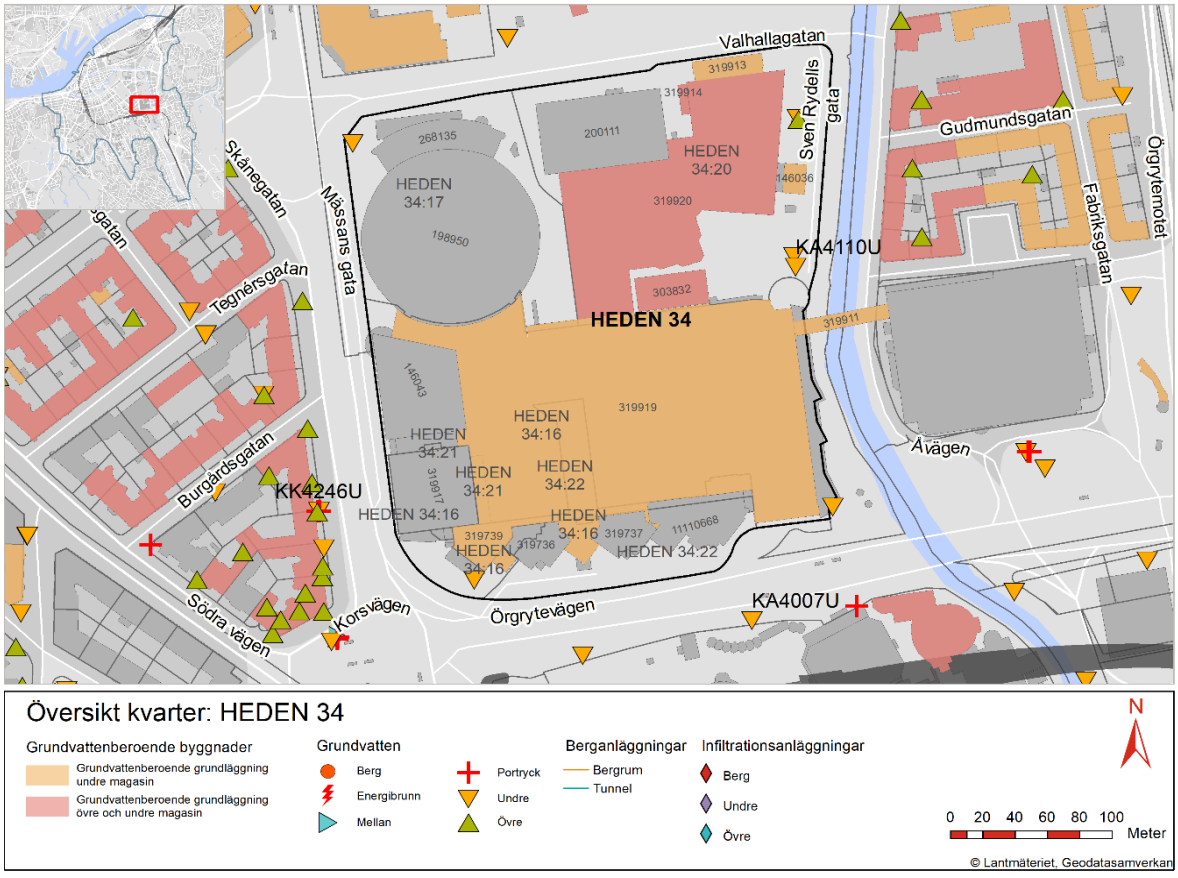
2018-03-05

Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **HEDEN 34**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

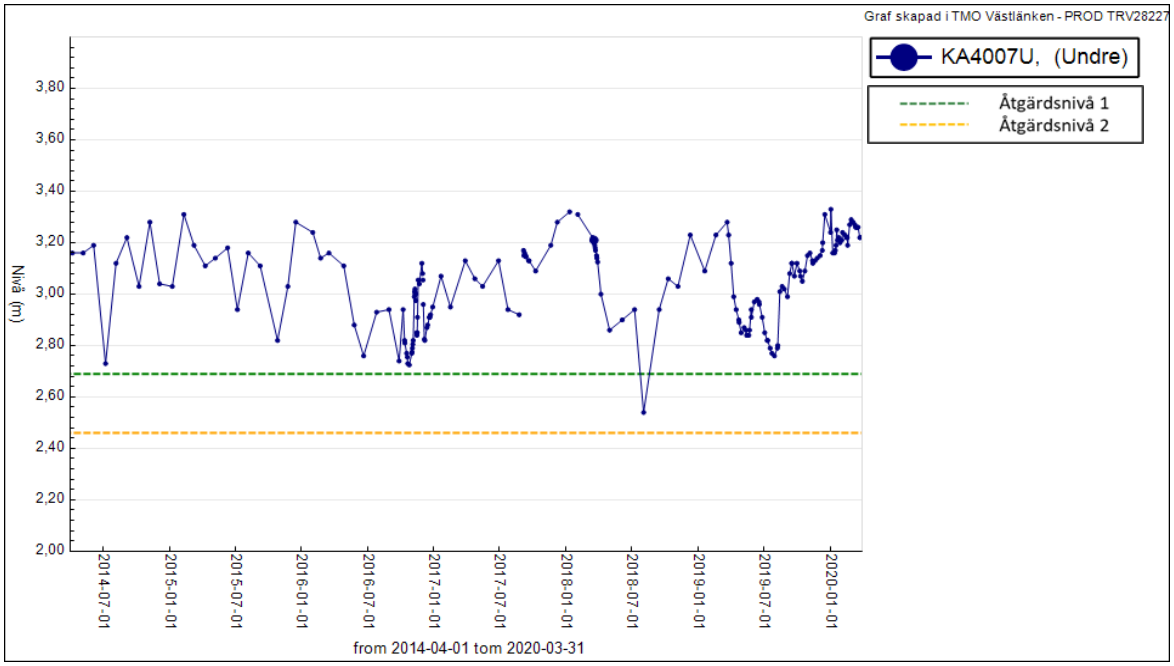
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4007U | Undre | 2,69 | 2,46 | - |
| KA4110U | Undre | 1,93 | 1,73 | - |
| KK4246U | Undre | 3,64 | 3,55 | - |

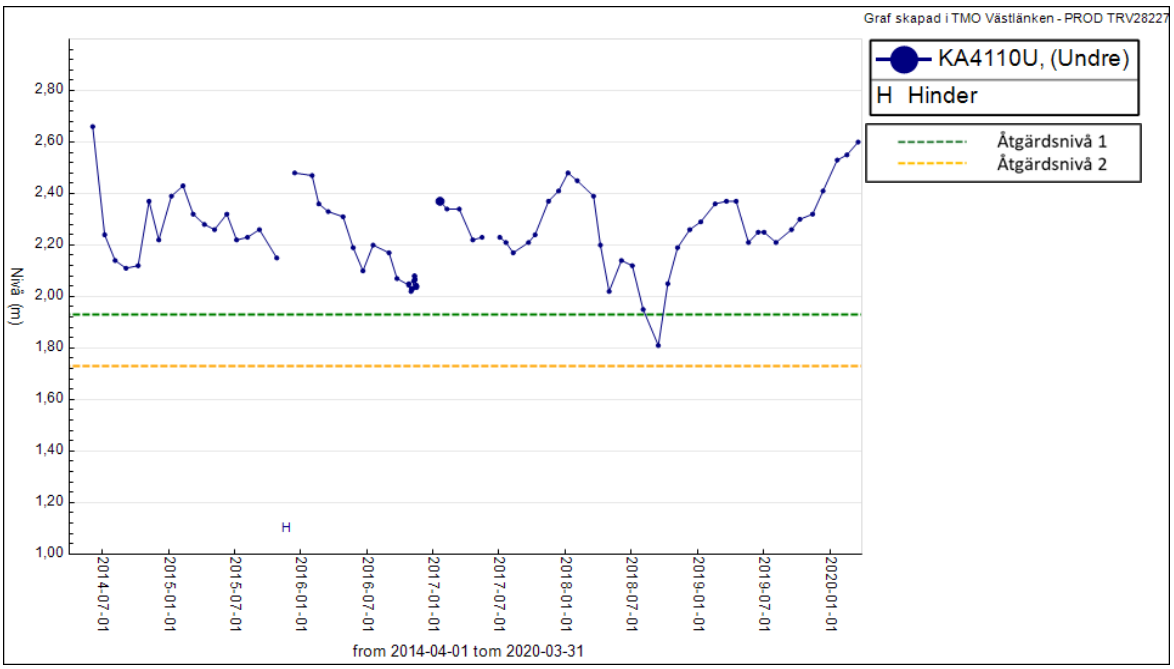


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **HEDEN 34**

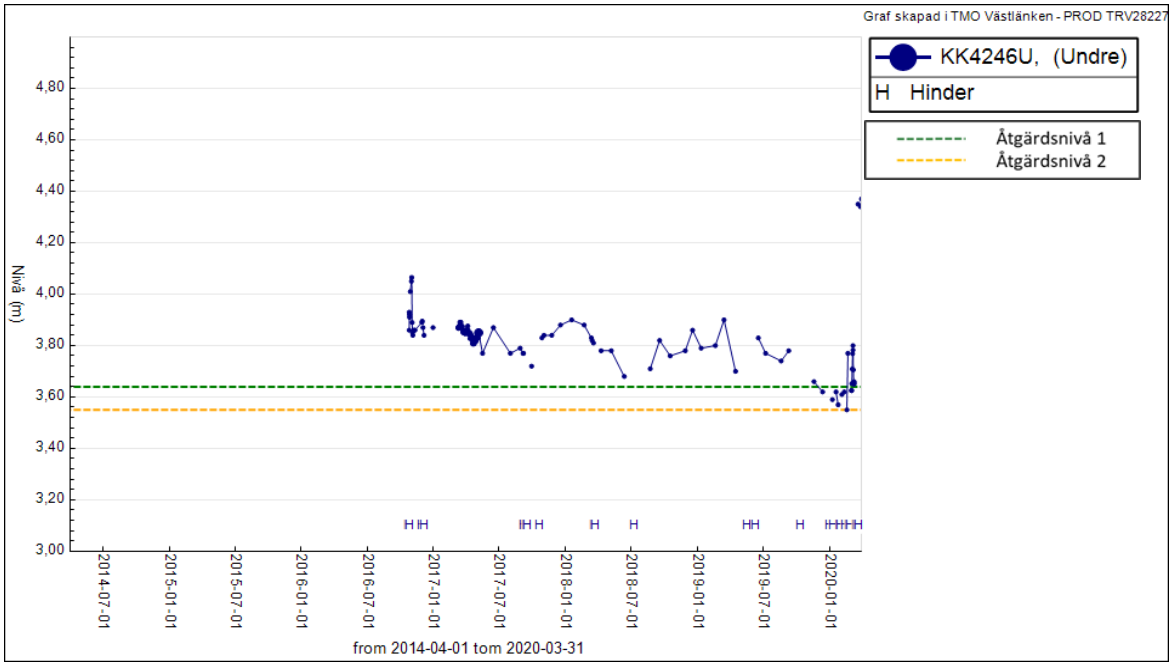


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **HEDEN 34**



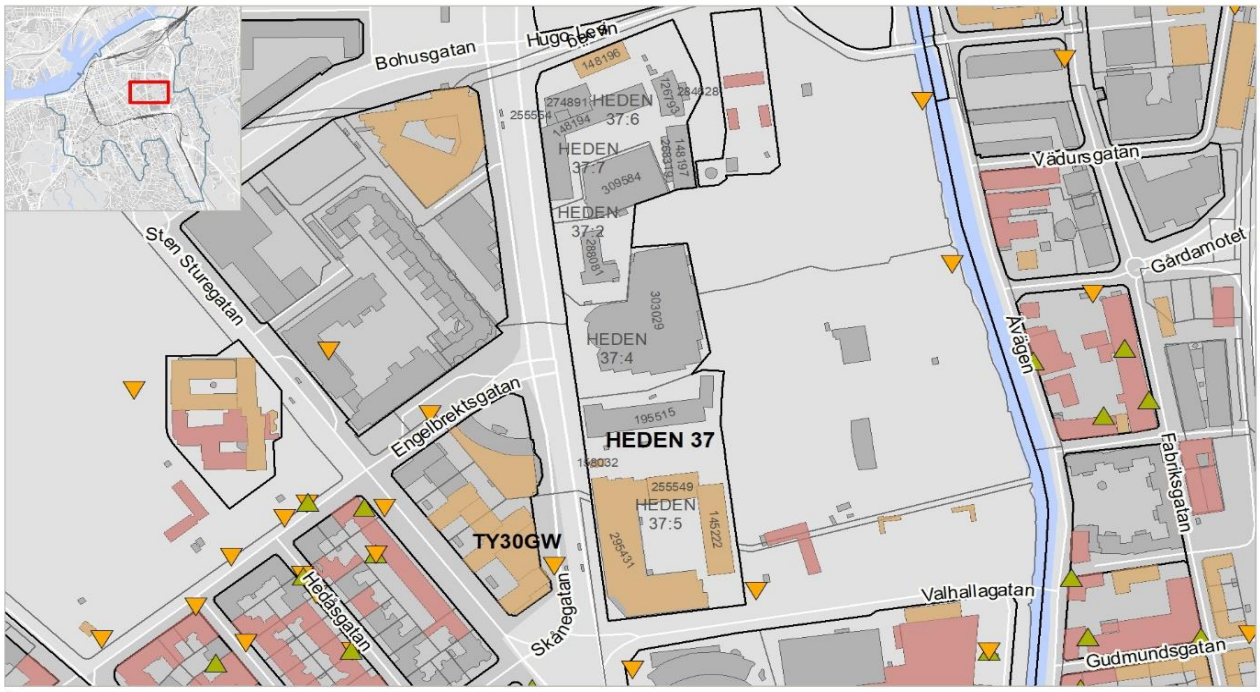
# Kontrollprogram Grundvatten

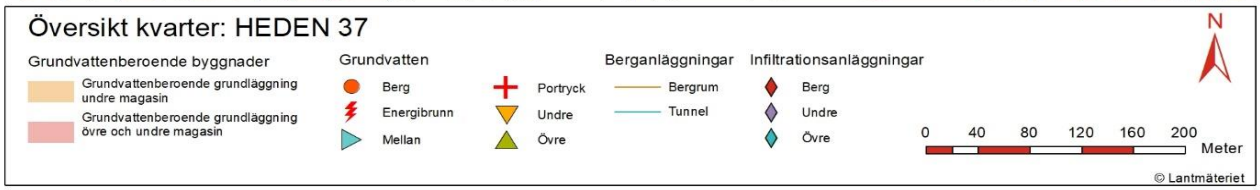
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

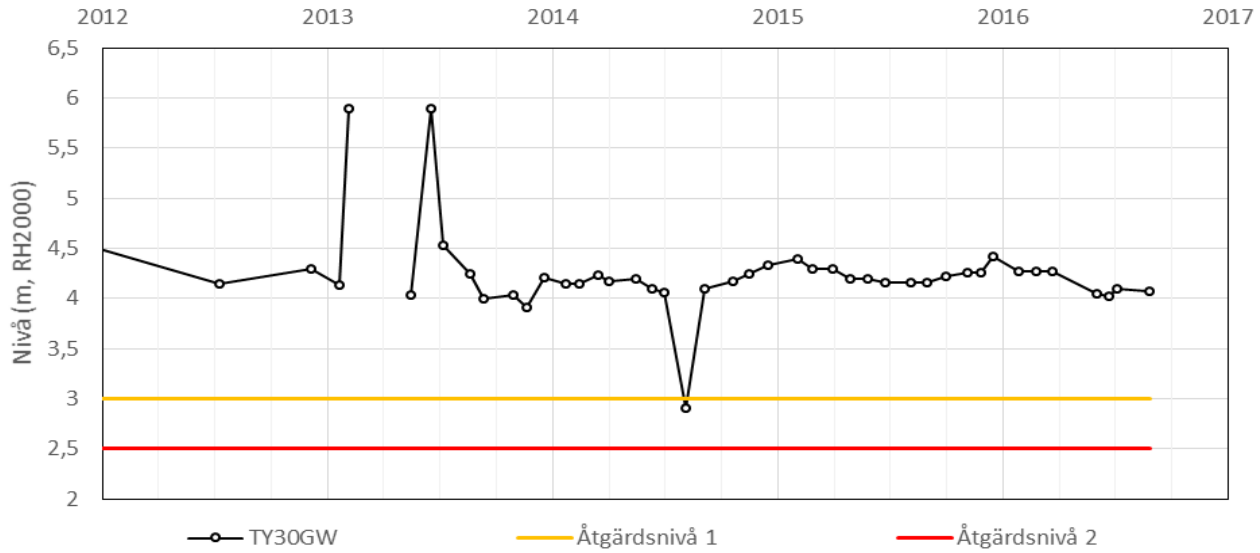
Kvarter: **HEDEN 37**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY30GW | Undre | 3,00 | 2,50 | - |



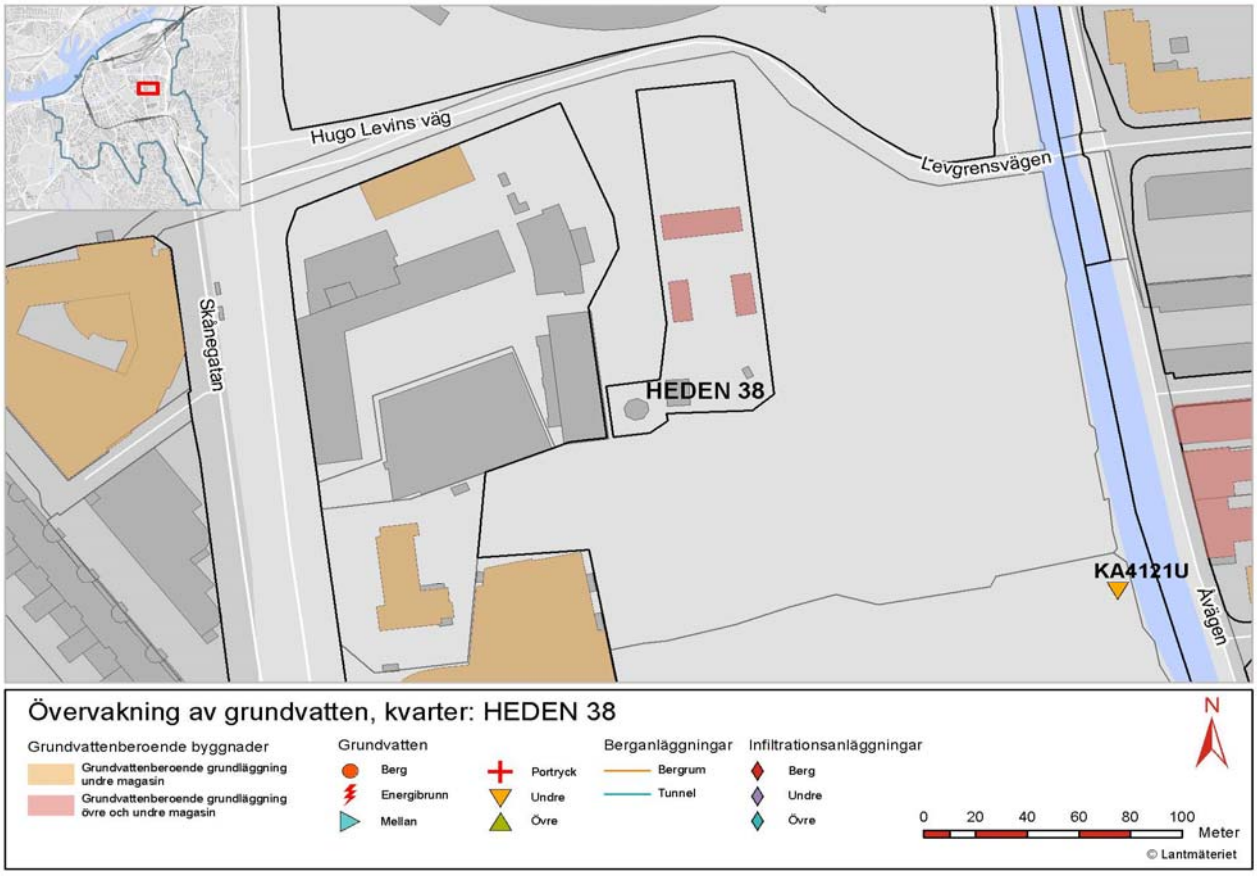
# Kontrollprogram Grundvatten

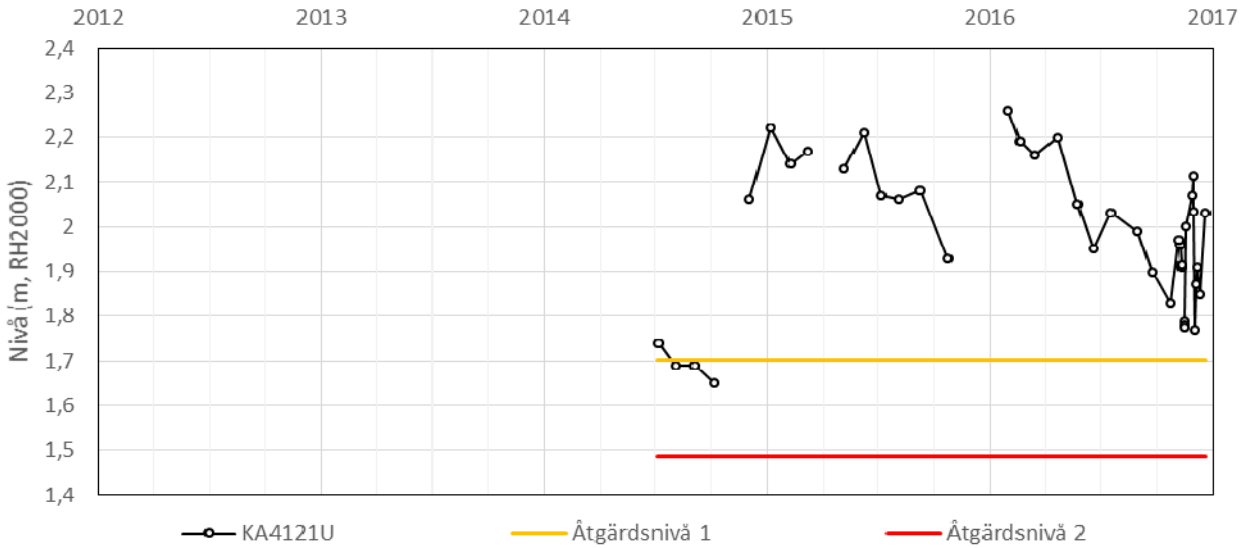
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 38**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4121U | Undre | 1,70 | 1,49 | - |



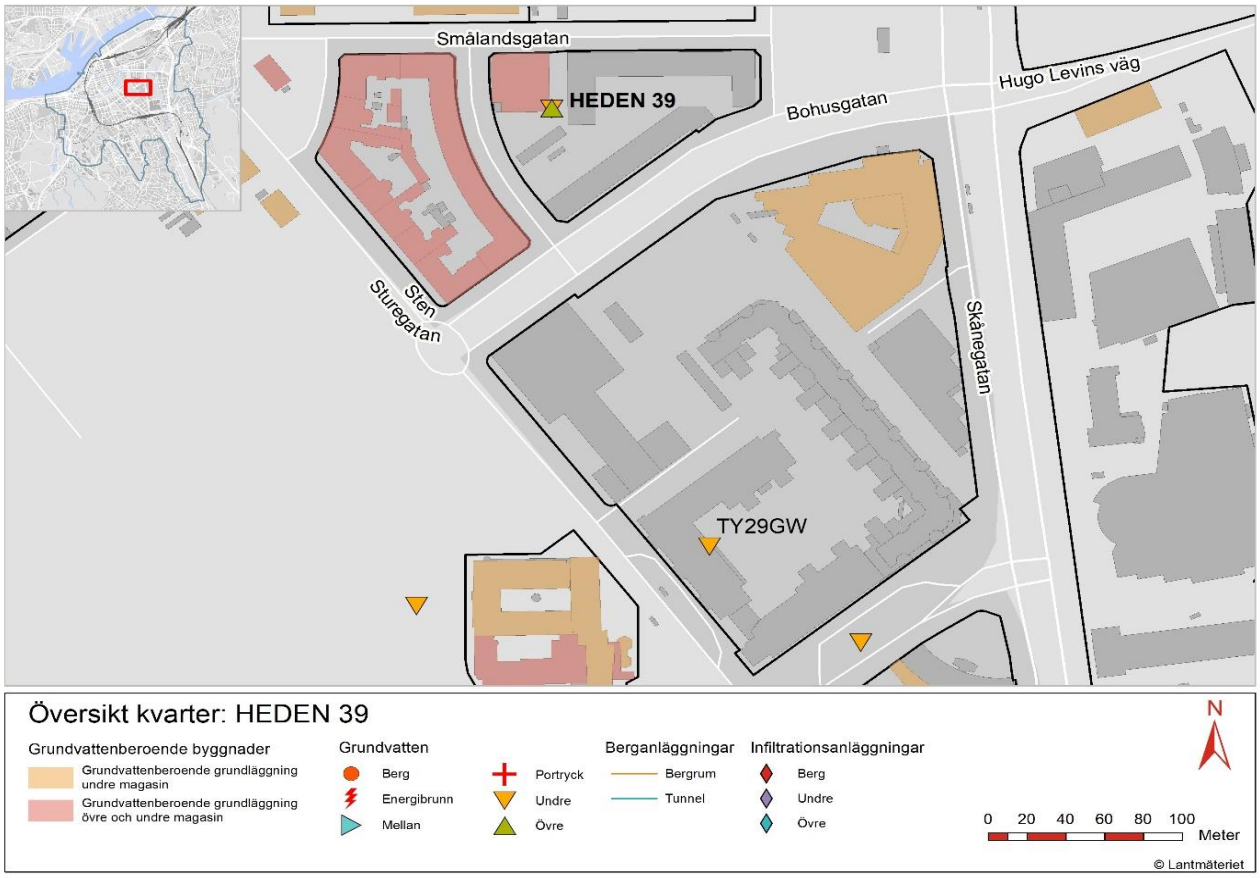
# Kontrollprogram Grundvatten

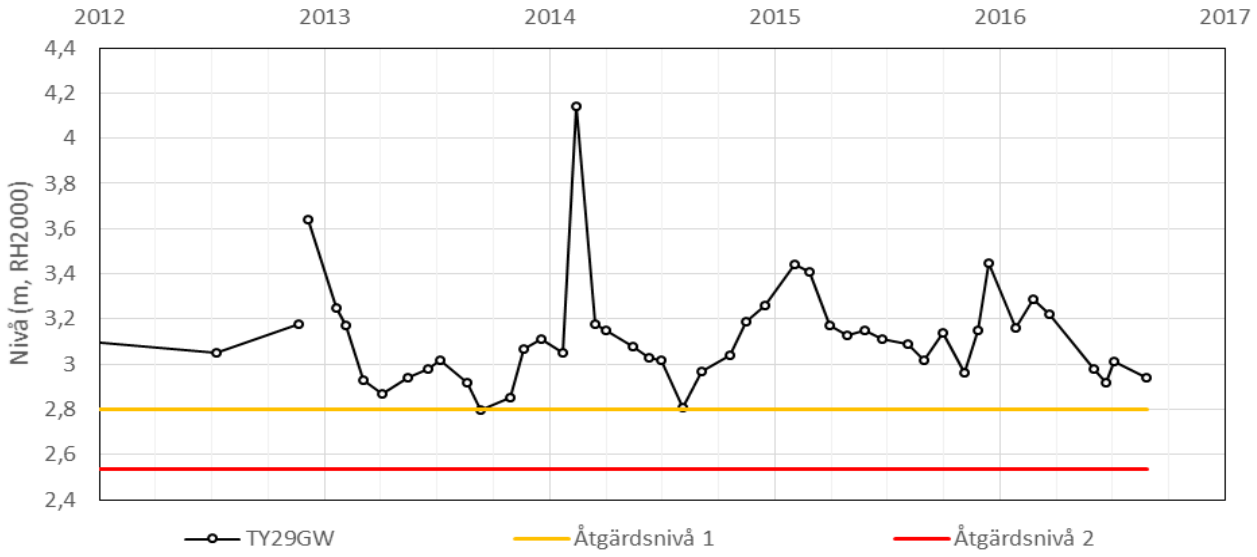
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 39**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY29GW | Undre | 2,80 | 2,53 | - |



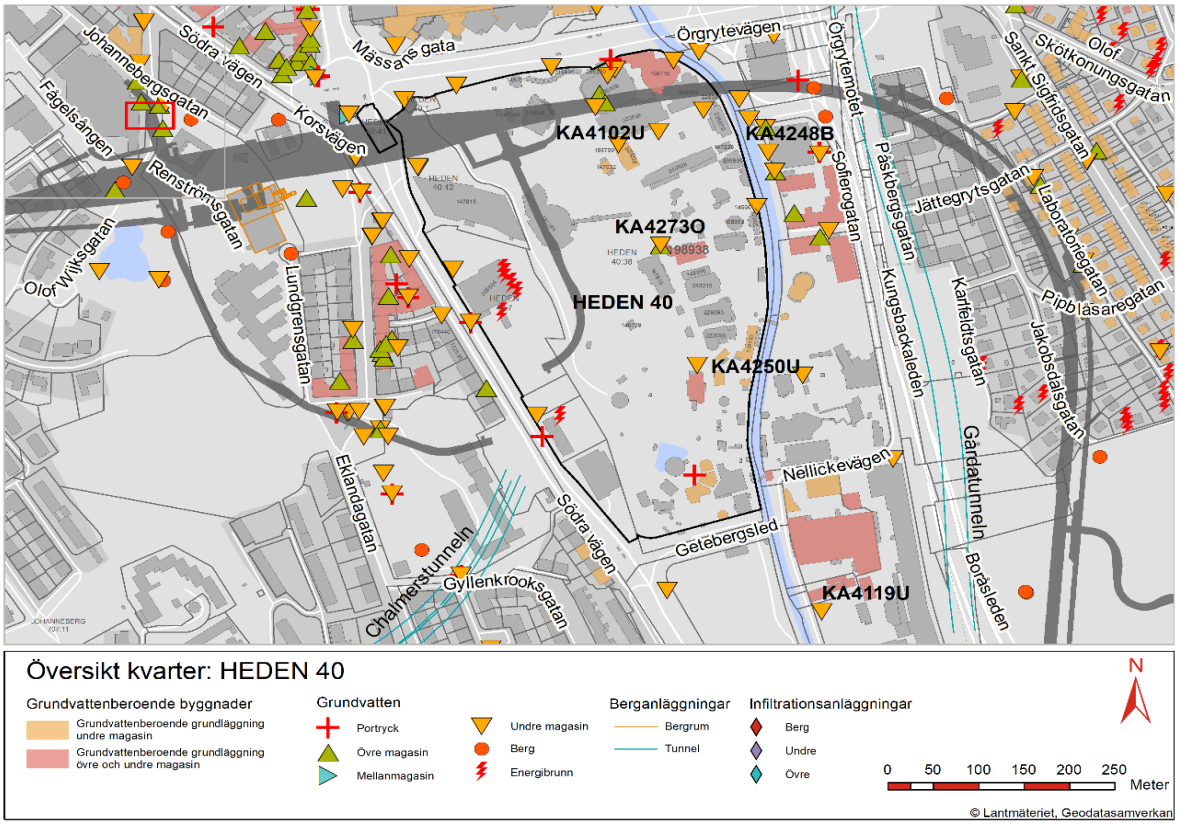
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **HEDEN 40**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

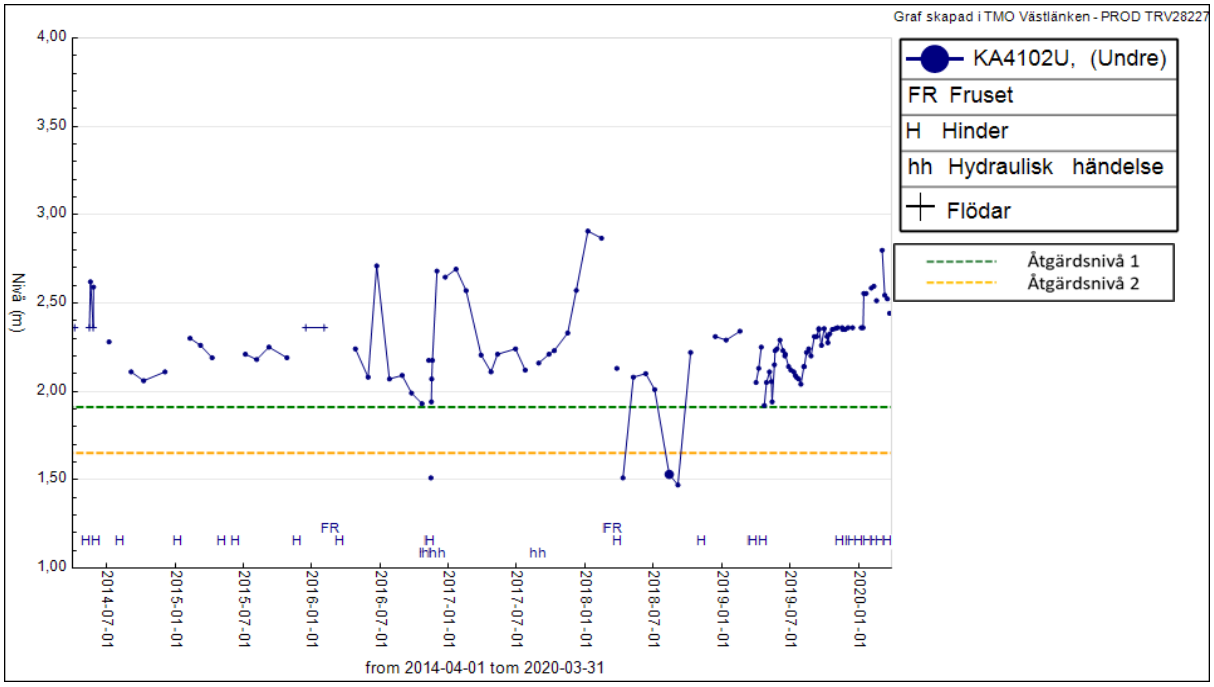
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4102U | Undre | 1,91 | 1,65 | - |
| KA4119U | Undre | 2,1 | 1,99 | - |
| KA4248B | Undre | 1,53 | 1,13 | - |
| KA4250U | Undre | 2,83 | 2,58 | - |
| KA4273O | Övre | 3,28 | 3,19 | - |

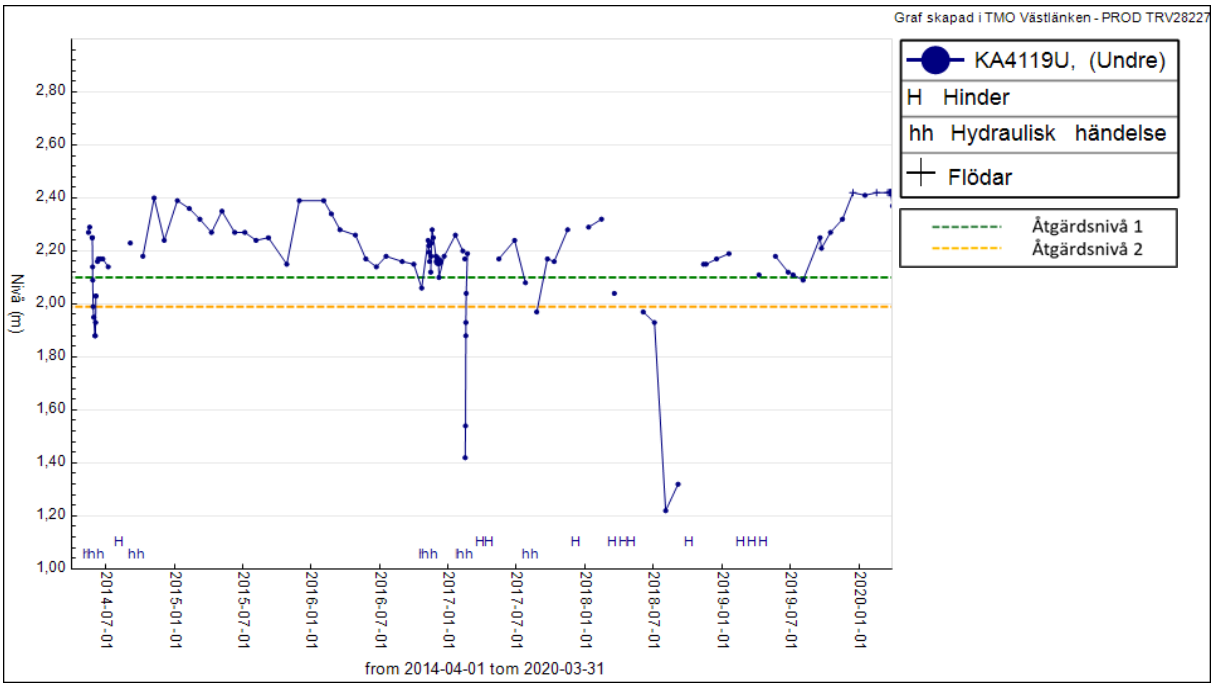


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

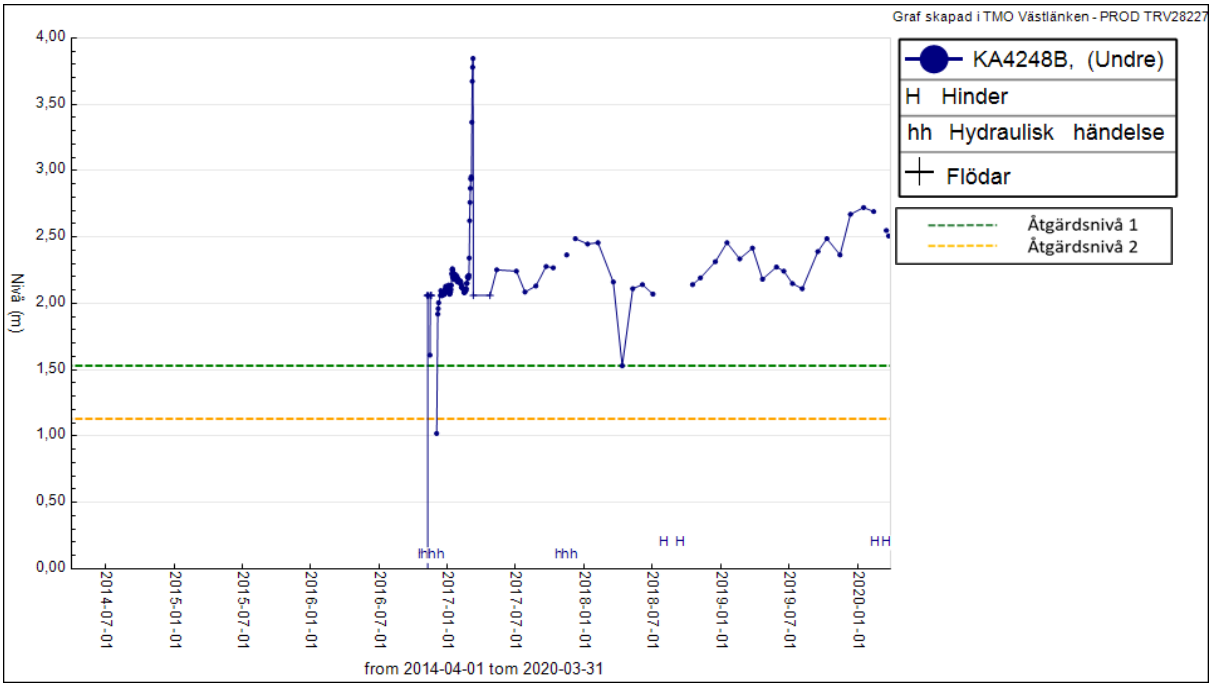
Kvarter: **HEDEN 40**

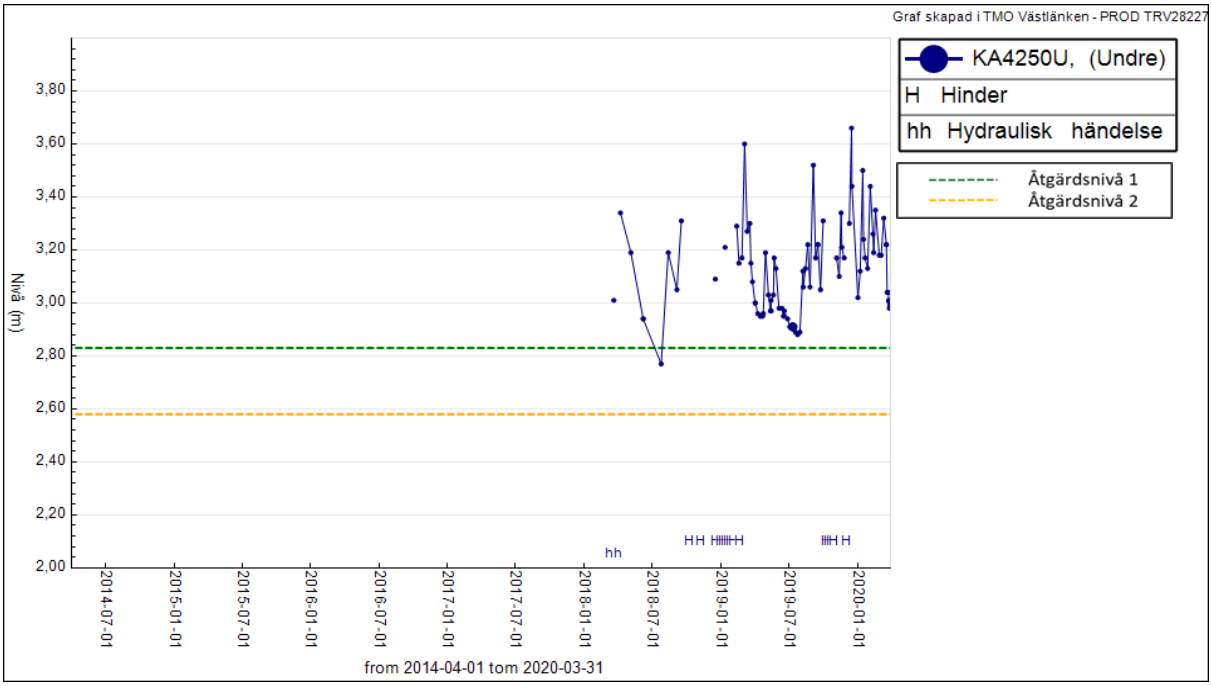


**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **HEDEN 40**

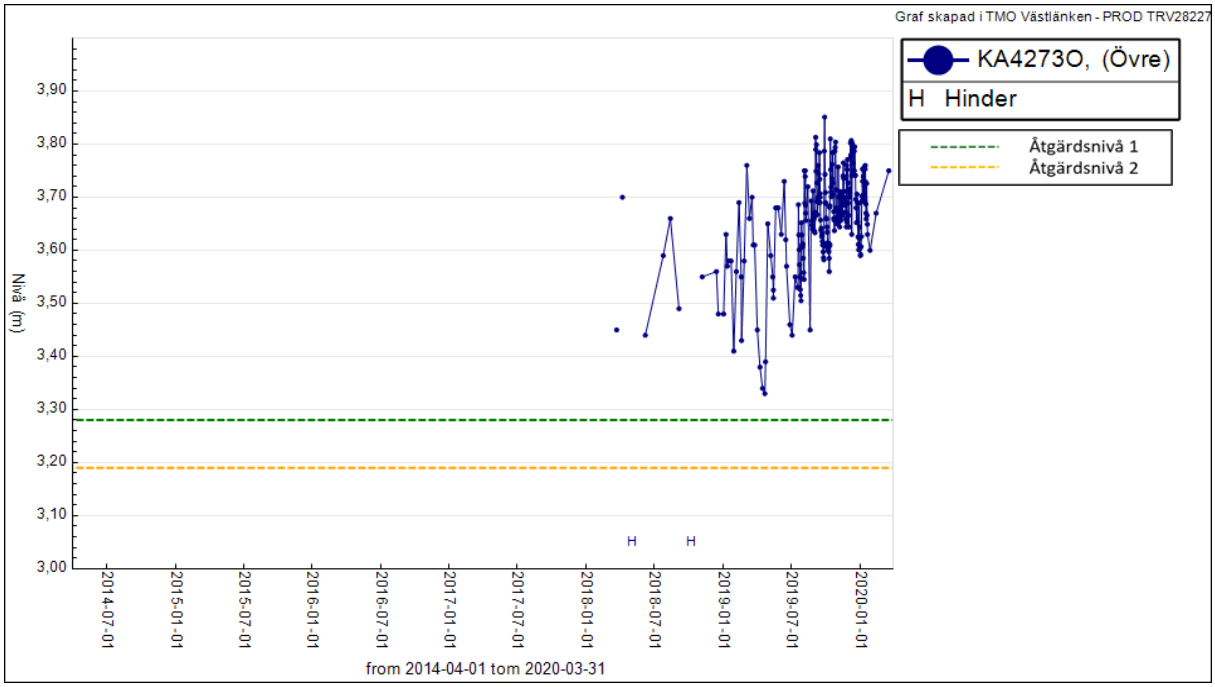


# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **HEDEN 40**



# Kontrollprogram Grundvatten

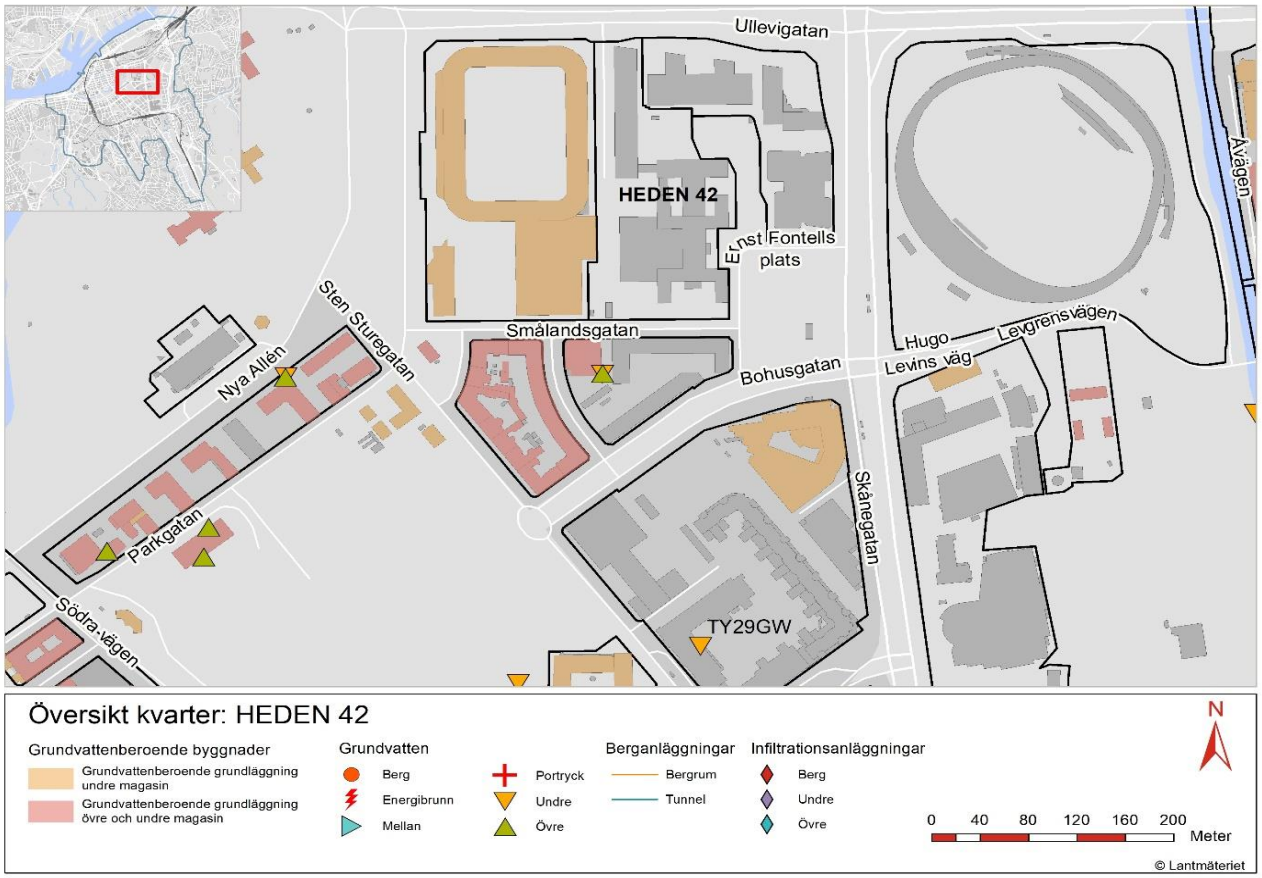
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

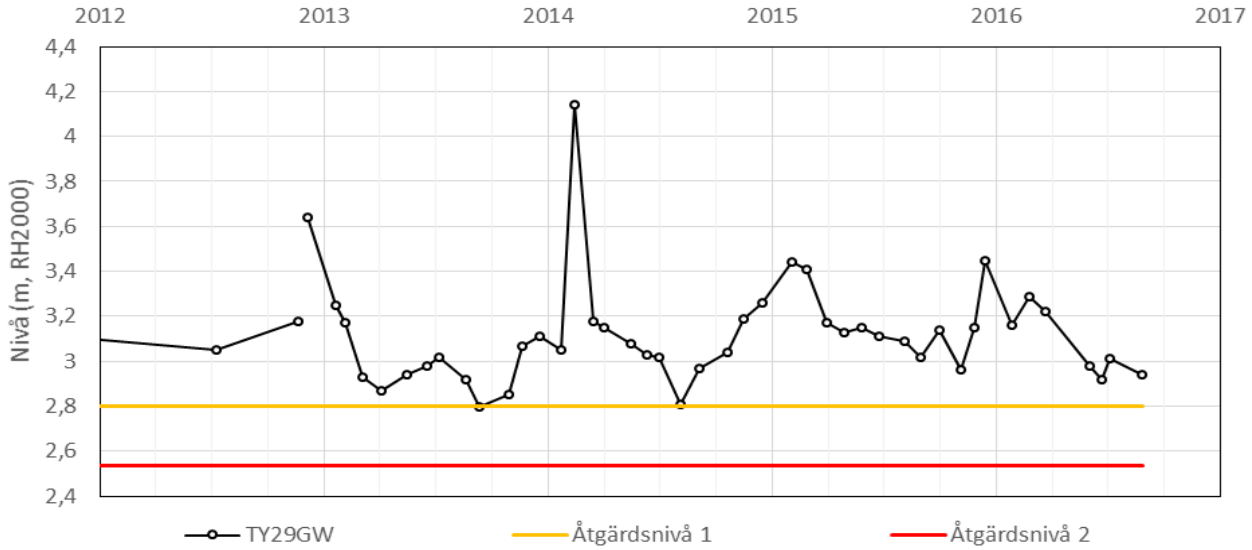
Kvarter: **HEDEN 42**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY29GW | Undre | 2,80 | 2,53 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



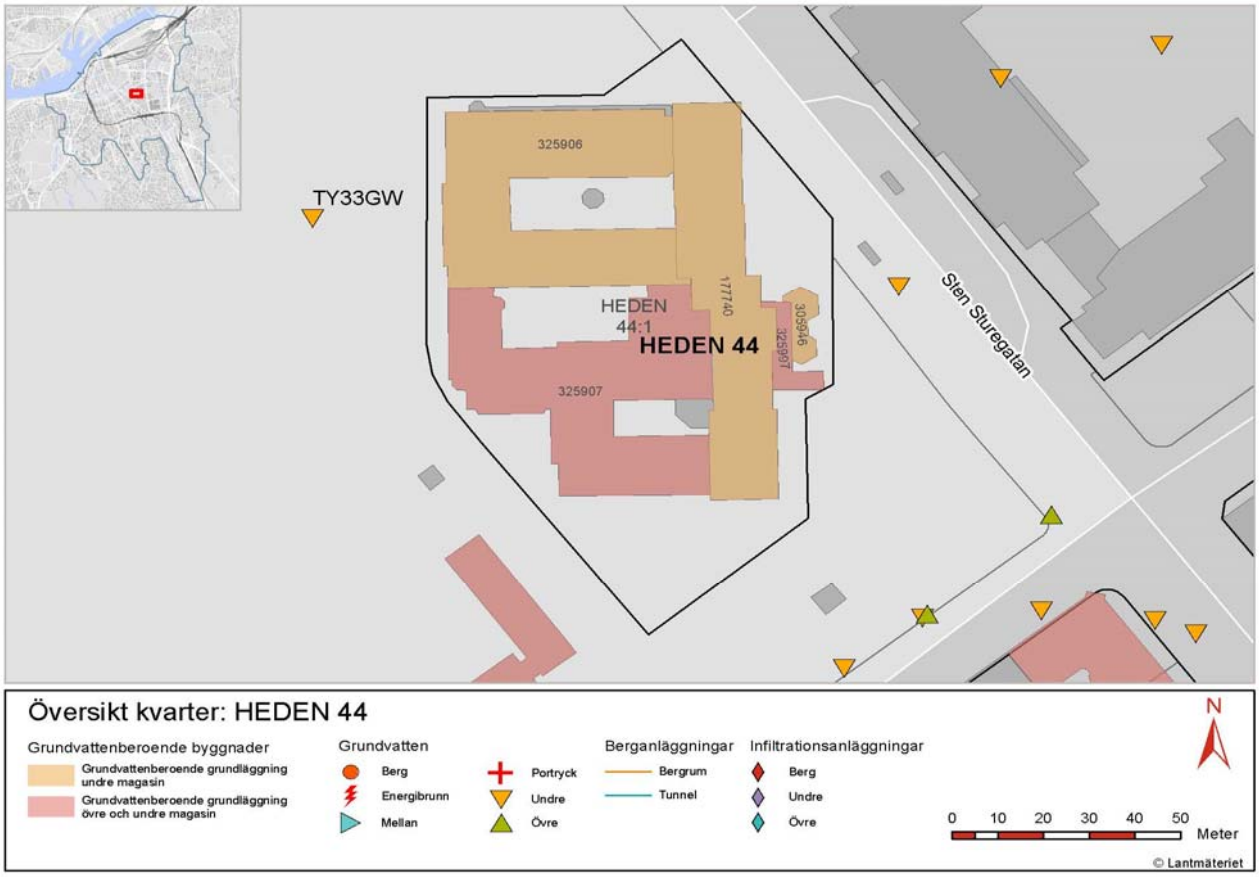
# Kontrollprogram Grundvatten

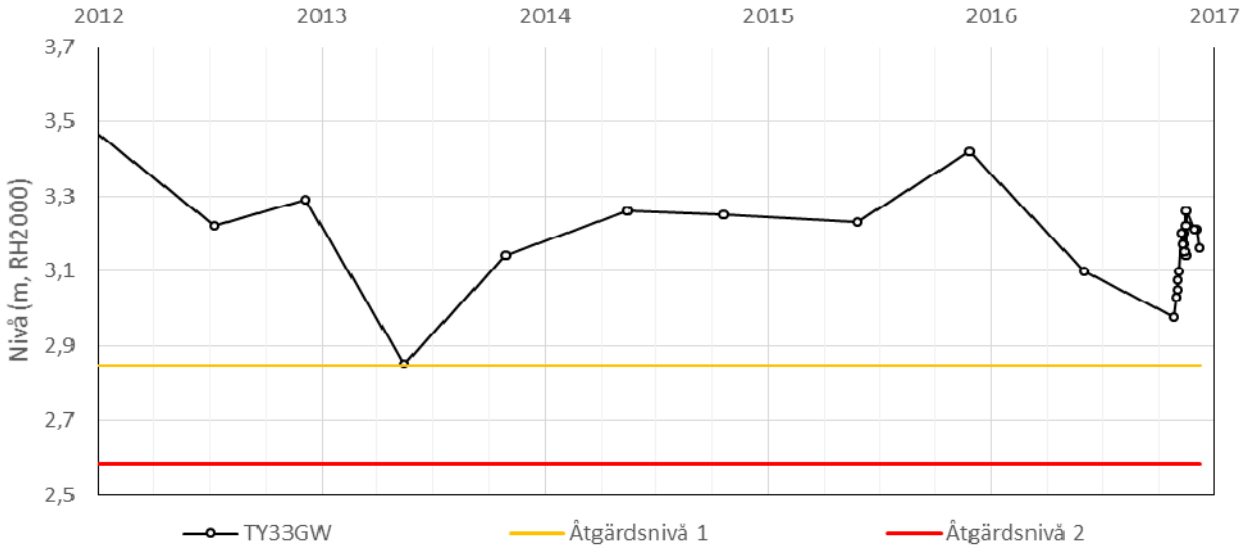
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 44**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY33GW | Undre | 2,85 | 2,58 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

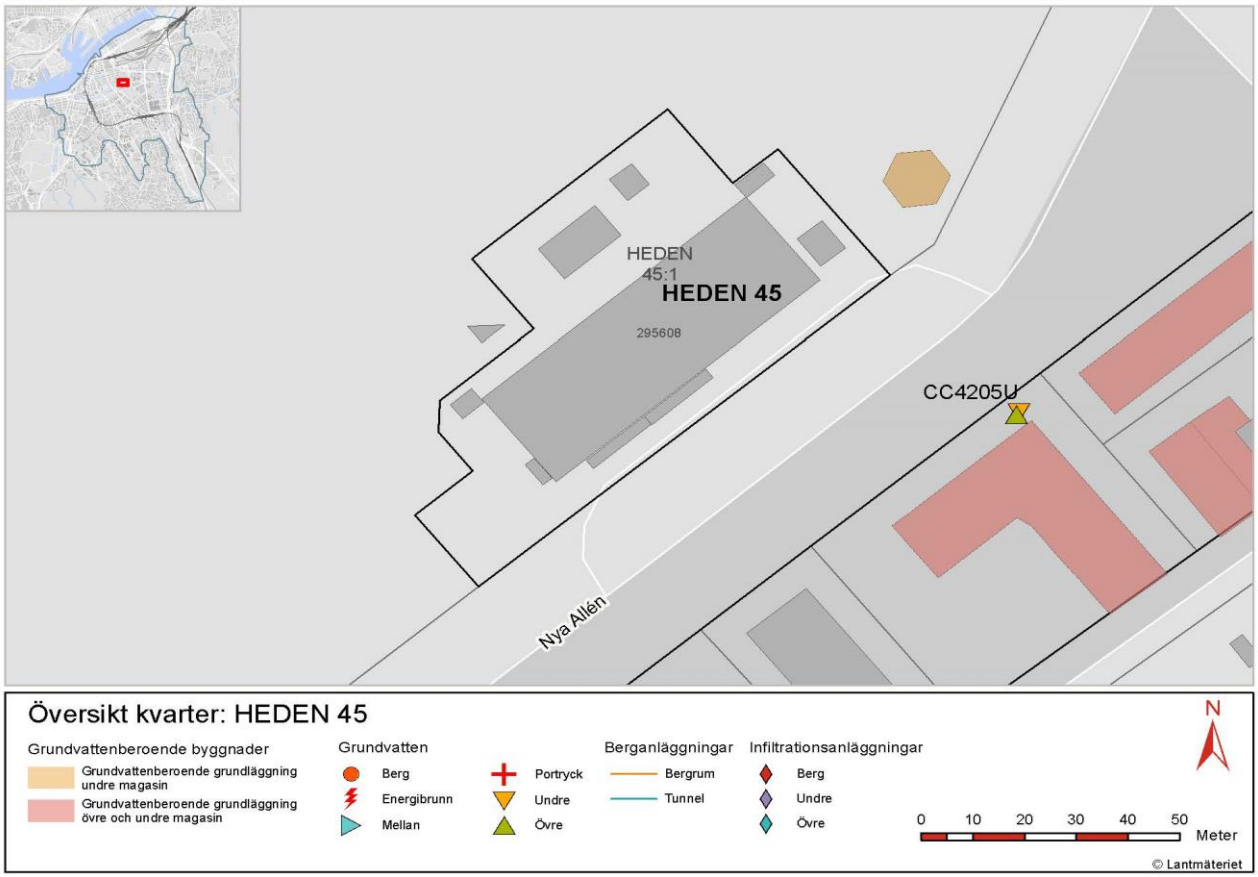
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

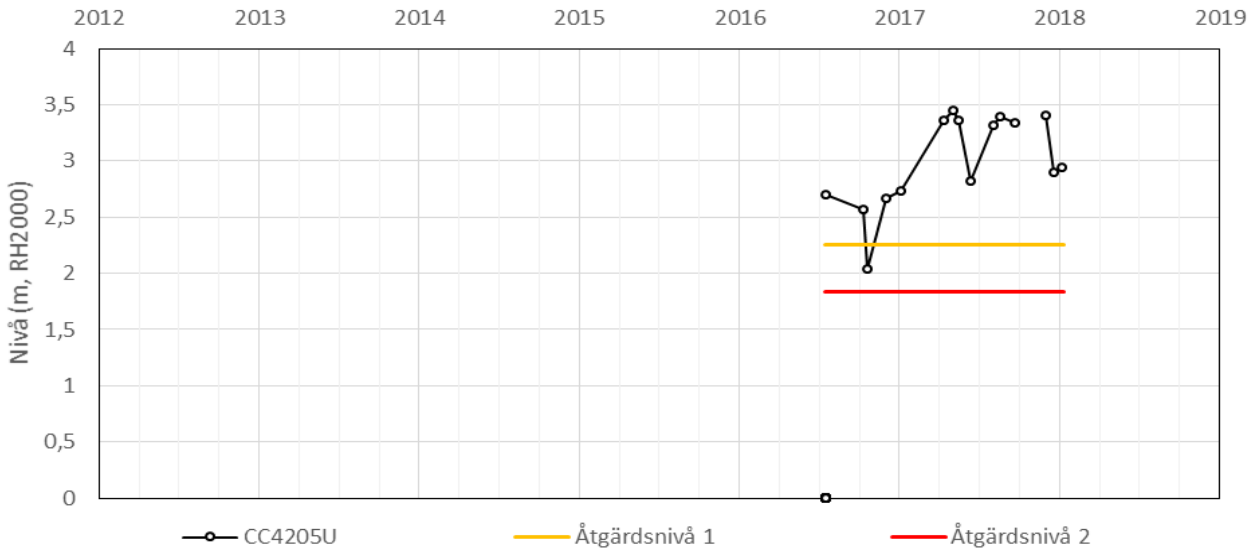
Kvarter: **HEDEN 45**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4205U | Undre | 2,25 | 1,84 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

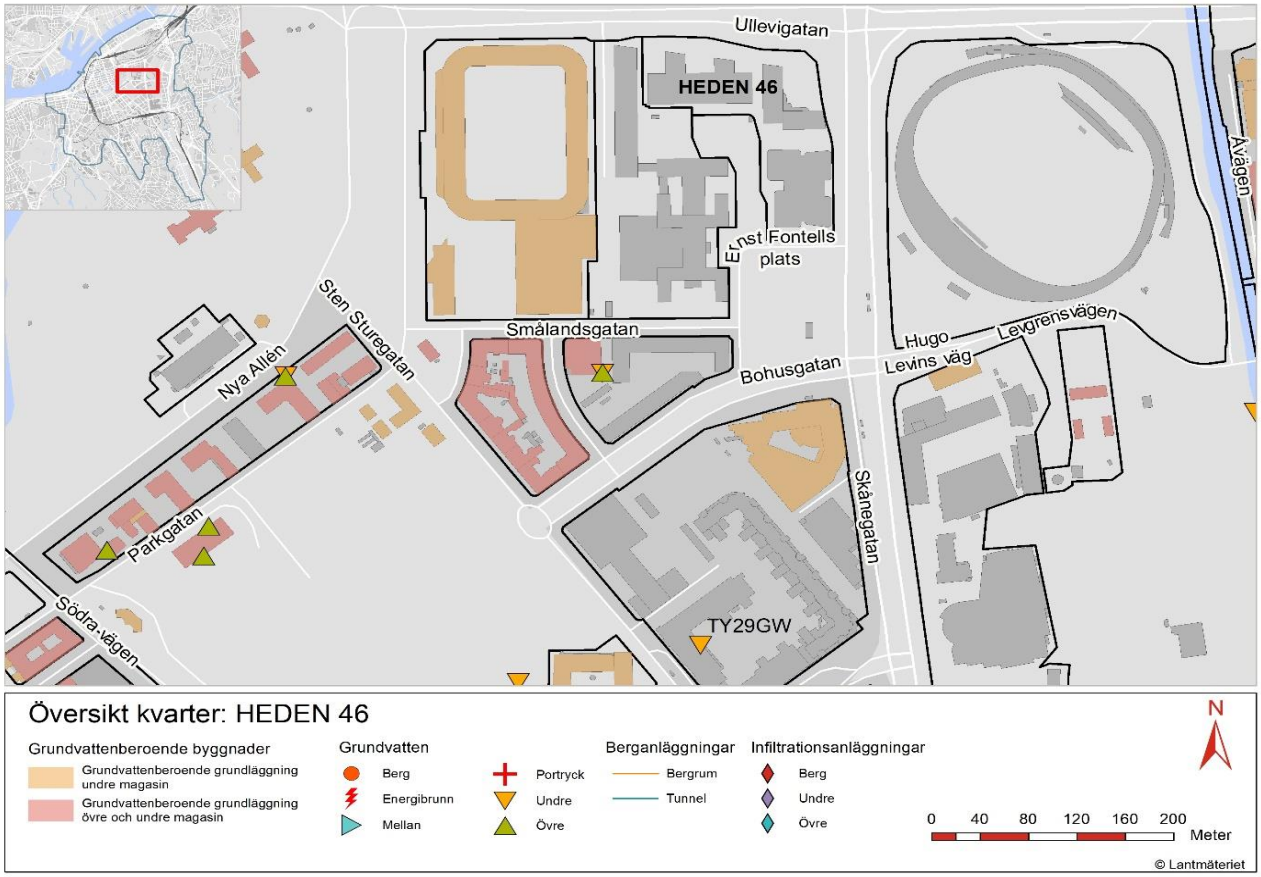
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

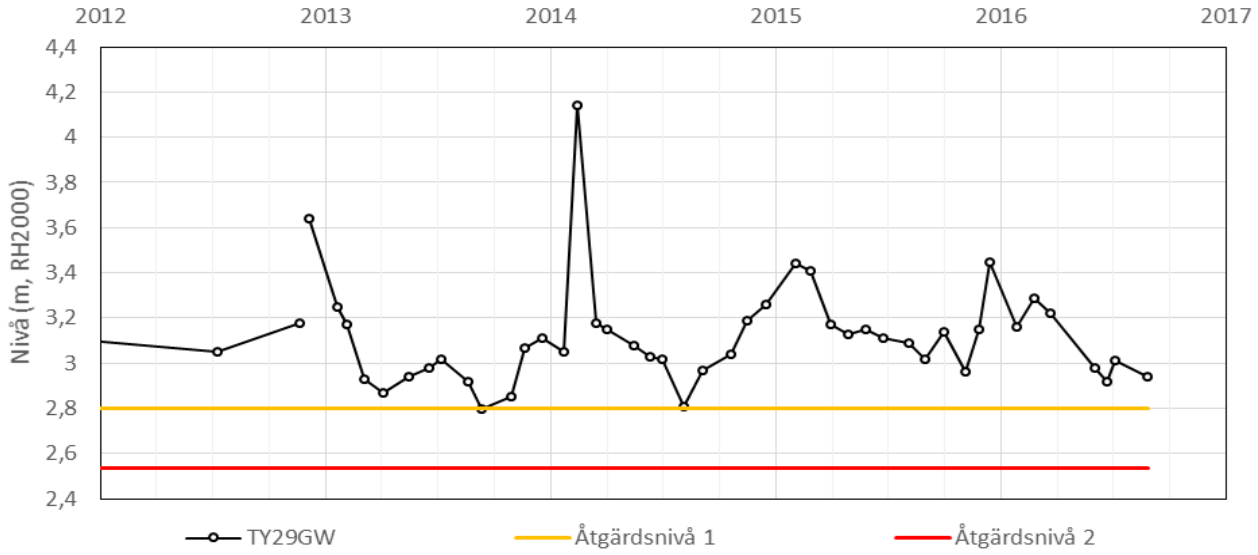
Kvarter: **HEDEN 46**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY29GW | Undre | 2,80 | 2,53 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



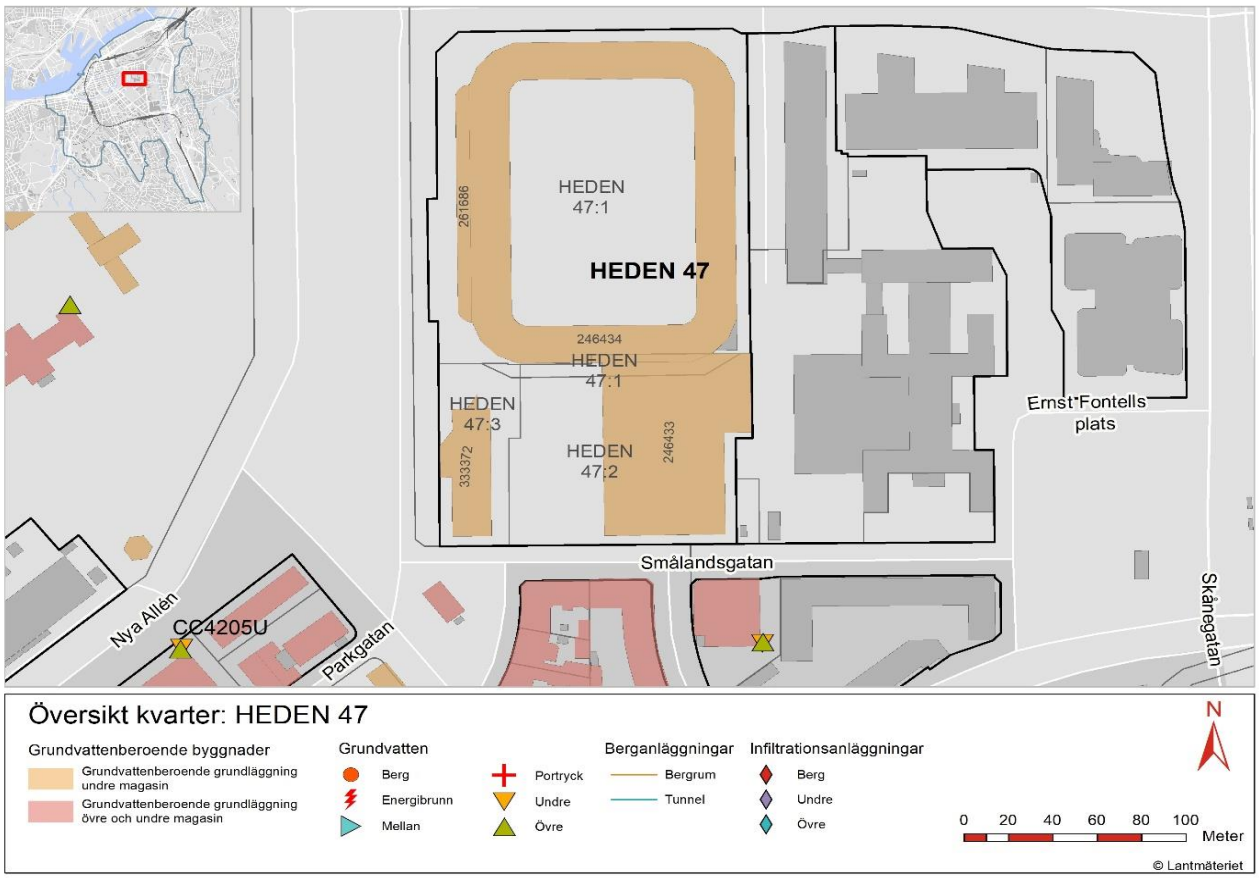
# Kontrollprogram Grundvatten

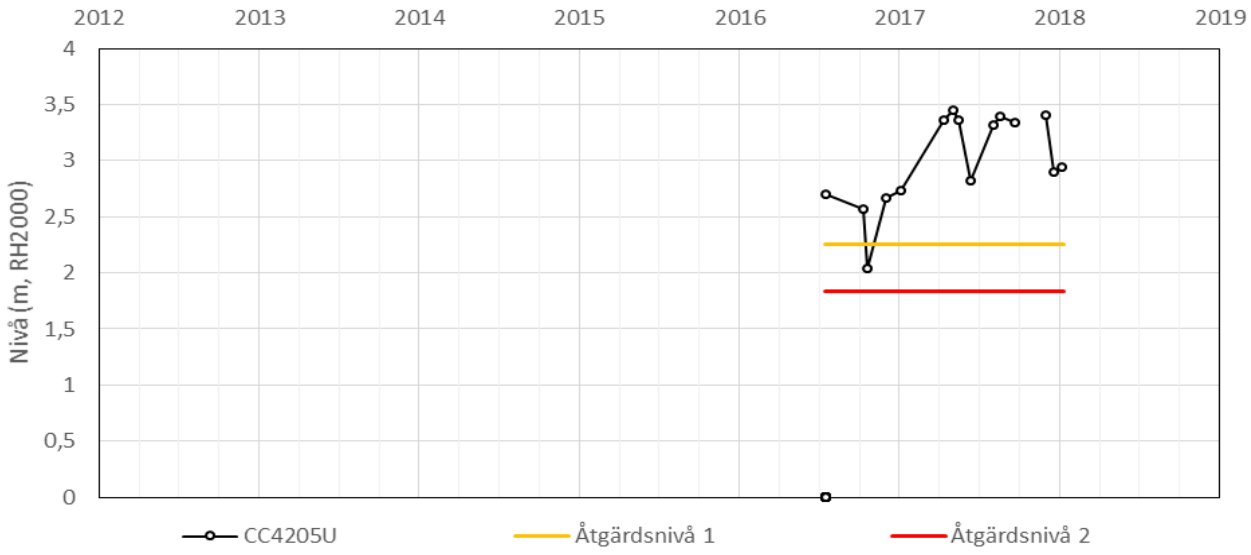
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 47**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4205U | Undre | 2,25 | 1,84 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

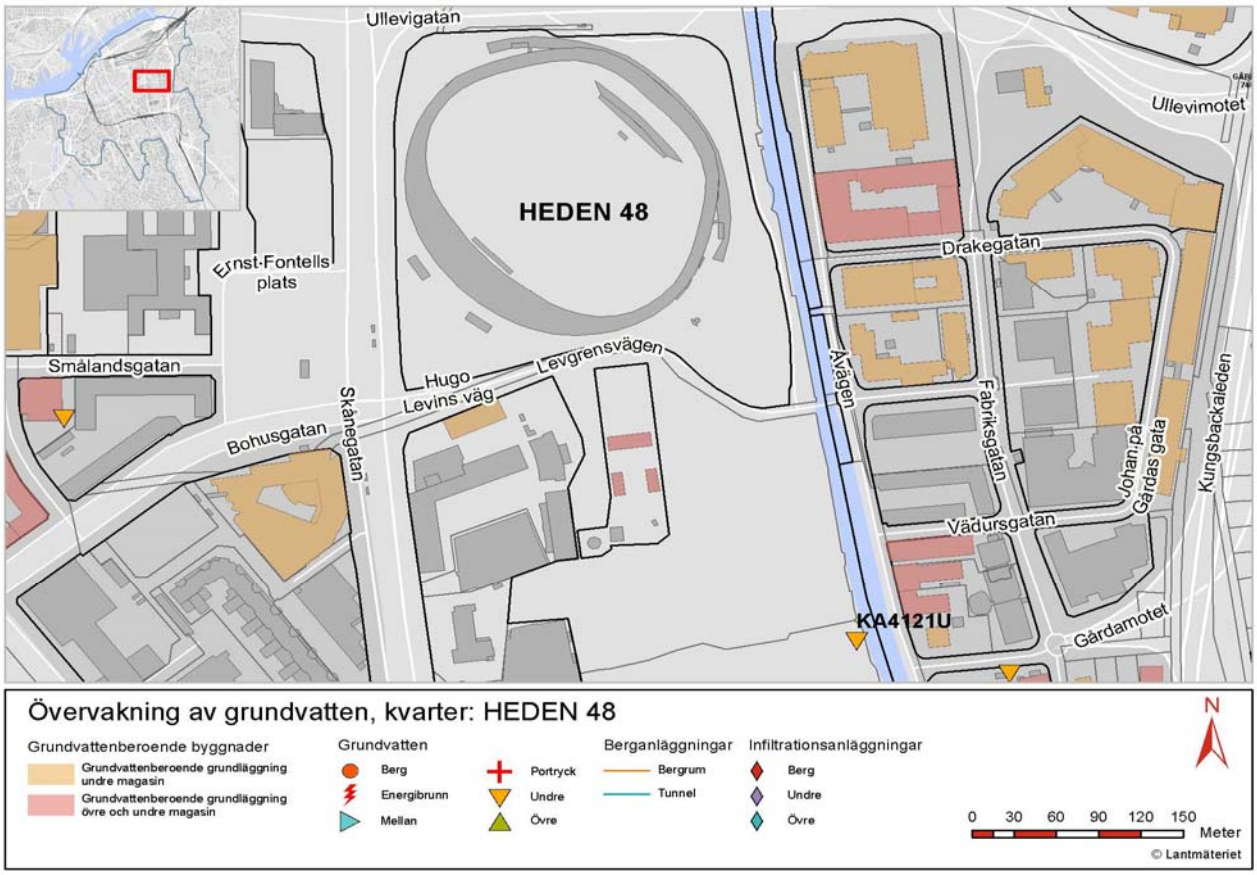
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

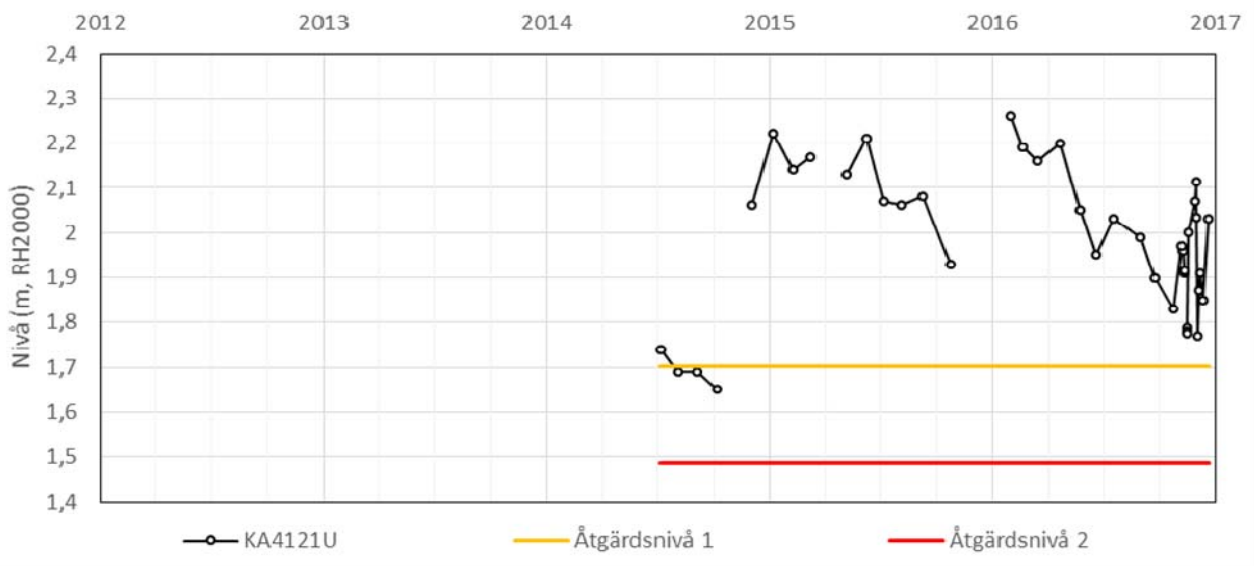
Kvarter: **HEDEN 48**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4121U | Undre | 1,70 | 1,49 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



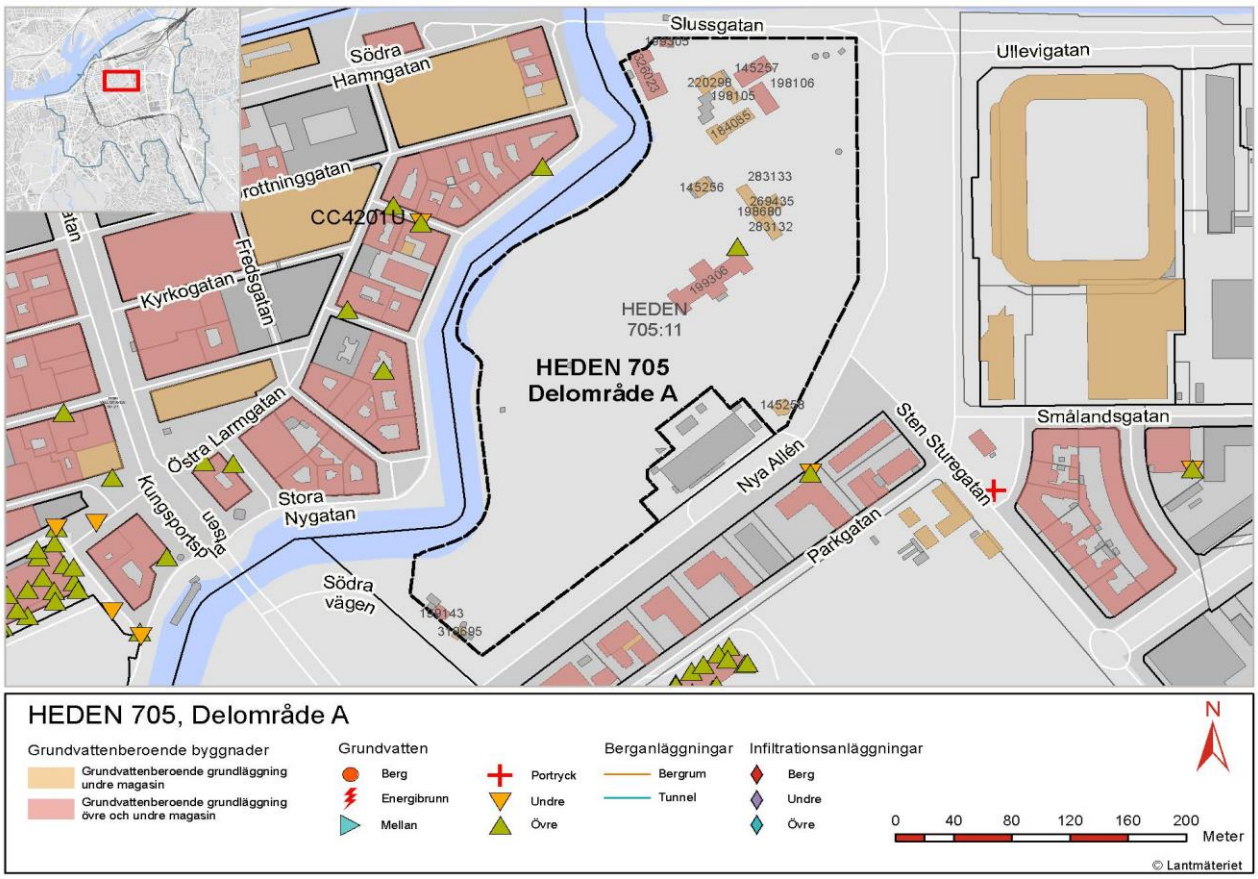
# Kontrollprogram Grundvatten

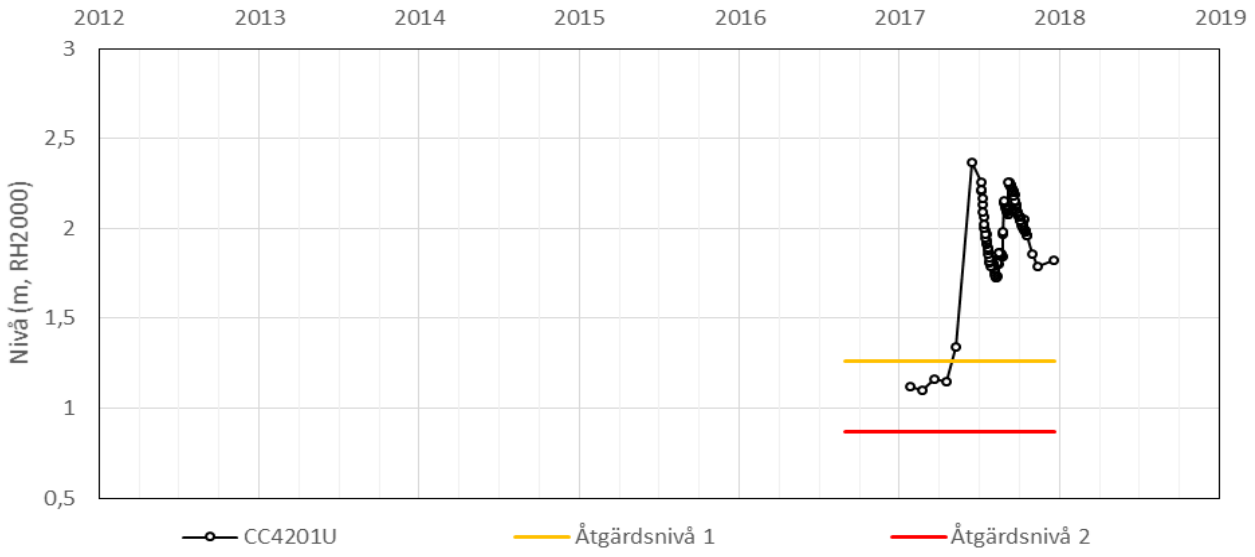
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 705-Delområde A**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4201U | Undre | 1,26 | 0,87 | - |



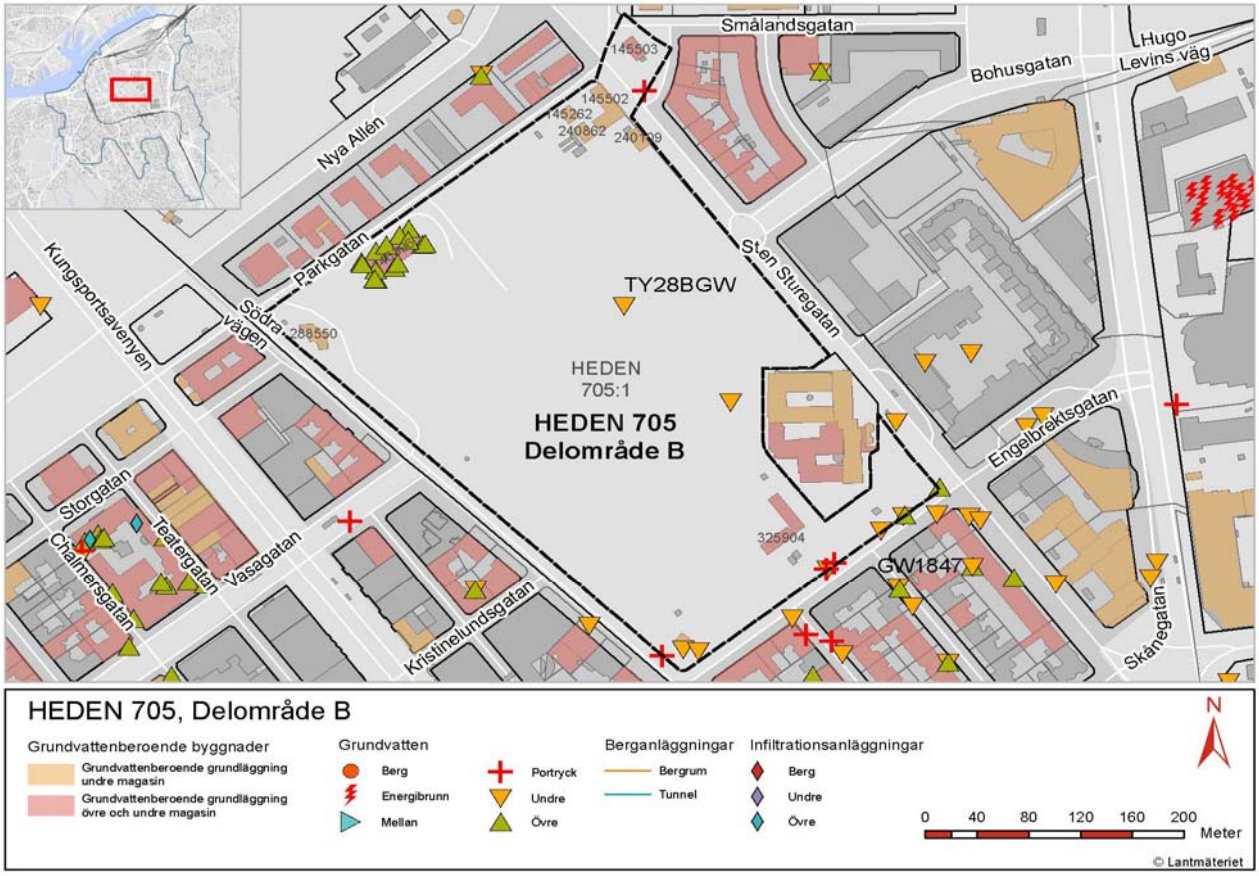
# Kontrollprogram Grundvatten

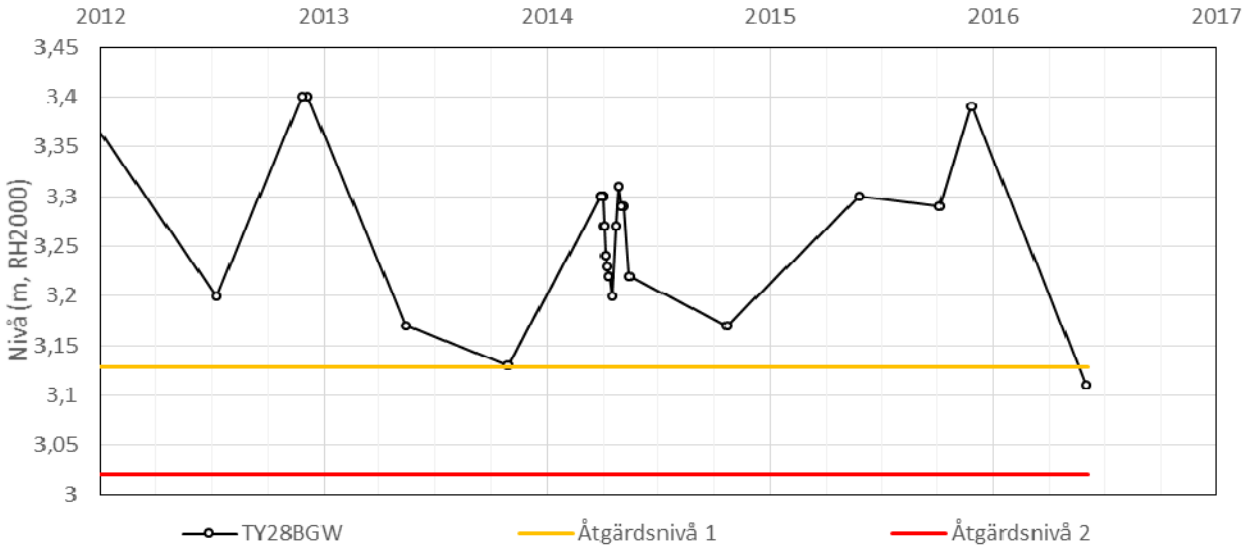
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 705-Delområde B**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY28BGW | Undre | 3,13 | 3,02 | - |
| GW1847 | Undre | 4,00 | 3,50 | - |

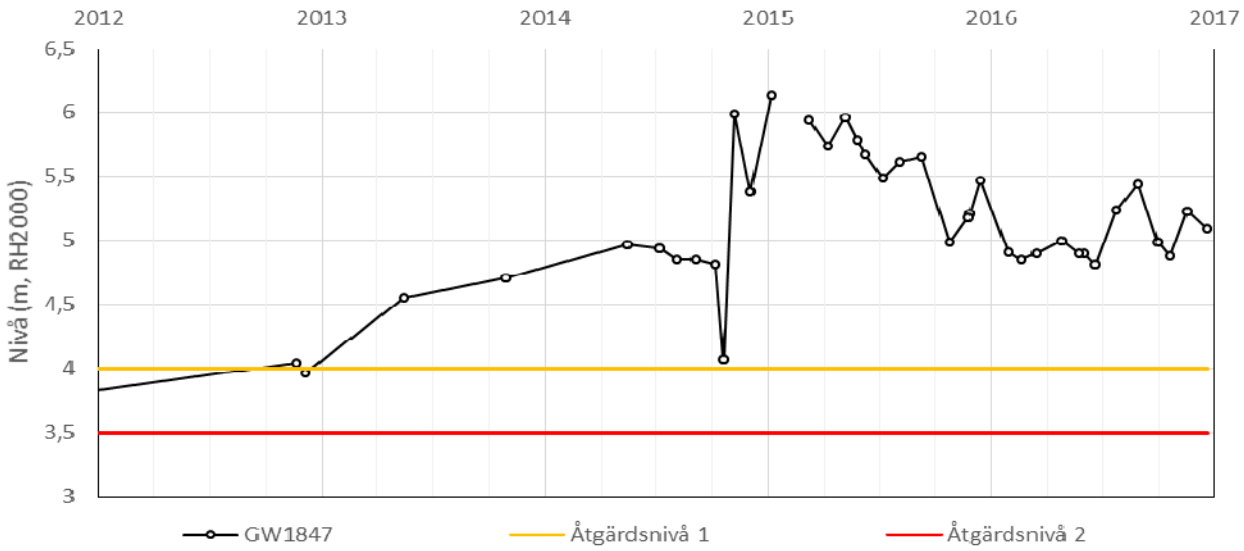


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 705-Delområde B**



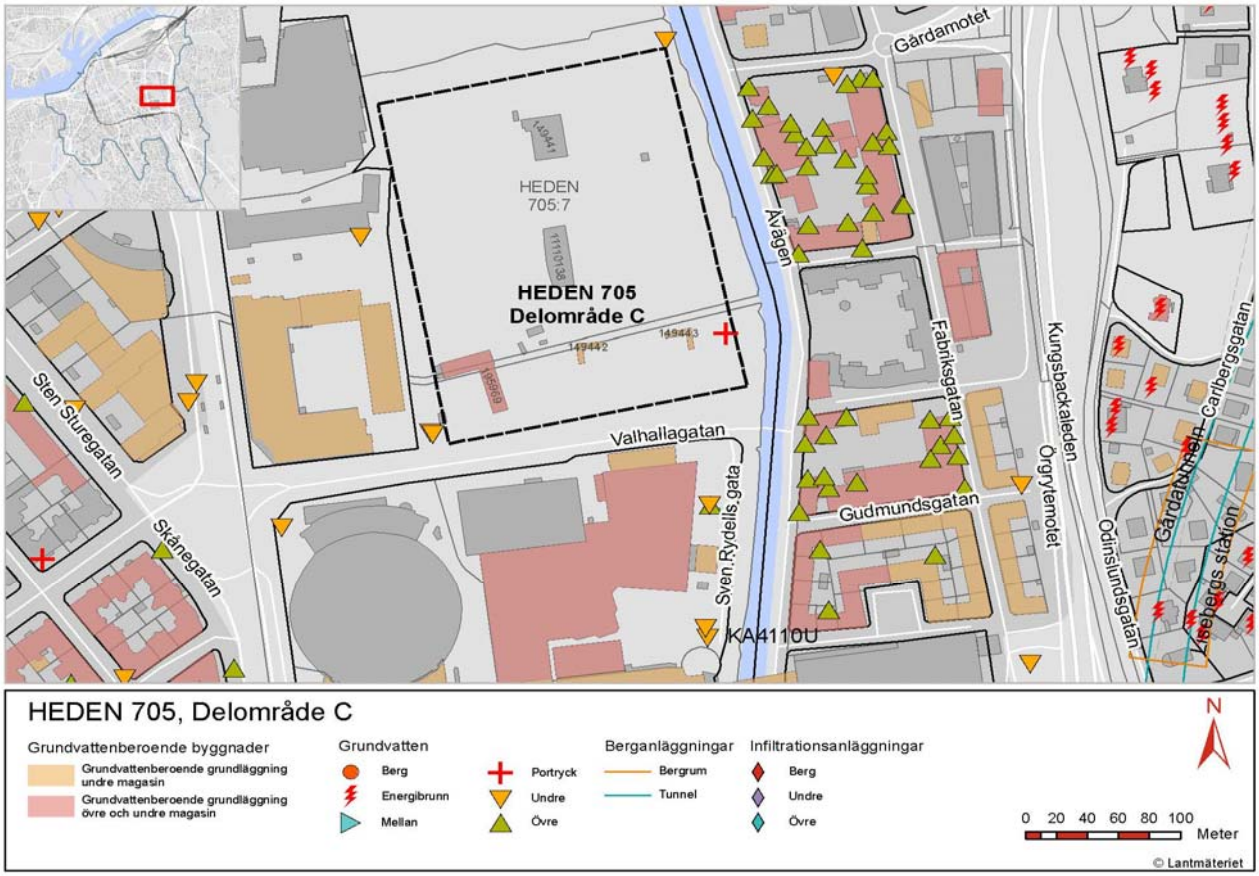
# Kontrollprogram Grundvatten

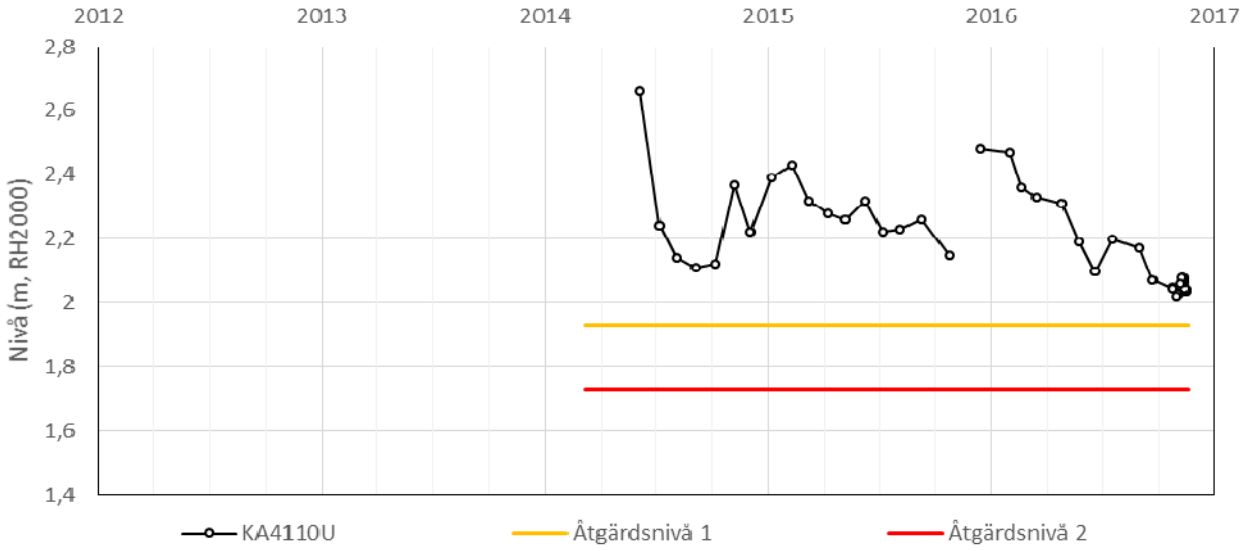
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **HEDEN 705-Delområde C**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4110U | Undre | 1,93 | 1,73 | - |



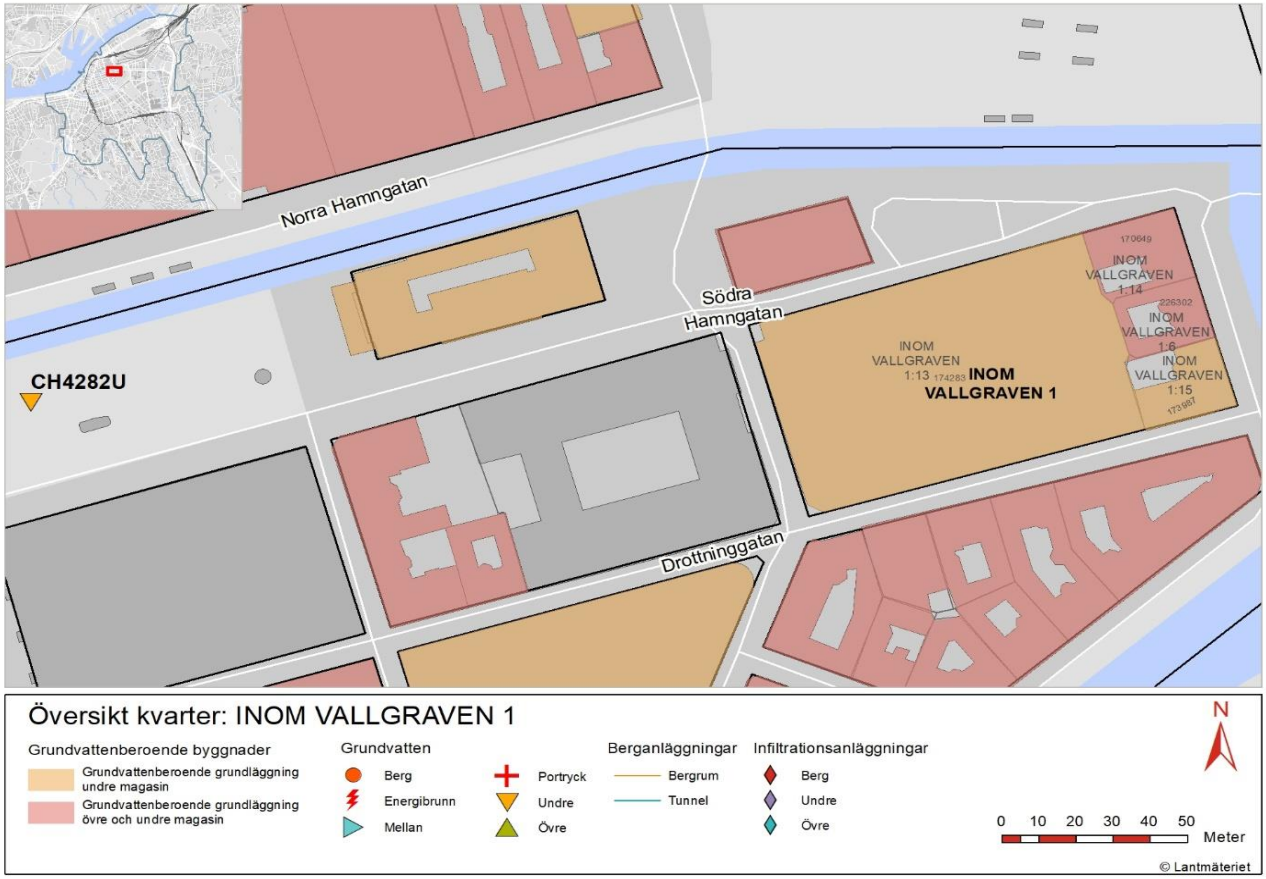
# Kontrollprogram Grundvatten

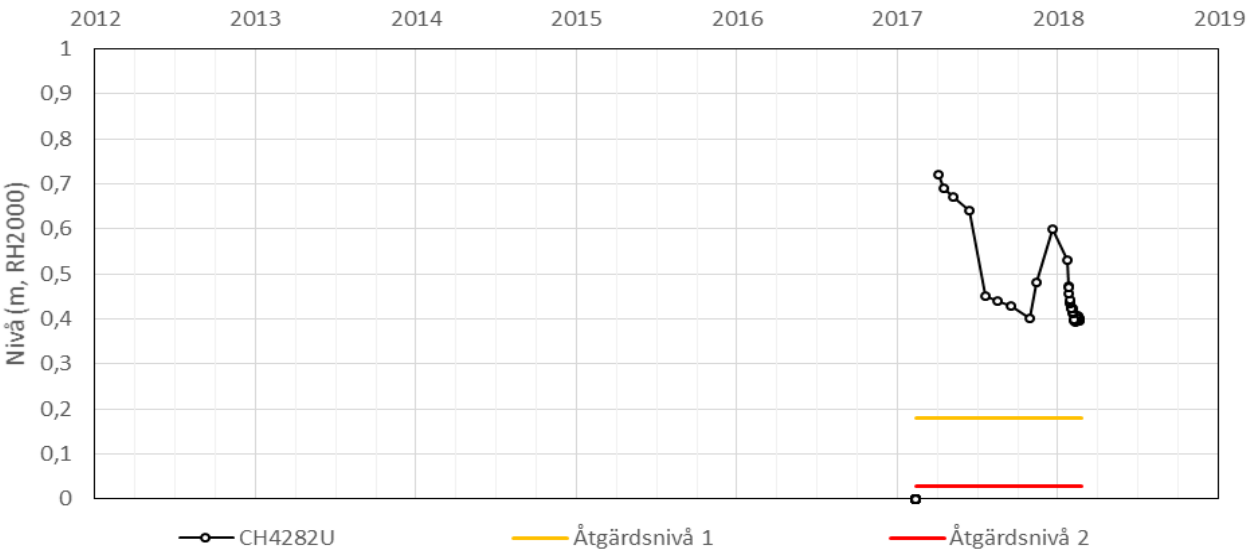
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 1**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4282U | Undre | 0,18 | 0,03 | - |



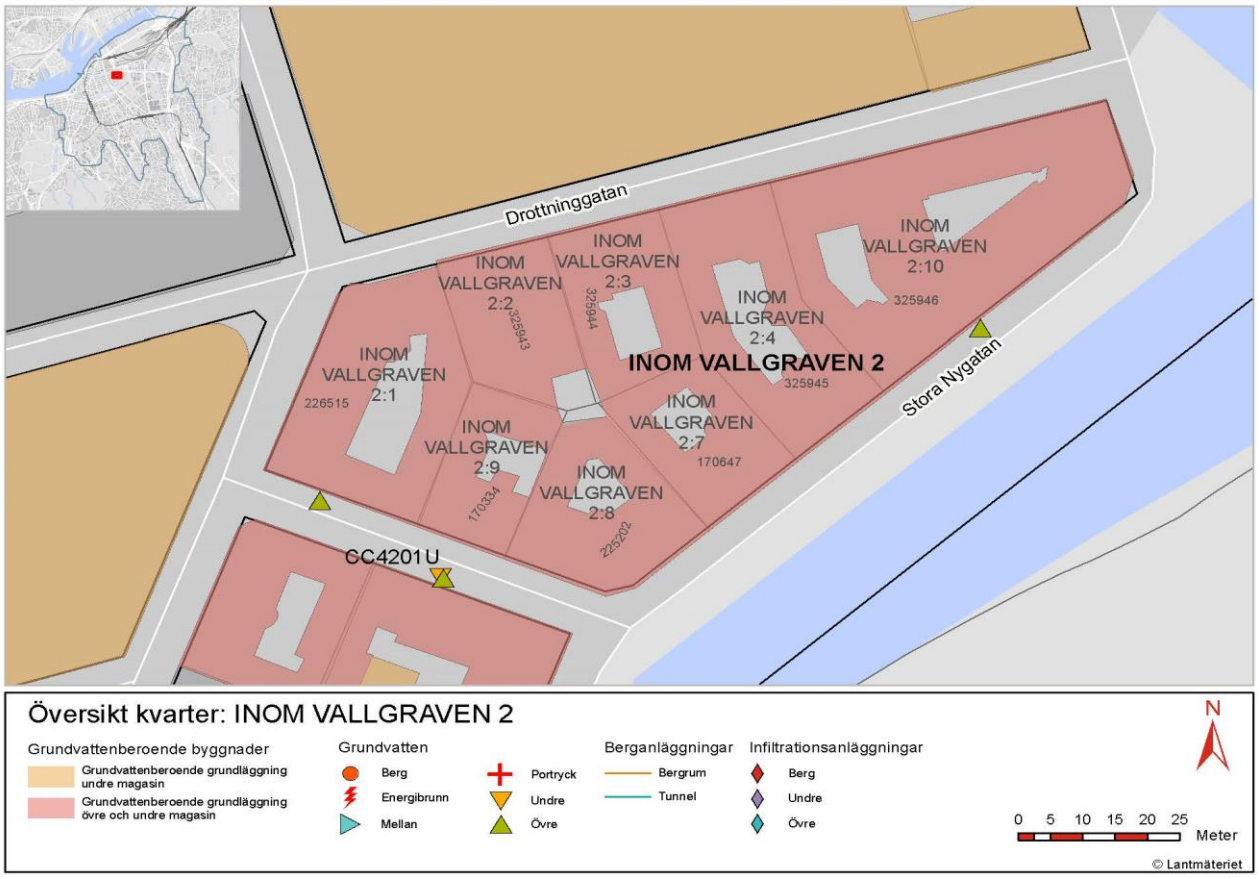
# Kontrollprogram Grundvatten

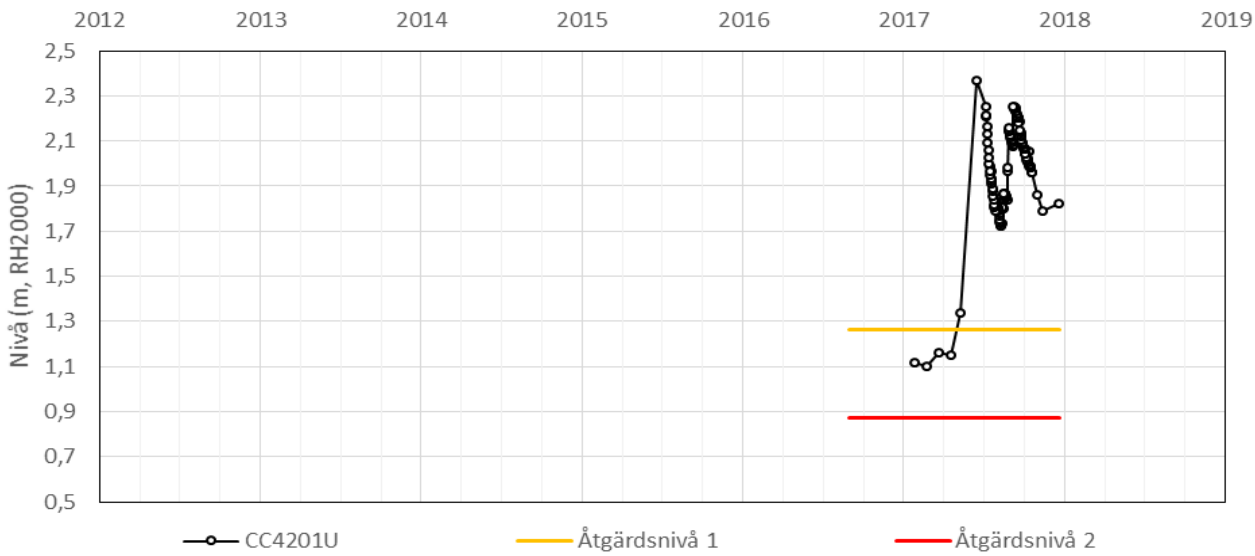
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 2**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4201U | Undre | 1,26 | 0,87 | - |



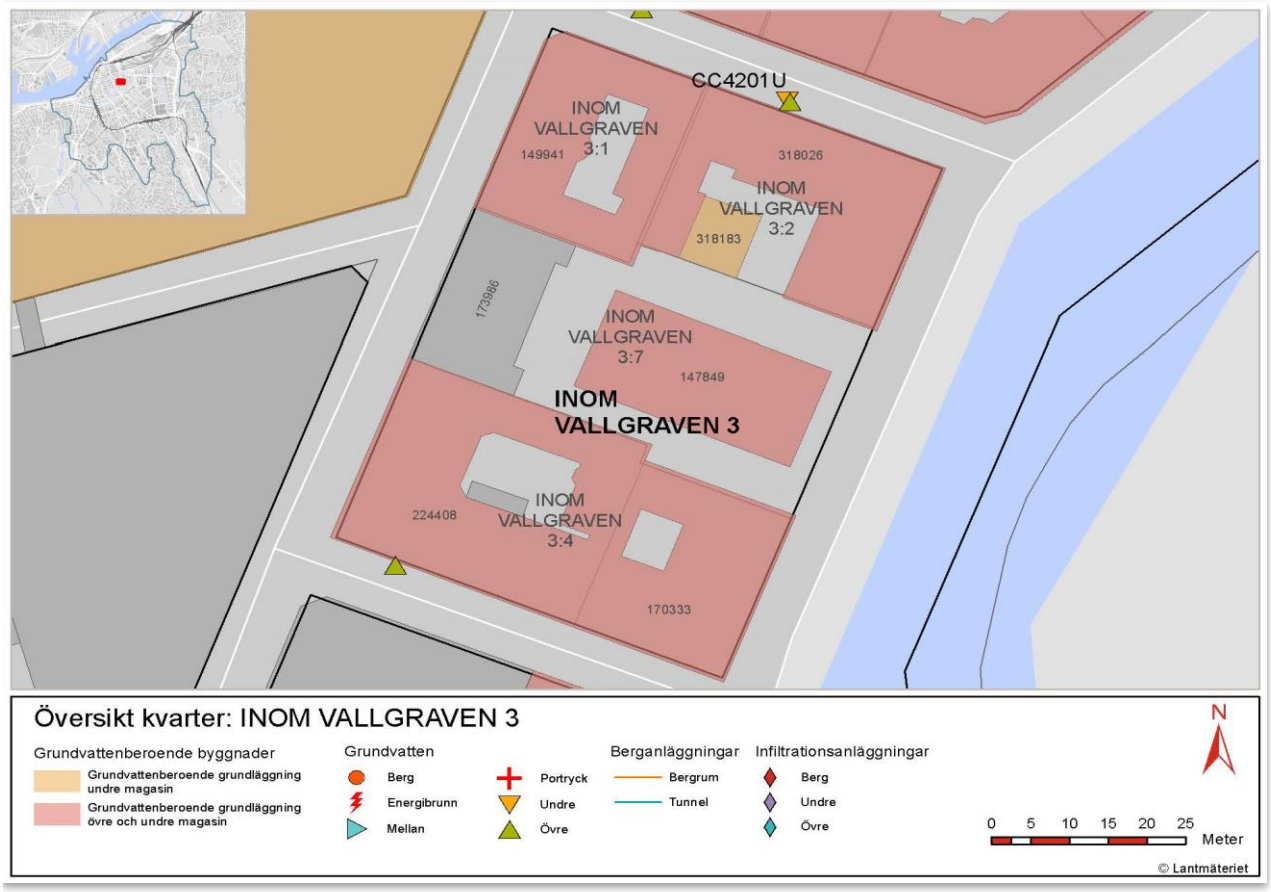
# Kontrollprogram Grundvatten

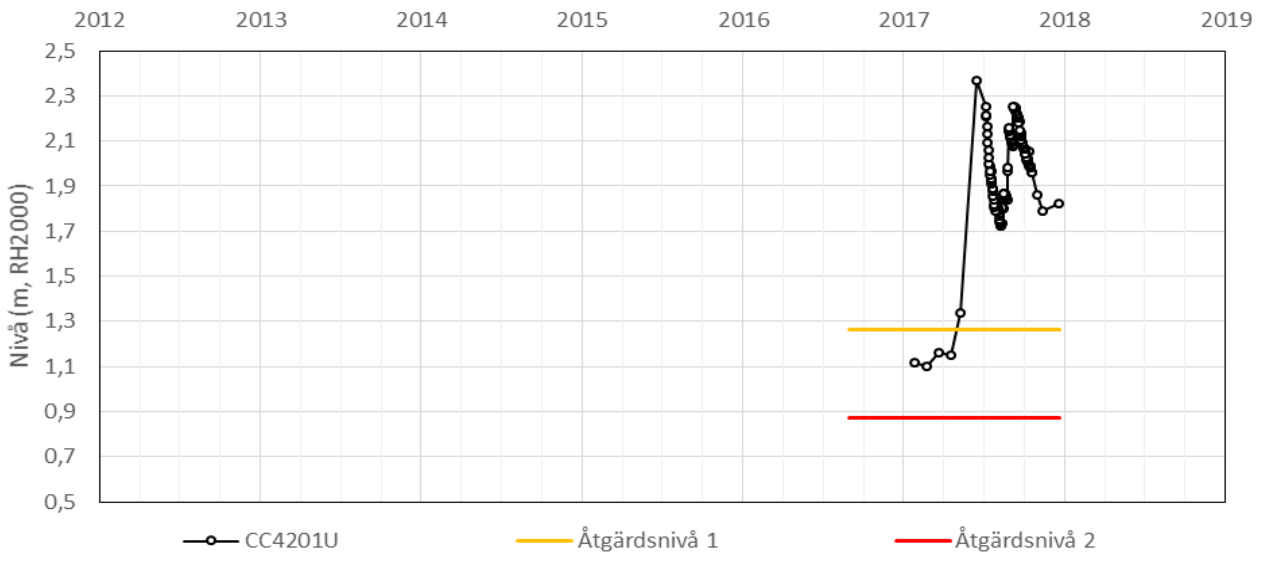
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 3**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB, samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4201U | Undre | 1,26 | 0,87 | - |



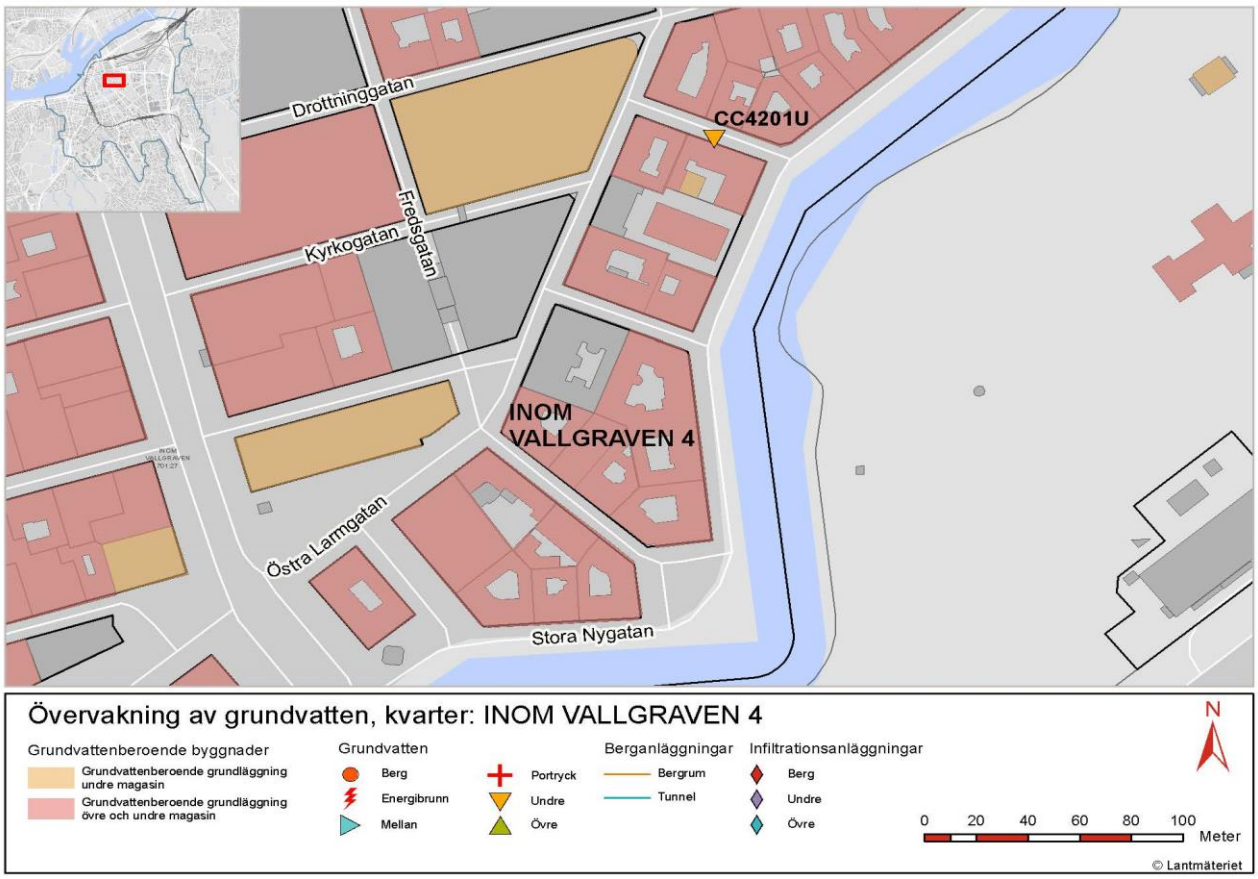
# Kontrollprogram Grundvatten

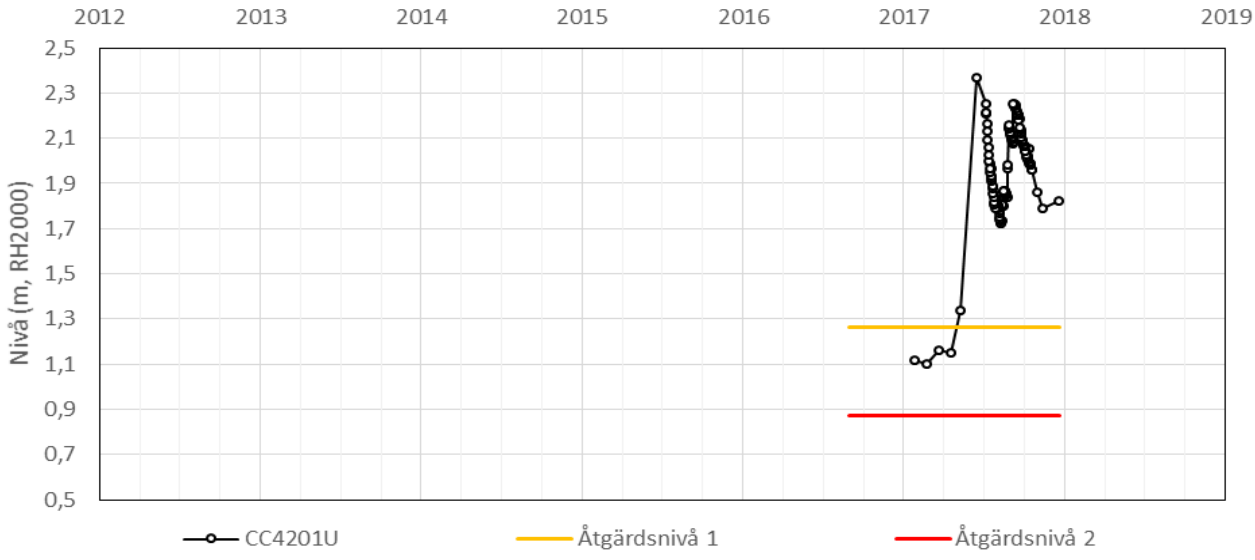
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 4**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4201U | Undre | 1,26 | 0,87 | - |



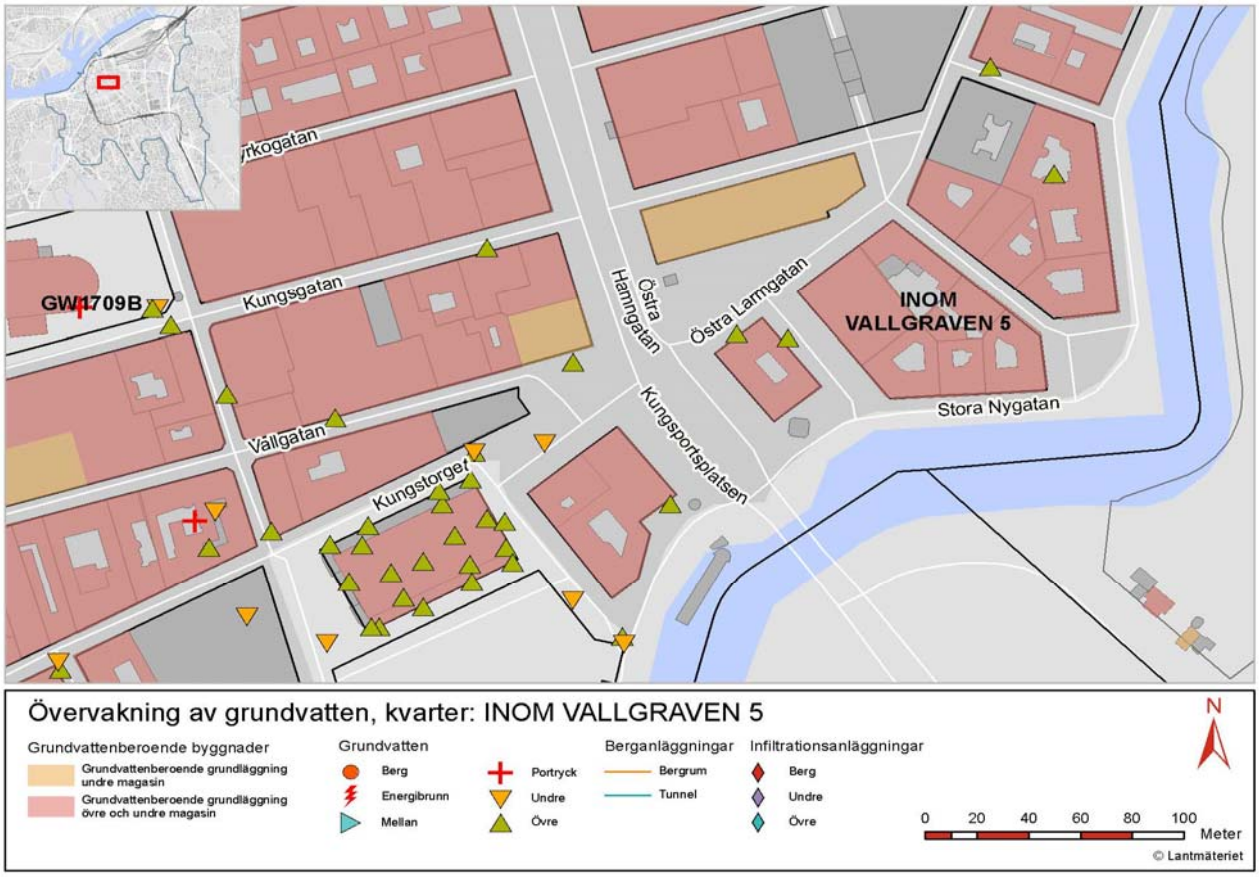
# Kontrollprogram Grundvatten

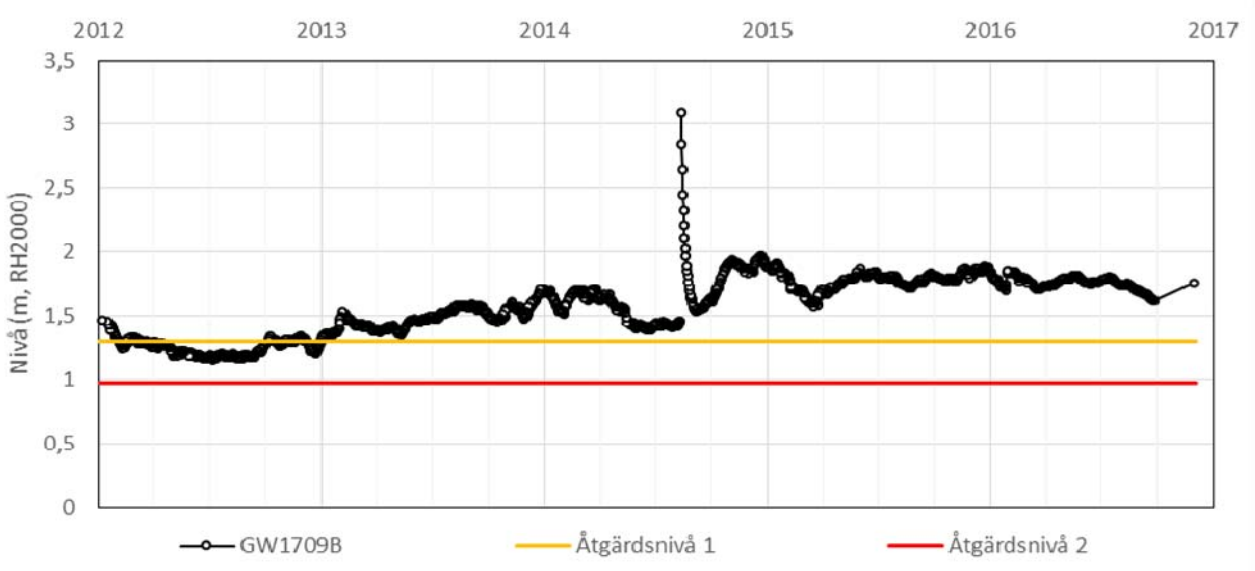
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 5**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1709B | Undre | 1,30 | 0,97 | - |



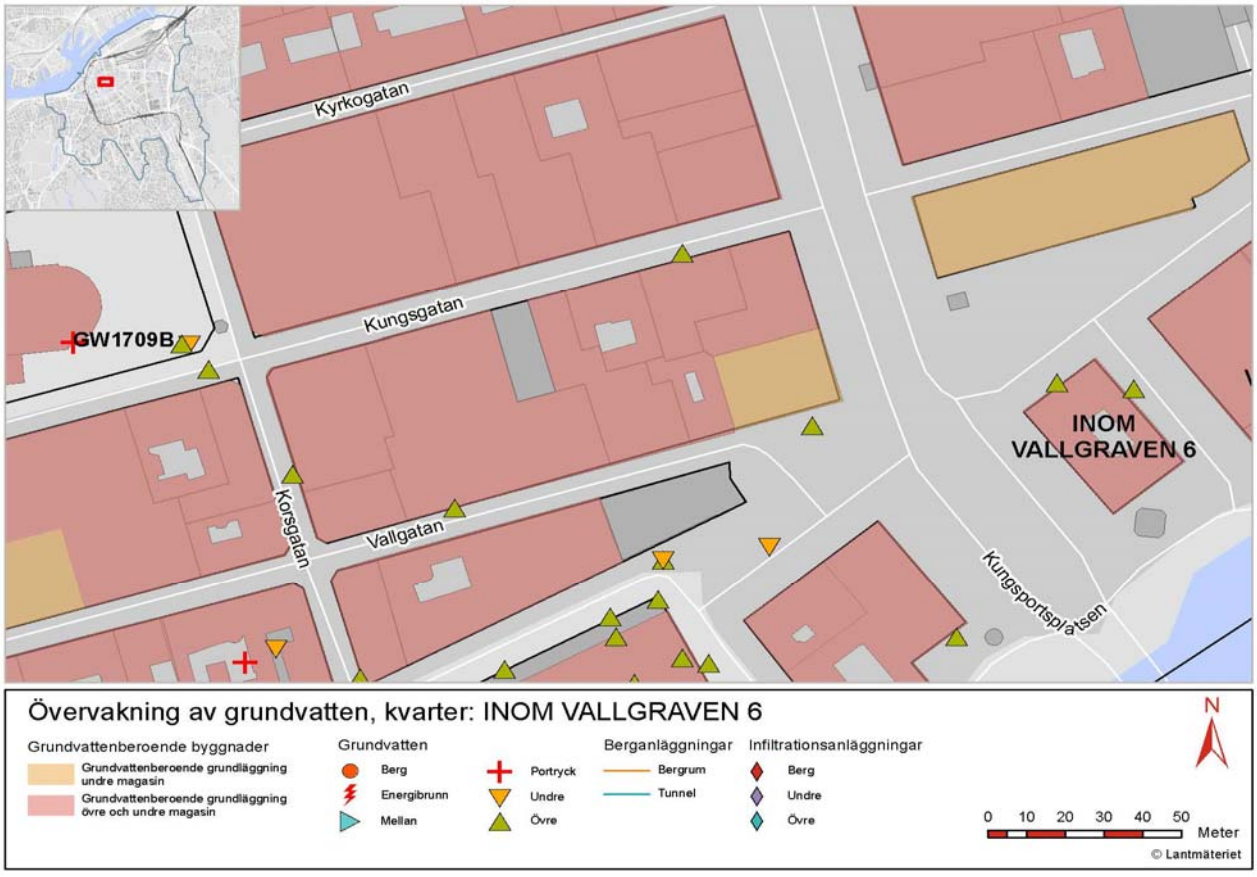
# Kontrollprogram Grundvatten

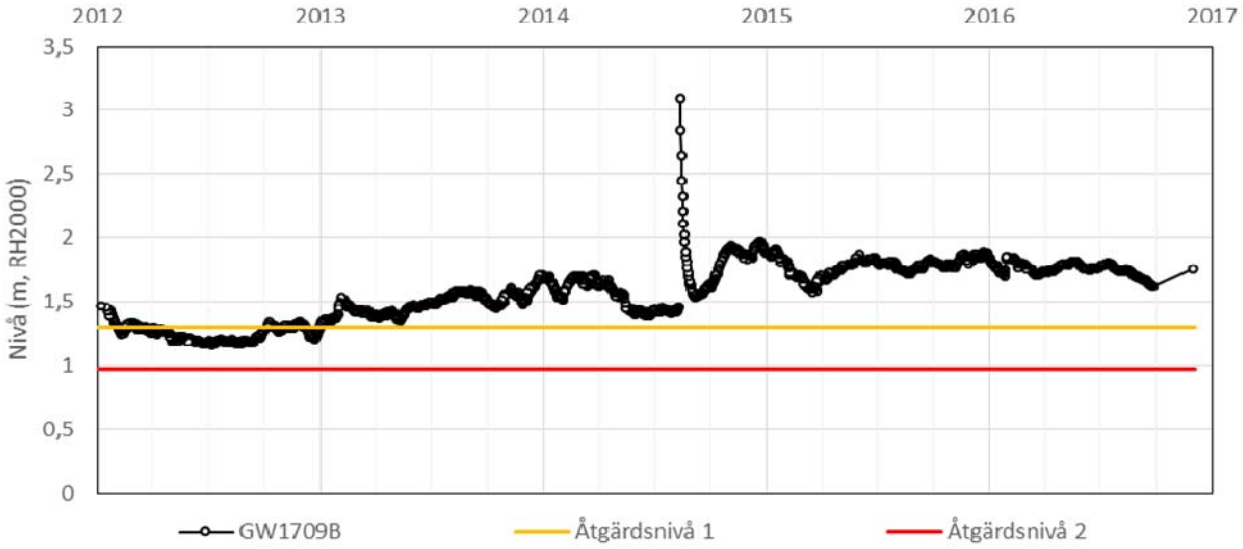
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 6**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1709B | Undre | 1,30 | 0,97 | - |



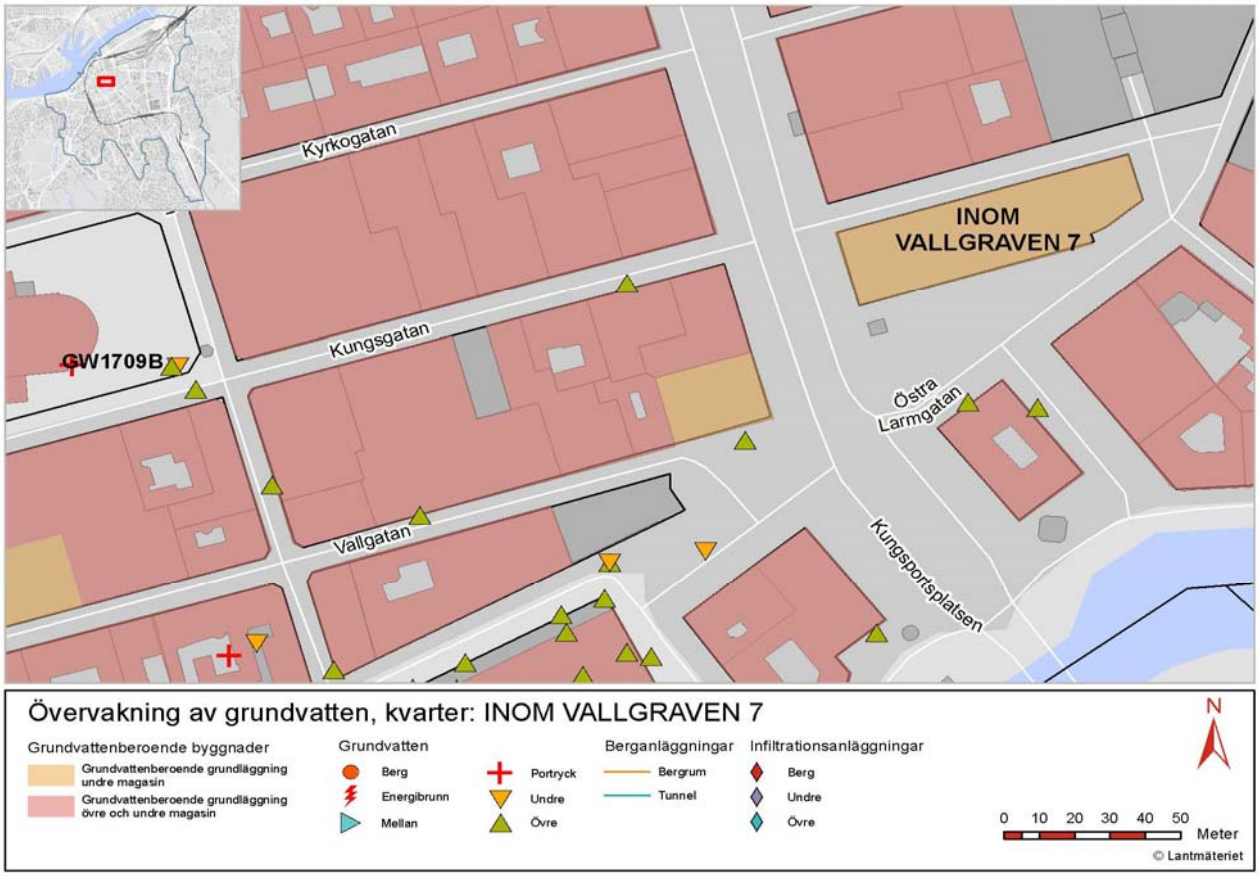
# Kontrollprogram Grundvatten

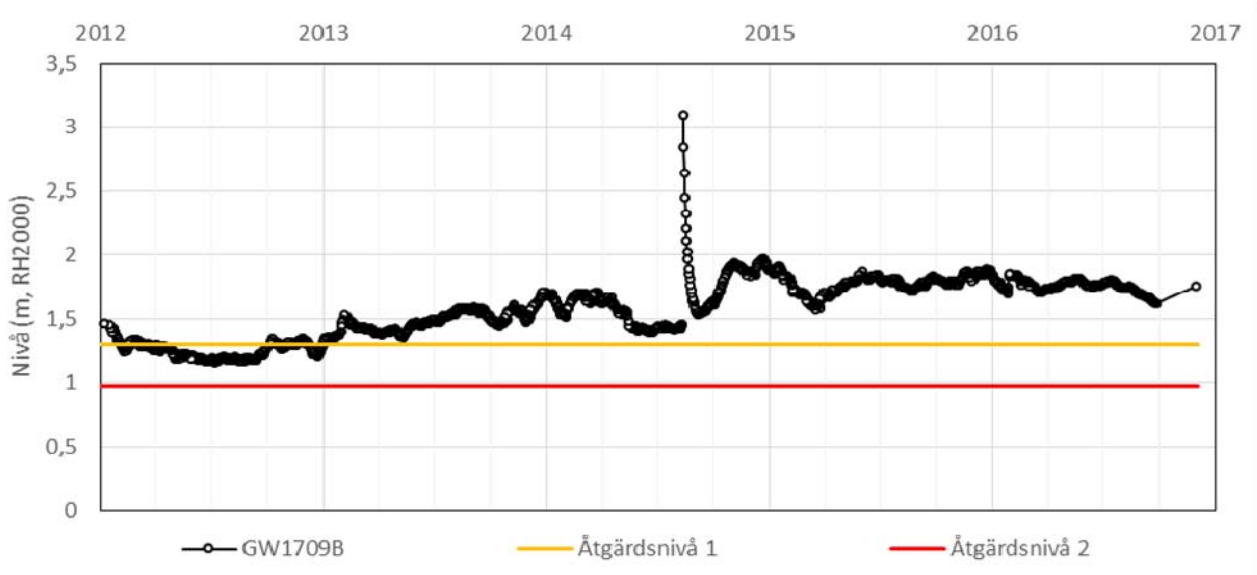
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 7**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1709B | Undre | 1,30 | 0,97 | - |



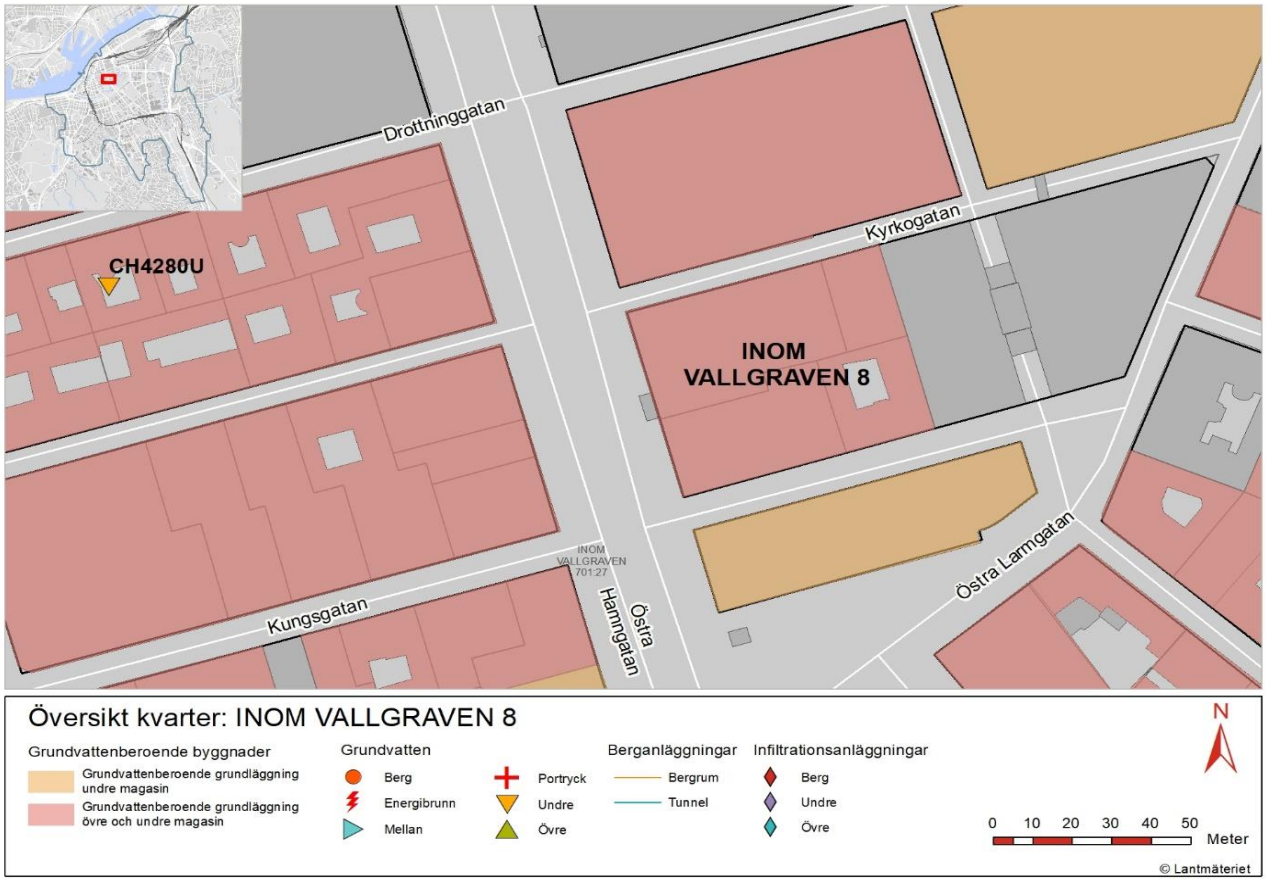
# Kontrollprogram Grundvatten

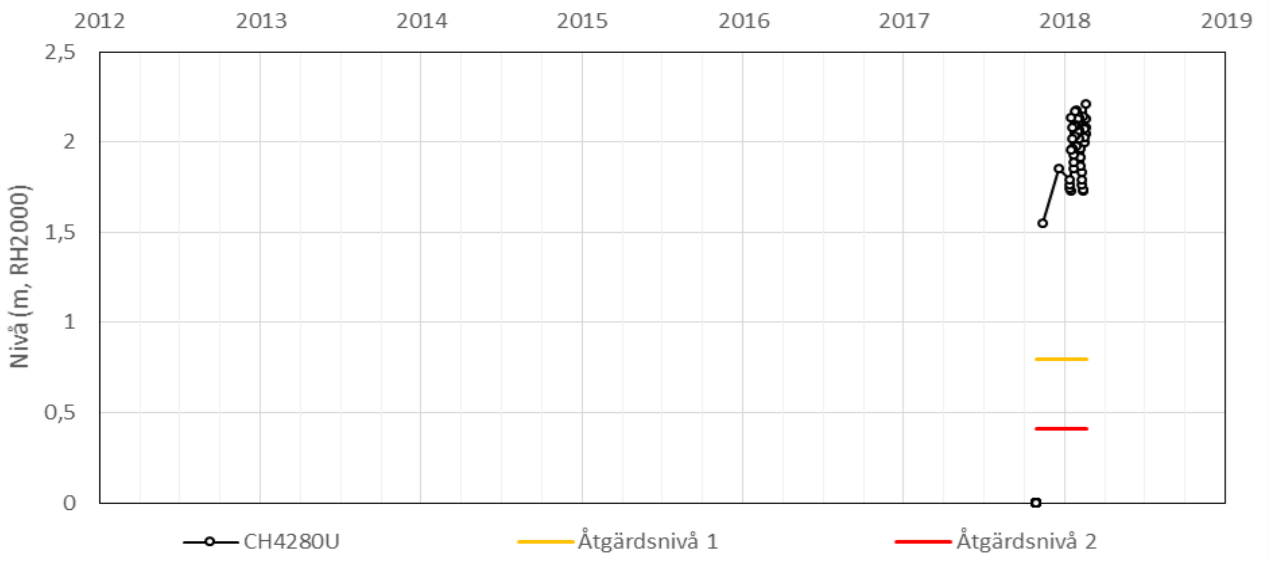
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 8**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4280U | Undre | 0,80 | 0,41 | - |



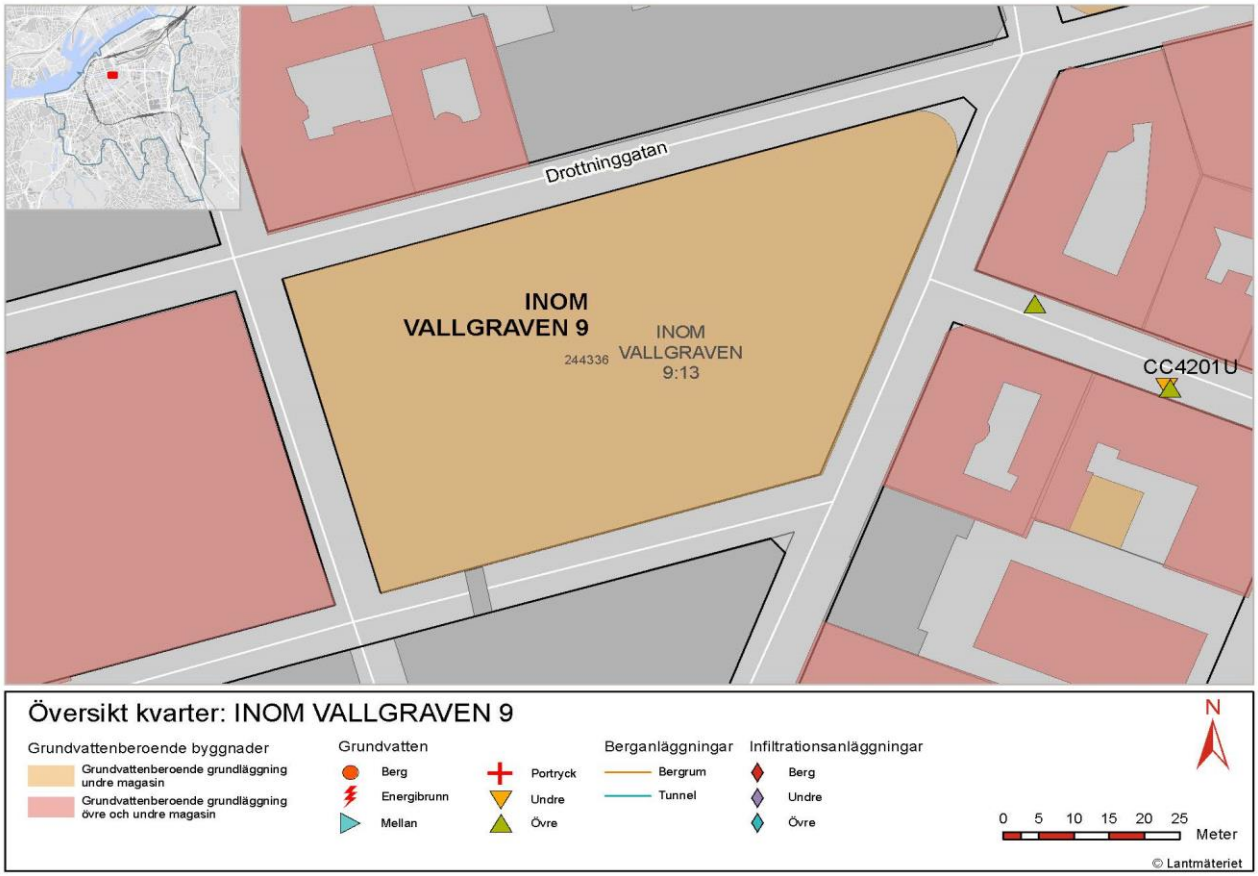
# Kontrollprogram Grundvatten

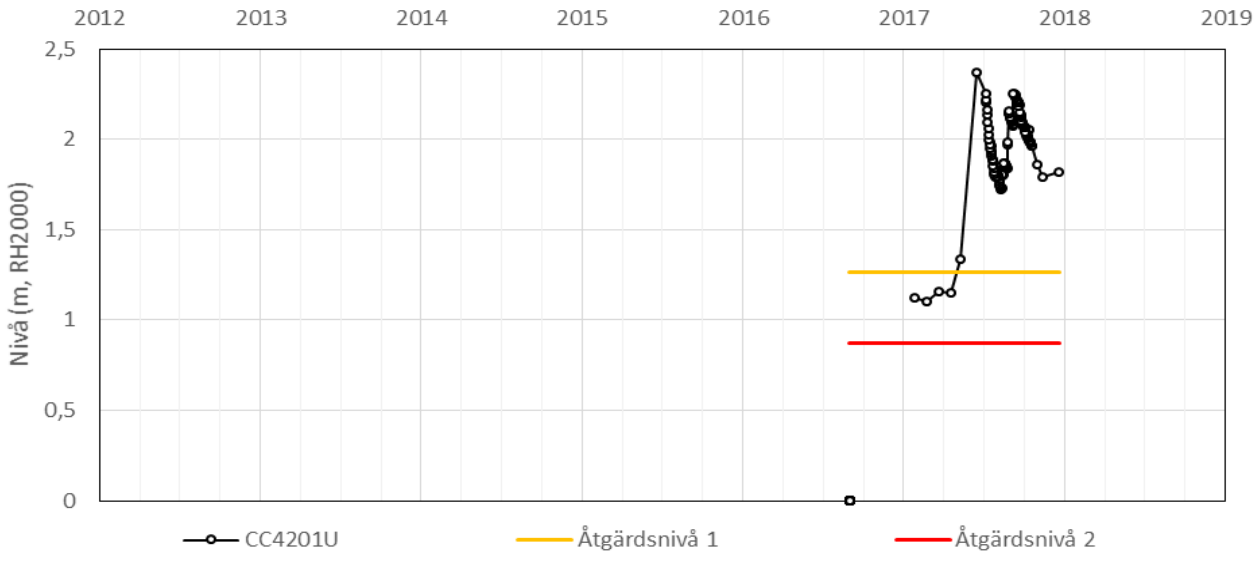
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 9**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4201U | Undre | 1,26 | 0,87 | - |



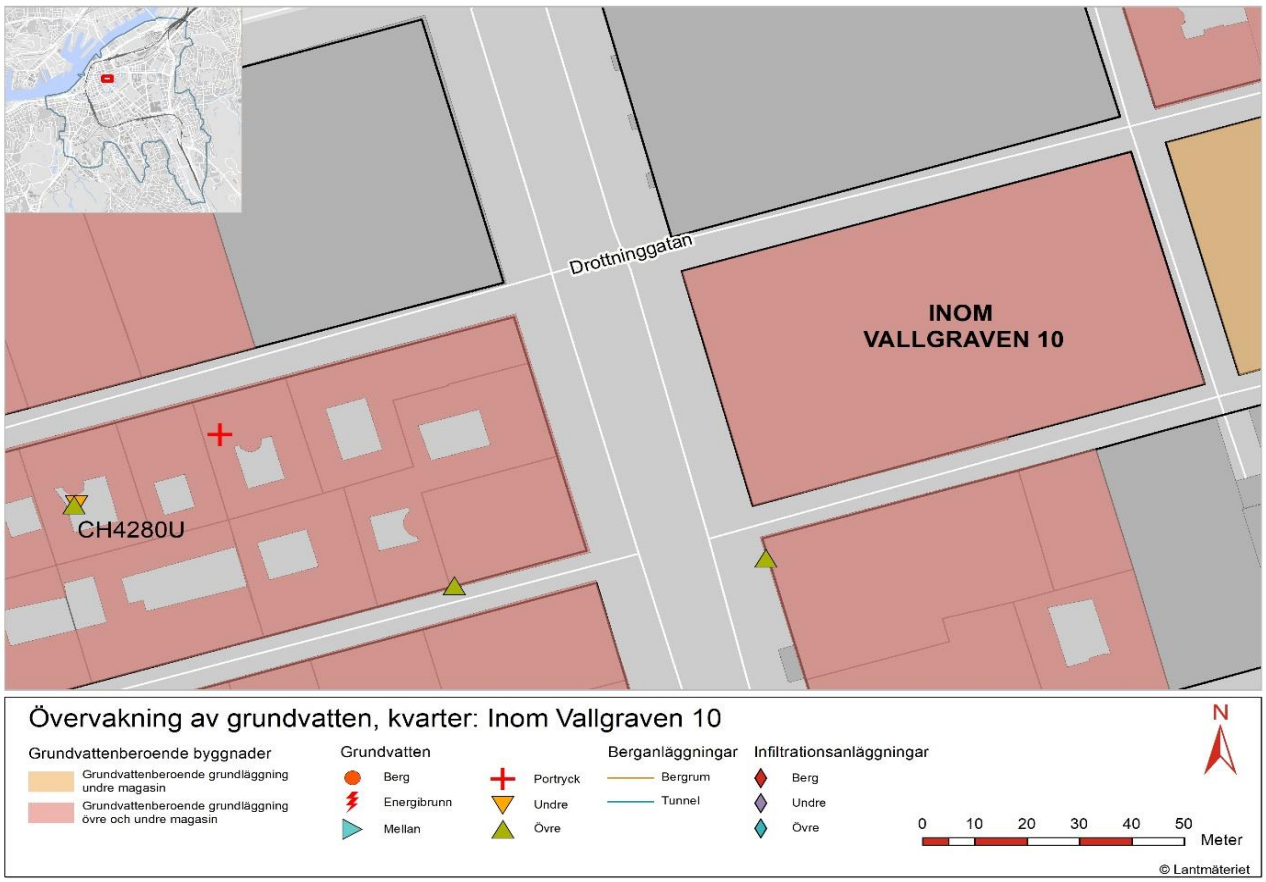
# Kontrollprogram Grundvatten

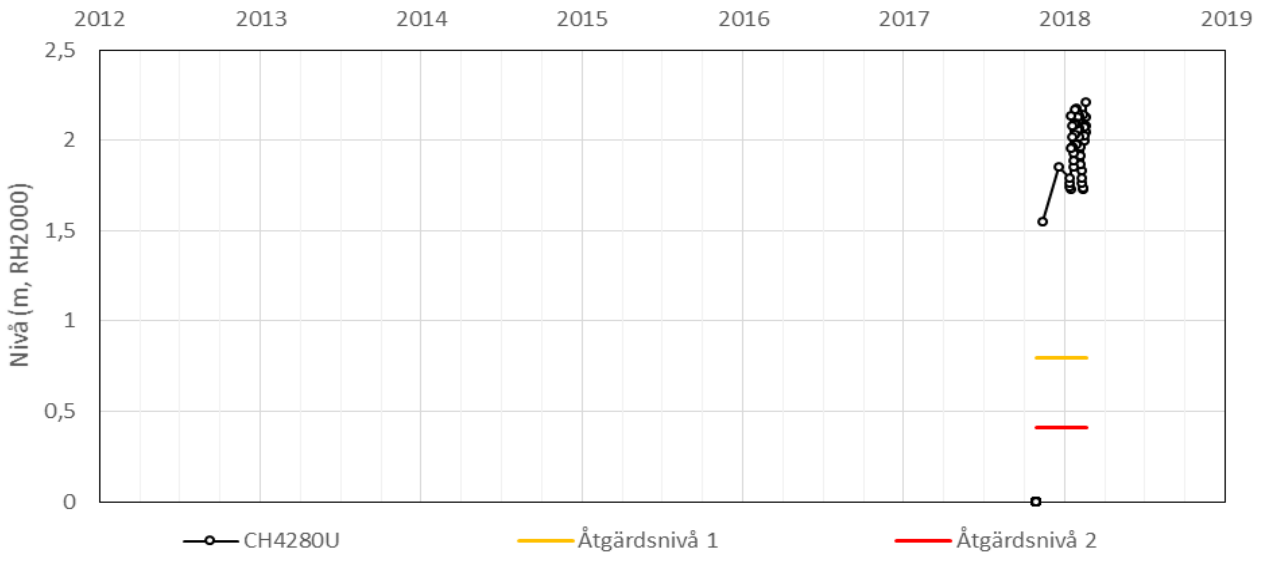
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 10**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4280U | Undre | 0,80 | 0,41 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

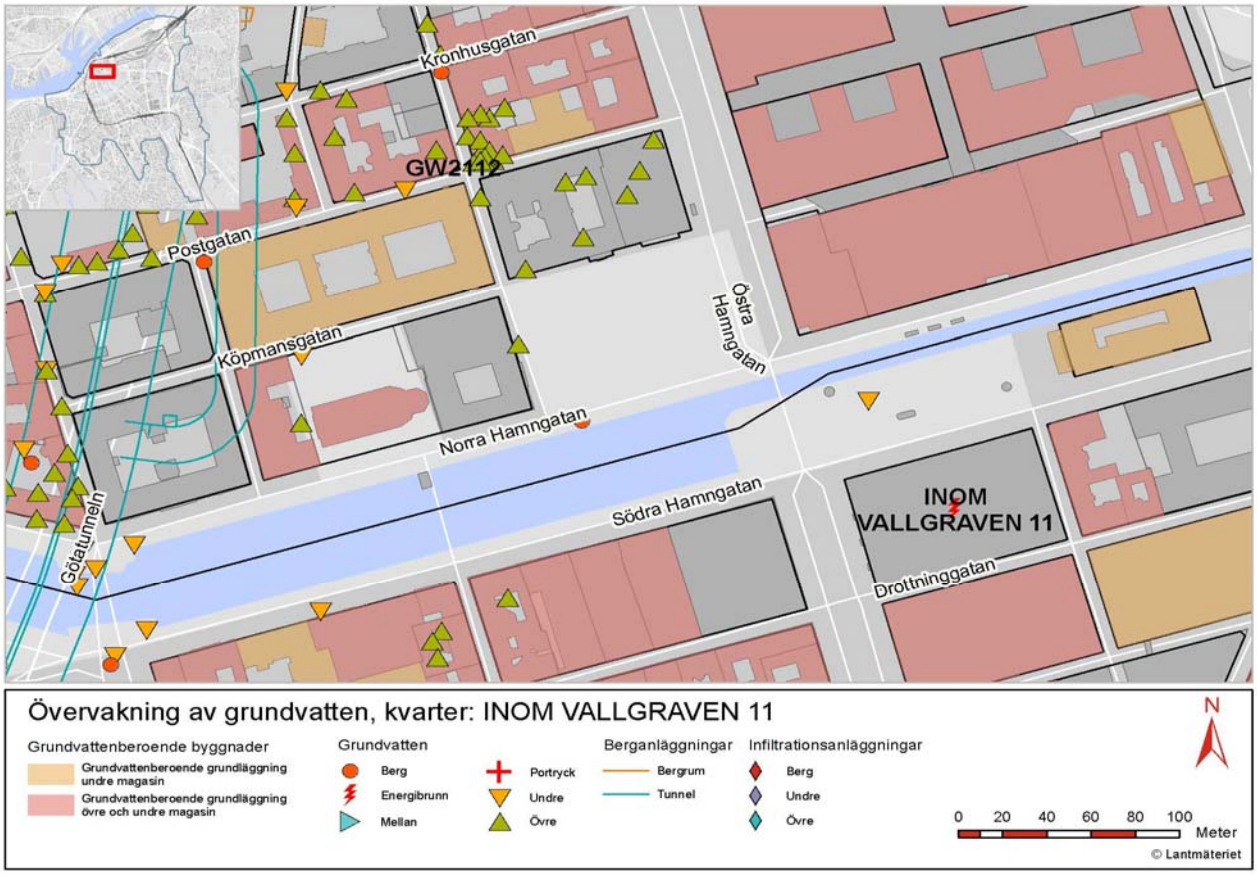
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

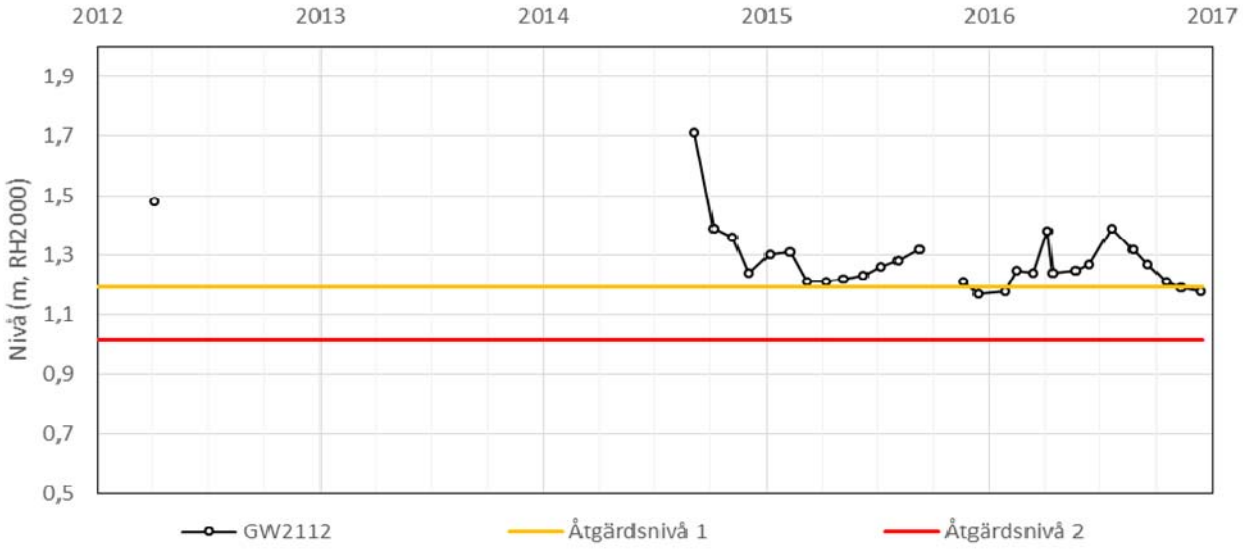
Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 11**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW2112 | Undre | 1,19 | 1,01 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



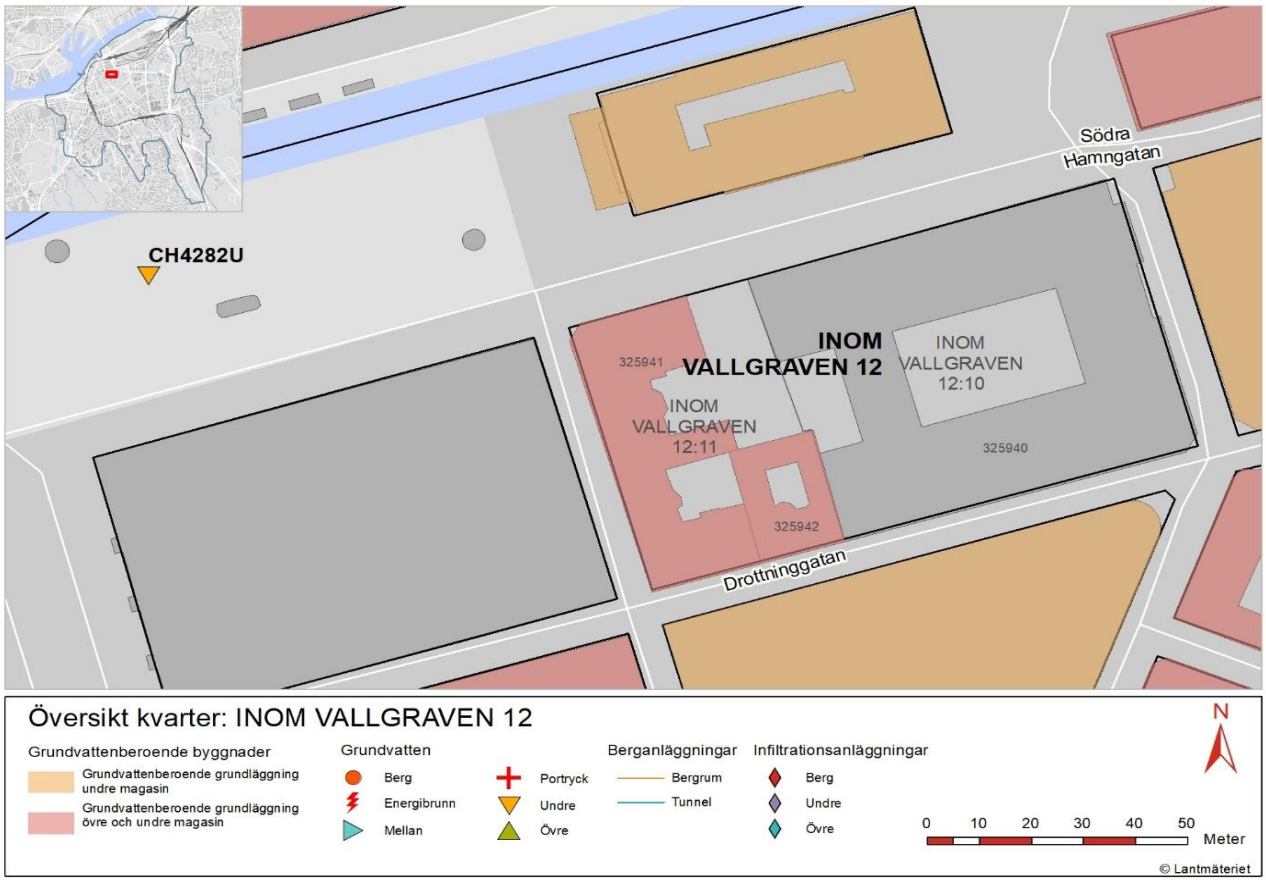
# Kontrollprogram Grundvatten

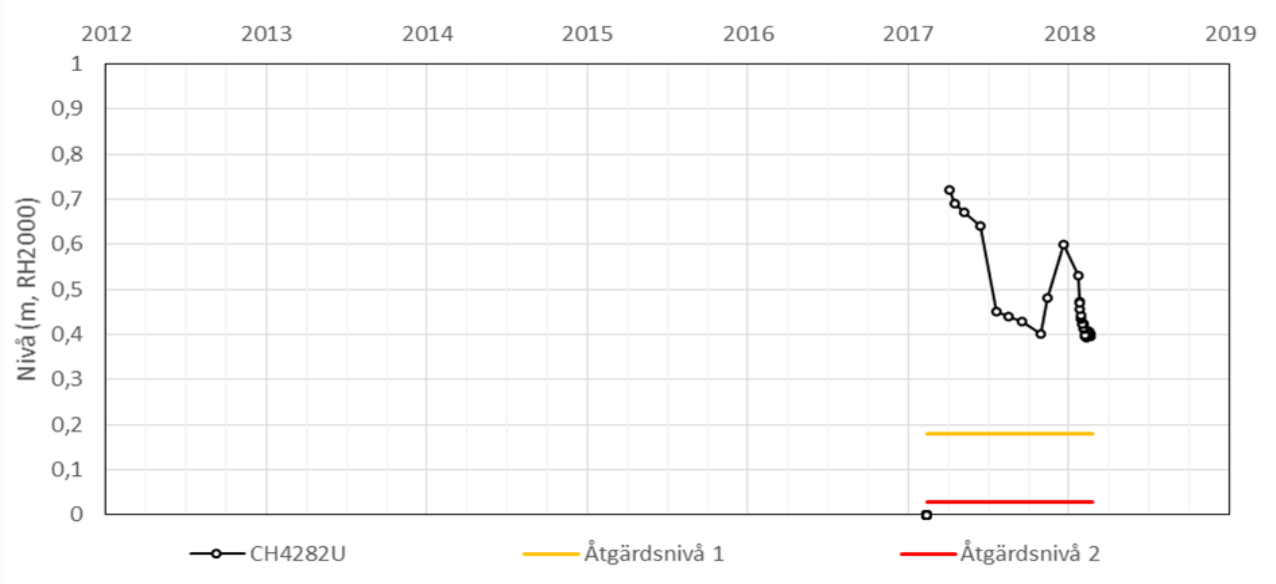
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 12**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4282U | Undre | 0,18 | 0,03 | - |



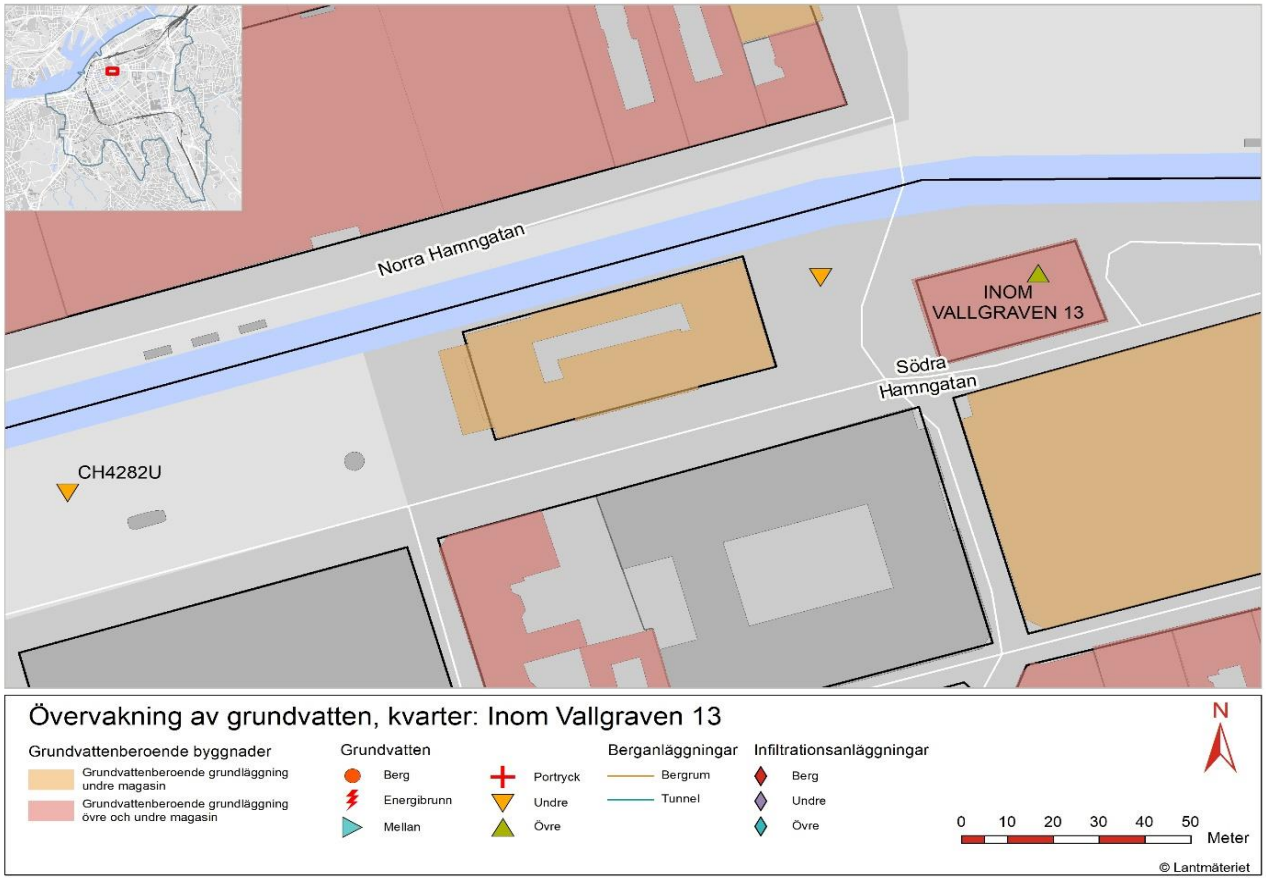
# Kontrollprogram Grundvatten

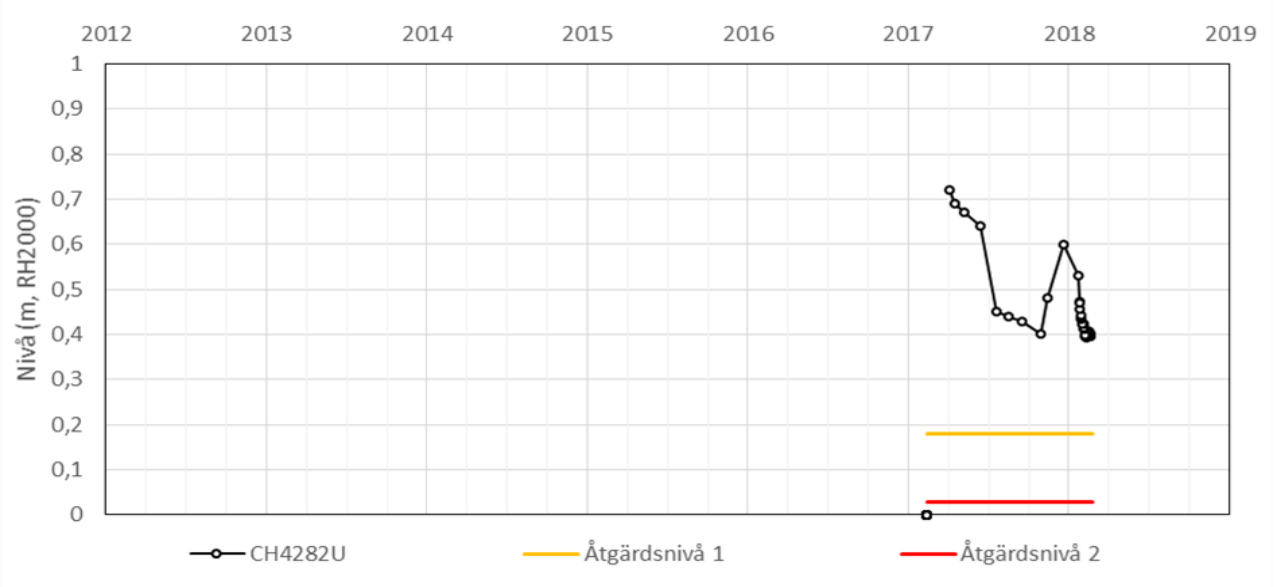
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 13**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4282U | Undre | 0,18 | 0,03 | - |



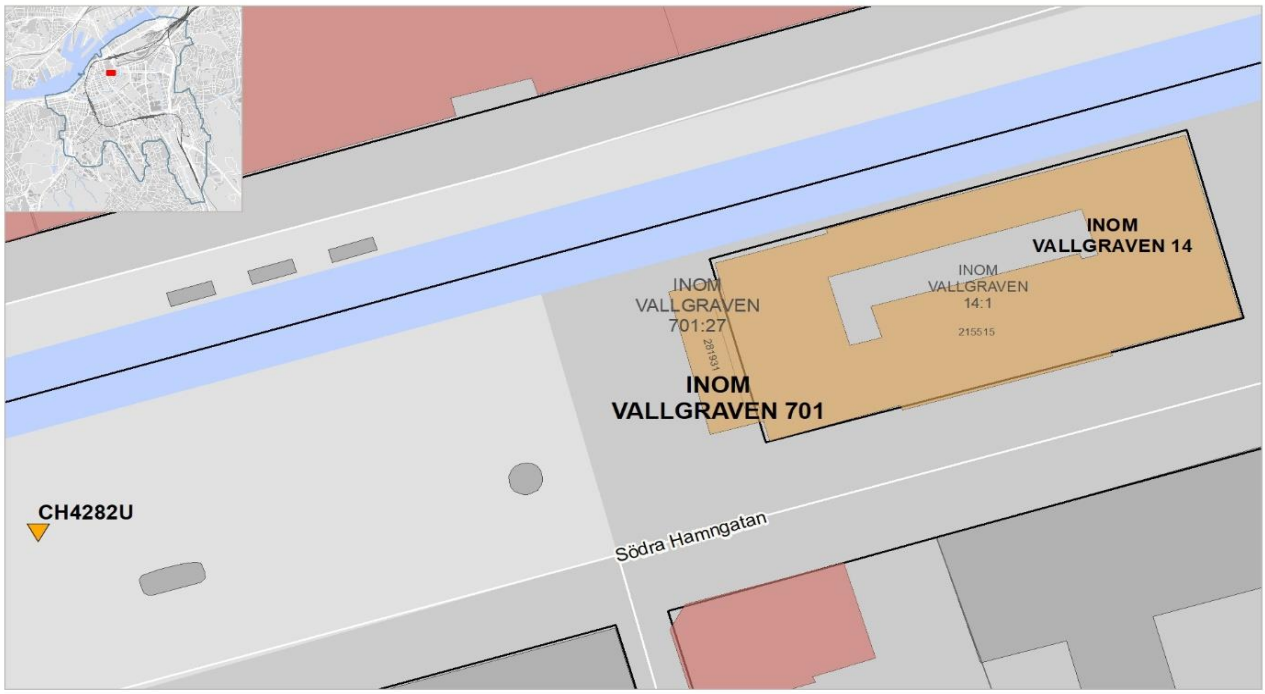
# Kontrollprogram Grundvatten

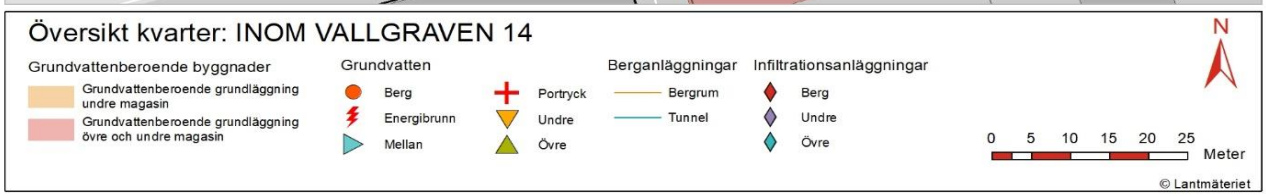
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

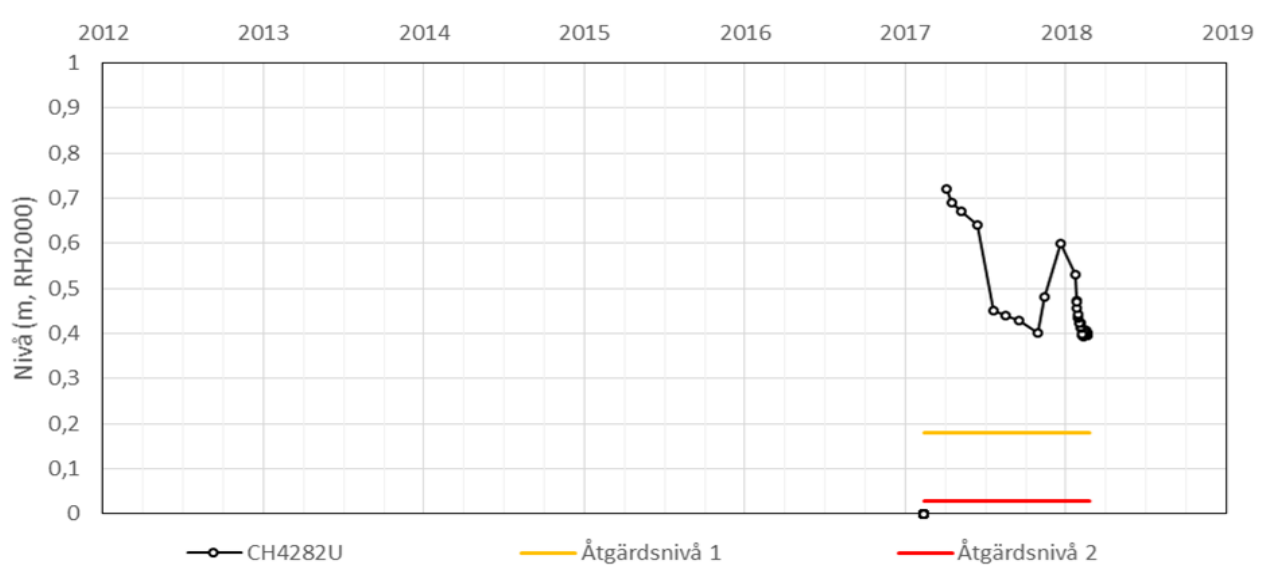
Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 14**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4282U | Undre | 0,18 | 0,03 | - |



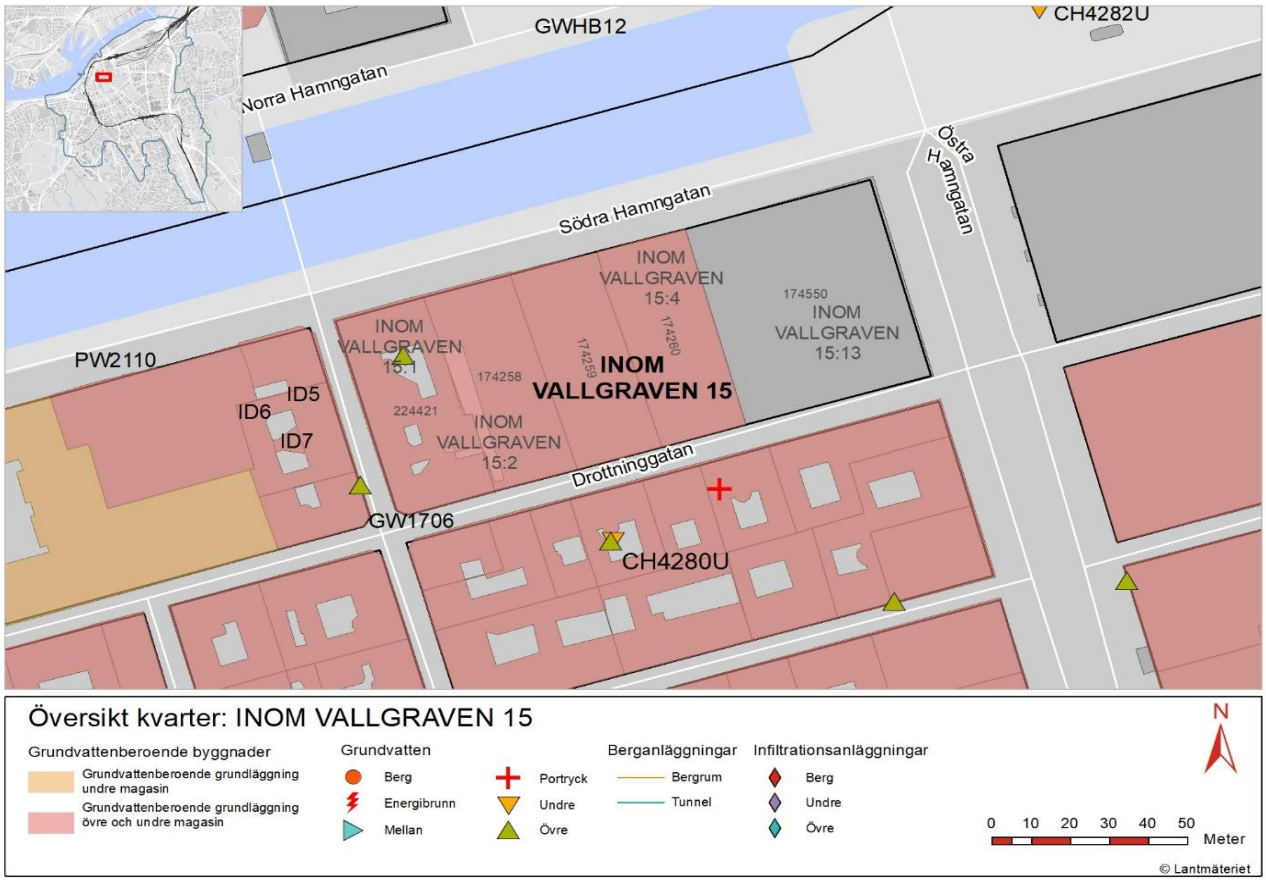
# Kontrollprogram Grundvatten

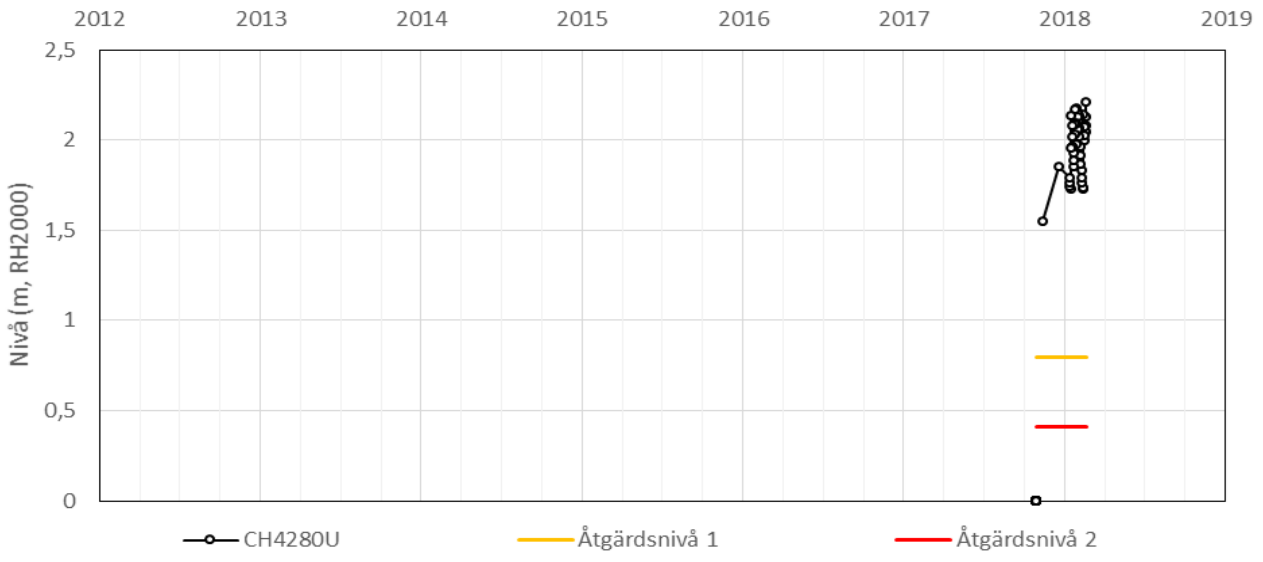
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 15**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4280U | Undre | 0,80 | 0,41 | - |



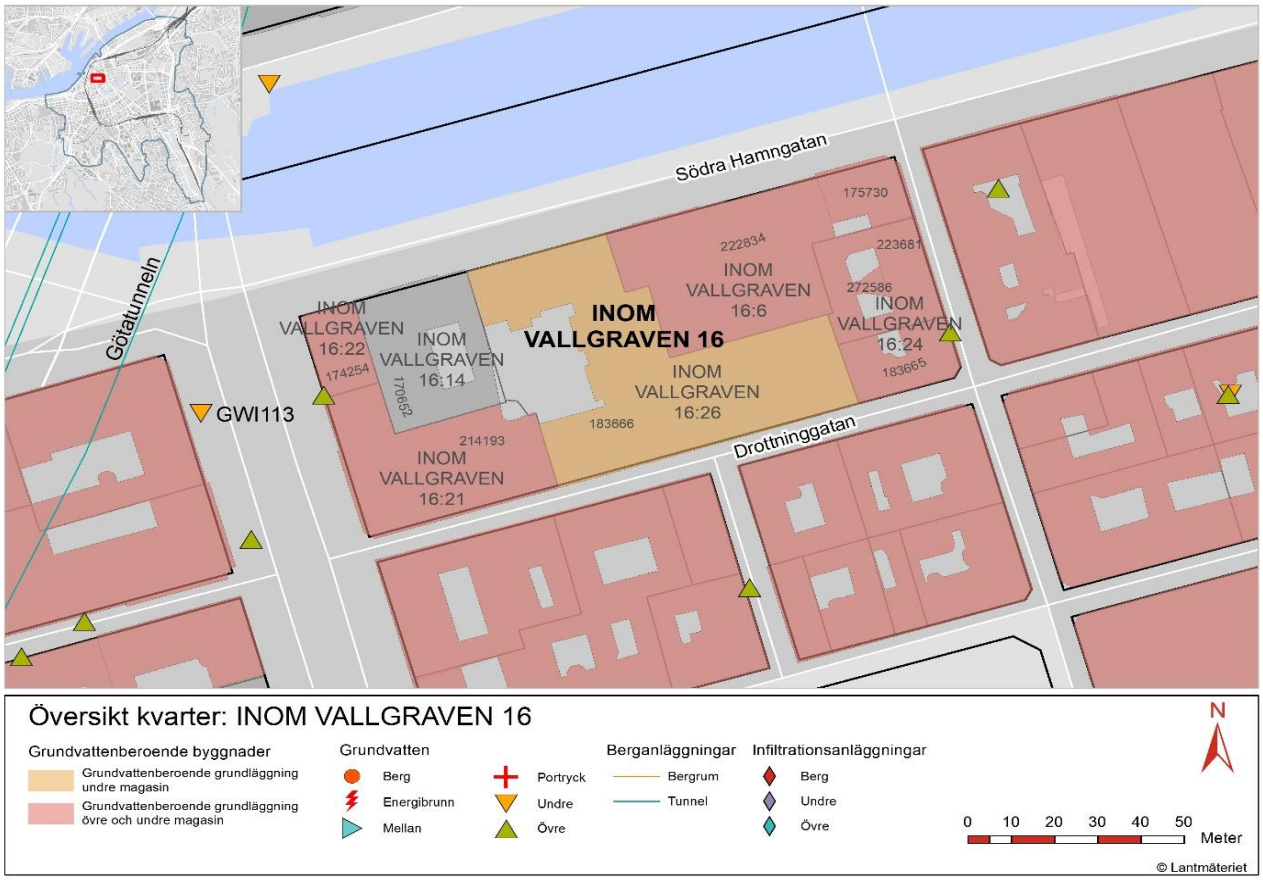
# Kontrollprogram Grundvatten

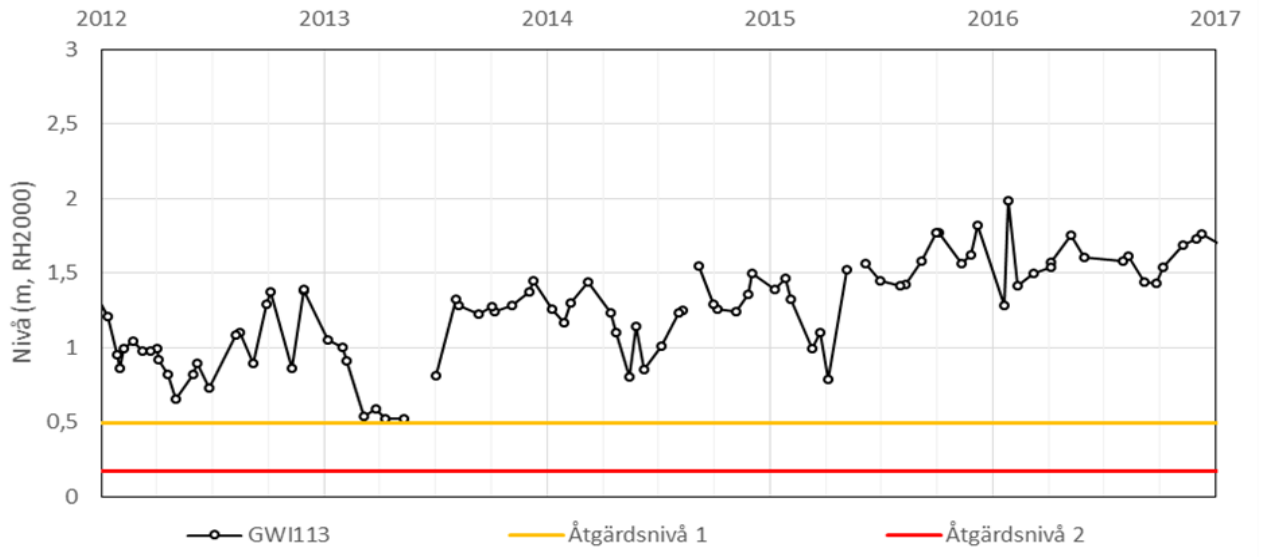
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 16**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWI113 | Undre | 0,49 | 0,17 | - |



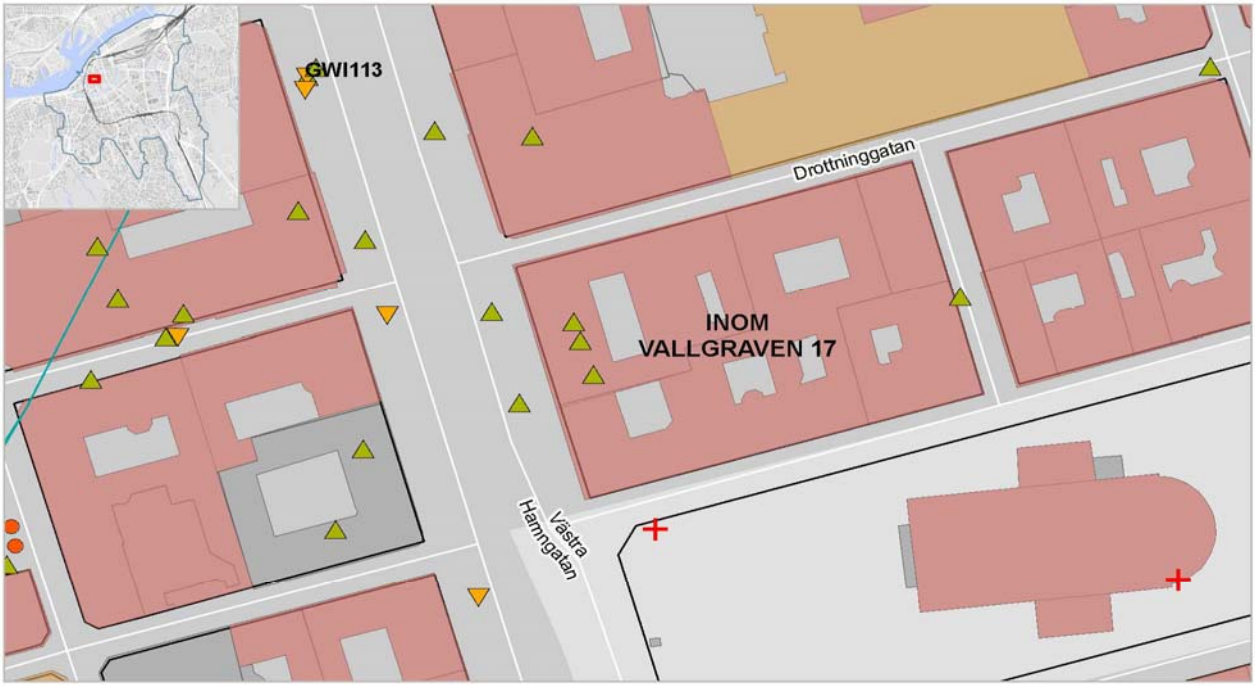
# Kontrollprogram Grundvatten

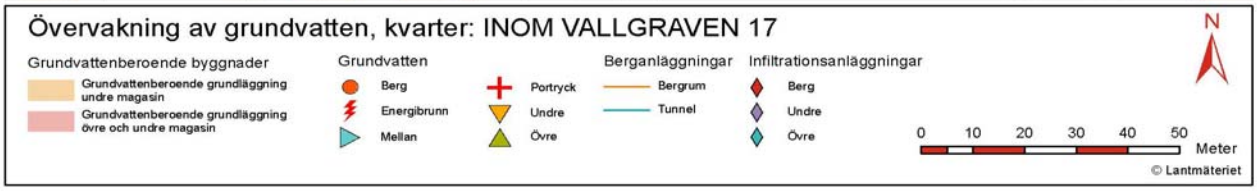
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 17**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWI113 | Undre | 0,49 | 0,17 | - |





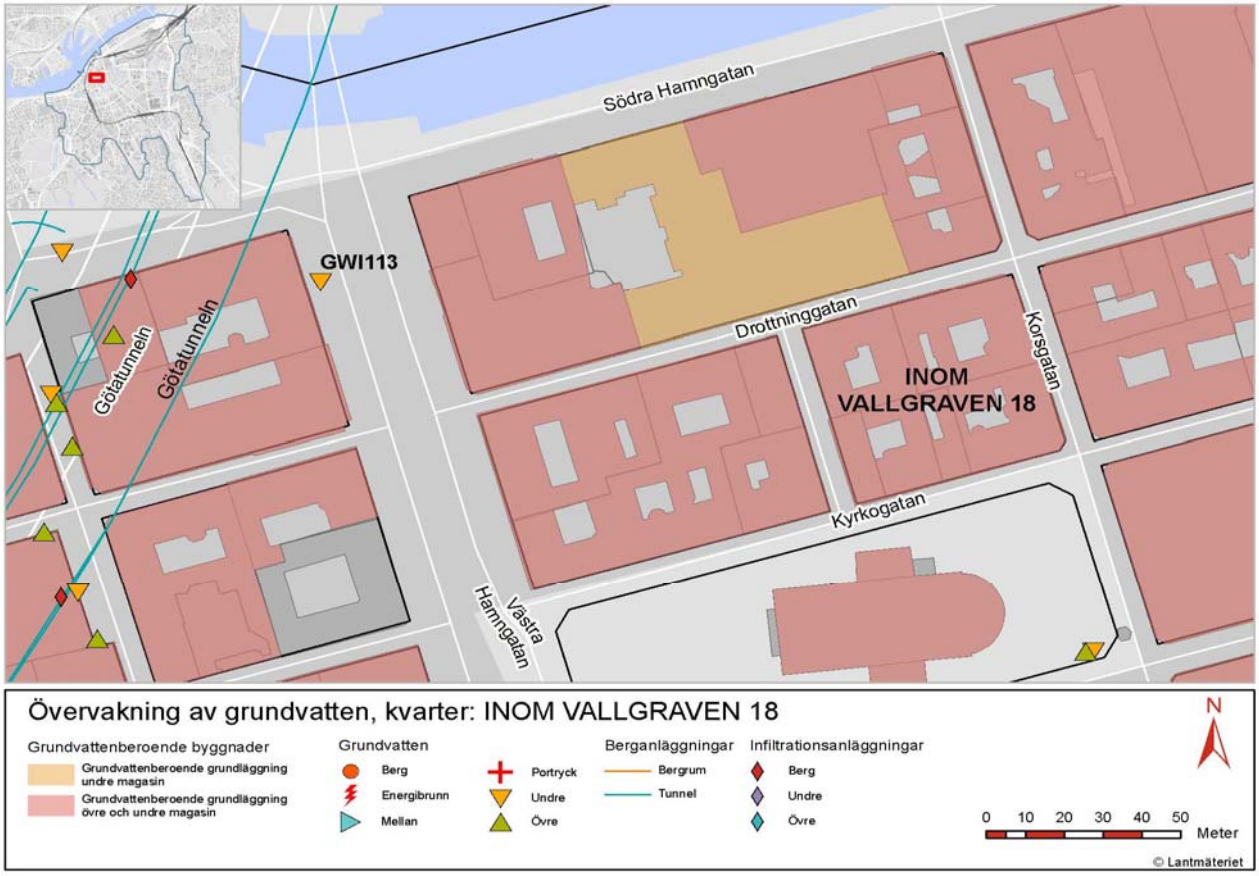

# Kontrollprogram Grundvatten

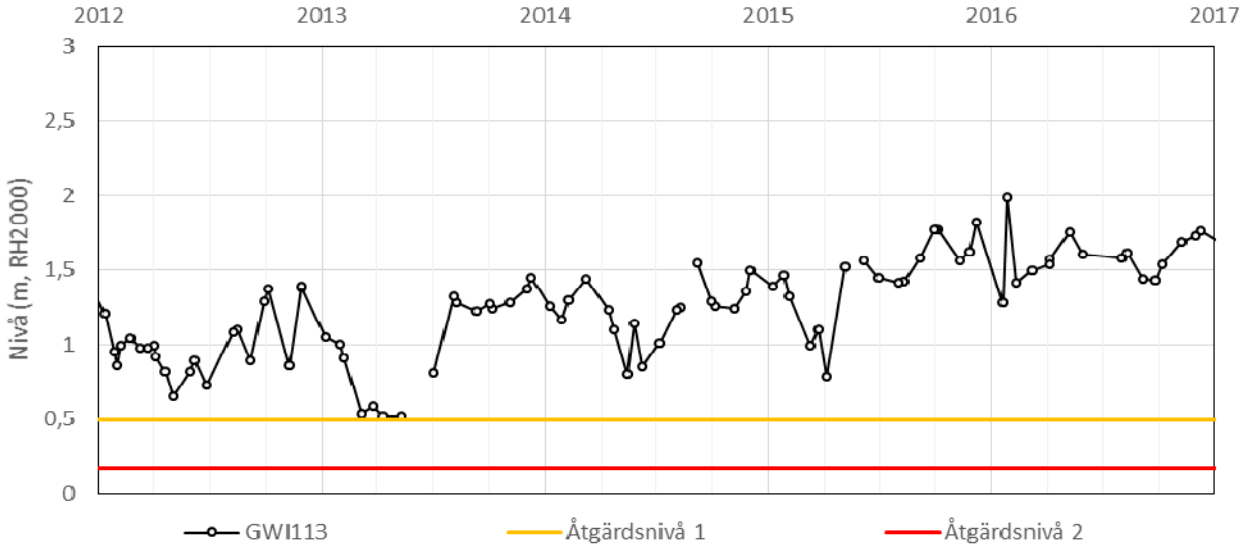
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 18**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWI113 | Undre | 0,49 | 0,17 | - |



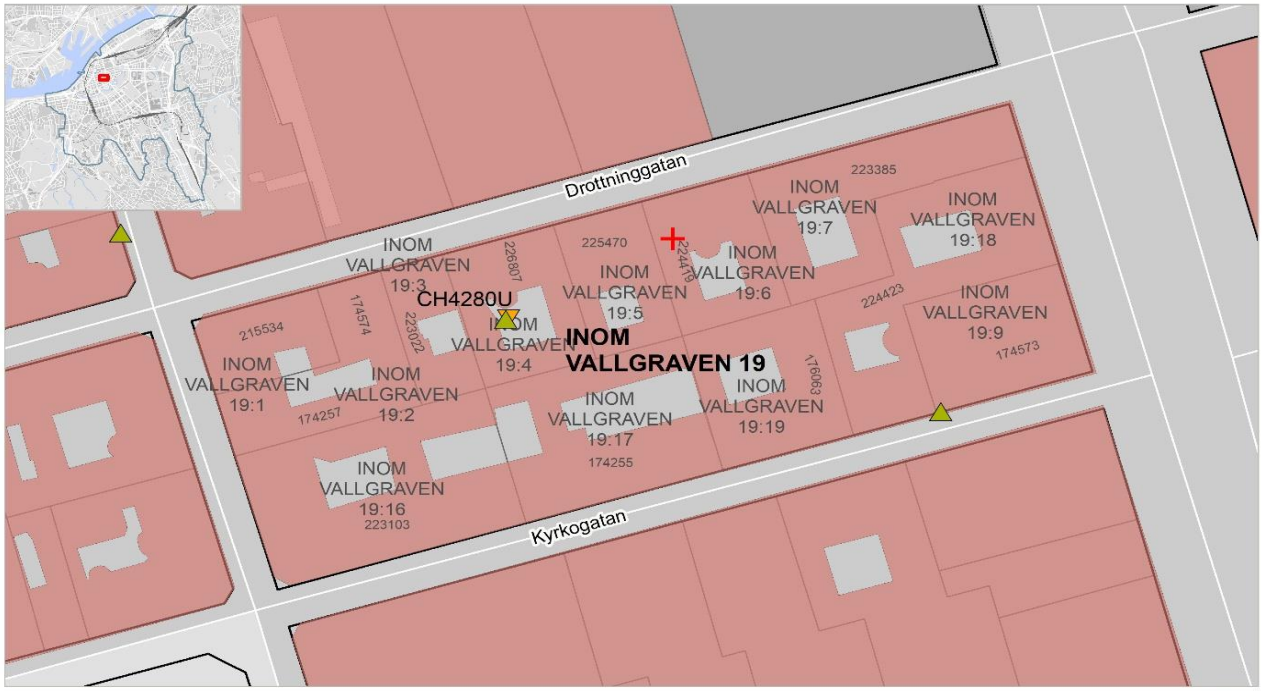
# Kontrollprogram Grundvatten

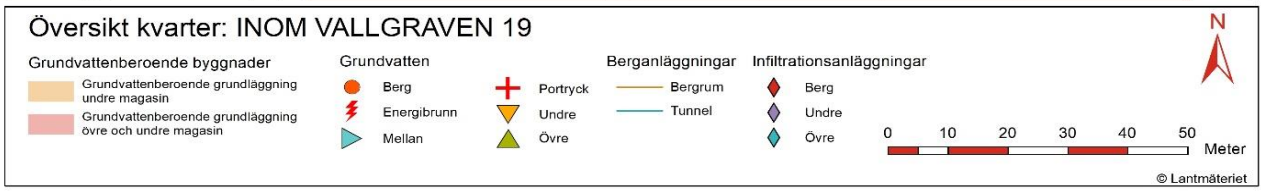
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

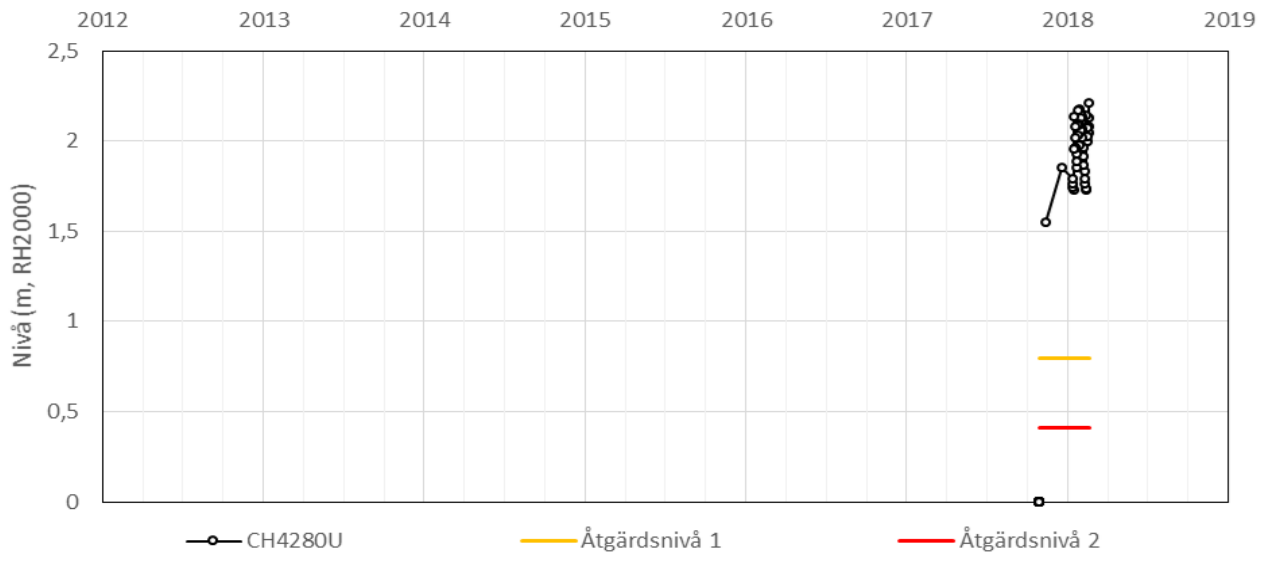
Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 19**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4280U | Undre | 0,80 | 0,41 | - |



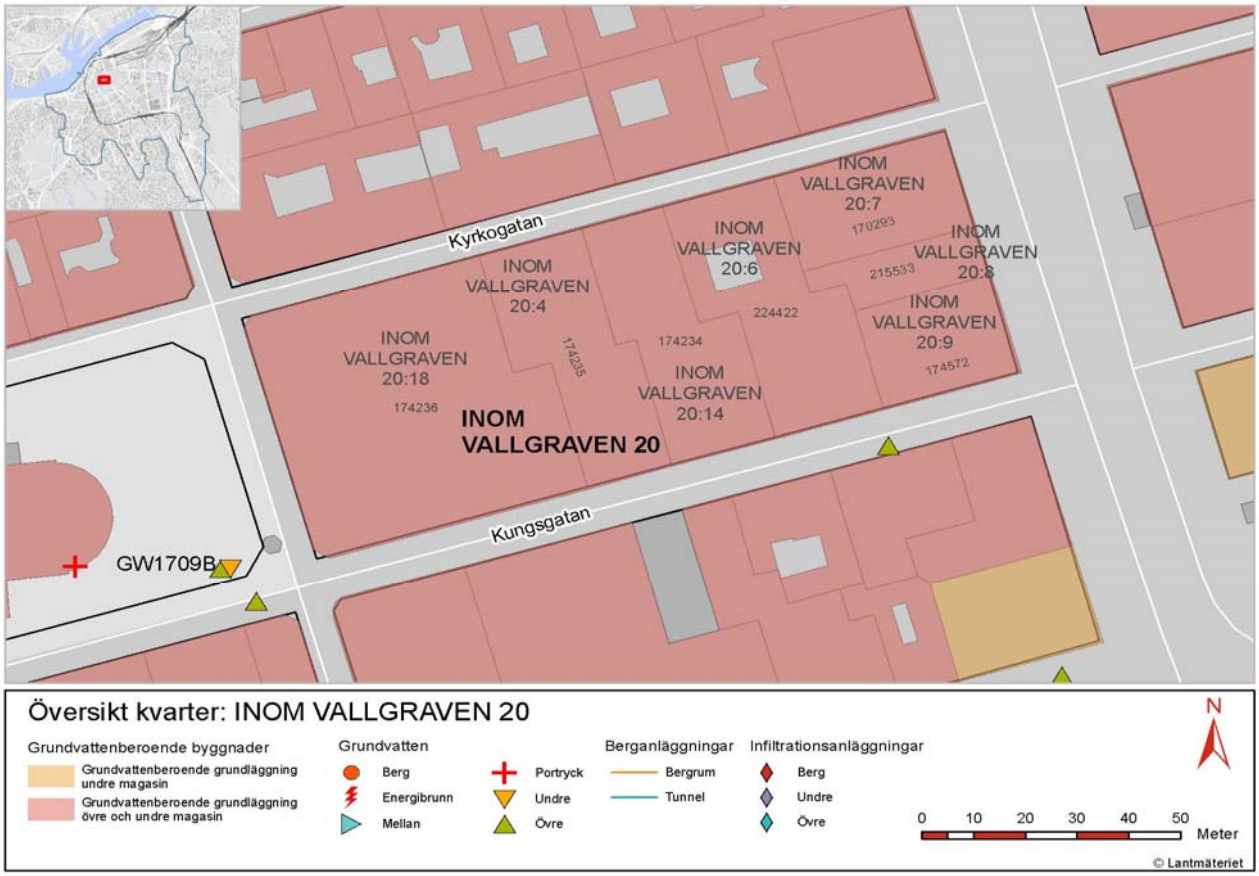
# Kontrollprogram Grundvatten

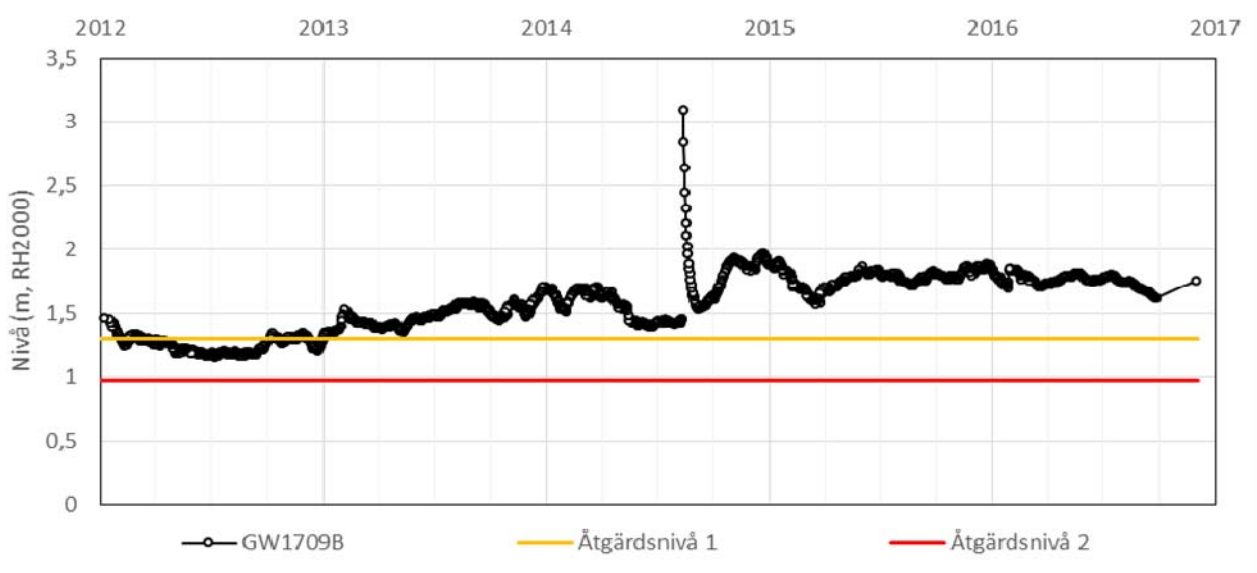
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 20**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1709B | Undre | 1,30 | 0,97 | - |



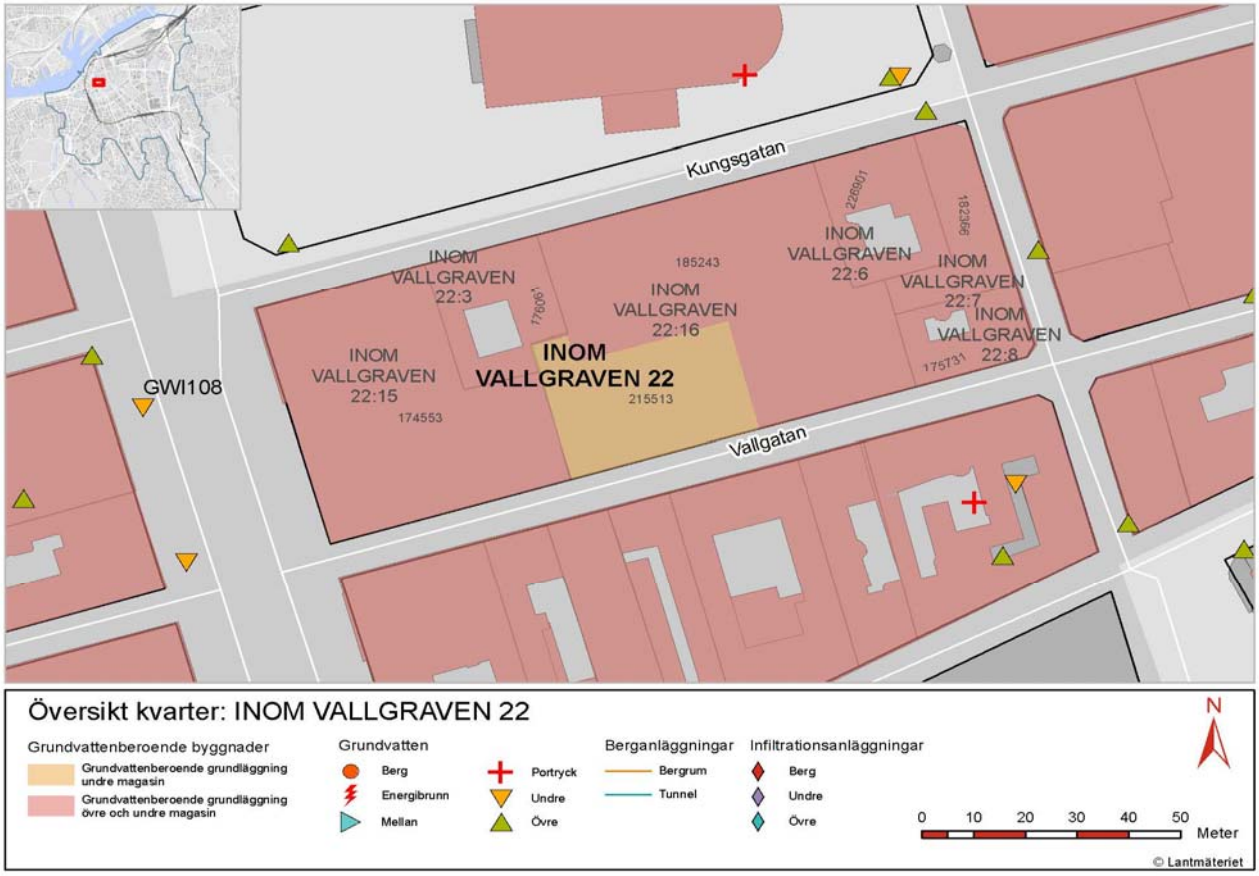
# Kontrollprogram Grundvatten

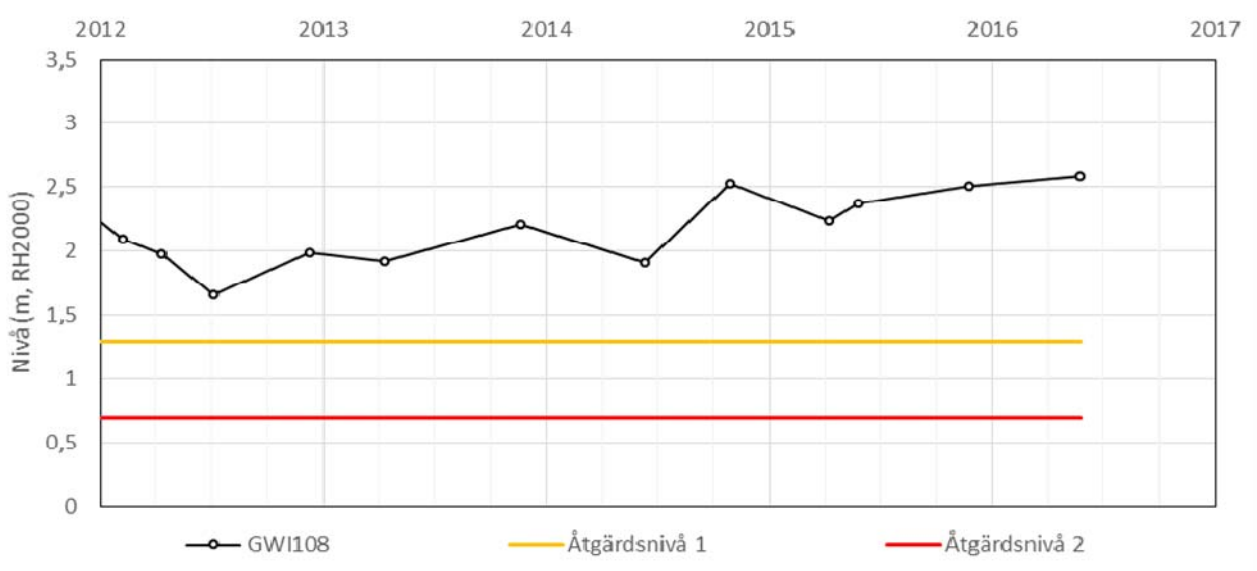
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 22**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWI108 | Undre | 1,29 | 0,70 | - |



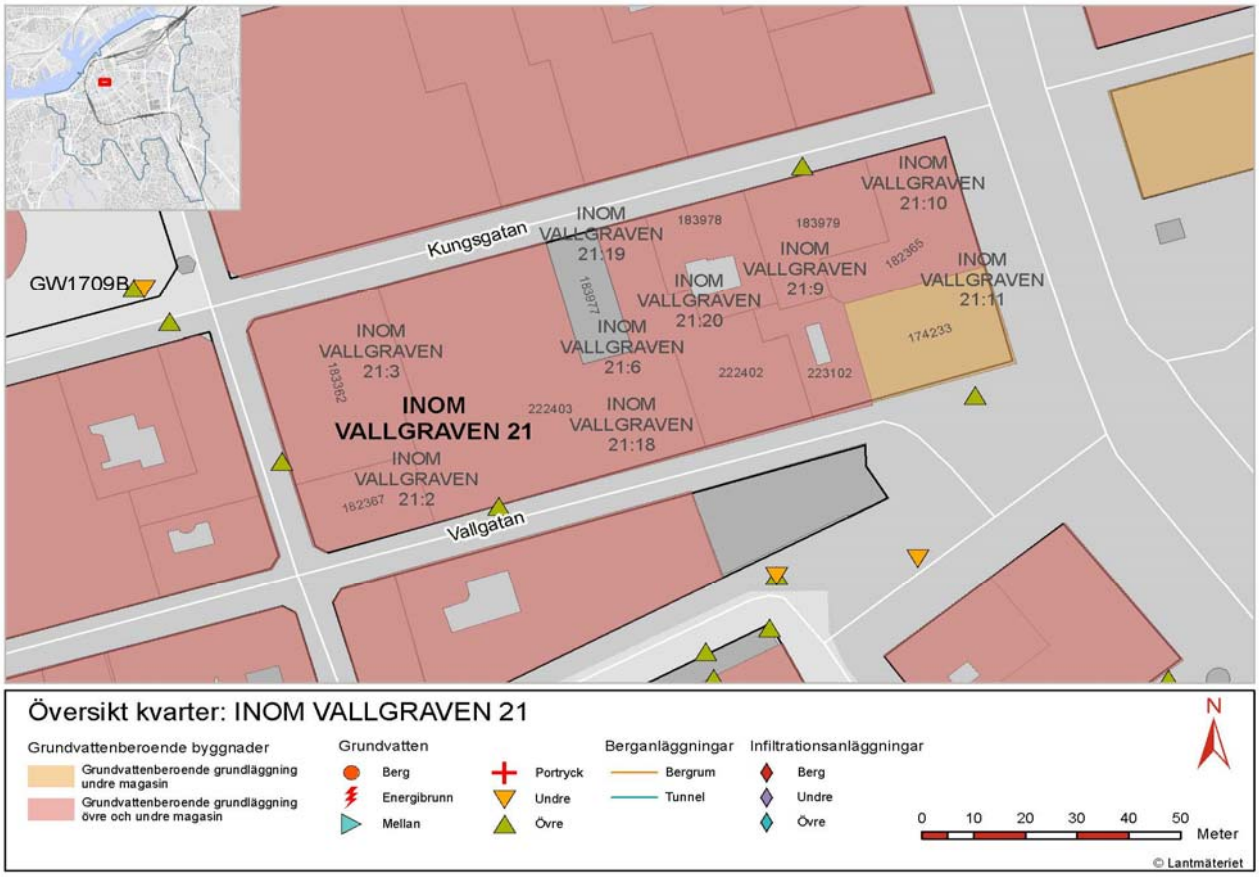
# Kontrollprogram Grundvatten

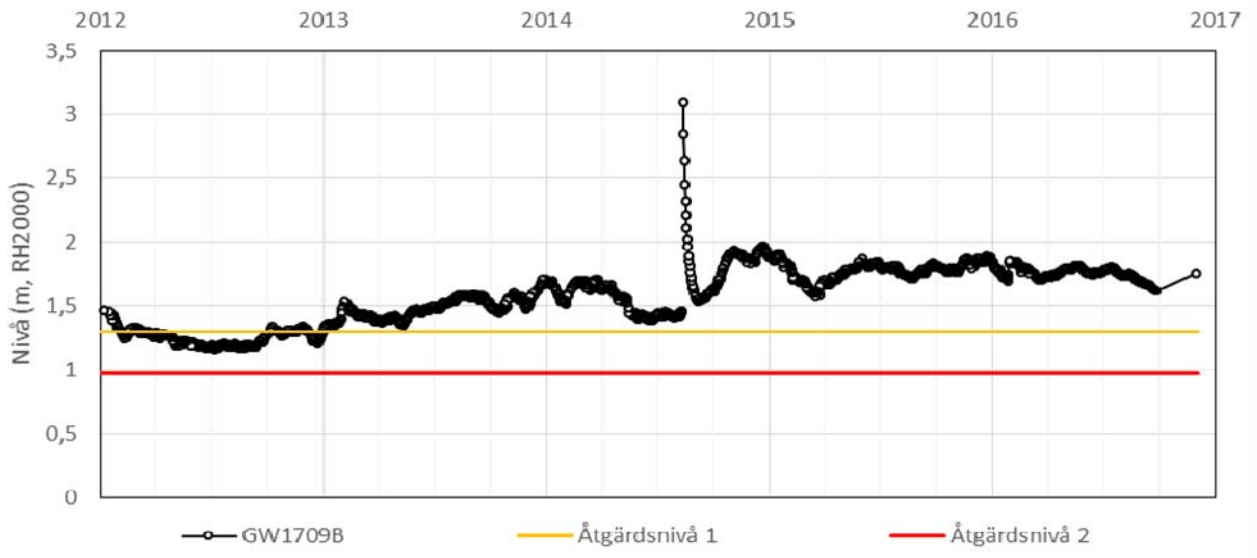
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 21**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1709B | Undre | 1,30 | 0,97 | - |



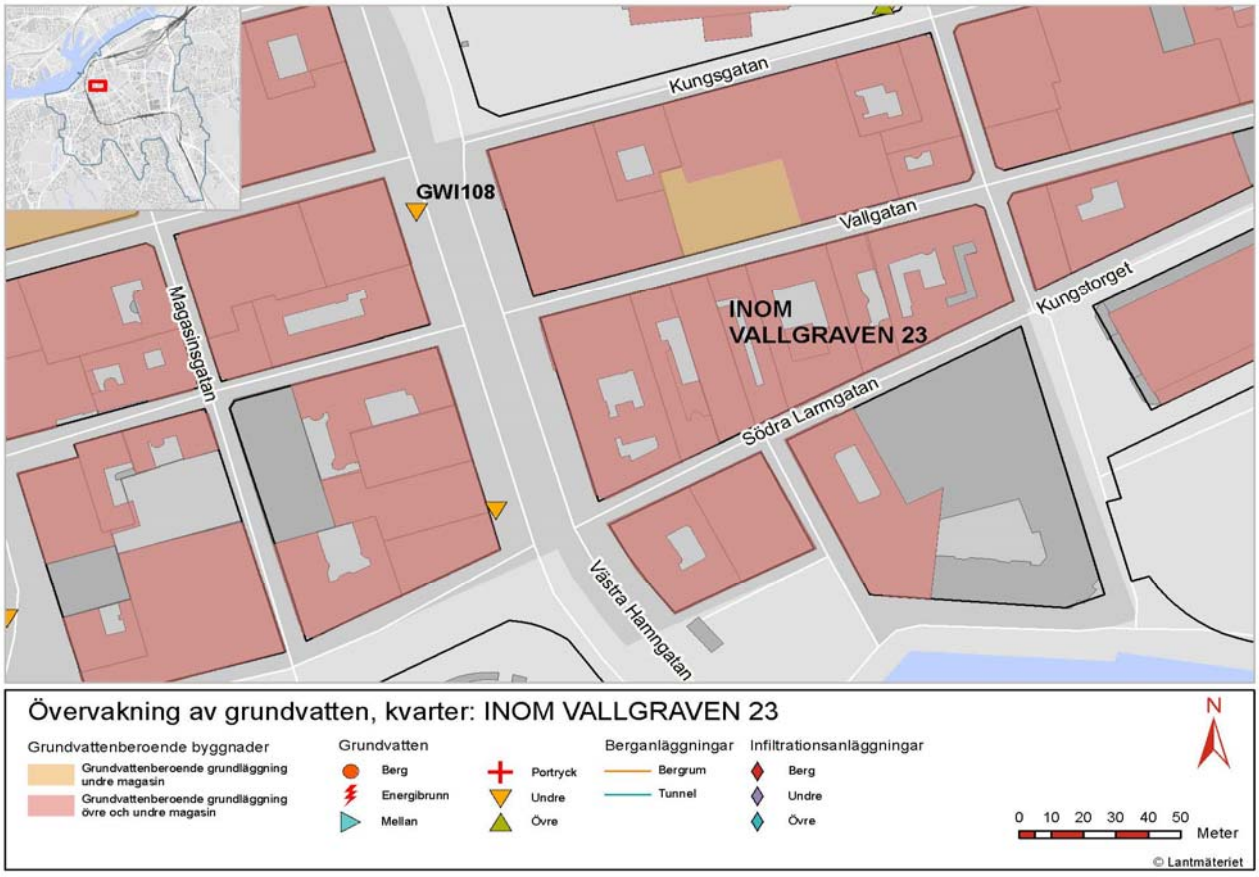
# Kontrollprogram Grundvatten

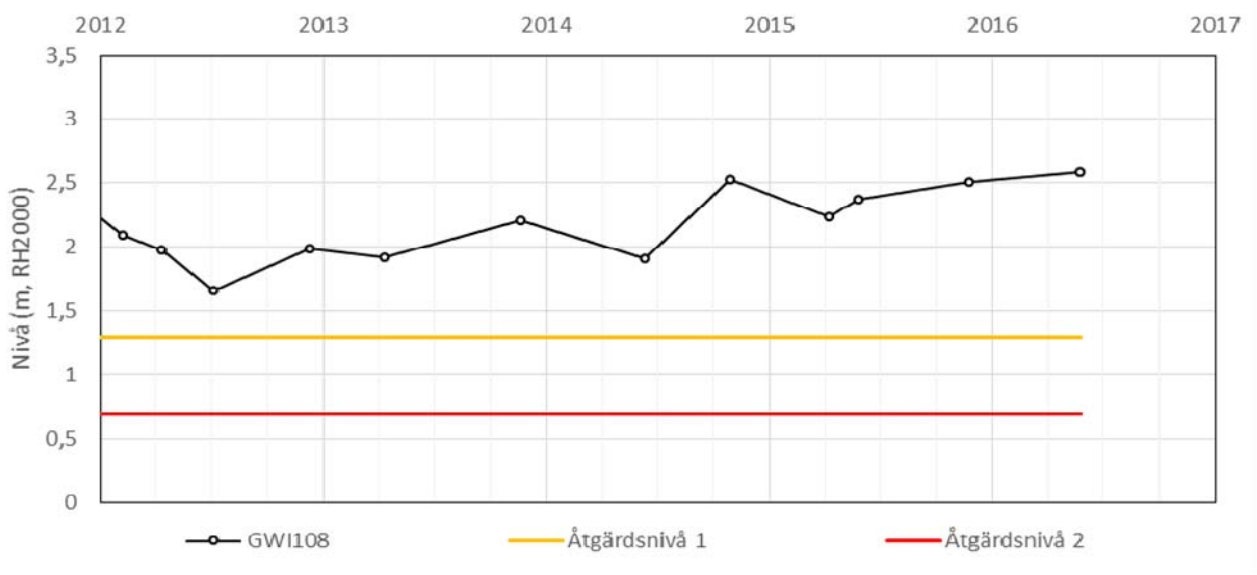
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 23**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWI108 | Undre | 1,29 | 0,70 | - |



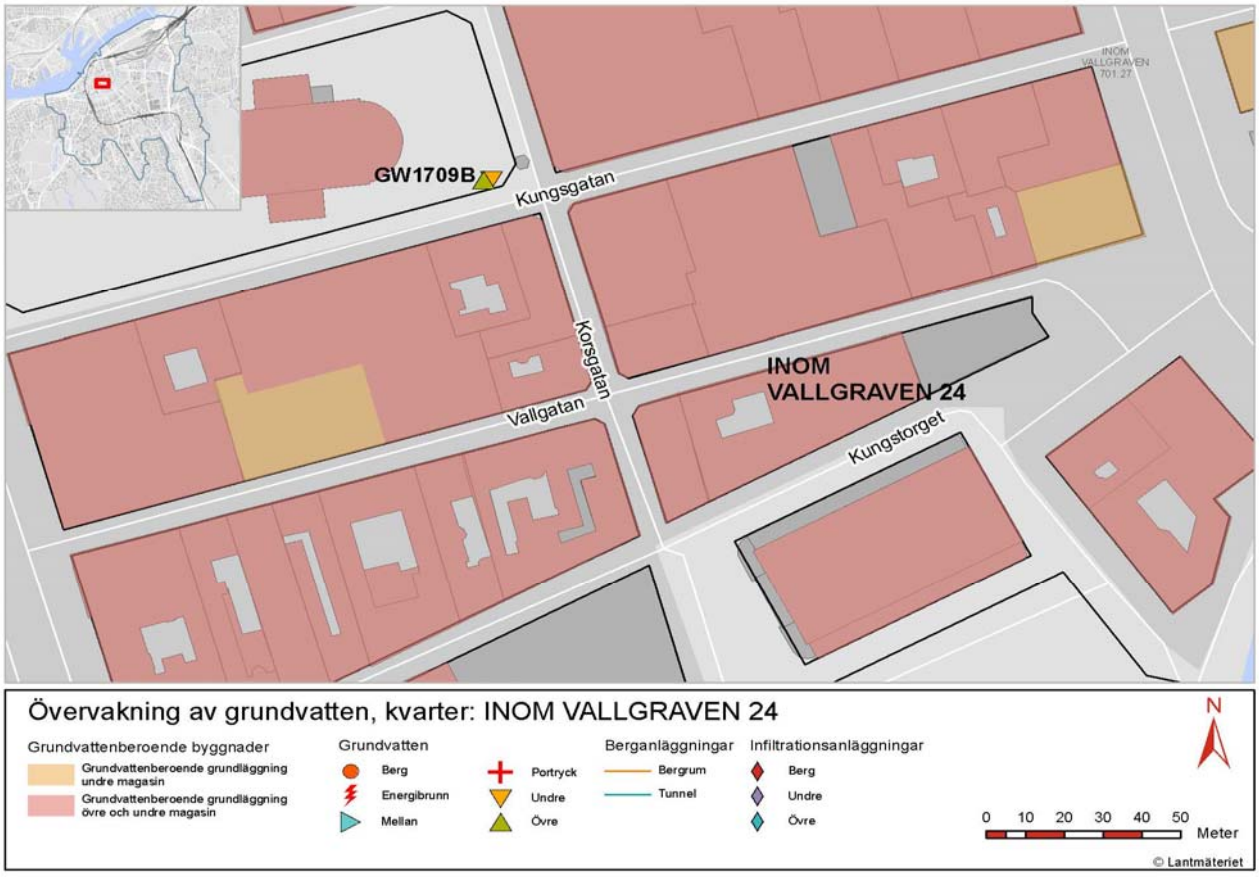
# Kontrollprogram Grundvatten

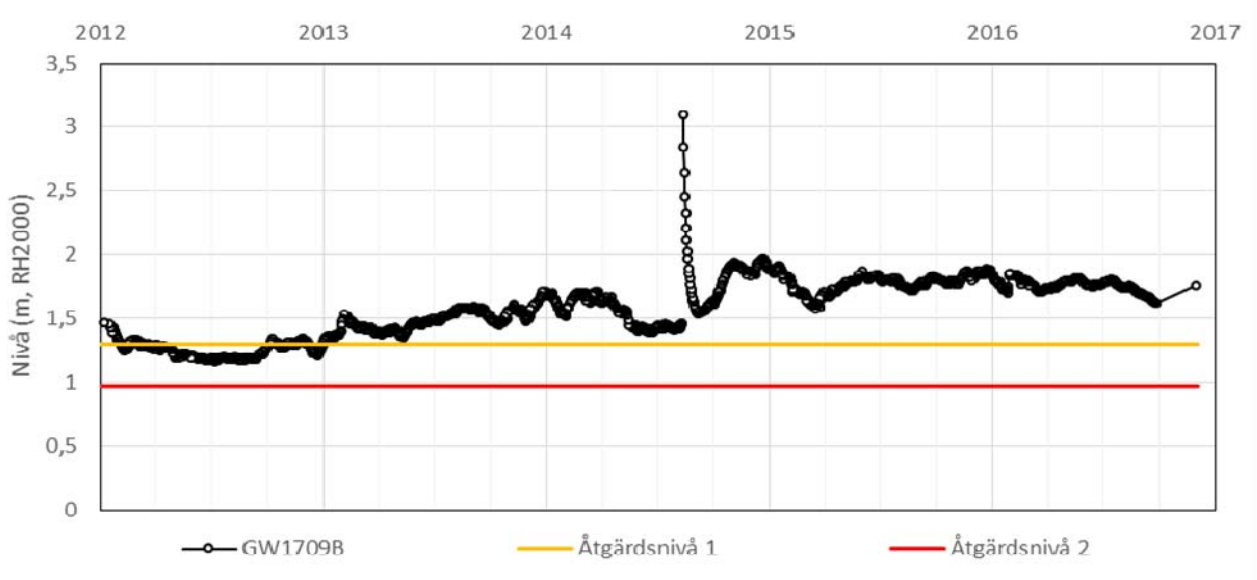
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 24**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1709B | Undre | 1,30 | 0,97 | - |



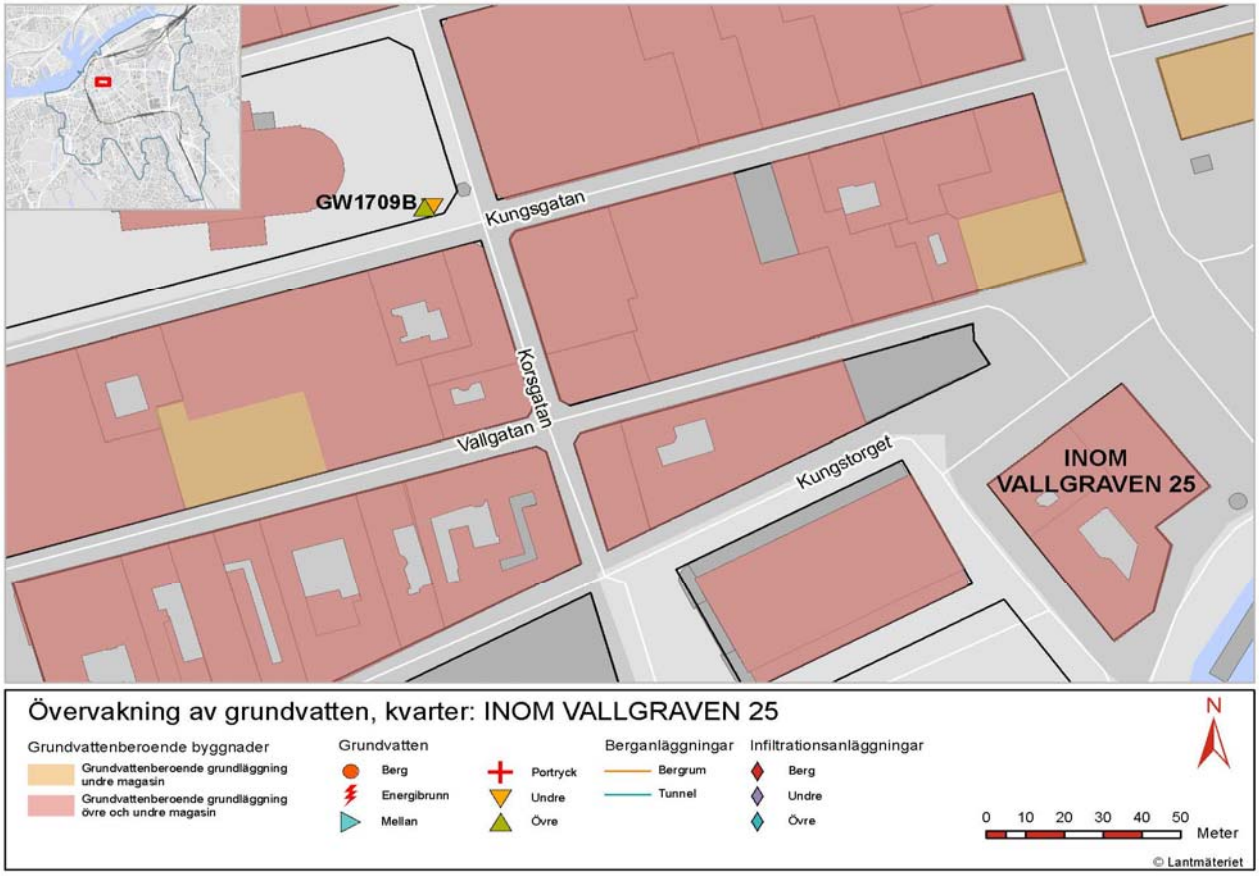
# Kontrollprogram Grundvatten

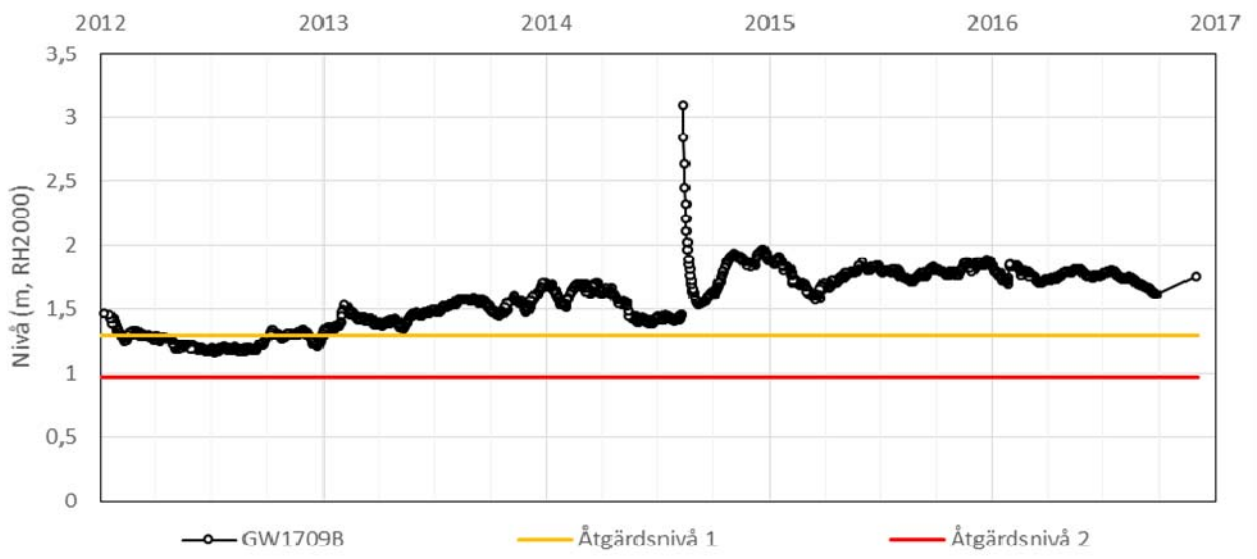
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 25**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1709B | Undre | 1,30 | 0,97 | - |



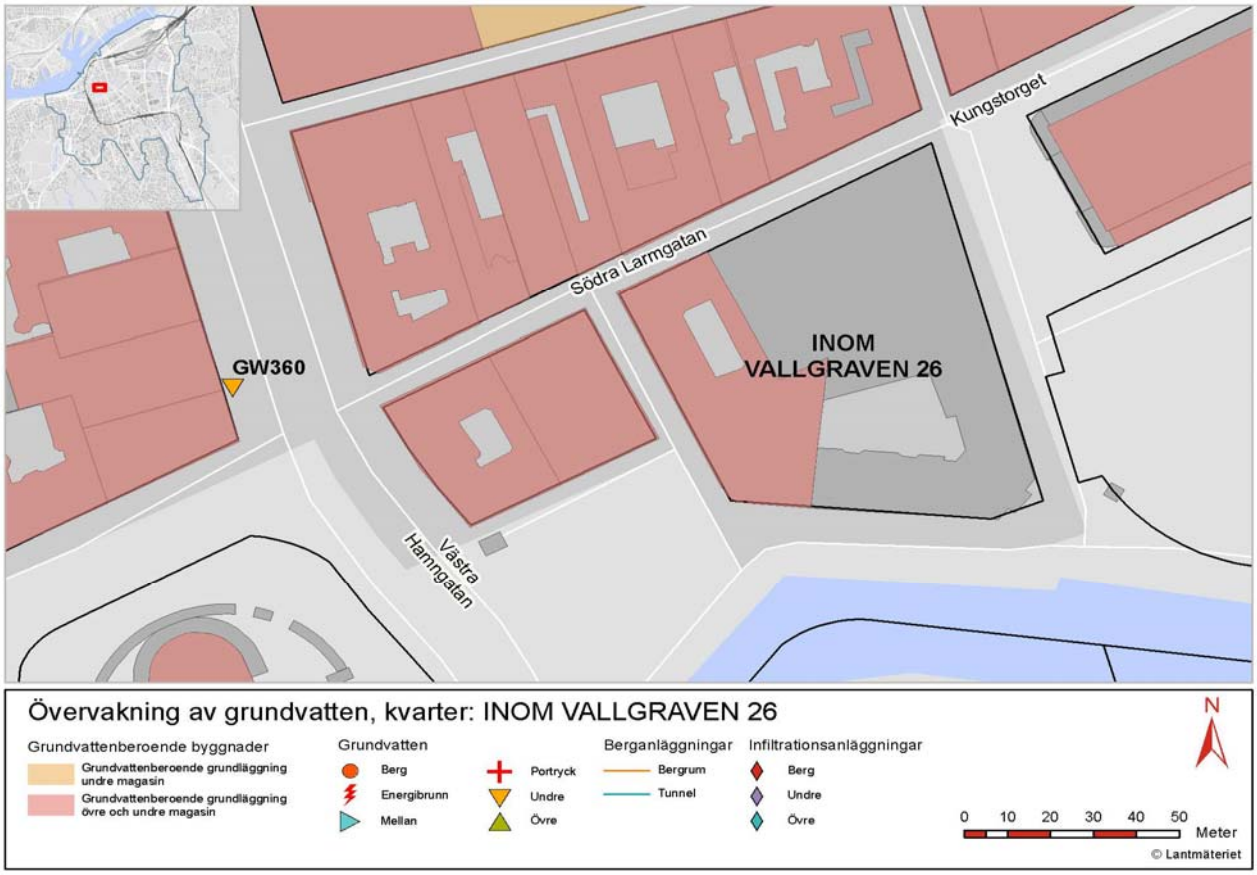
# Kontrollprogram Grundvatten

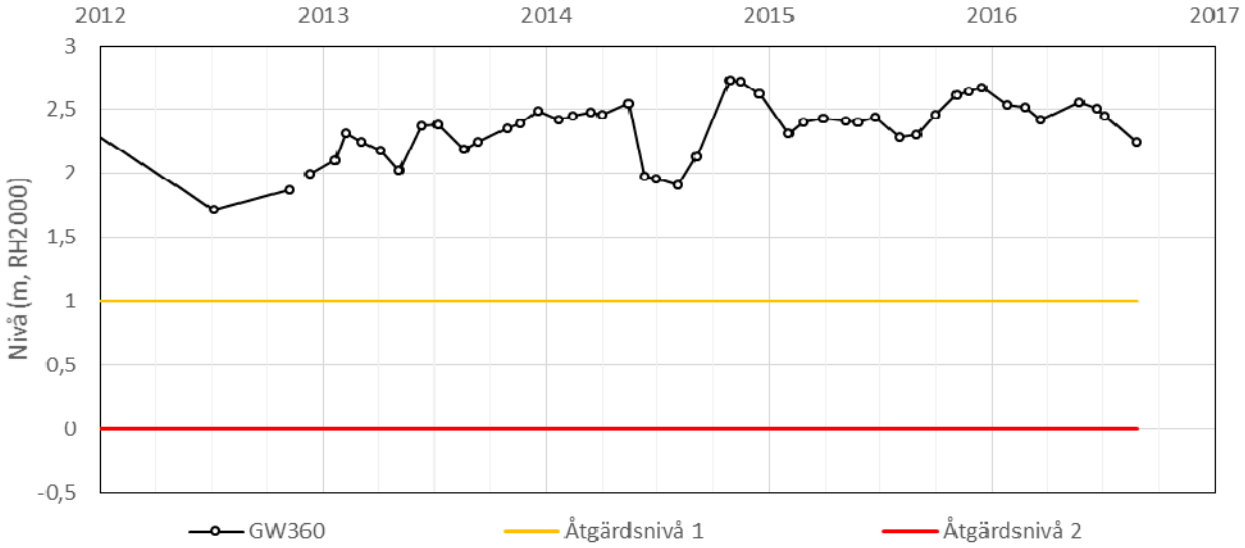
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 26**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW360 | Undre | 1,00 | 0,00 | - |



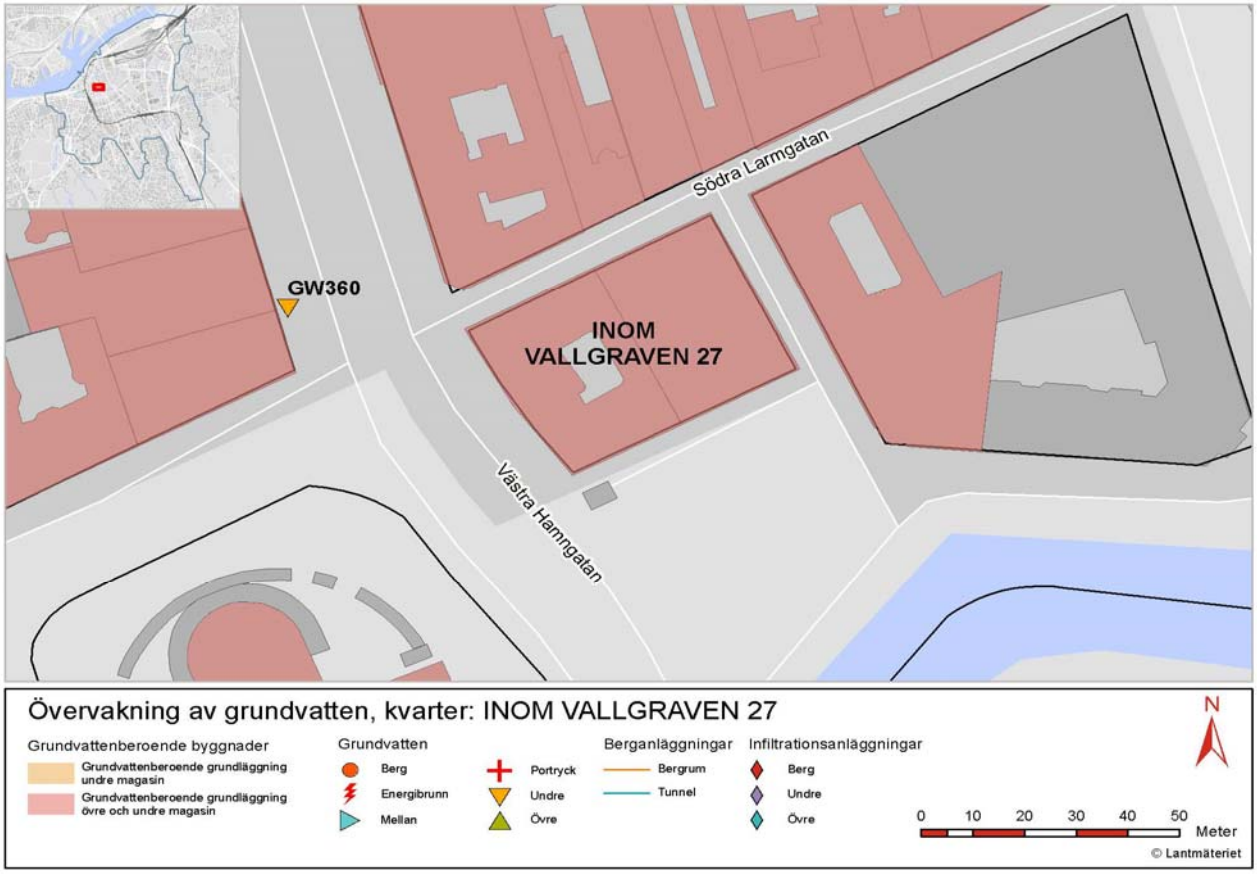
# Kontrollprogram Grundvatten

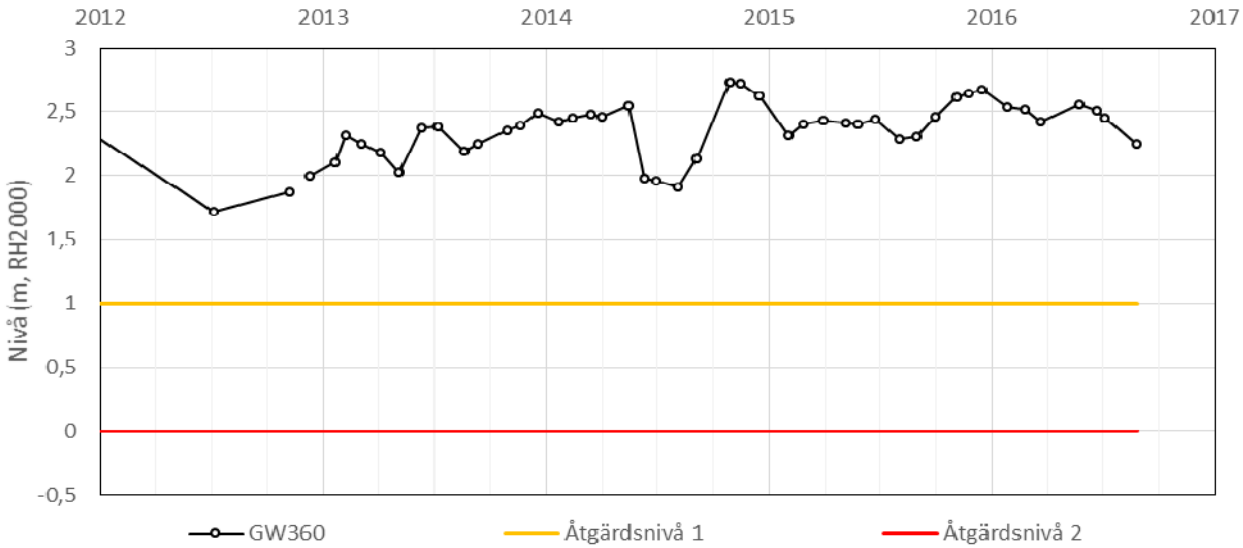
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 27**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW360 | Undre | 1,00 | 0,00 | - |



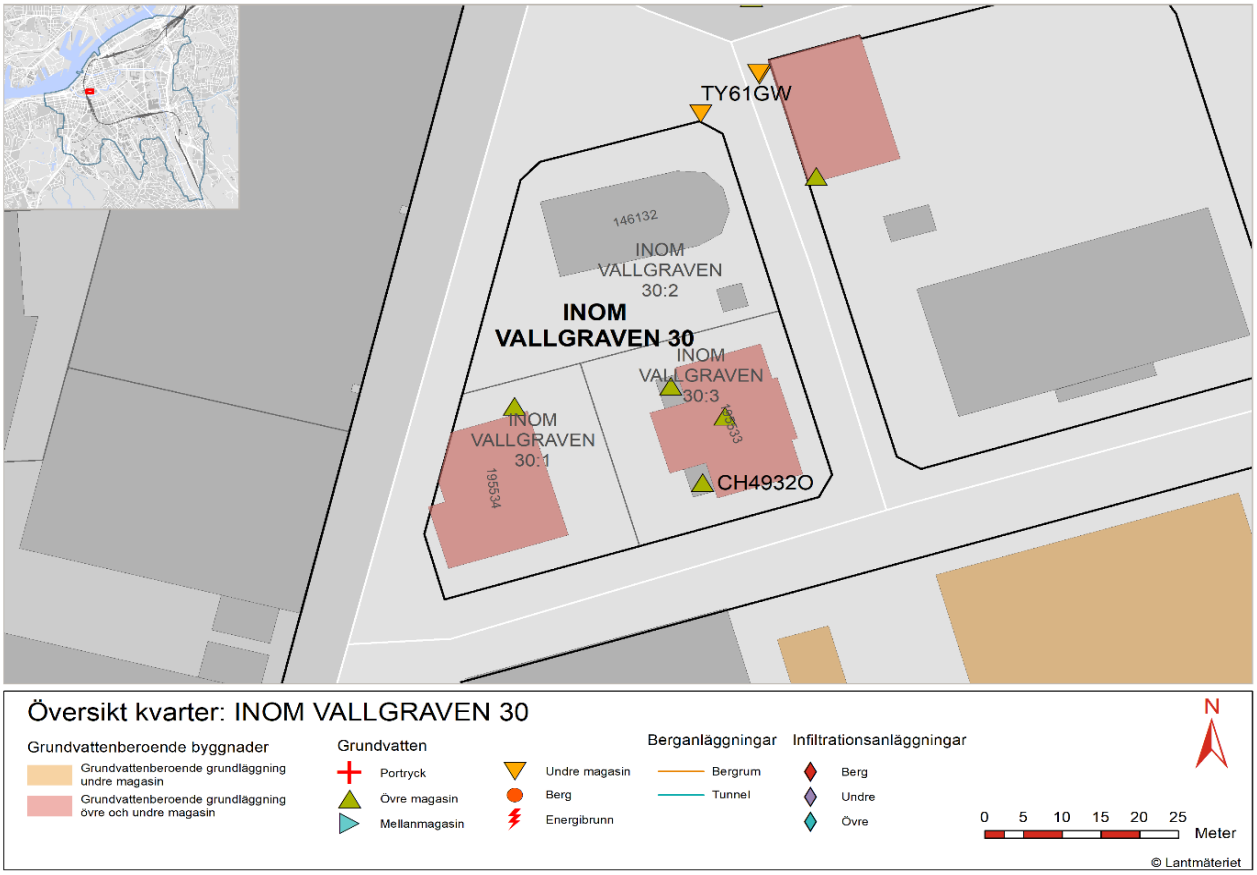
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 30**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

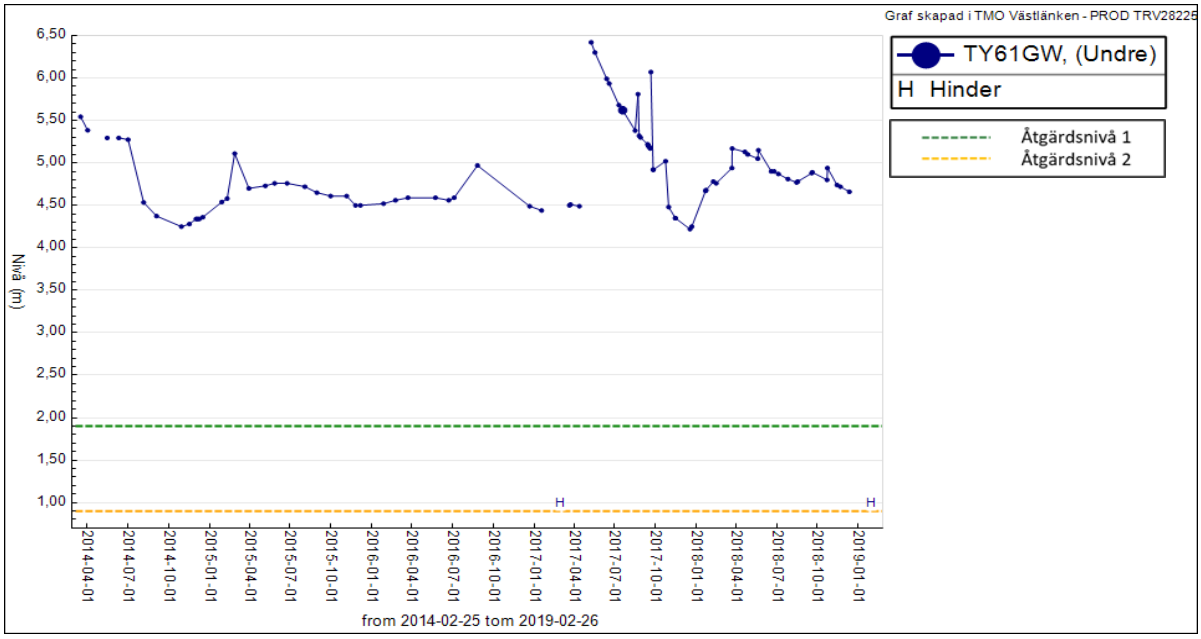
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY61GW | Undre | 1,90 | 0,90 | - |
| CH4932O | Övre | 2,41 | 2,32 | 2,62 |

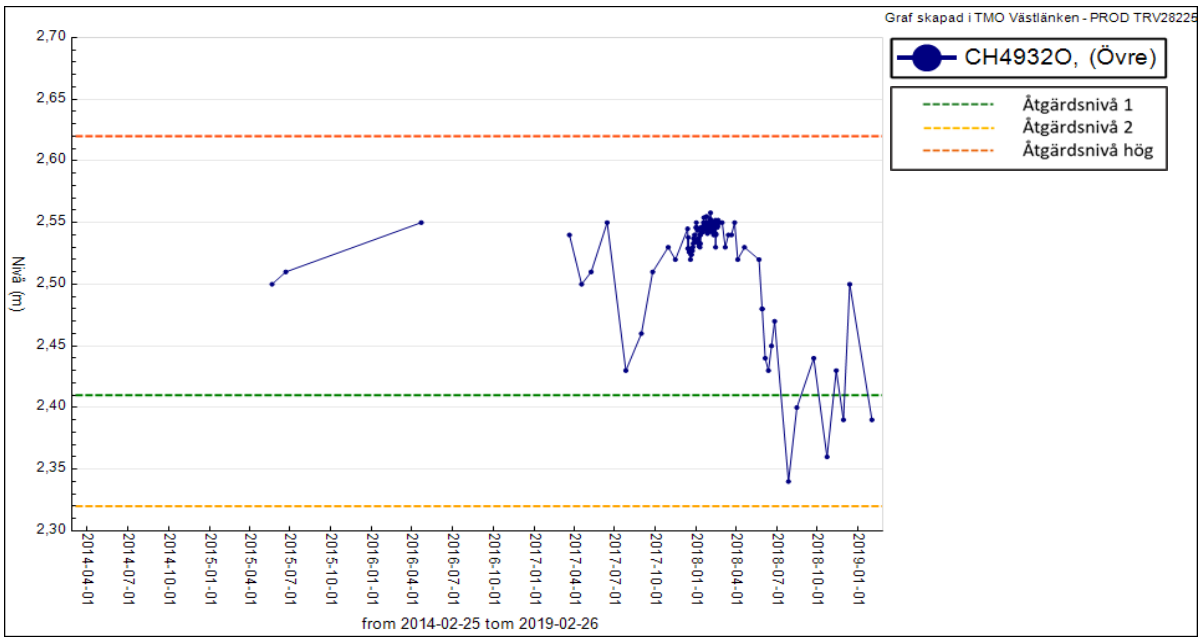


# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 30**



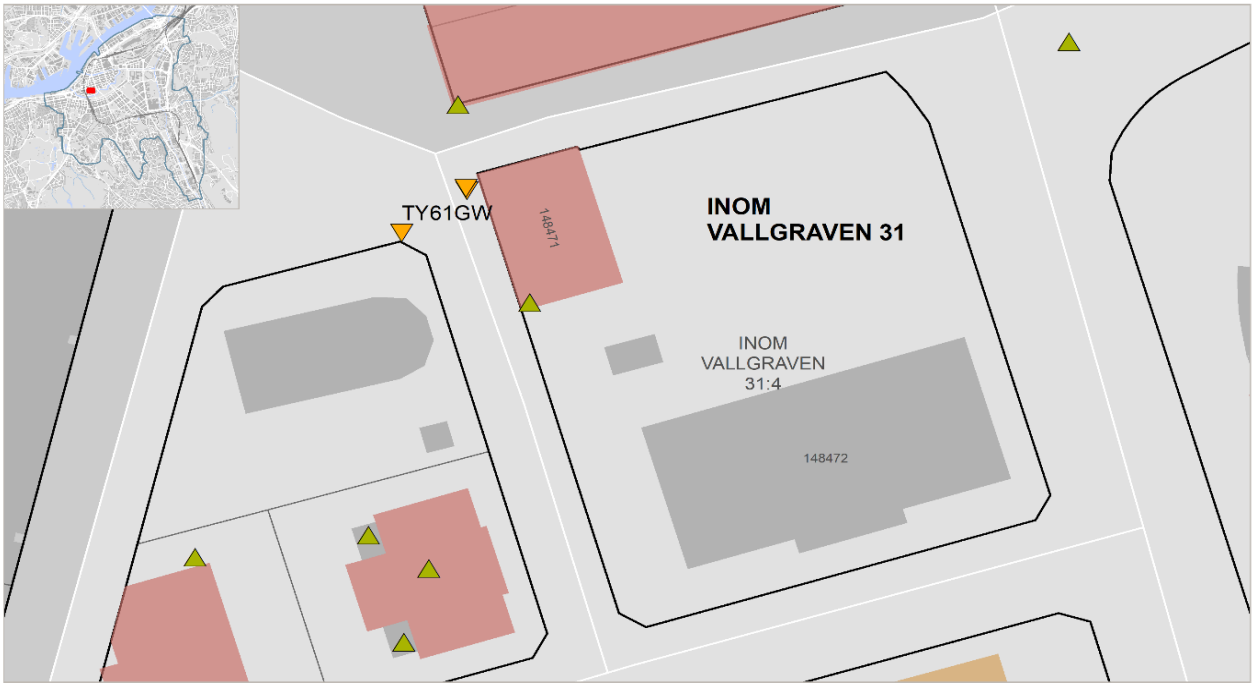
# Kontrollprogram Grundvatten

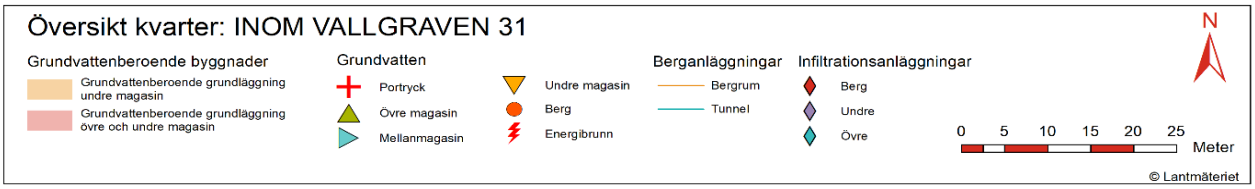
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

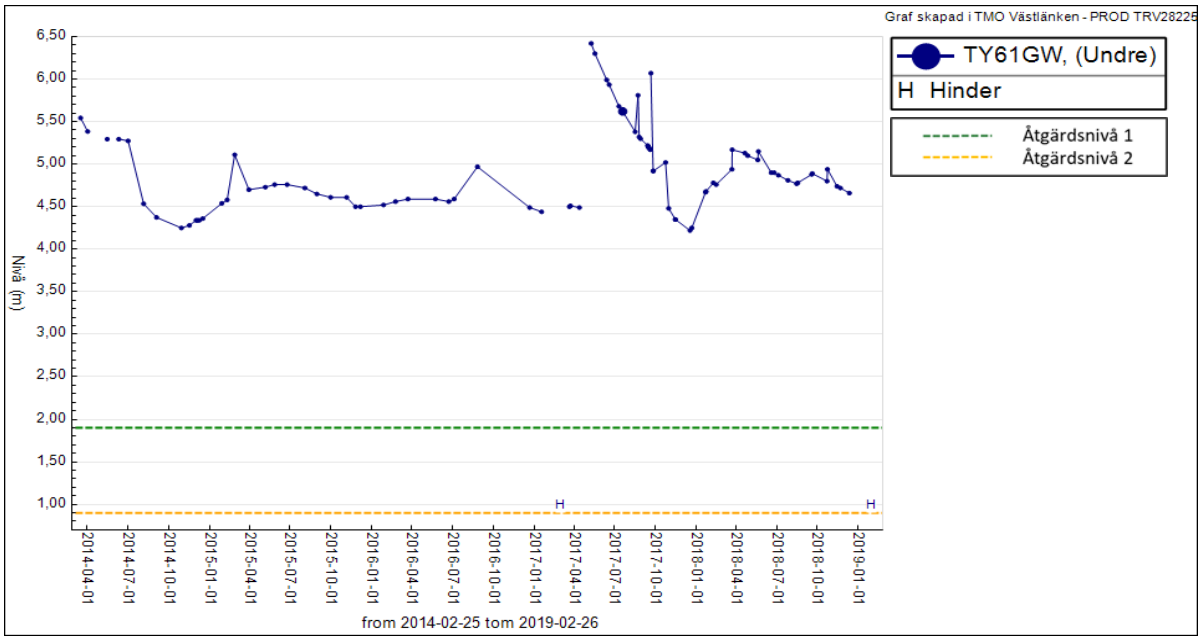
Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 31**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY61GW | Undre | 1,90 | 0,90 | - |



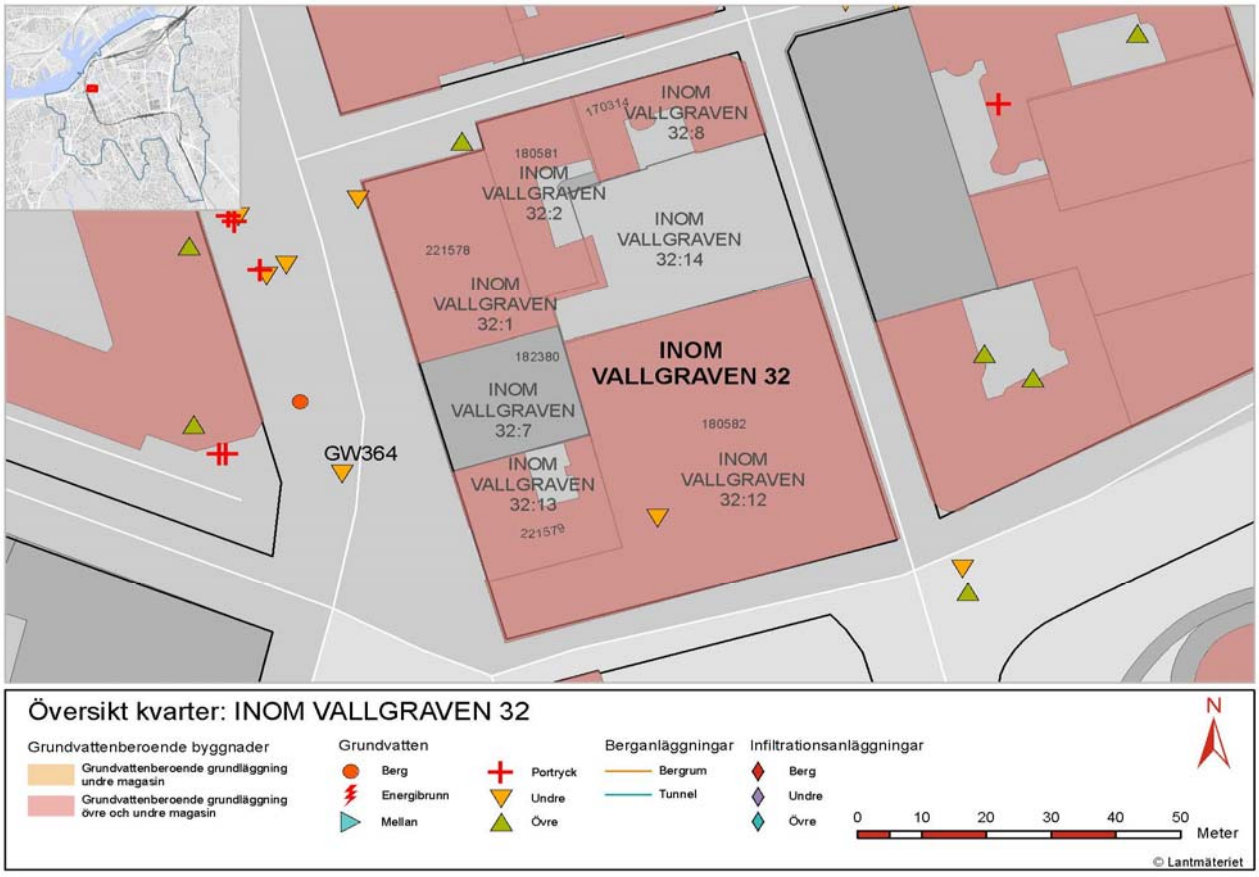
# Kontrollprogram Grundvatten

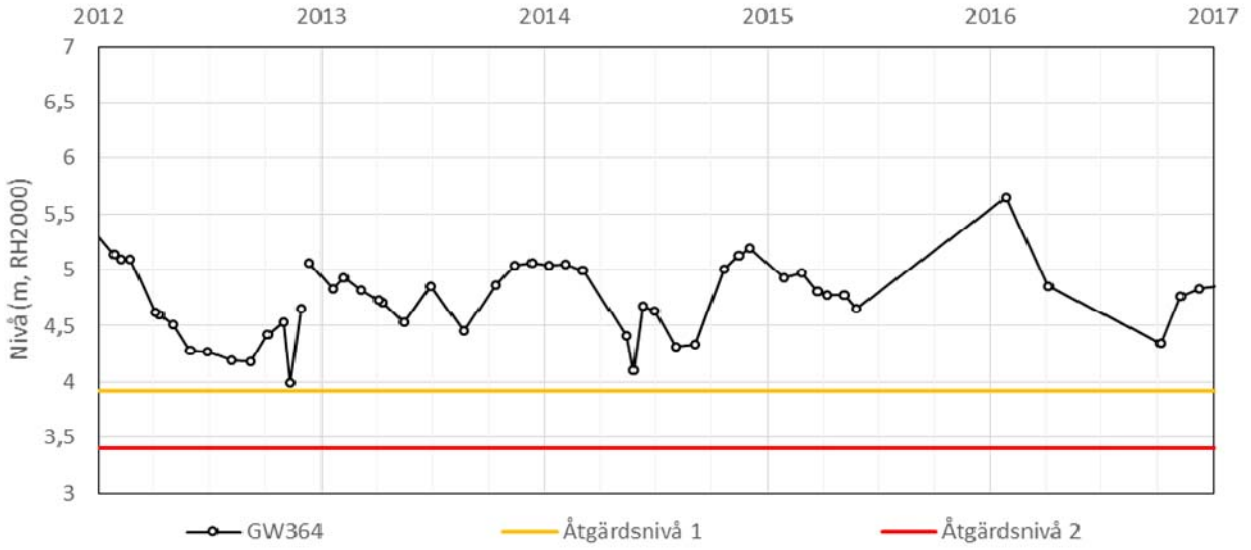
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 32**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW364 | Undre | 3,92 | 3,40 | - |



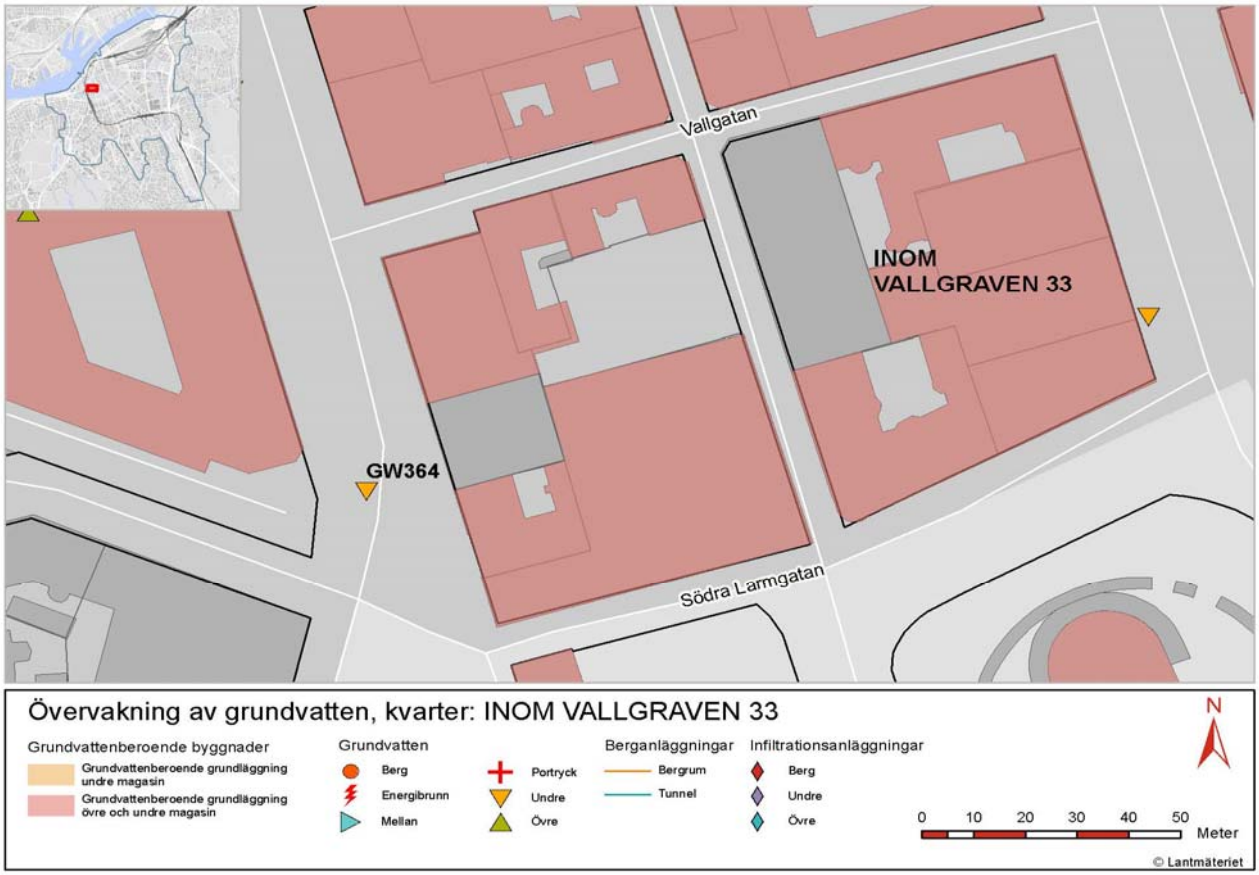
# Kontrollprogram Grundvatten

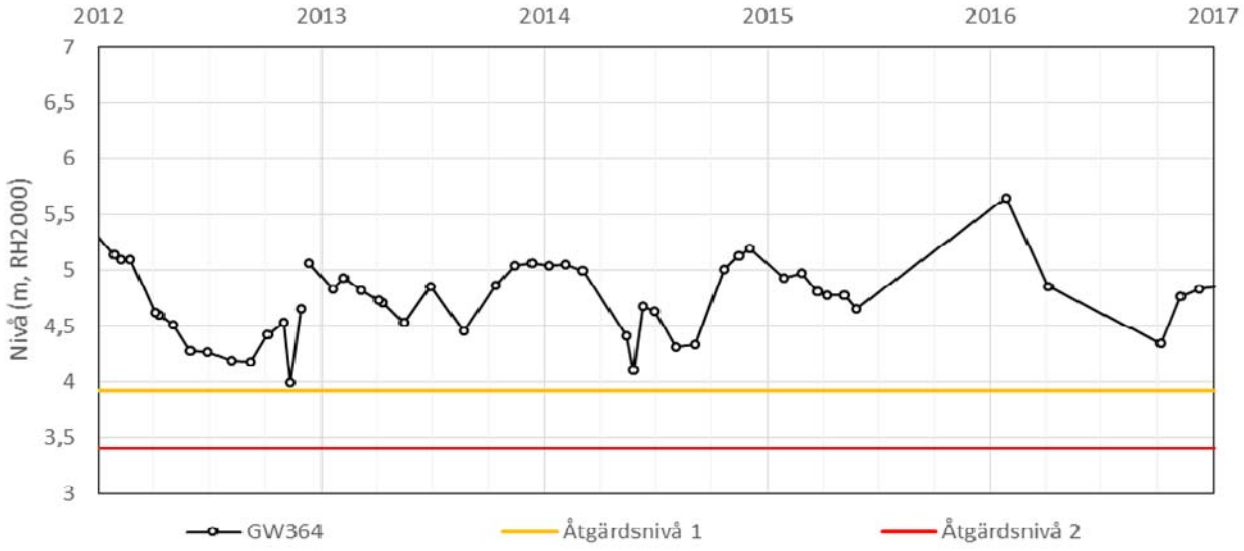
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 33**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW364 | Undre | 3,92 | 3,40 | - |



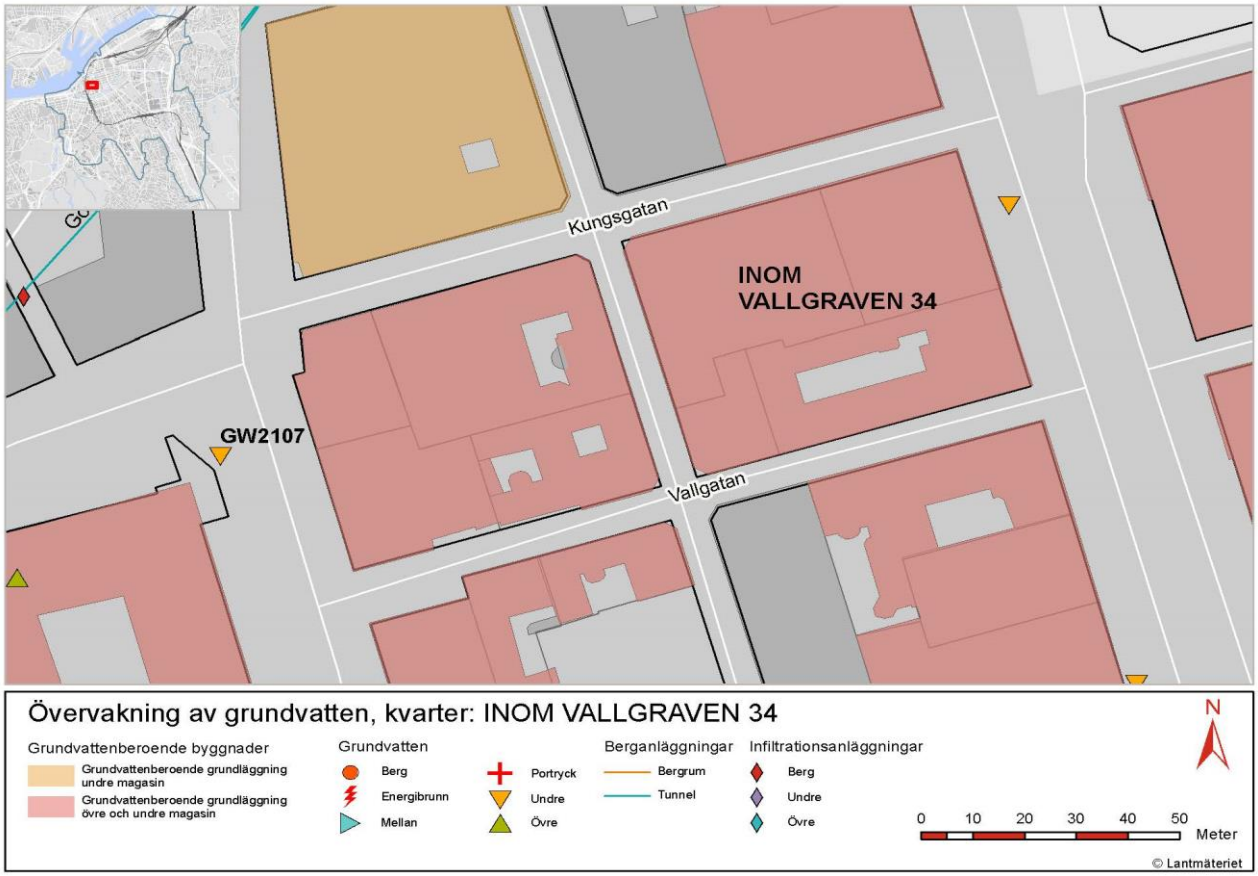
# Kontrollprogram Grundvatten

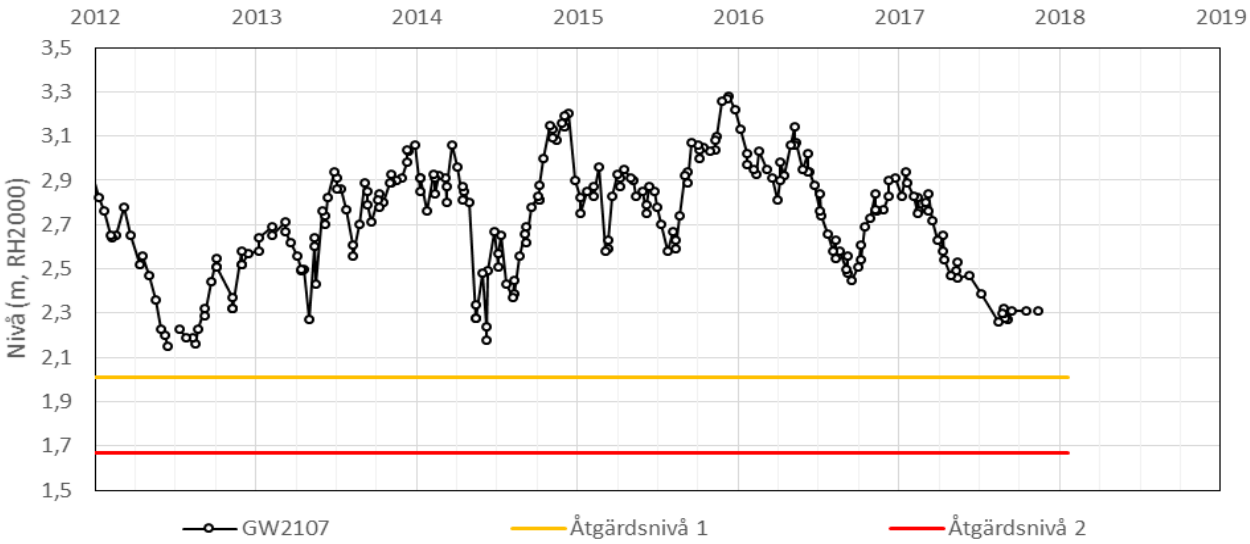
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 34**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW2107 | Undre | 2,01 | 1,67 | - |



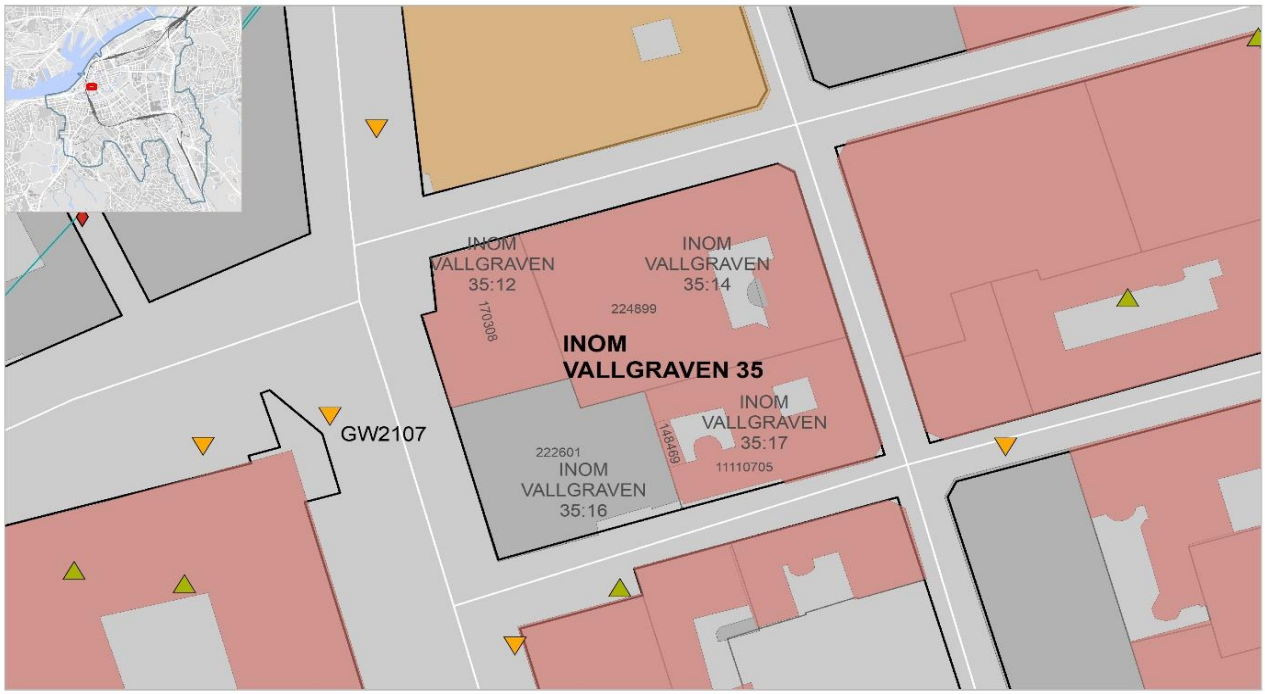
# Kontrollprogram Grundvatten

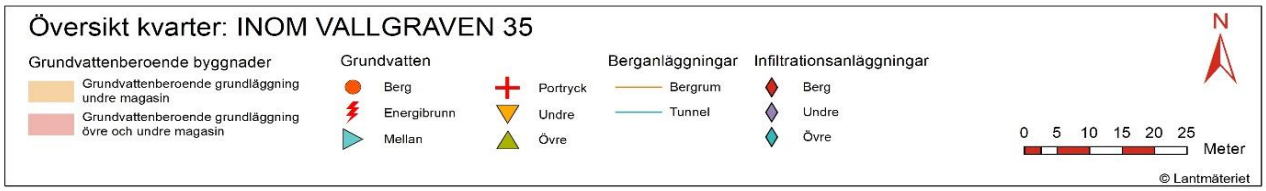
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

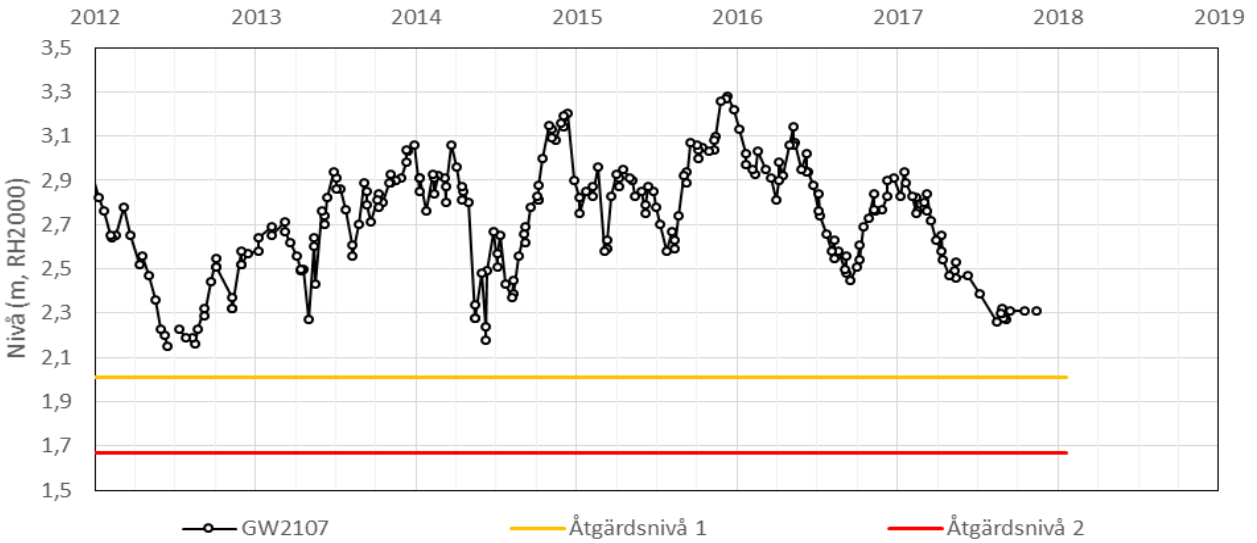
Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 35**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW2107 | Undre | 2,01 | 1,67 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

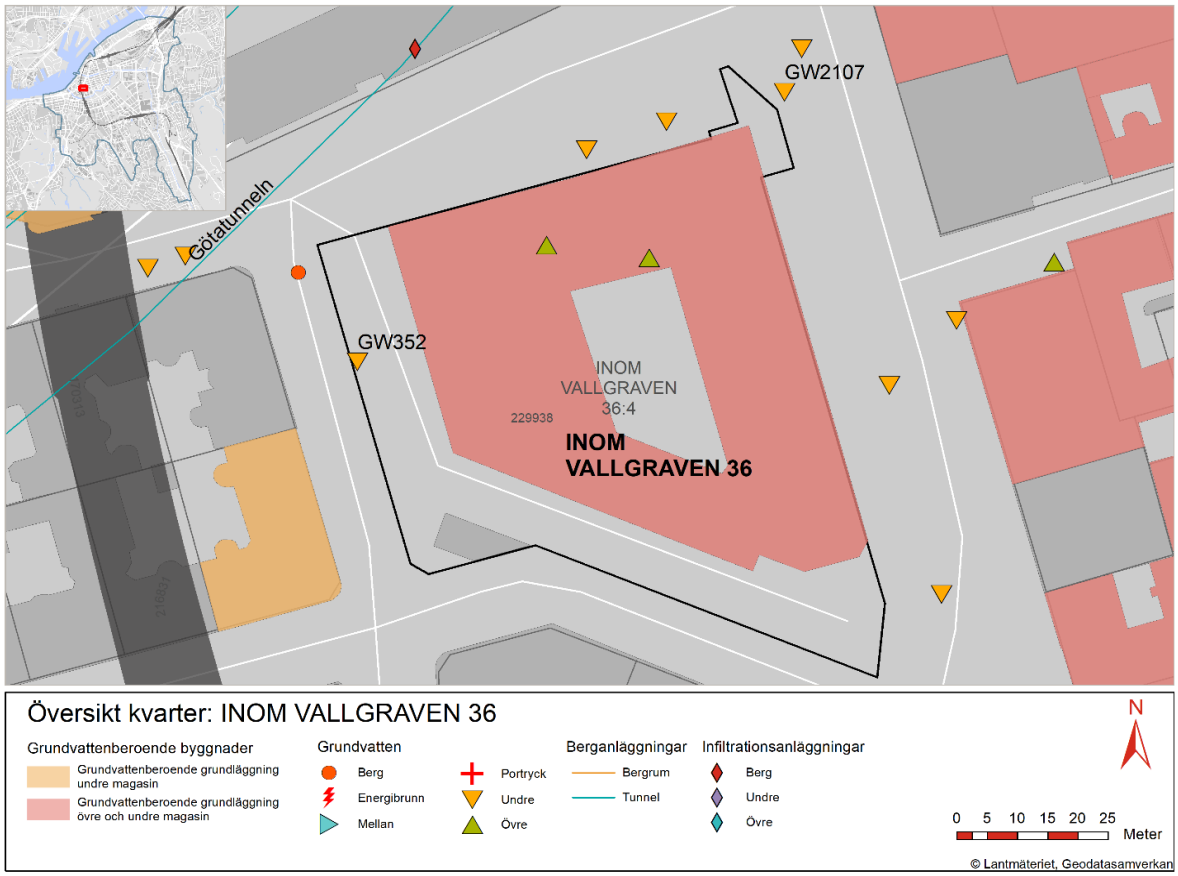
2018-03-05

Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 36**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

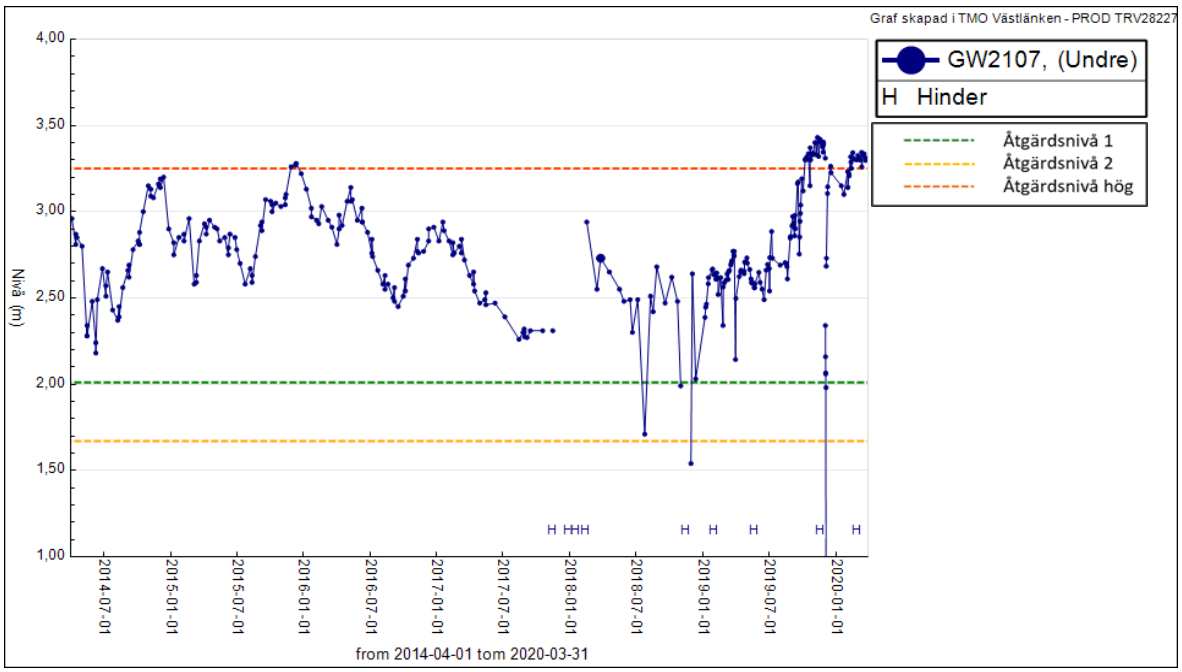
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW2107 | Undre | 2,01 | 1,67 | 3,25 |
| GW352 | Undre | 7,86 | 7,65 | |

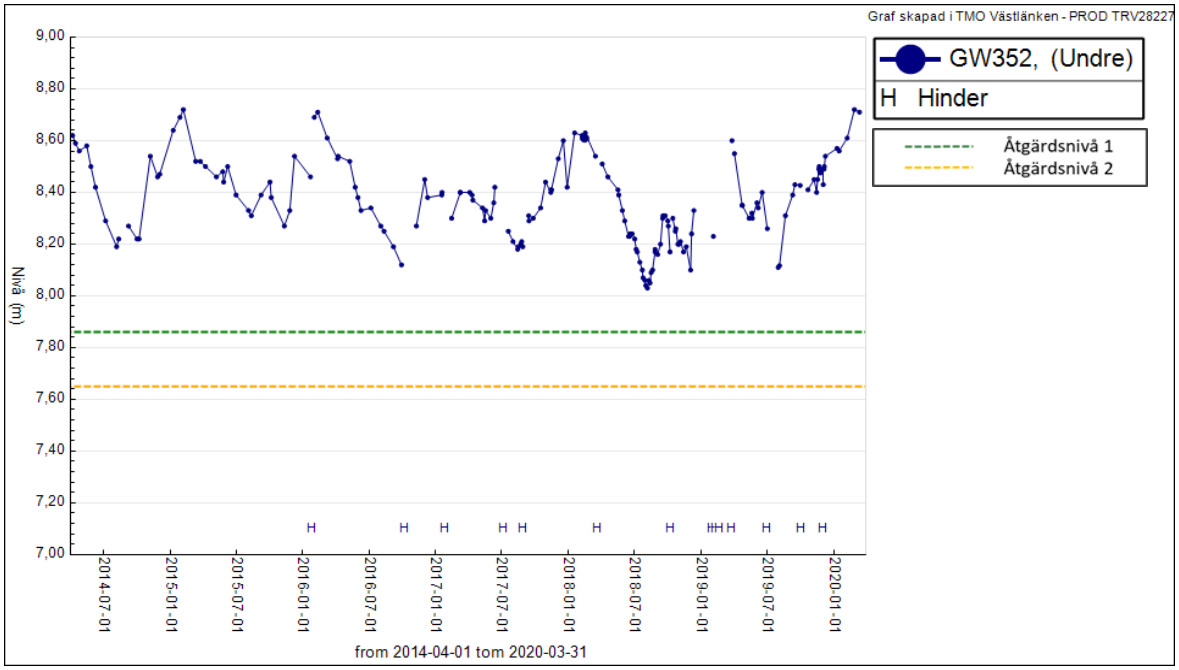


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 36**



# Kontrollprogram Grundvatten

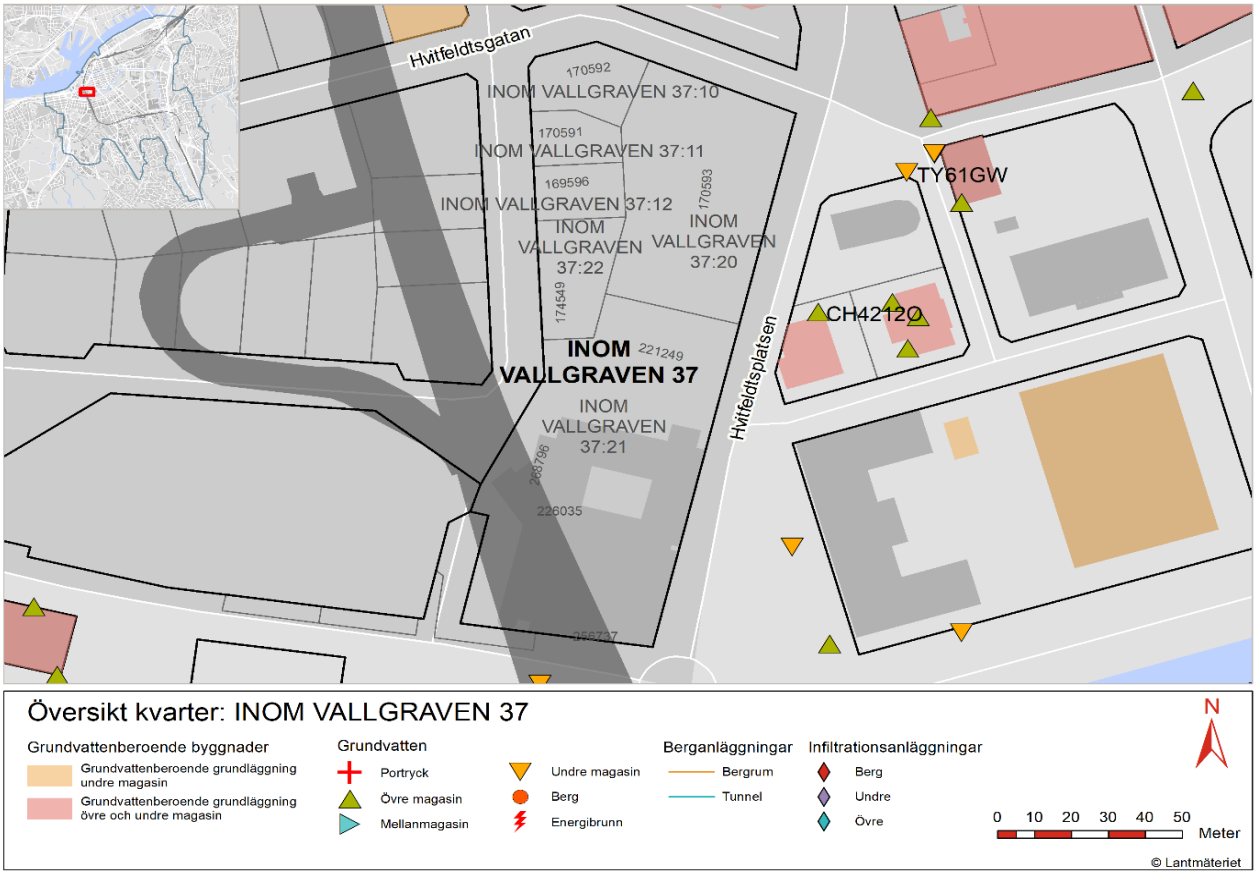
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

## Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 37**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY61GW | Undre | 1,90 | 0,90 | - |
| CH4212O | Övre | - | - | 4,16 |

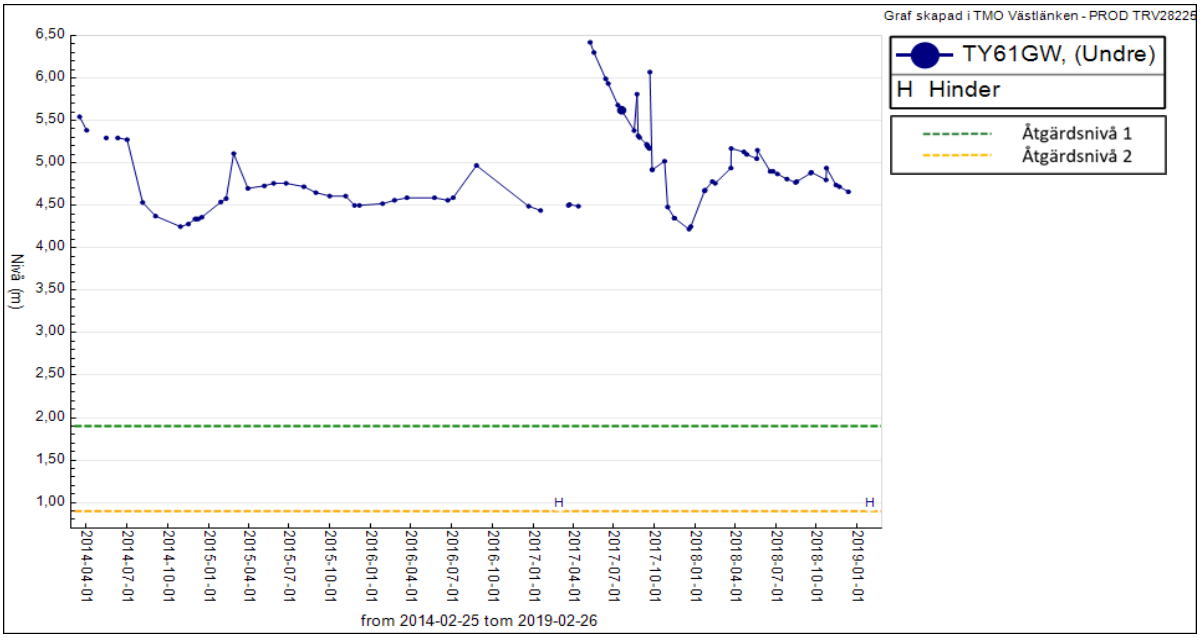
Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.

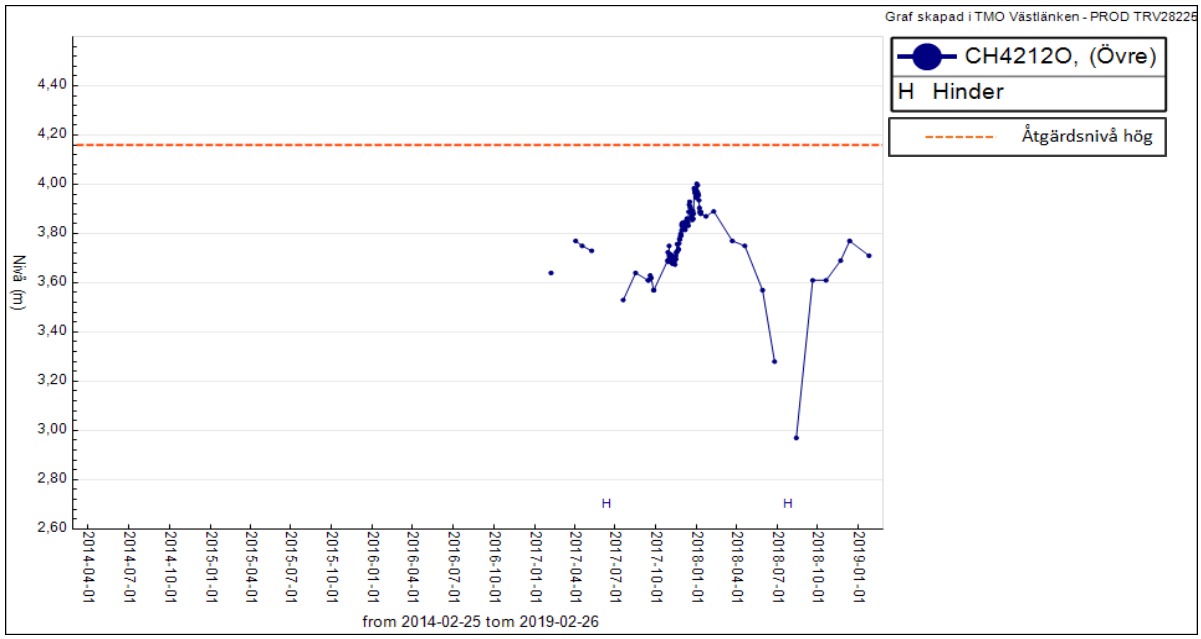


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 37**



# Kontrollprogram Grundvatten

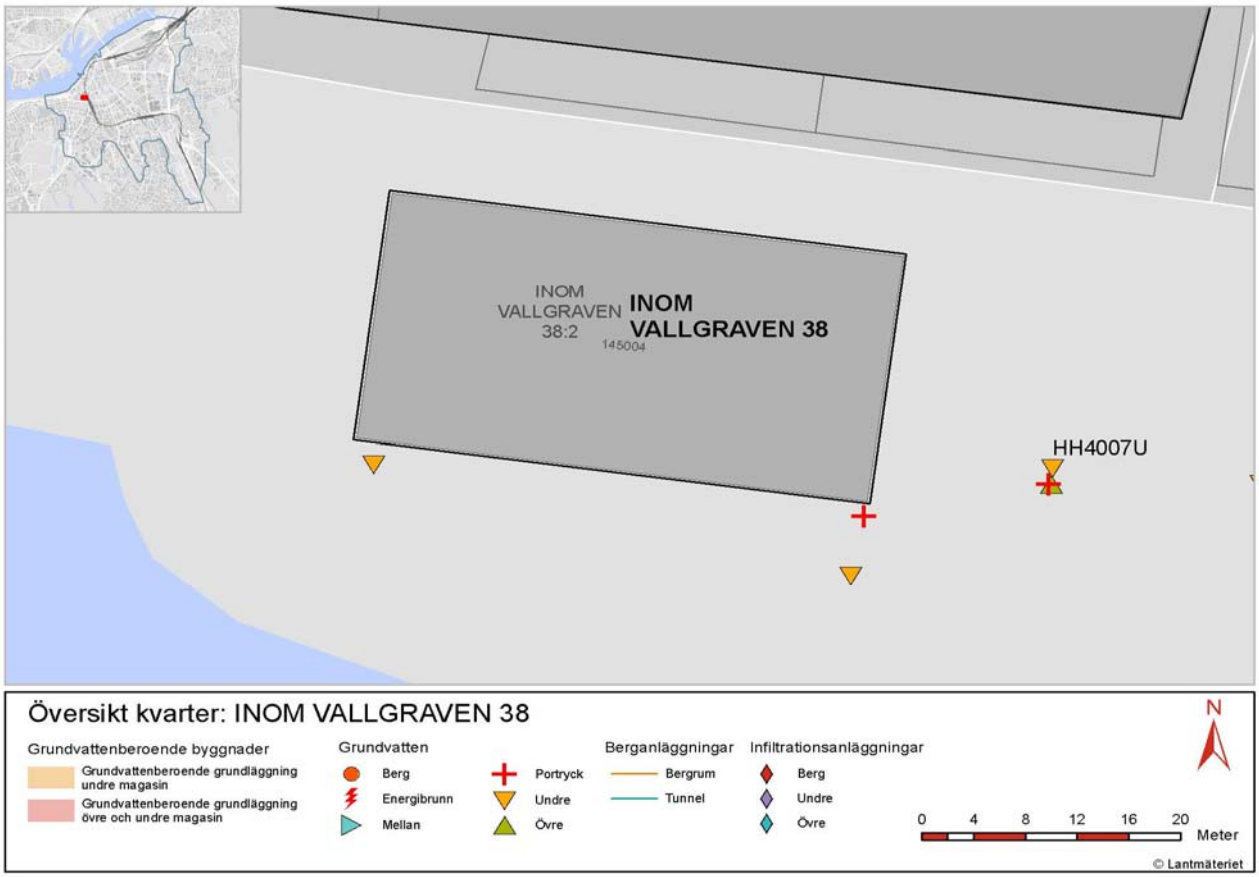
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

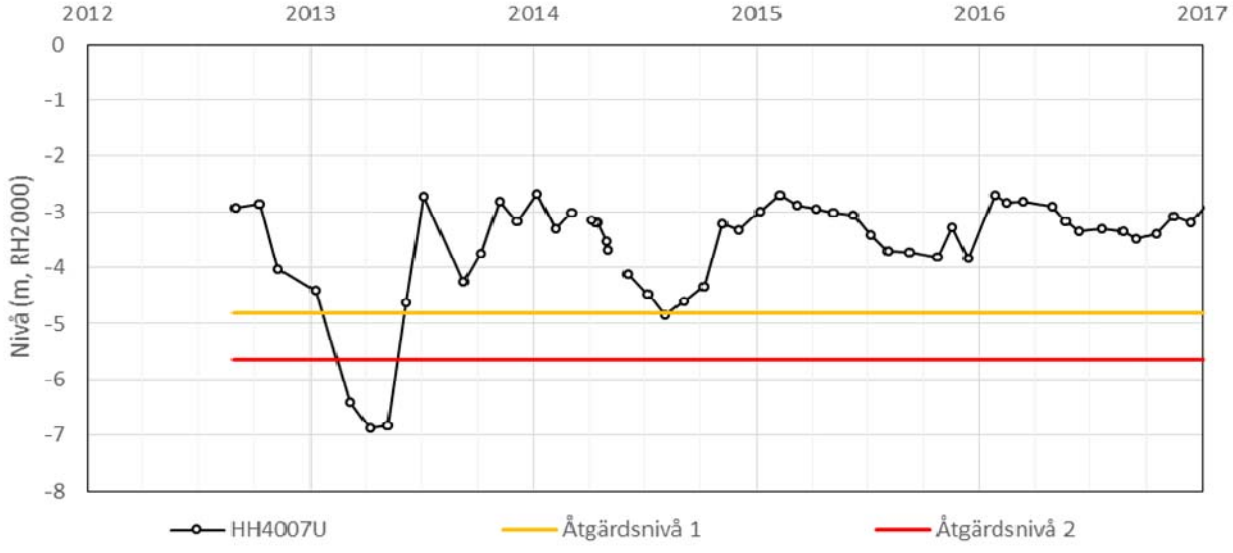
Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 38**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4007U | Undre | -4,81 | -5,65 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

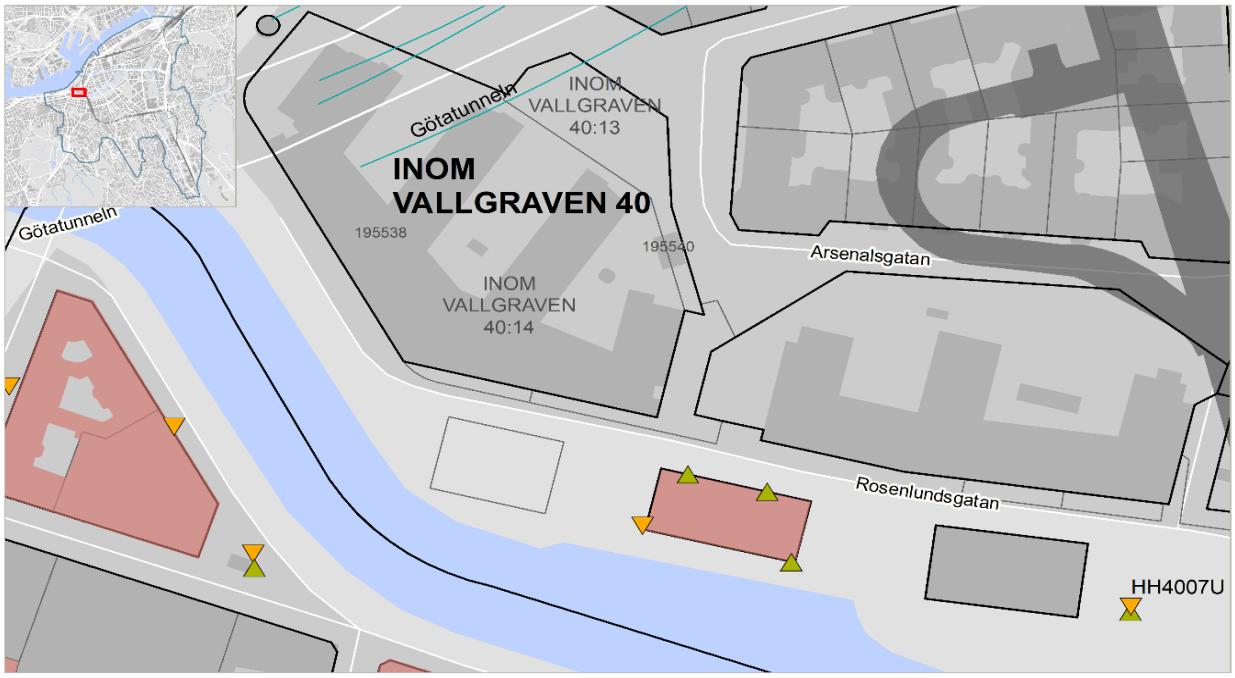
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

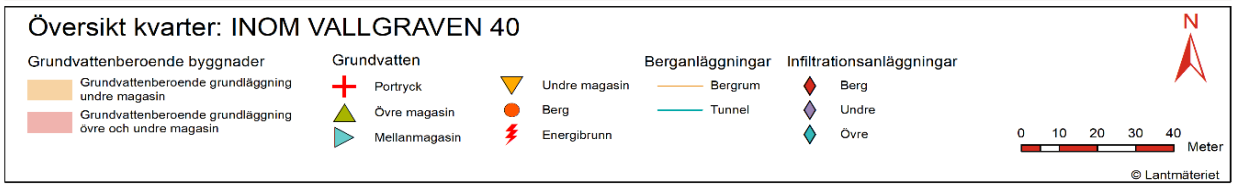
Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 40**

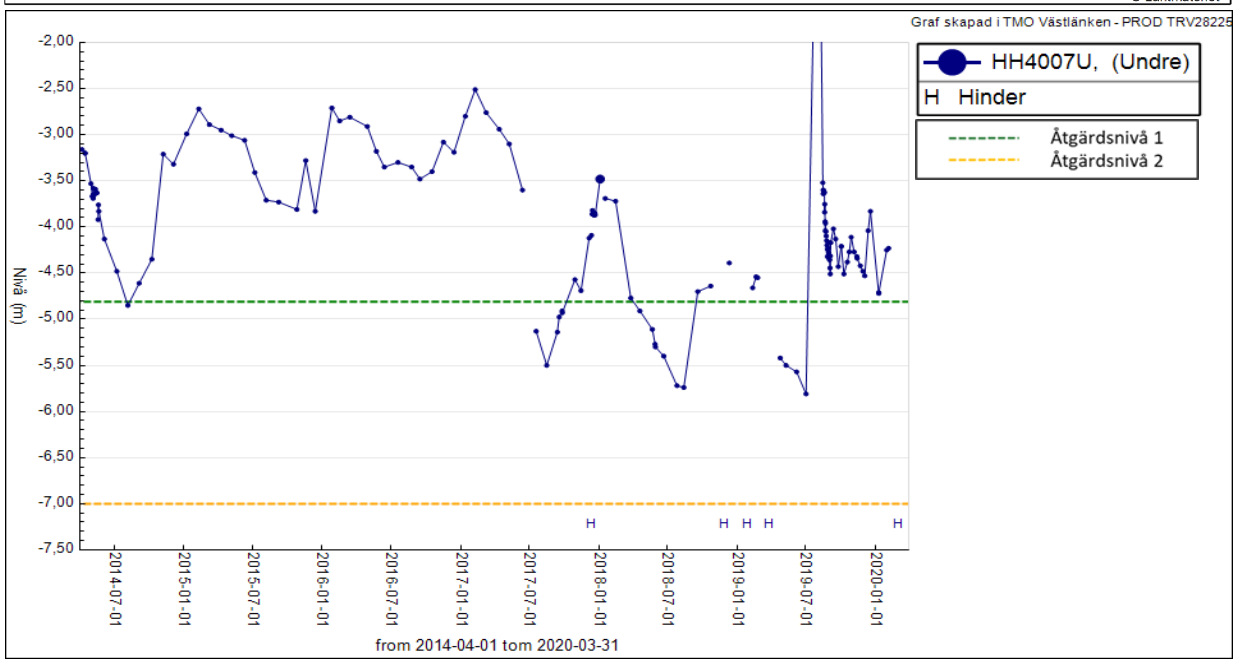
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4007U | Undre | -4,81 | -7,00 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



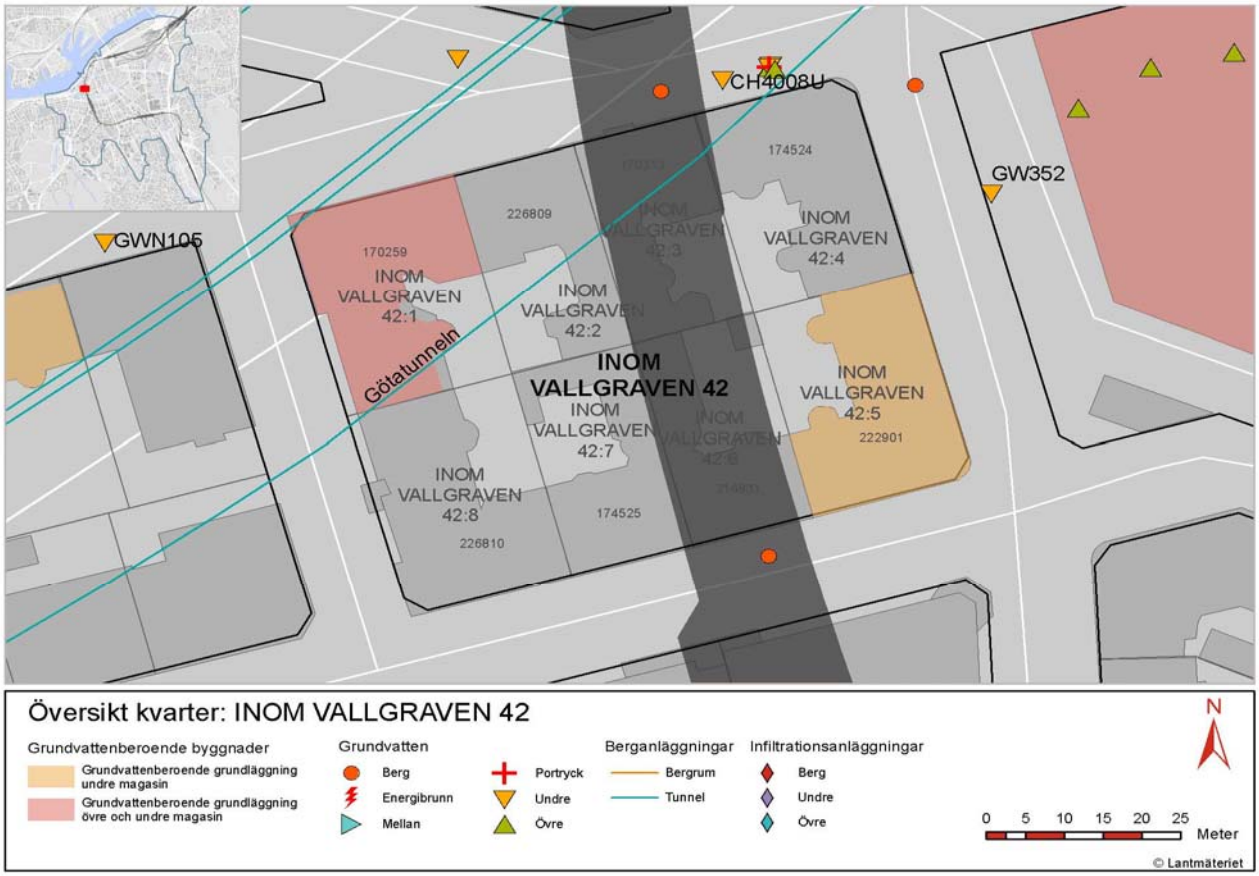
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 42**

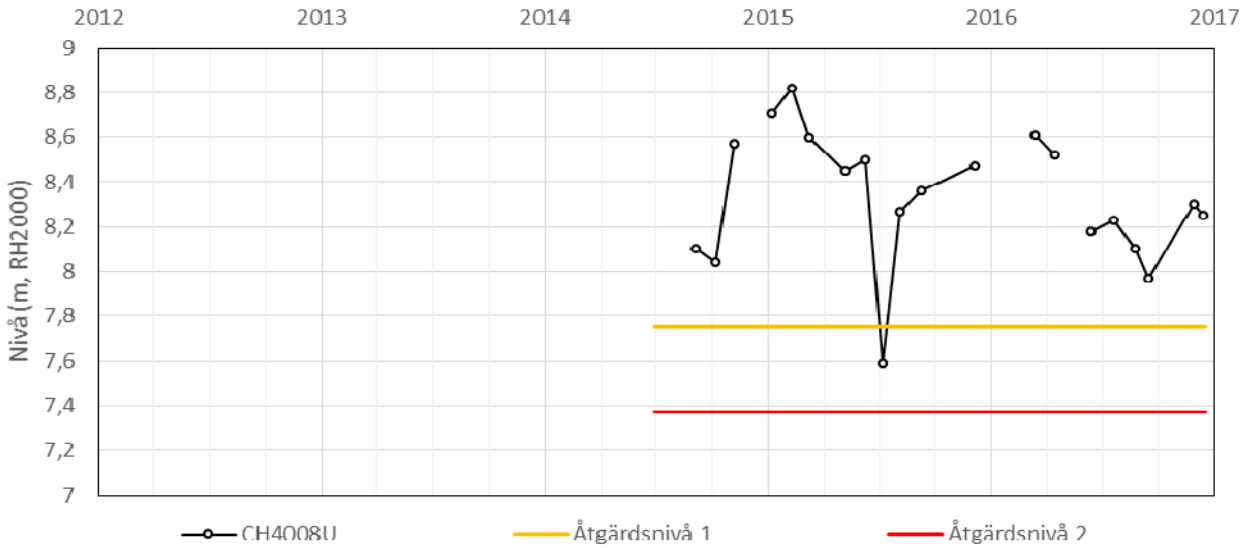
**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

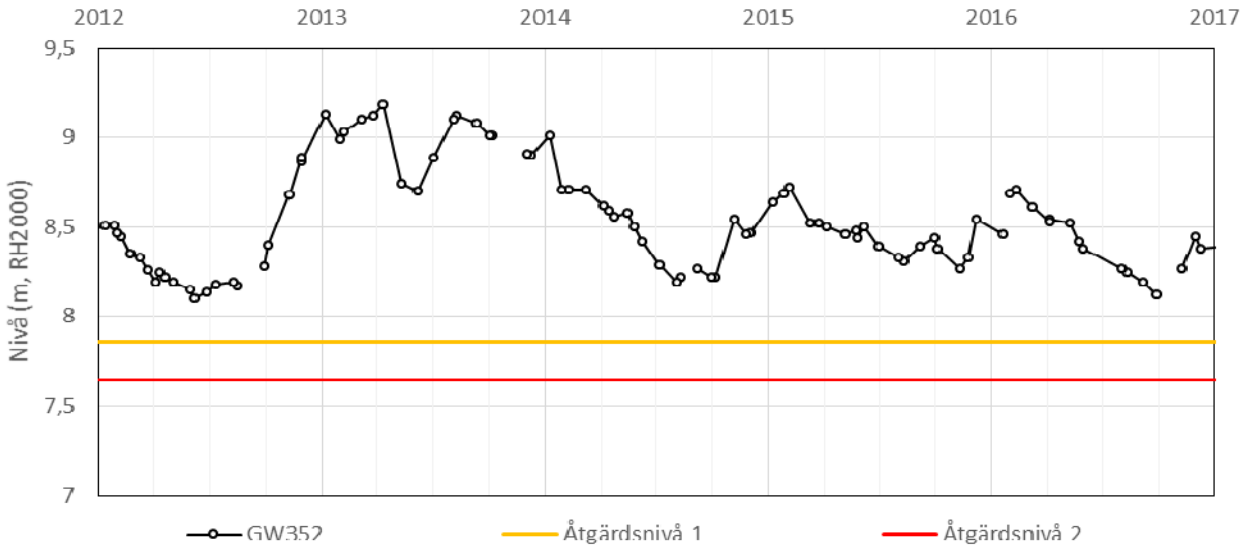
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4008U | Undre | 7,75 | 7,37 | - |
| GW352 | Undre | 7,86 | 7,65 | - |
| GWN105 | Undre | 6,33 | 6,12 | - |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

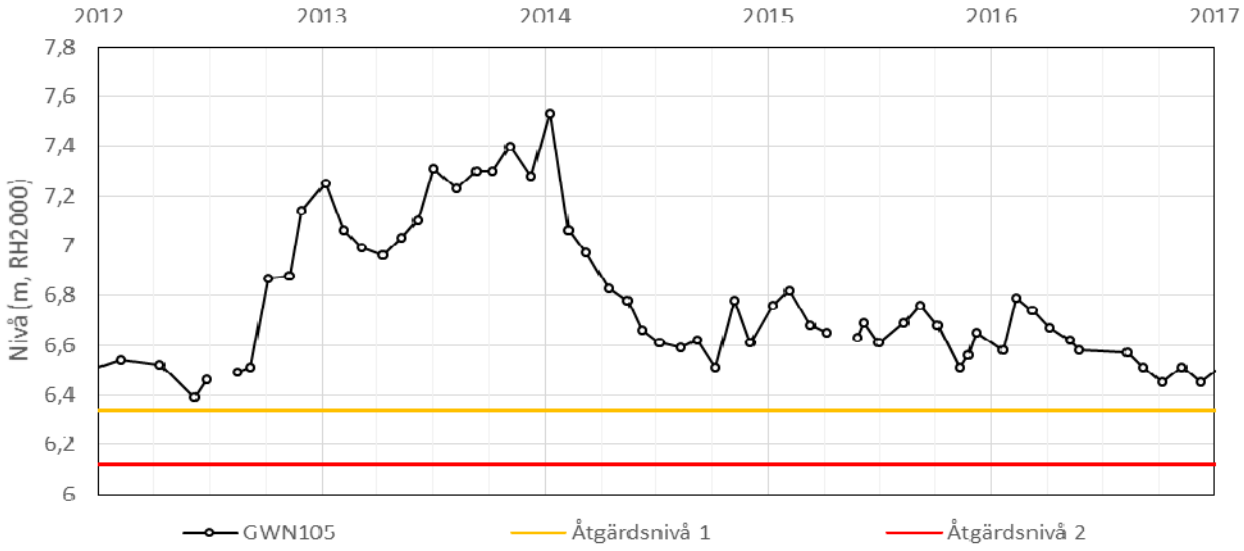
Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 42**



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 42**



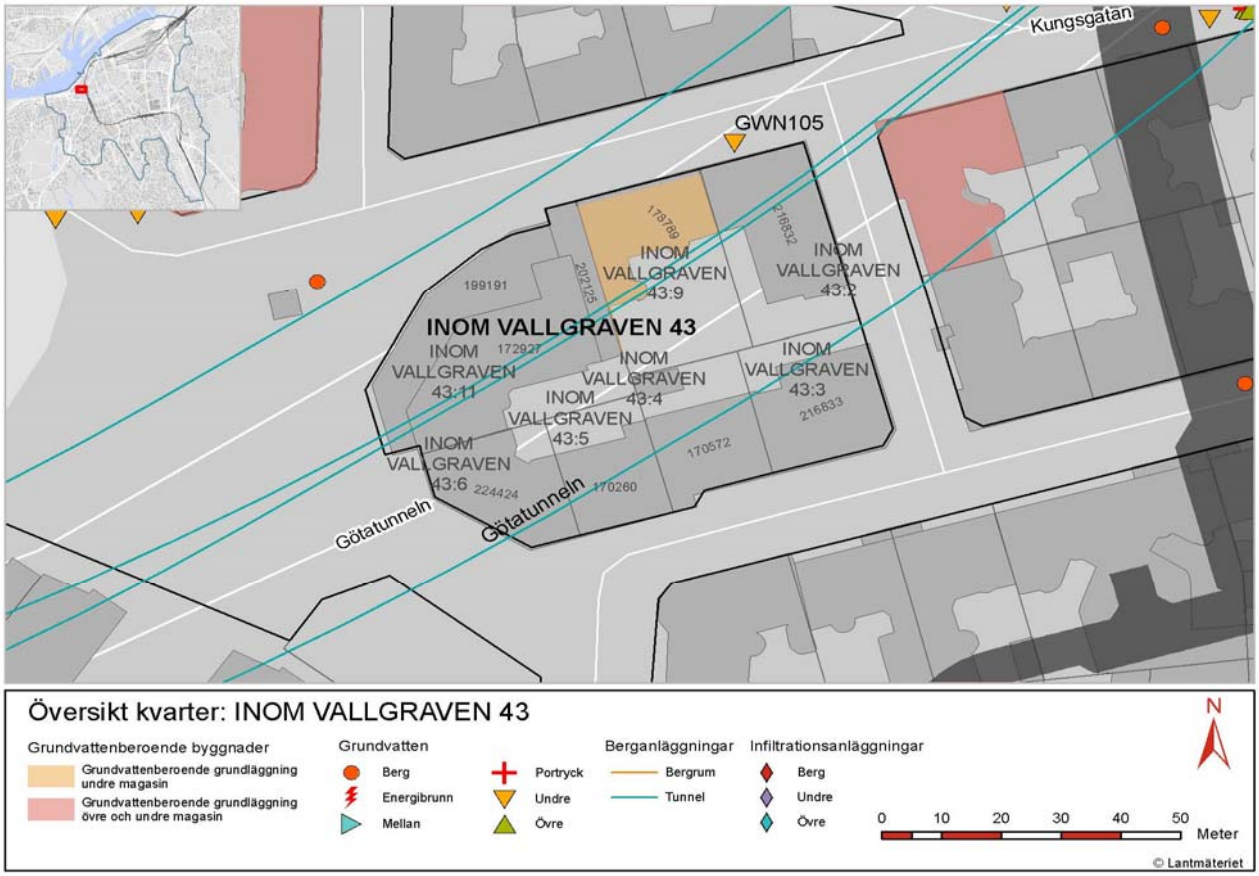
# Kontrollprogram Grundvatten

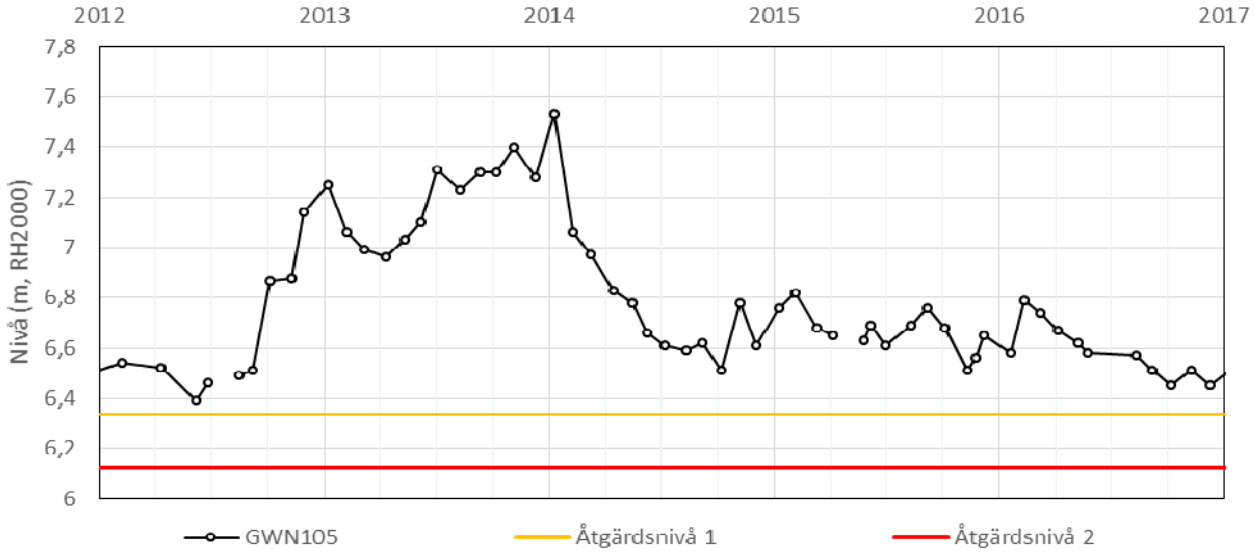
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 43**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWN105 | Undre | 6,33 | 6,12 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

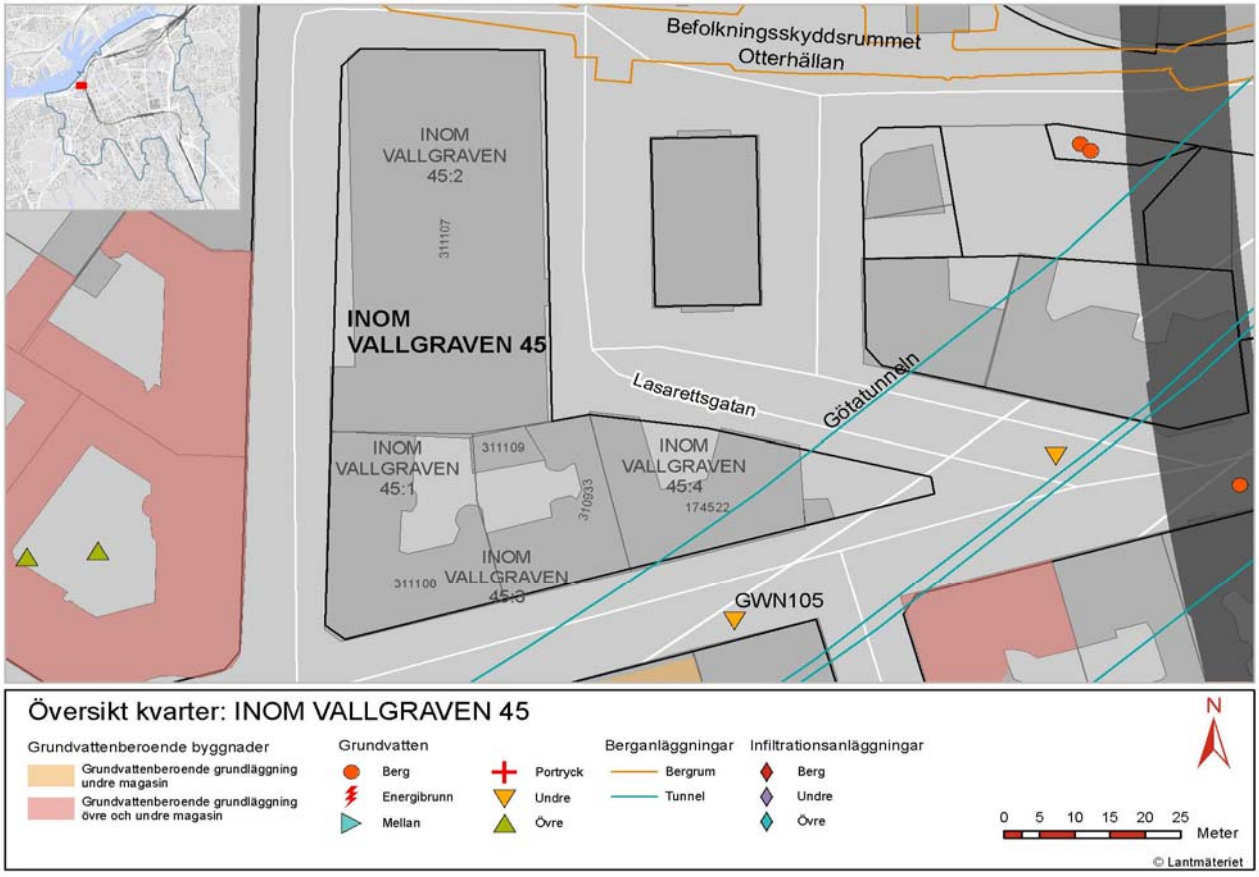
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

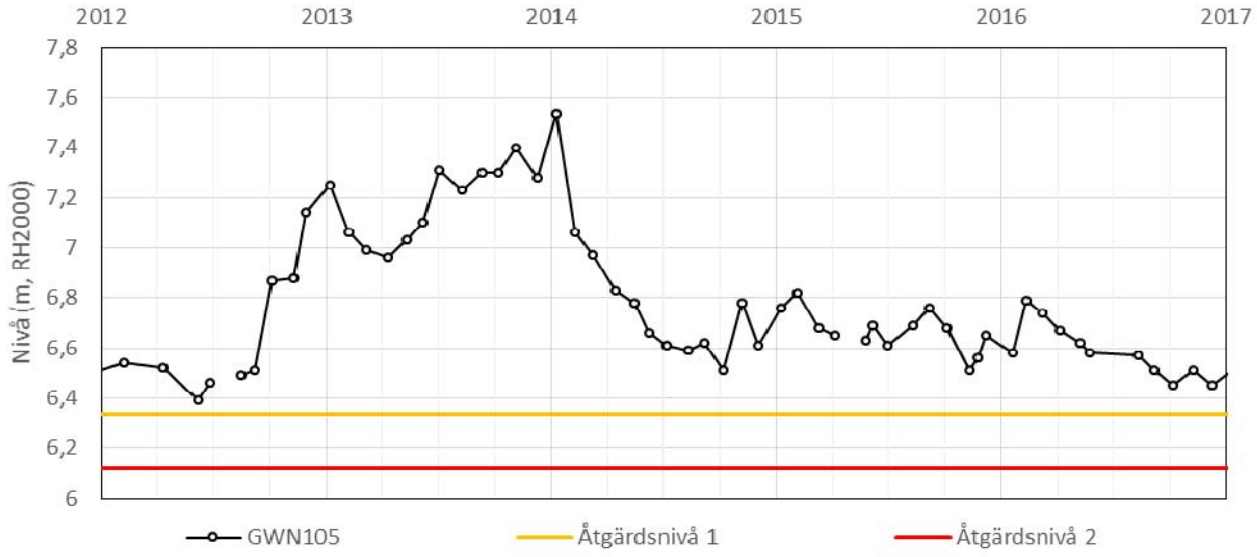
Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 45**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWN105 | Undre | 6,33 | 6,12 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

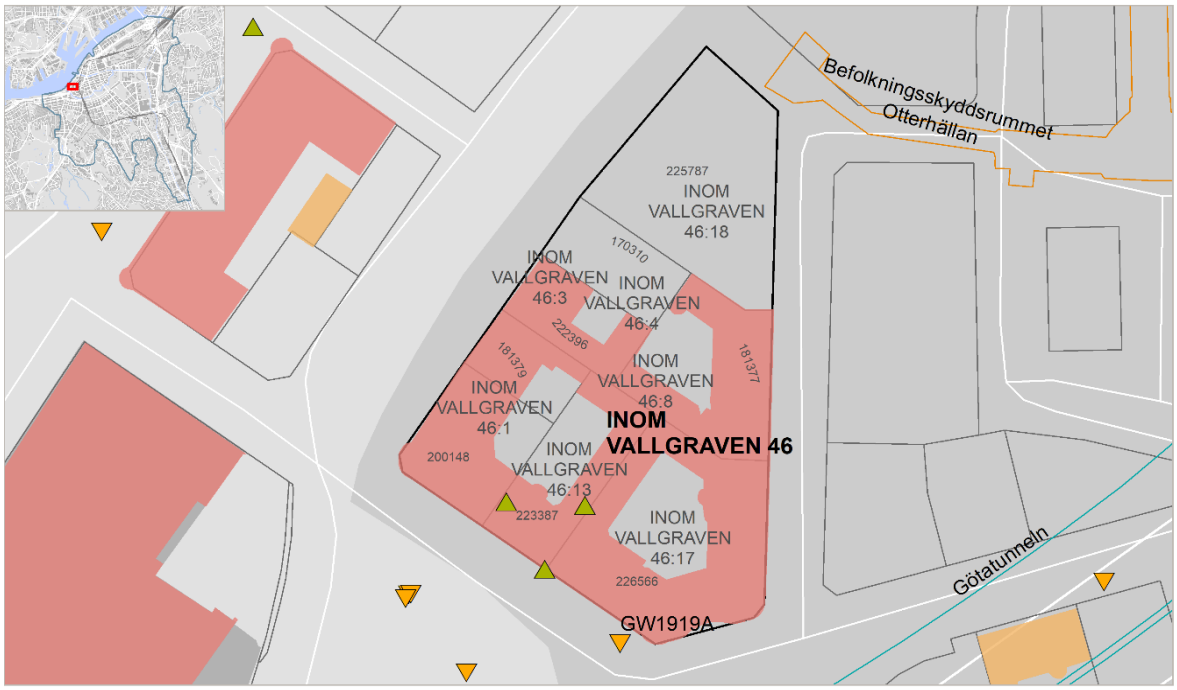
2017-08-07

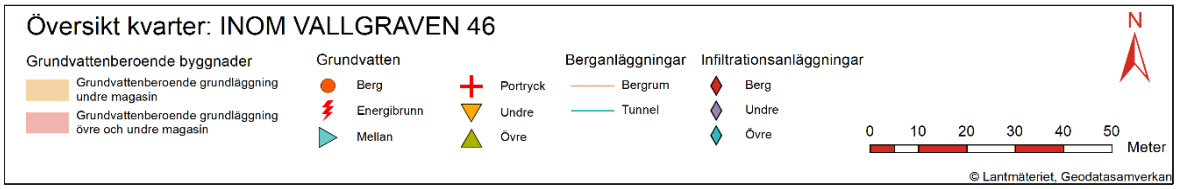
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

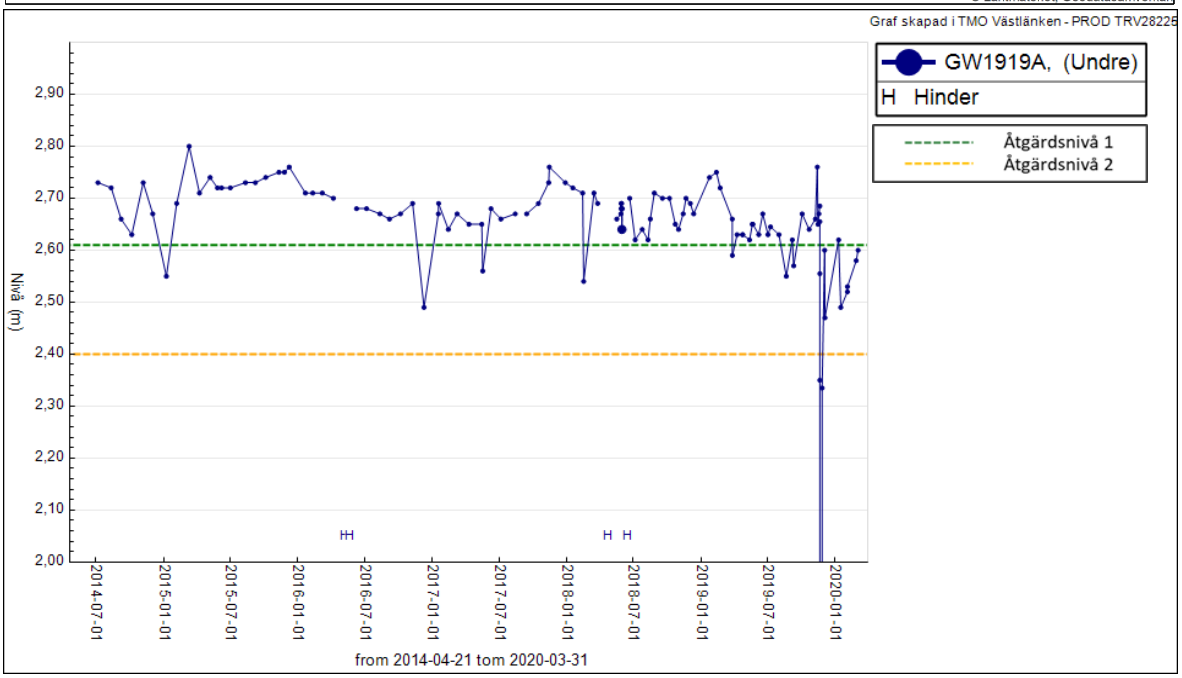
## Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 46**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1919A | Undre | 2,61 | 2,40 | - |



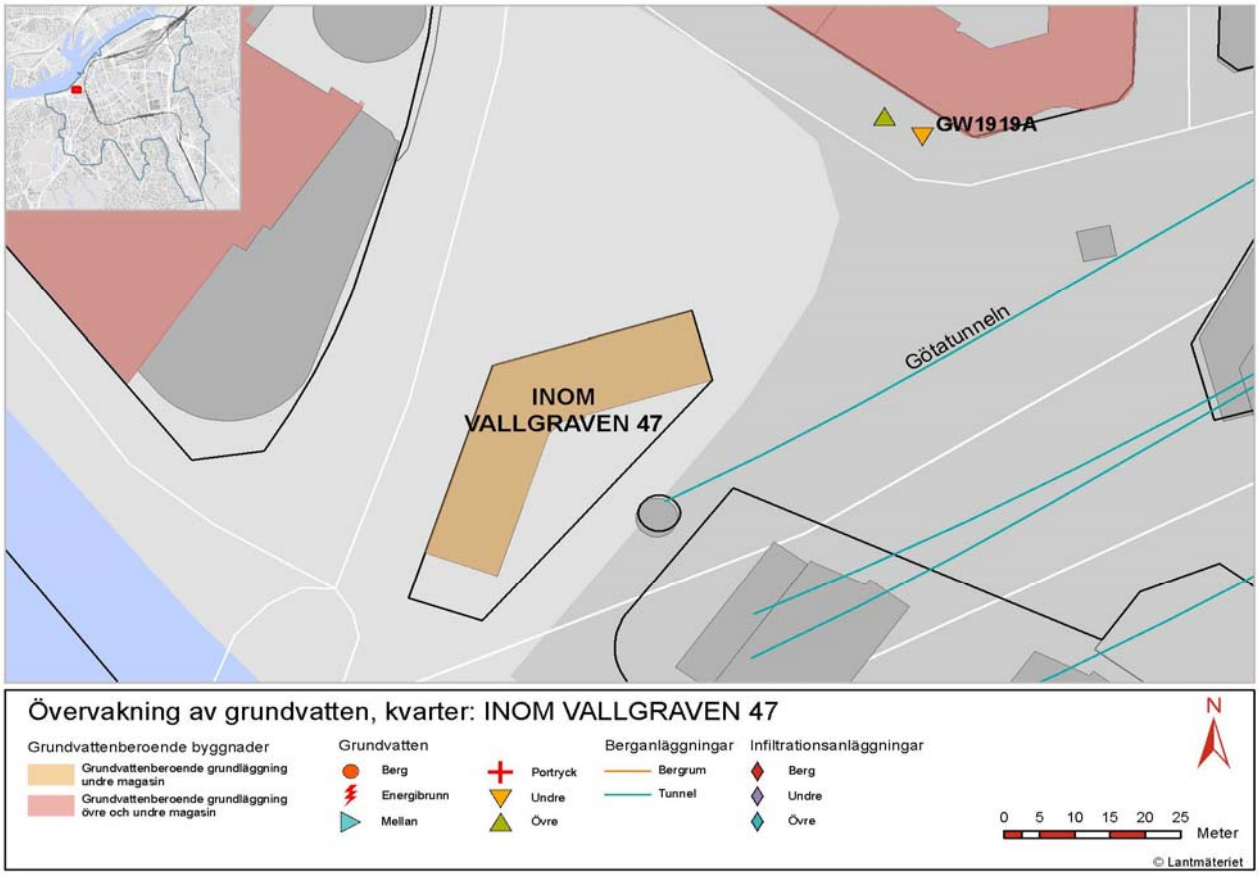
# Kontrollprogram Grundvatten

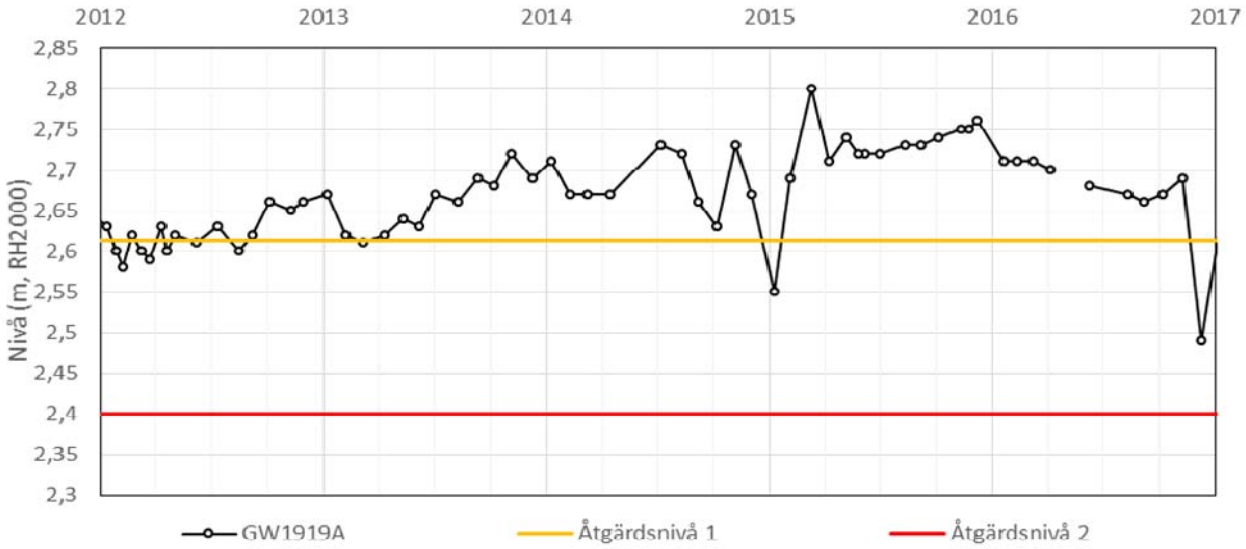
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 47**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1919A | Undre | 2,61 | 2,40 | - |



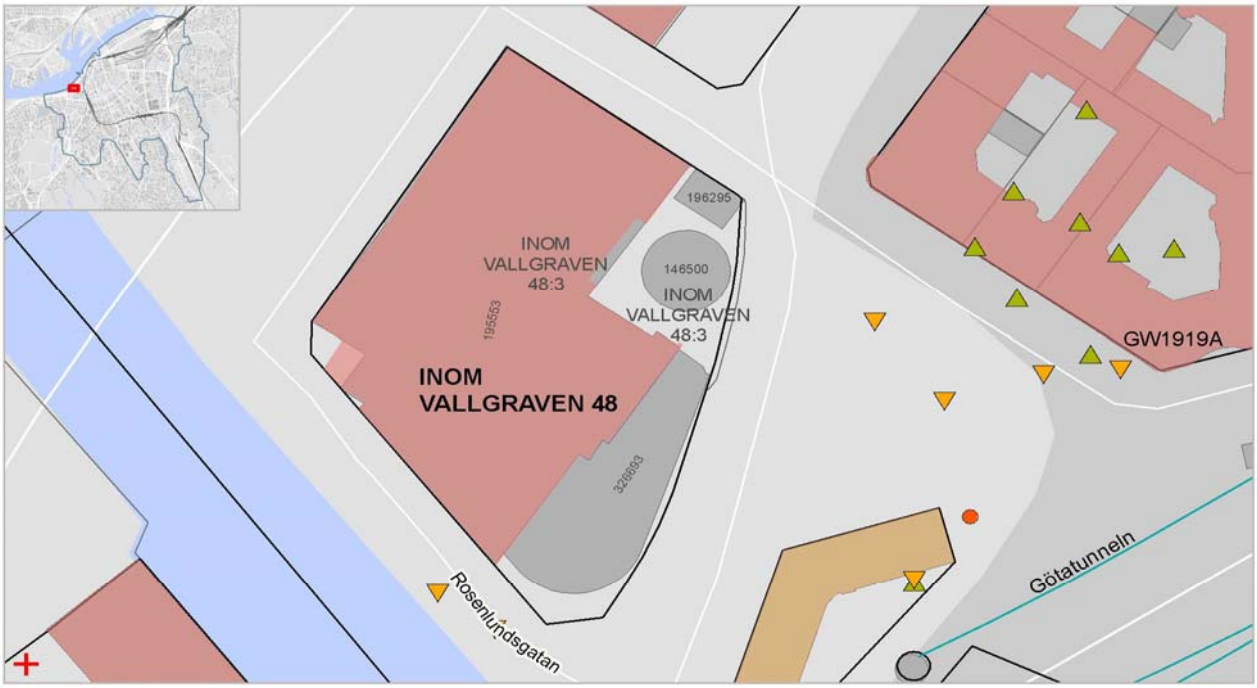
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 48**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1919A | Undre | 2,61 | 2,40 | - |





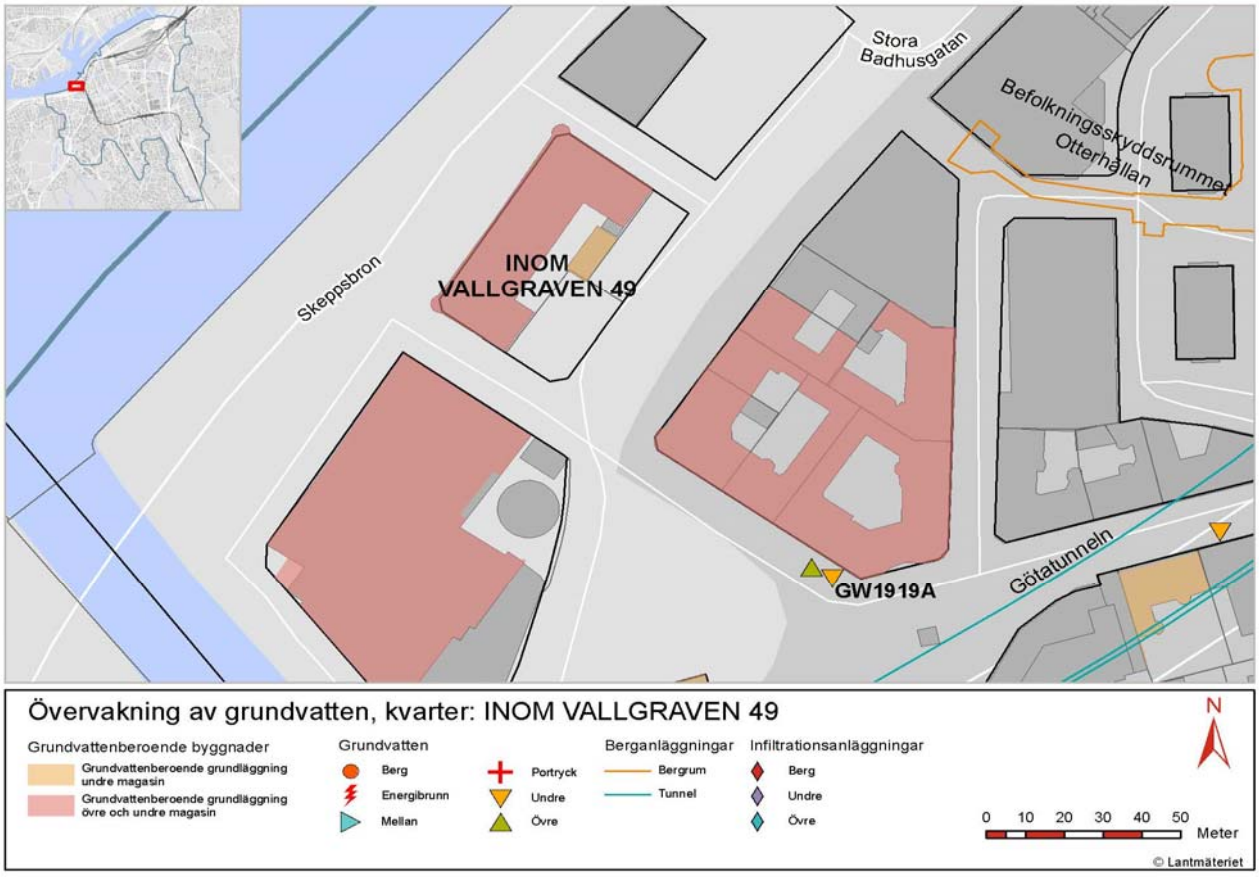

# Kontrollprogram Grundvatten

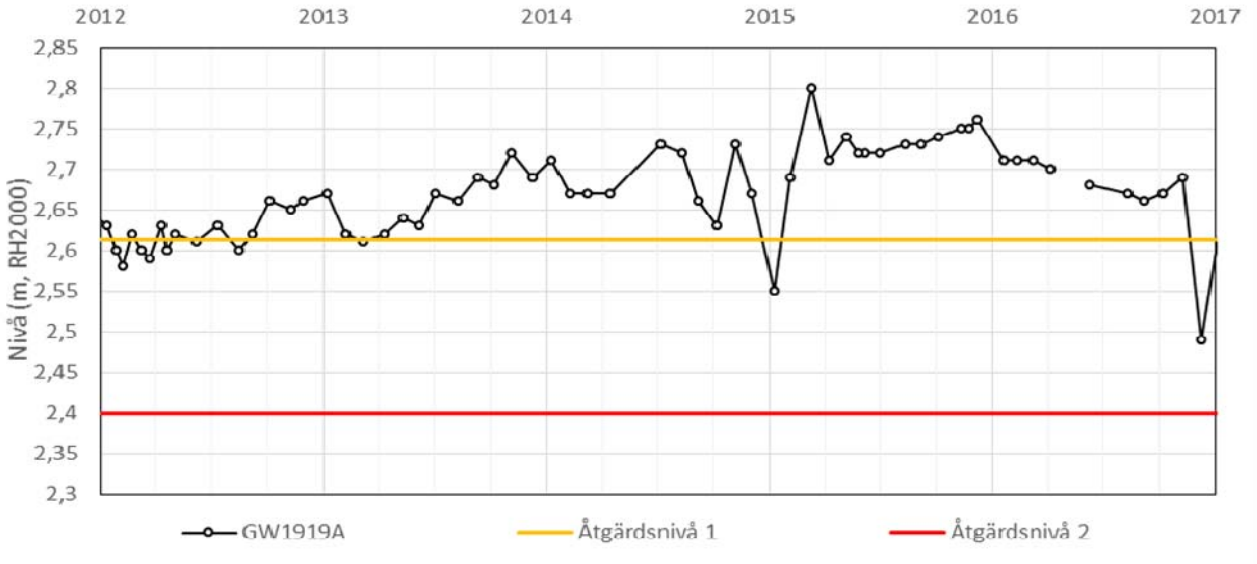
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 49**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1919A | Undre | 2,61 | 2,40 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

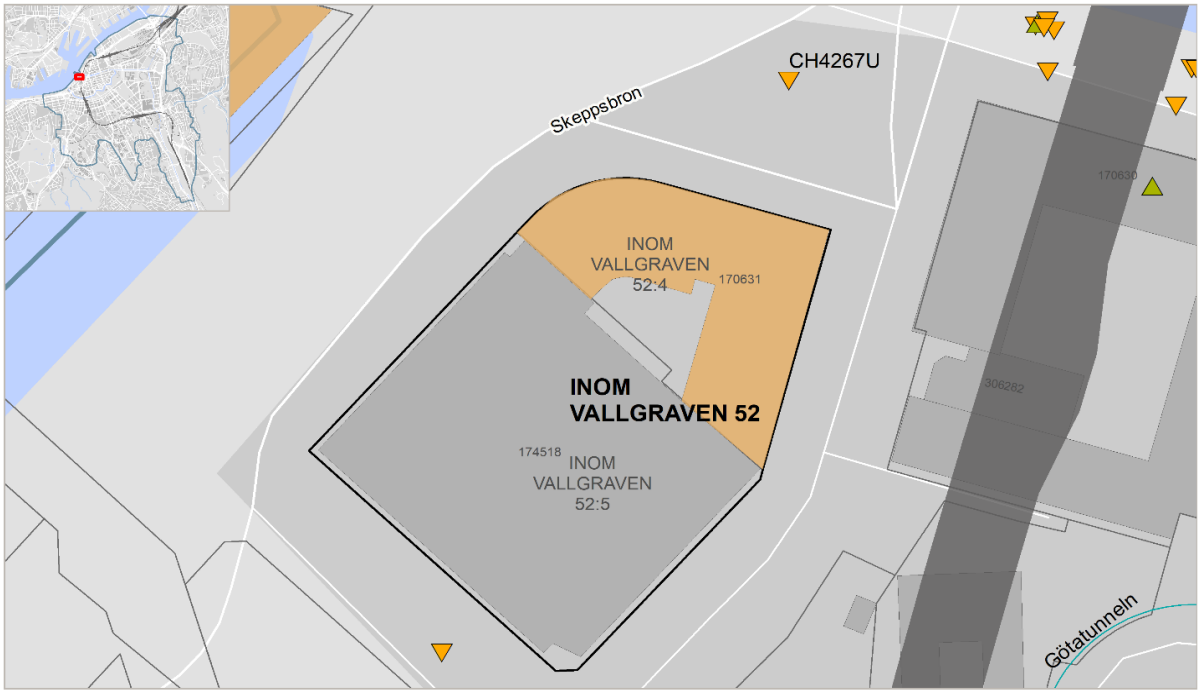
2018-03-05

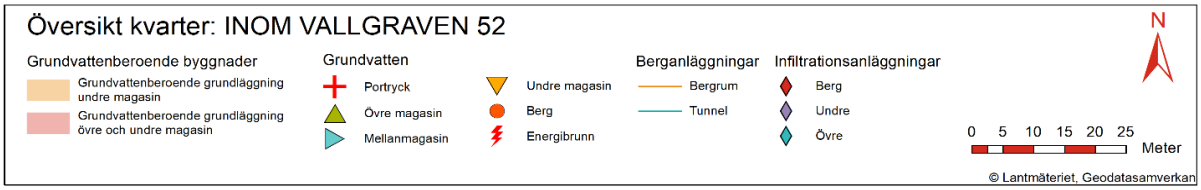
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

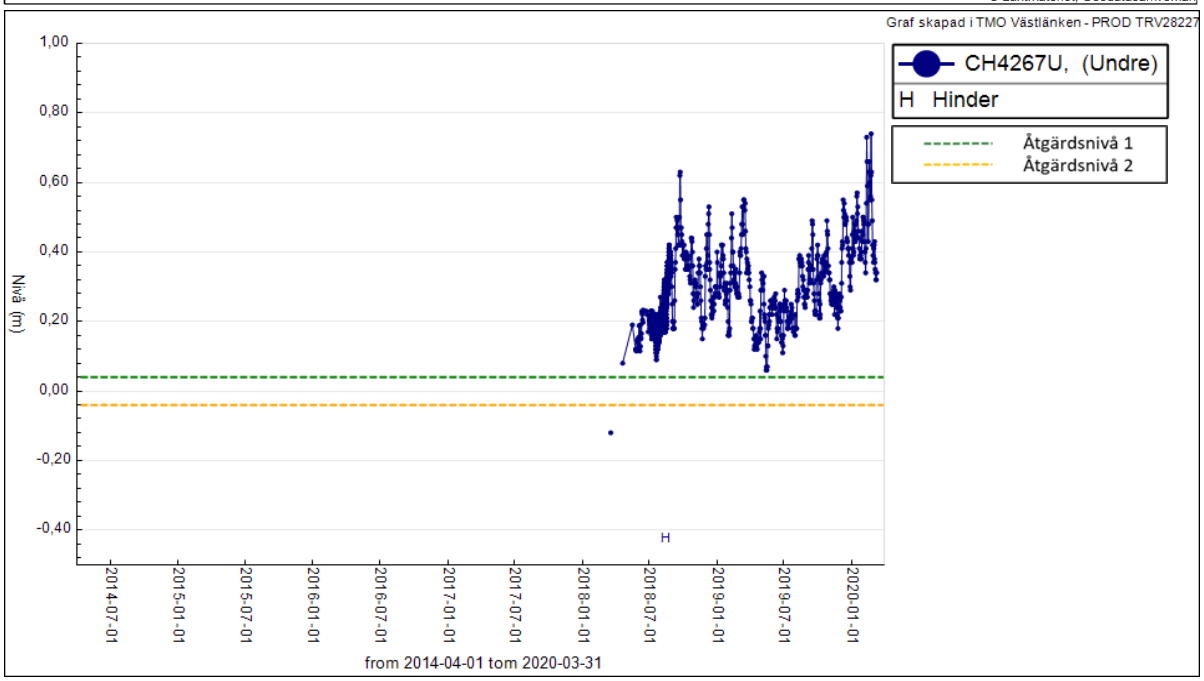
## Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 52**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4267U | Undre | 0,04 | -0,04 | - |



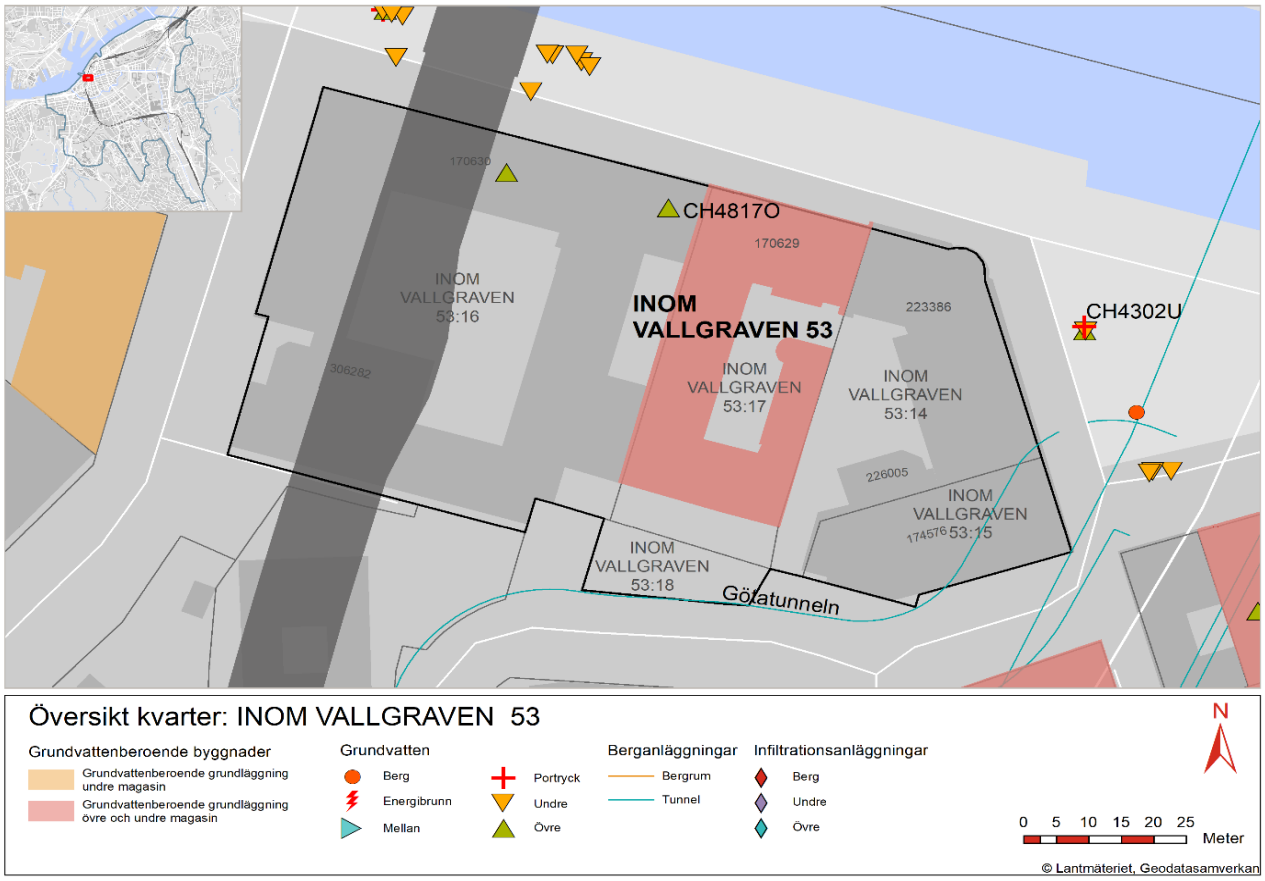
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 53**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

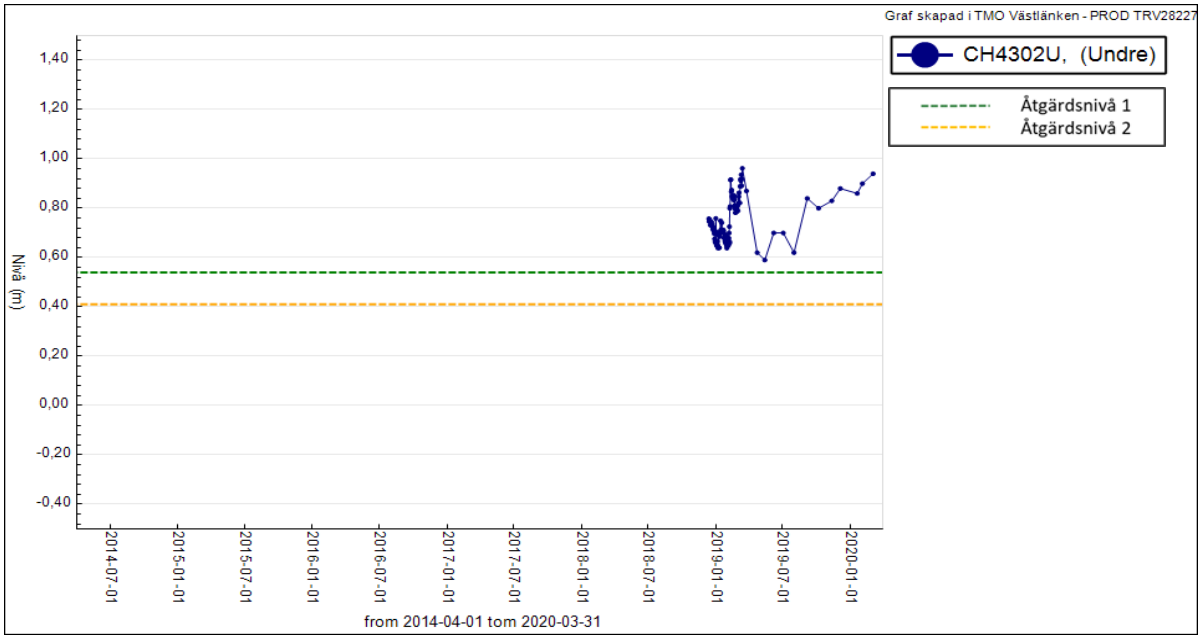
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4302U | Undre | 0,54 | 0,41 | |
| CH4817O | Övre | 1,11 | 1,07 | 1,91 |

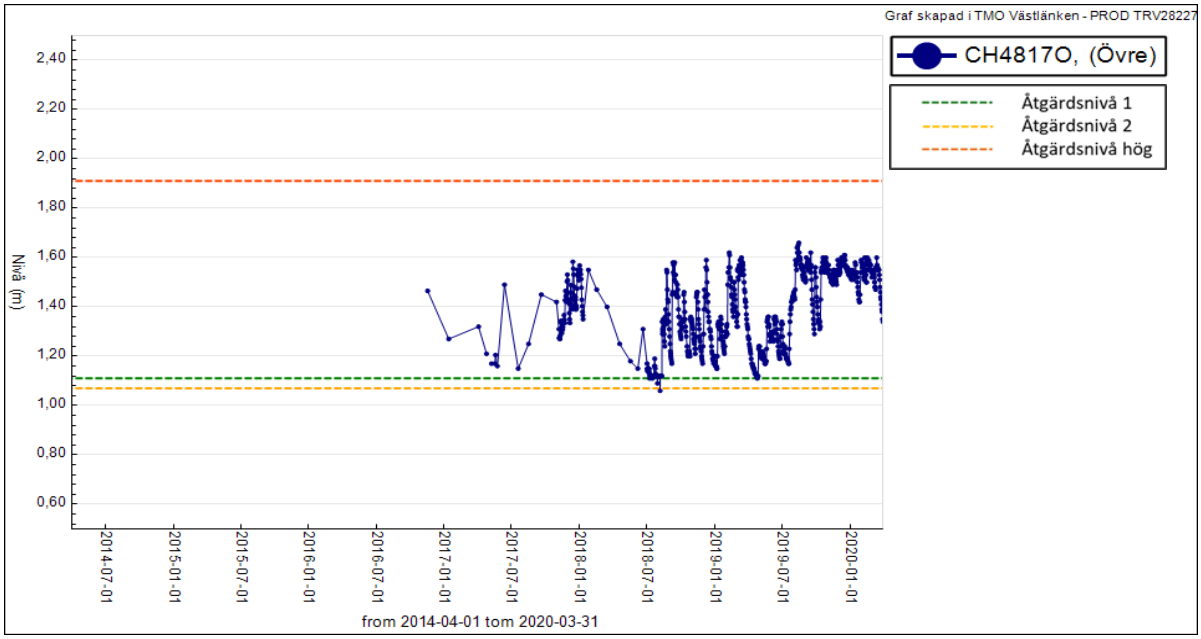


# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 53**



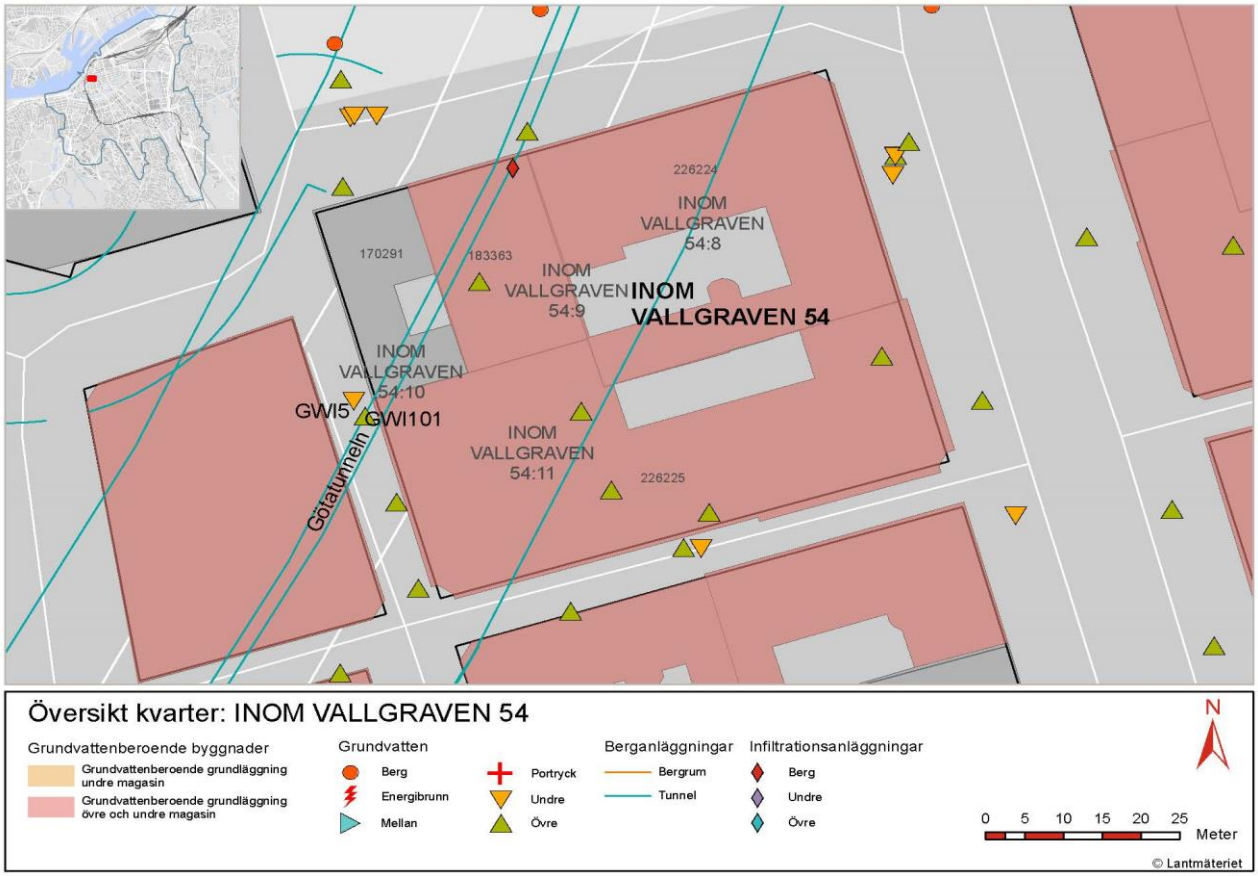
# Kontrollprogram Grundvatten

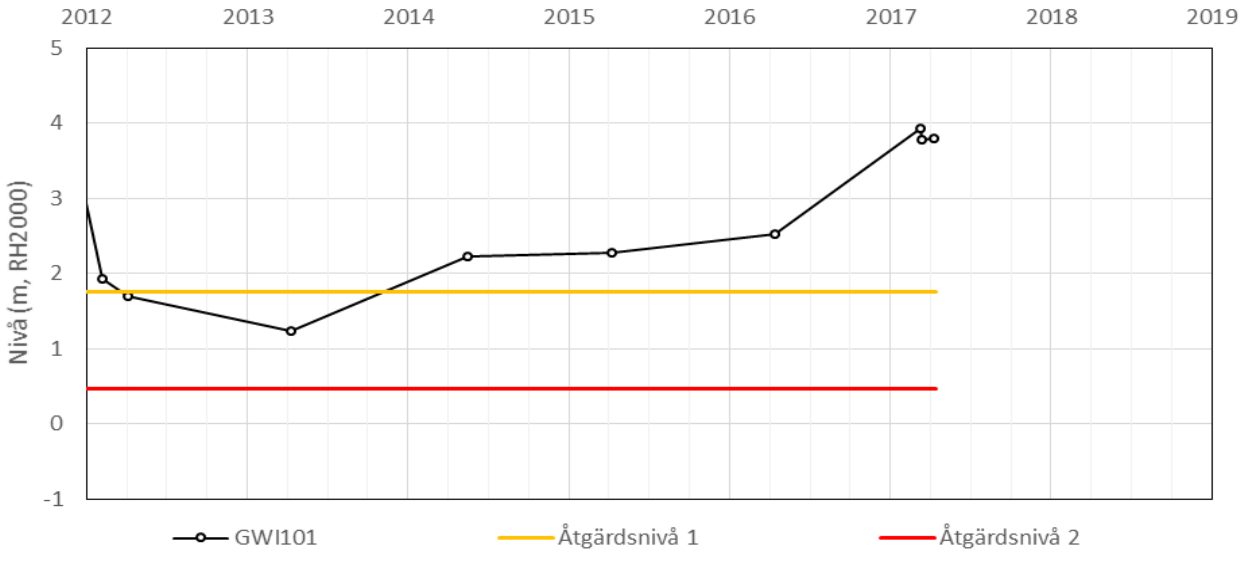
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 54**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

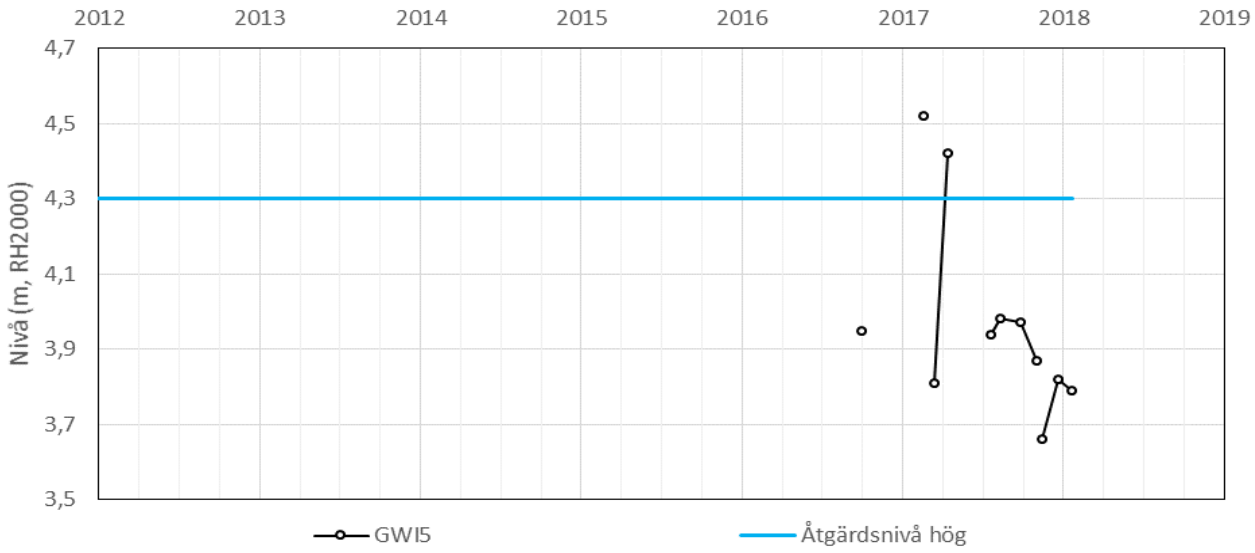
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWI101 | Undre | 1,75 | 0,46 | - |
| GWI5 | Övre | - | - | 4,30 |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 54**



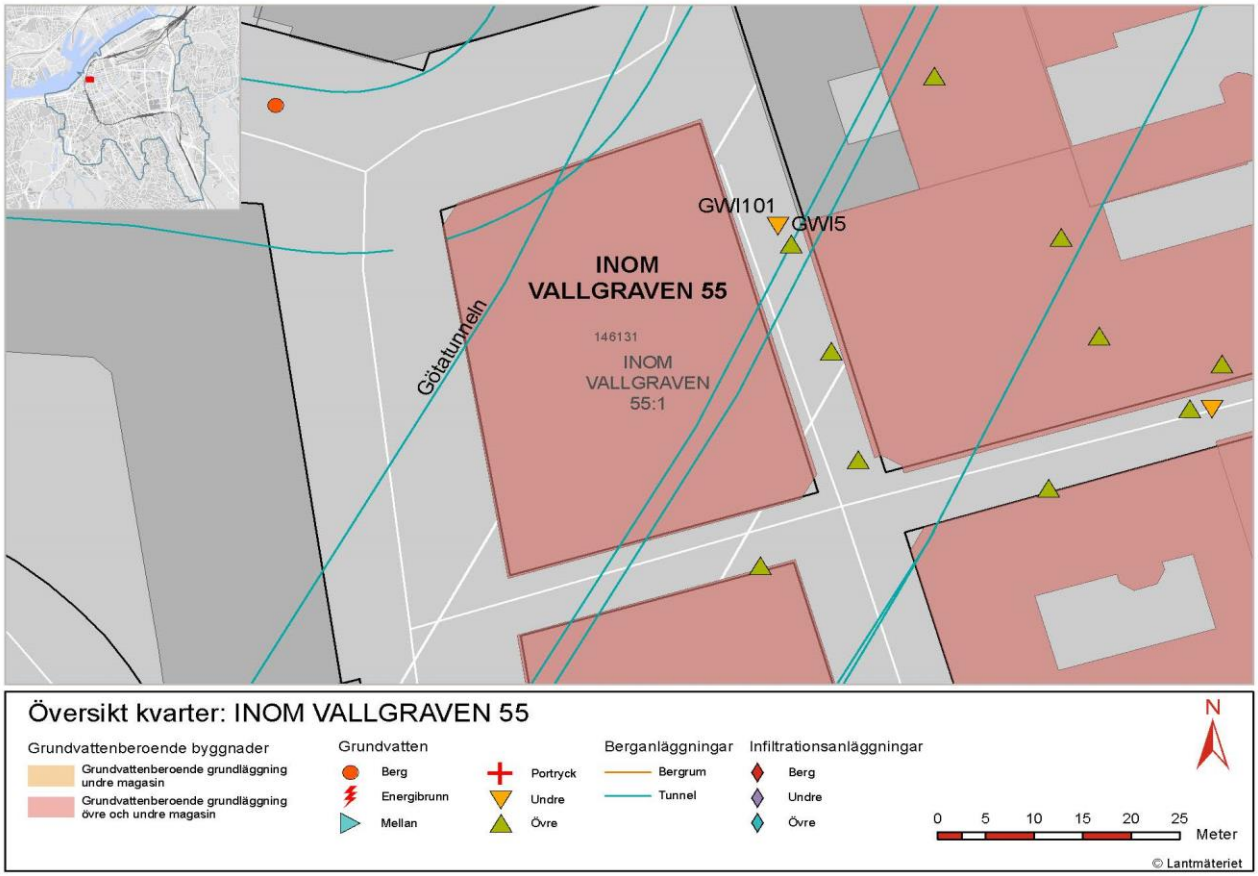
# Kontrollprogram Grundvatten

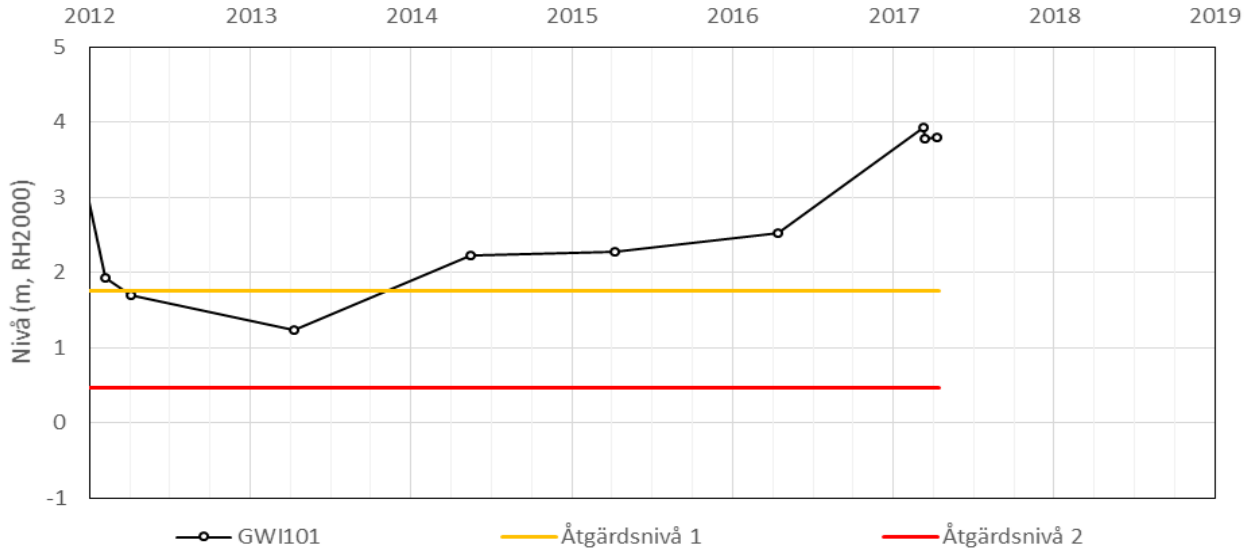
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 55**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

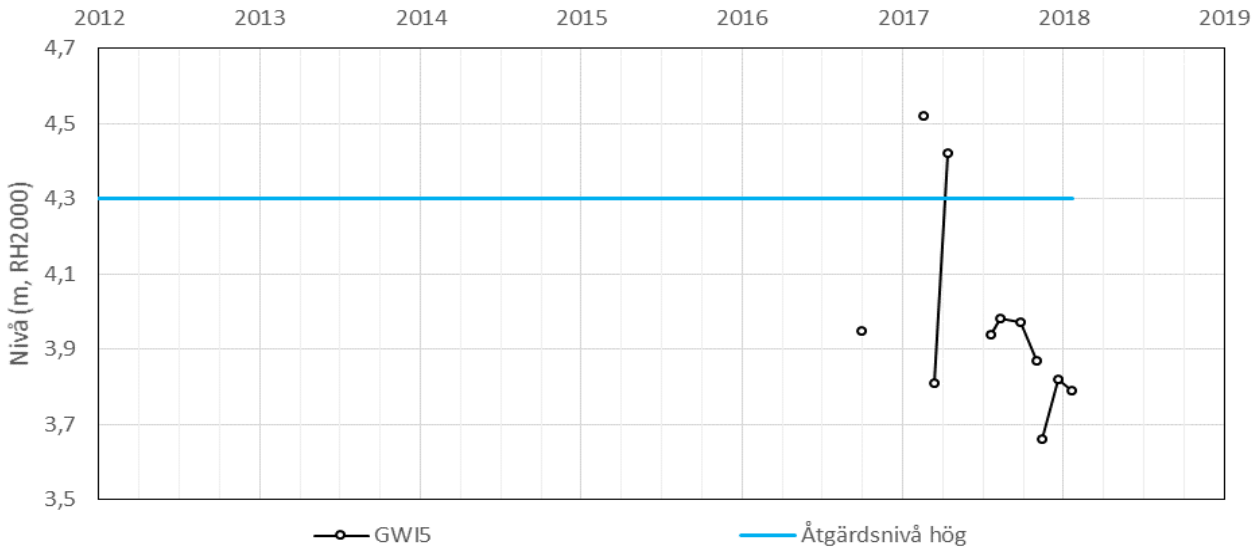
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWI101 | Undre | 1,75 | 0,46 | - |
| GWI5 | Övre | - | - | 4,30 |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 55**



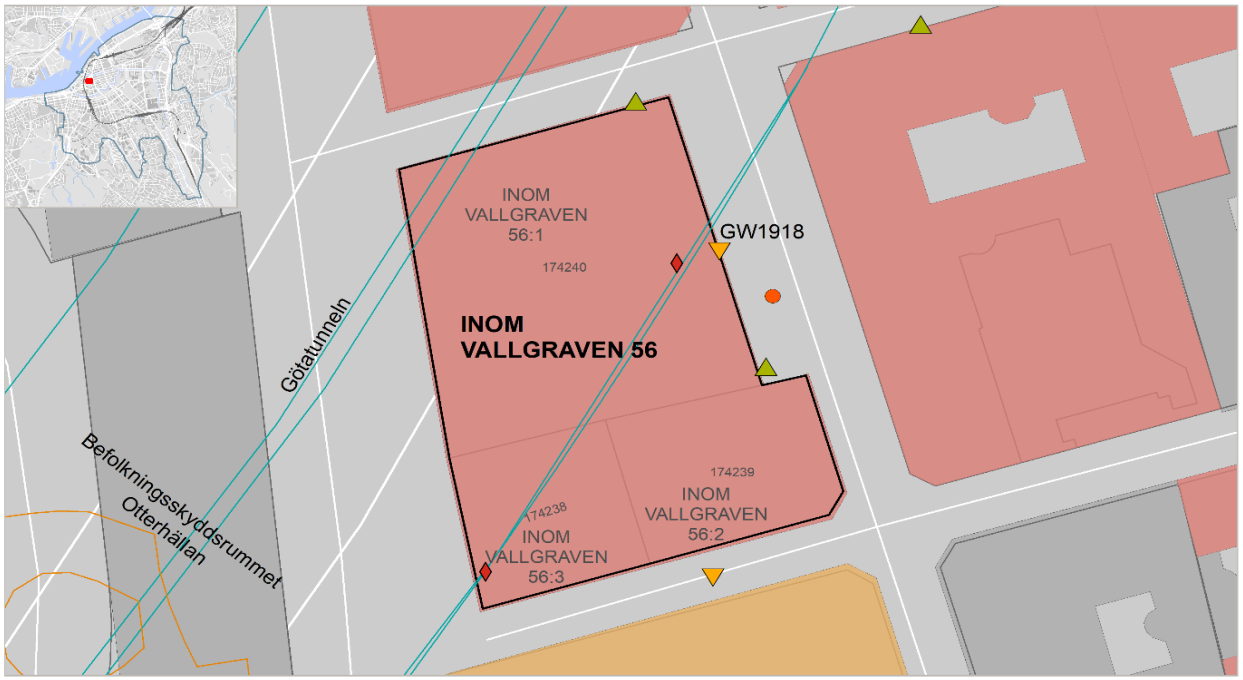
# Kontrollprogram Grundvatten

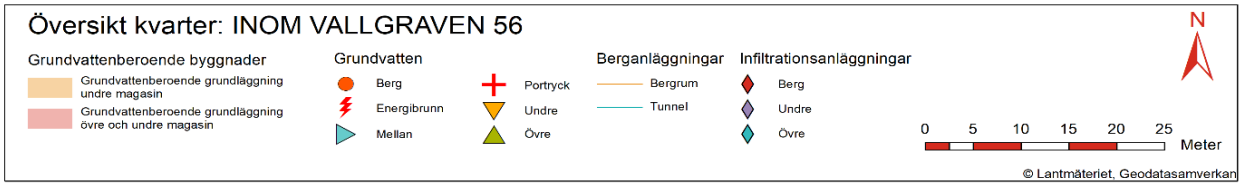
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

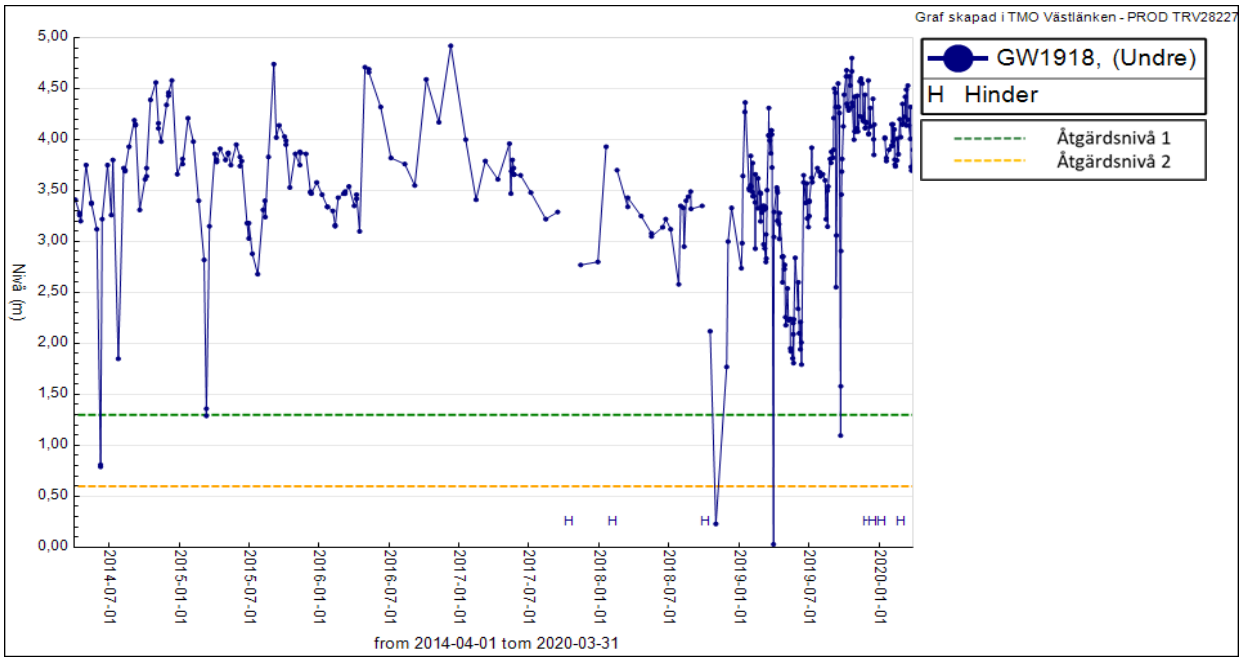
Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 56**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1918 | Undre | 1,30 | 0,60 | - |



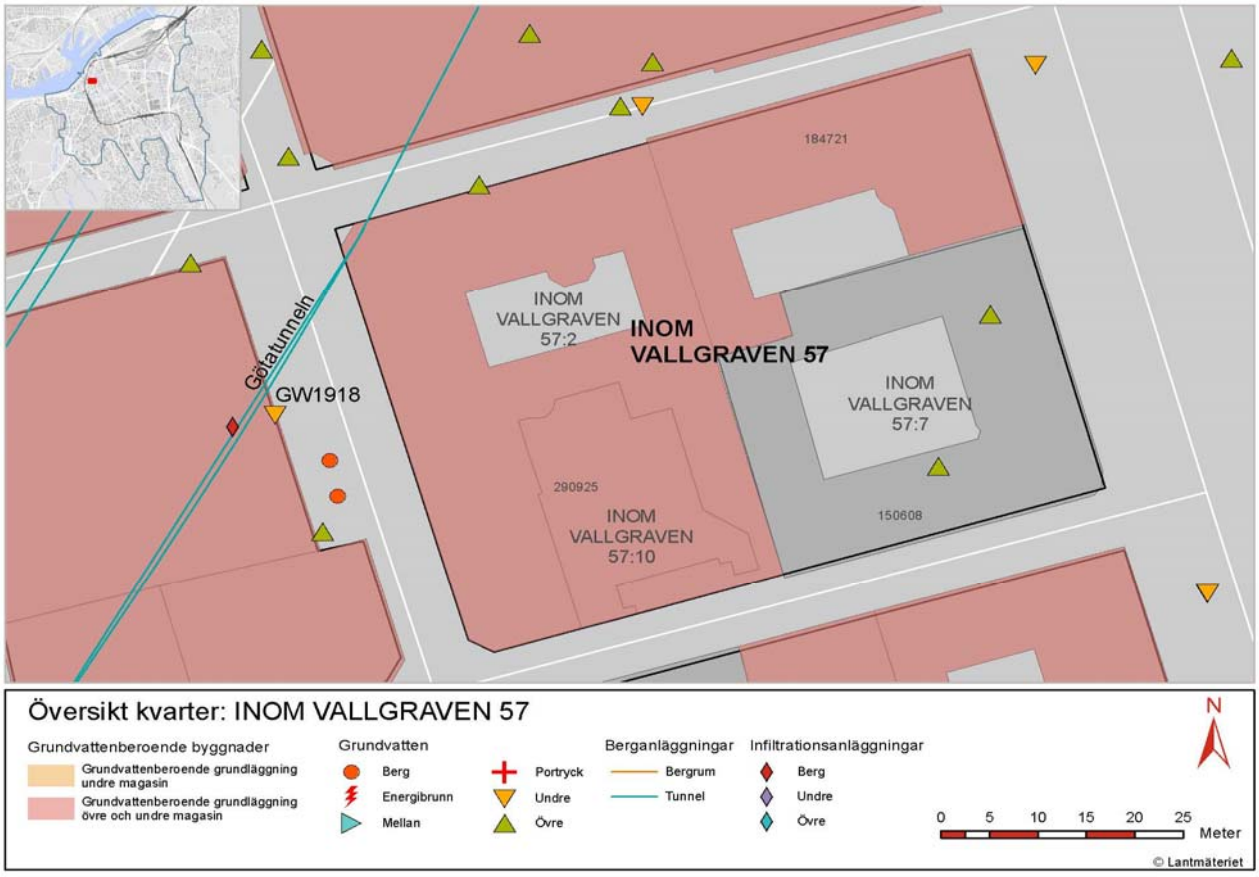
# Kontrollprogram Grundvatten

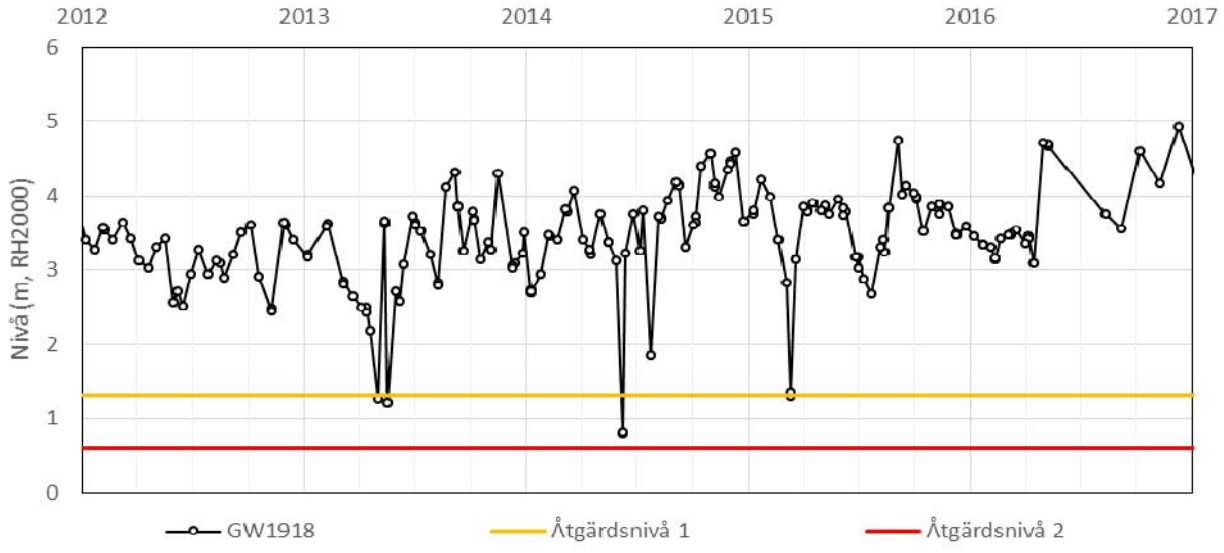
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 57**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1918 | Undre | 1,30 | 0,60 | - |



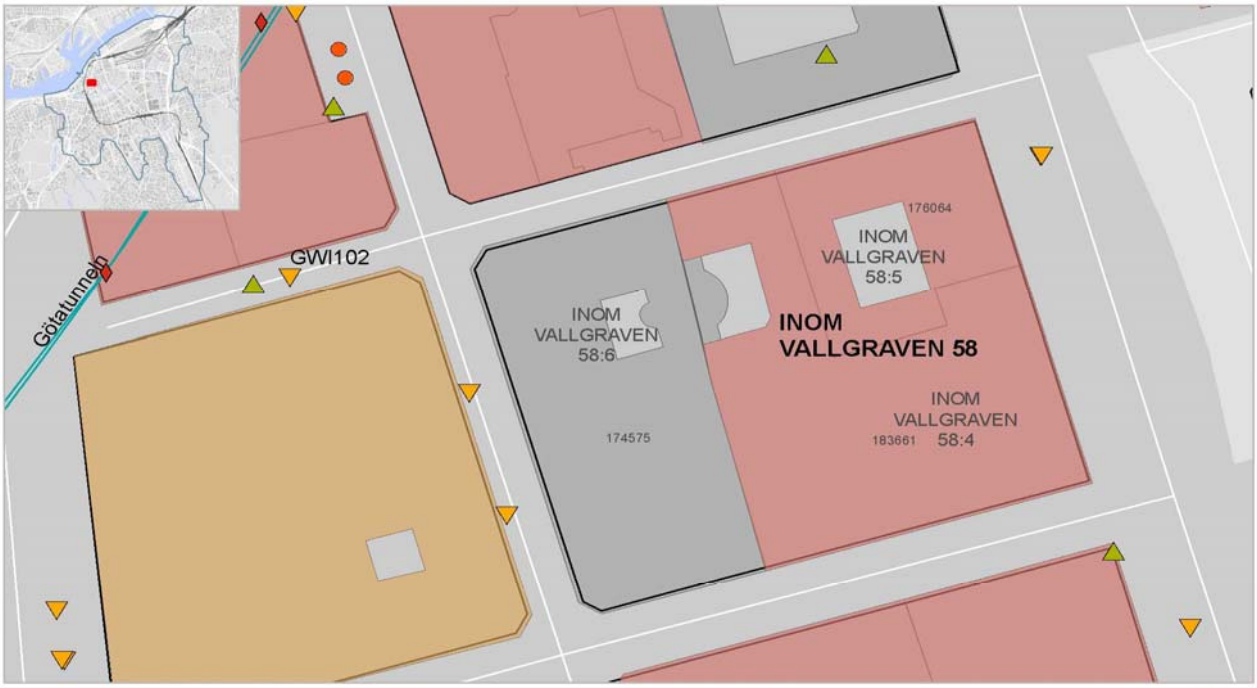
# Kontrollprogram Grundvatten

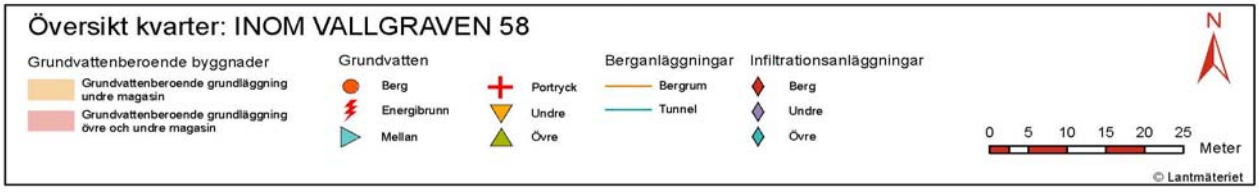
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

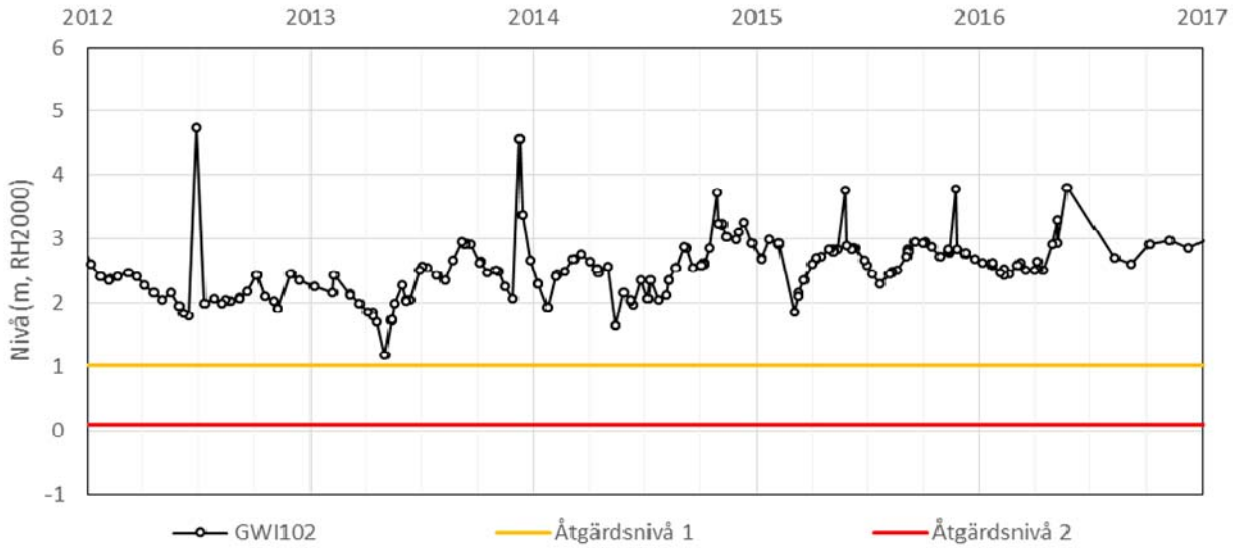
Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 58**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWI102 | Undre | 1,02 | 0,10 | - |



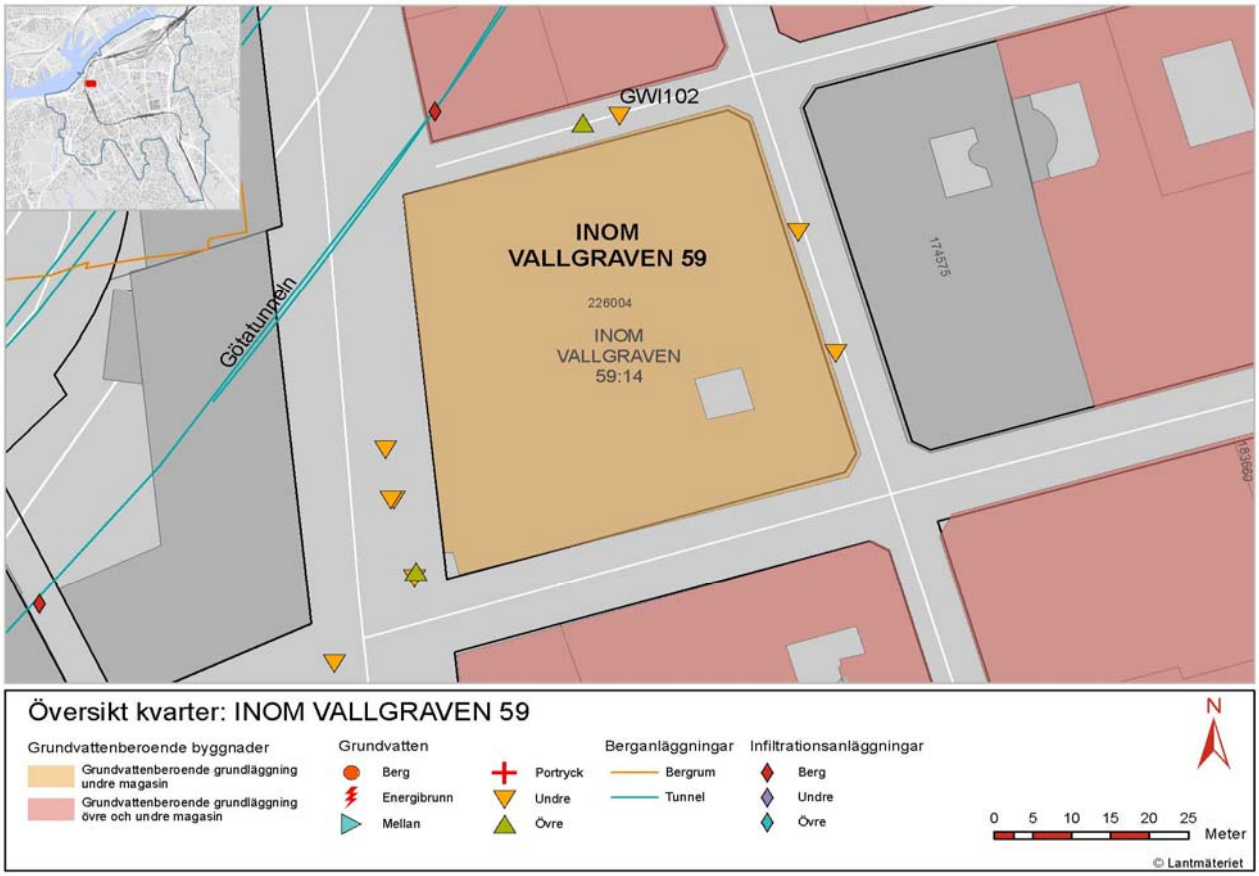
# Kontrollprogram Grundvatten

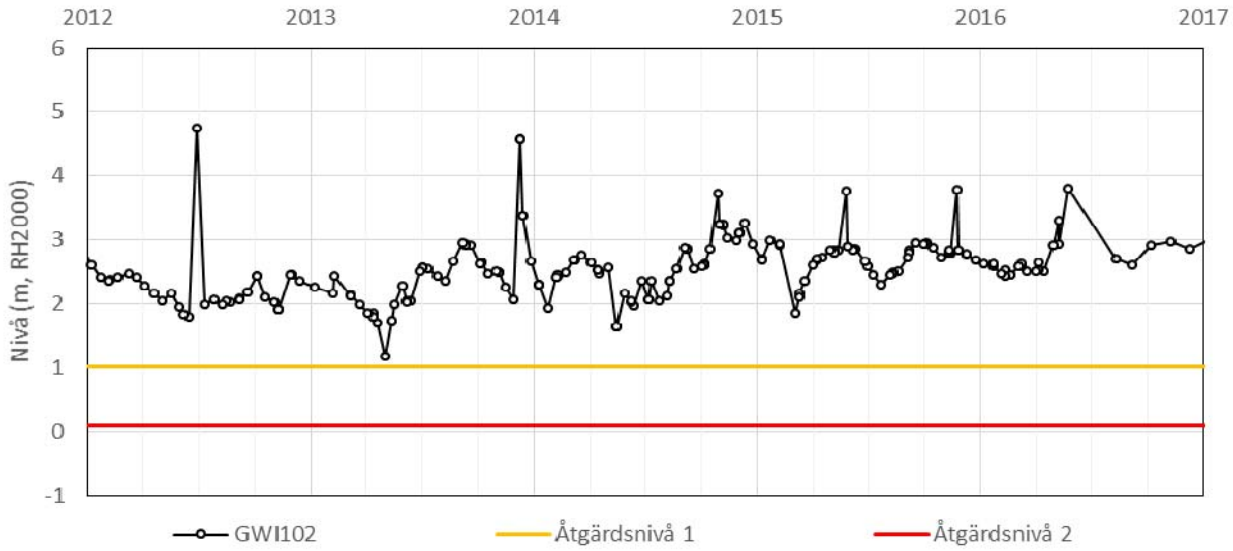
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 59**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWI102 | Undre | 1,02 | 0,10 | - |



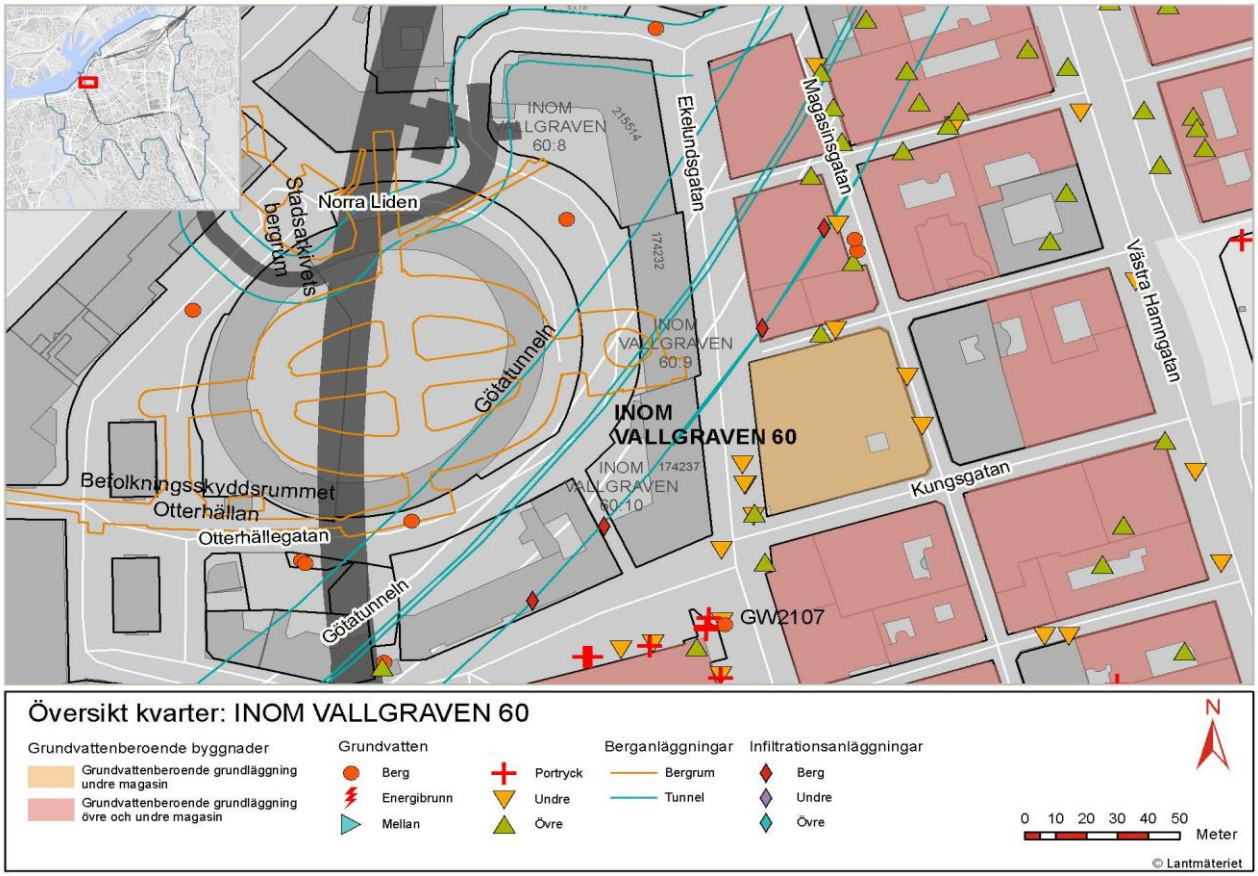
# Kontrollprogram Grundvatten

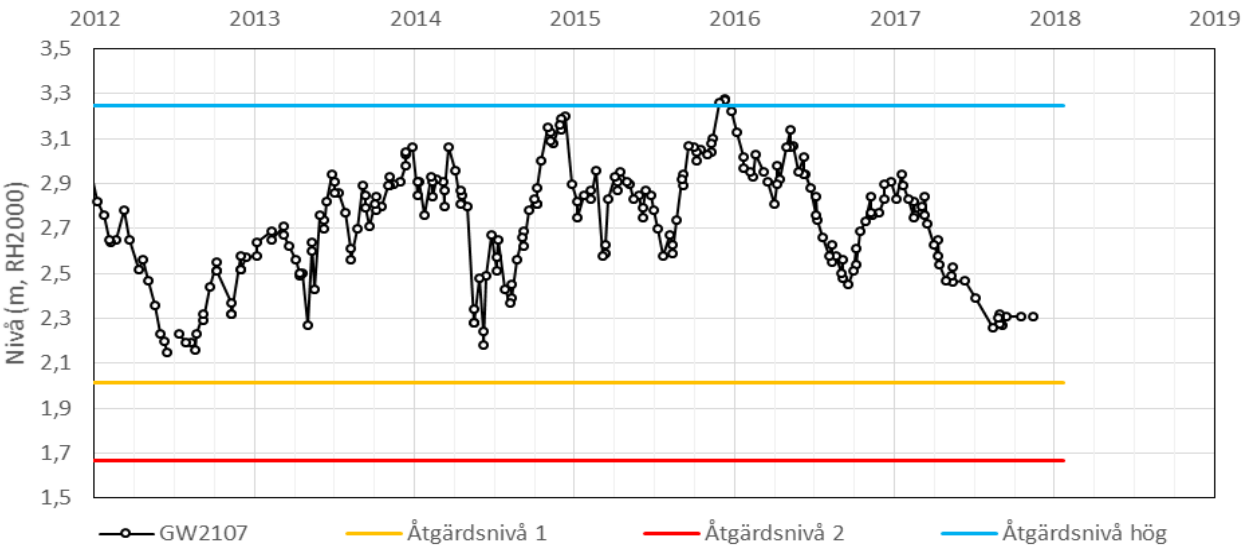
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 60**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW2107 | Undre | 2,01 | 1,67 | 3,25 |



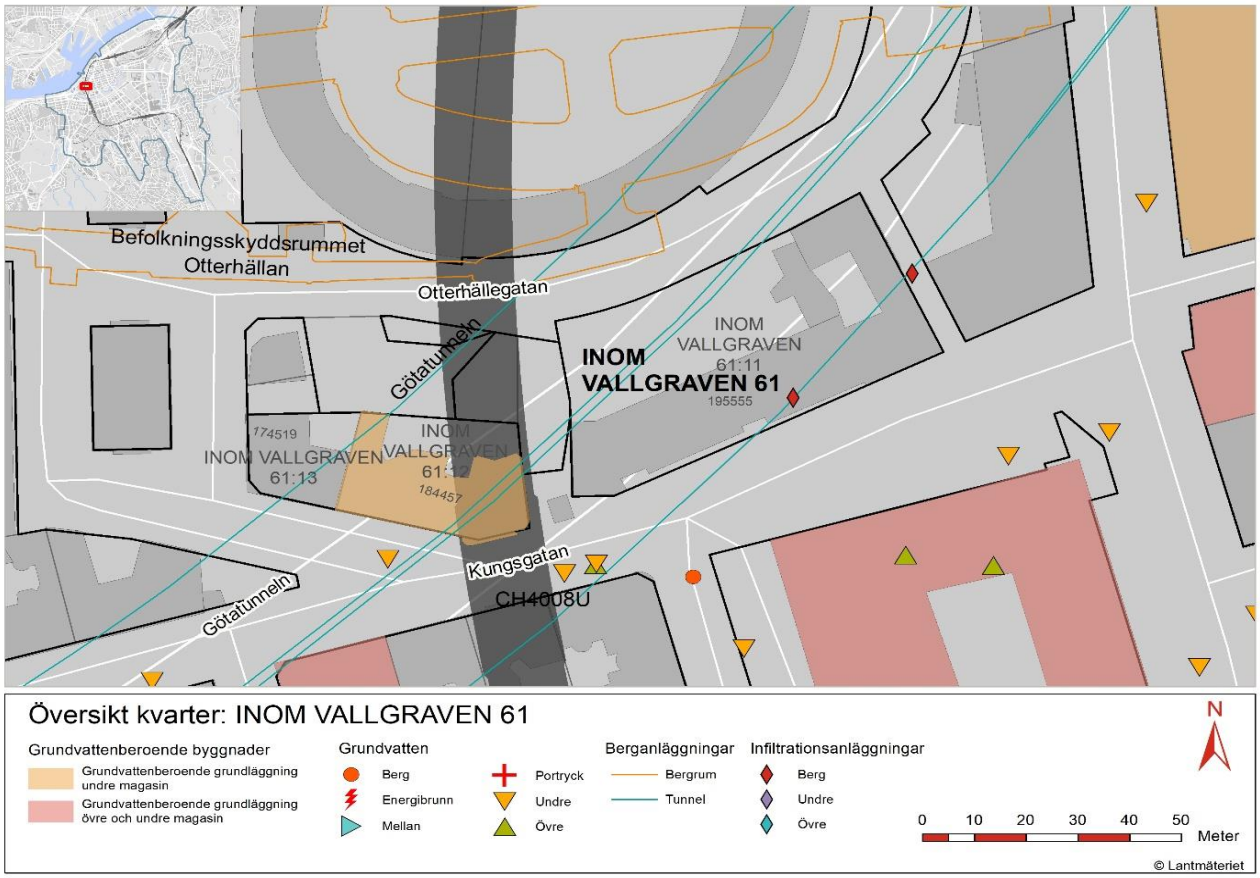
# Kontrollprogram Grundvatten

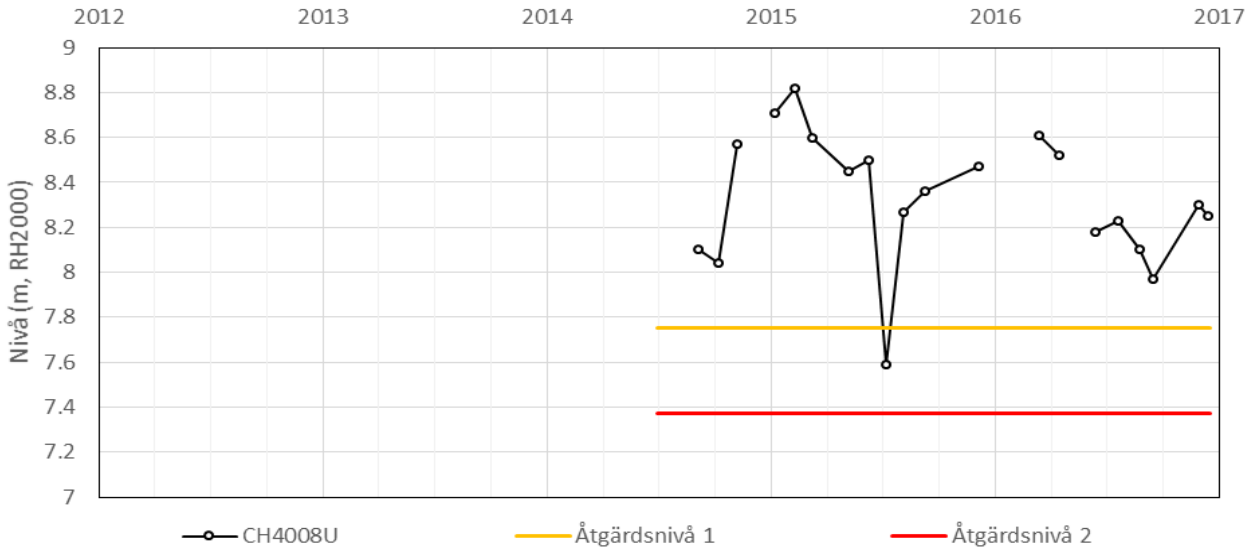
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 61**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4008U | Undre | 7,75 | 7,37 | - |



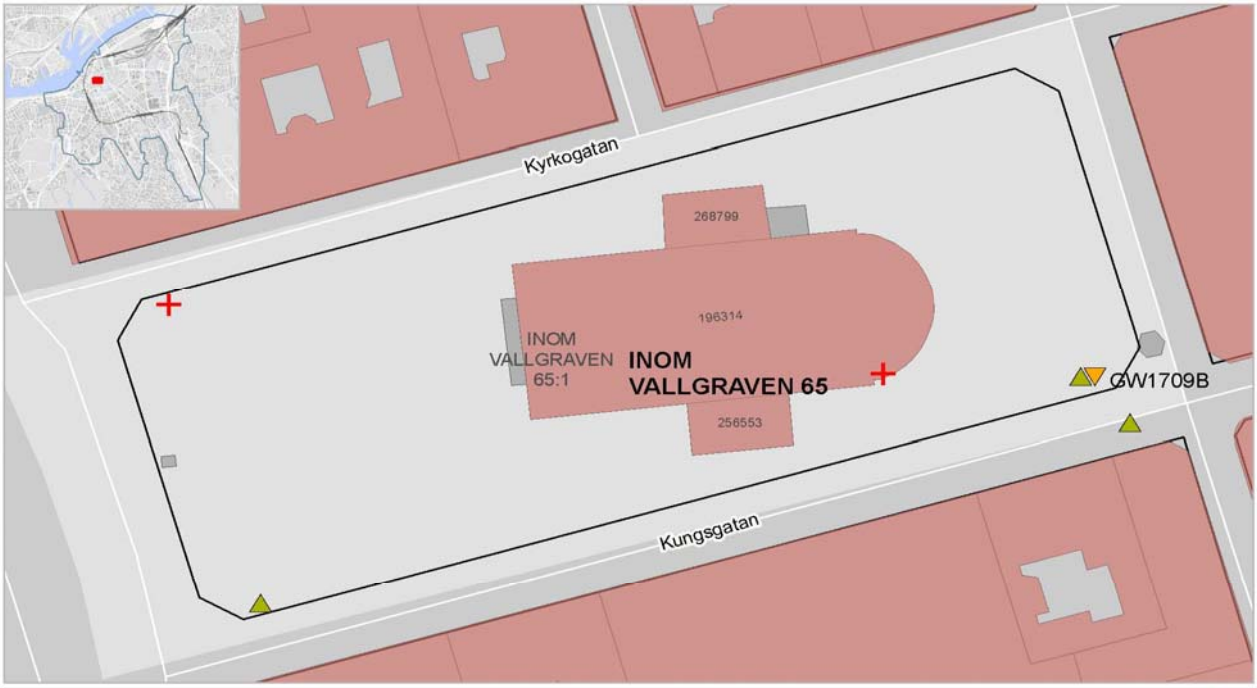
# Kontrollprogram Grundvatten

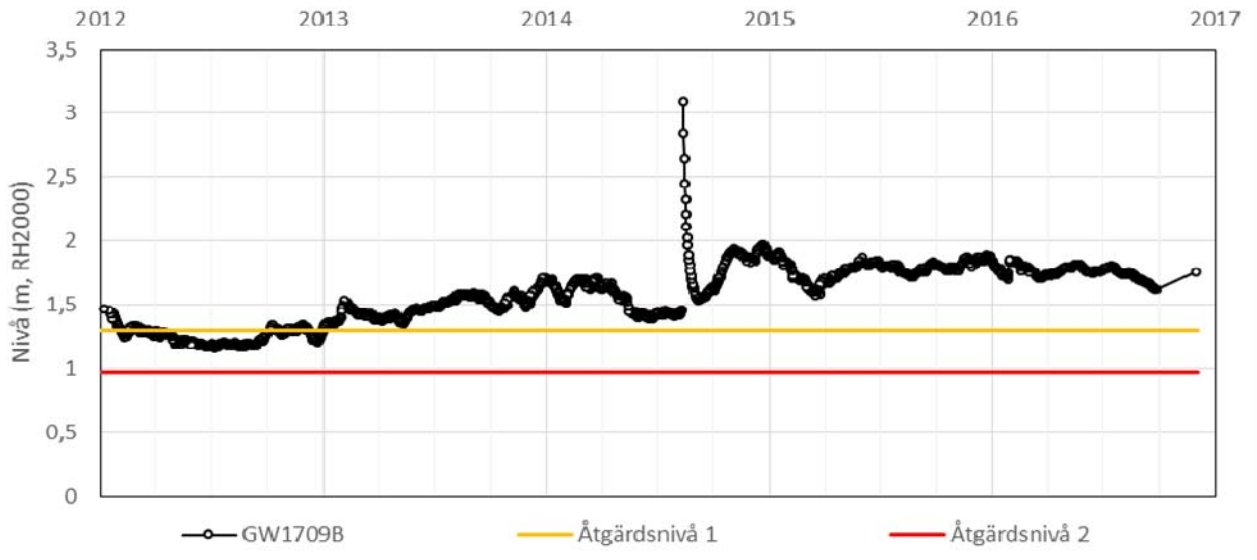
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 65**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 4 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1709B | Undre | 1,30 | 0,97 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

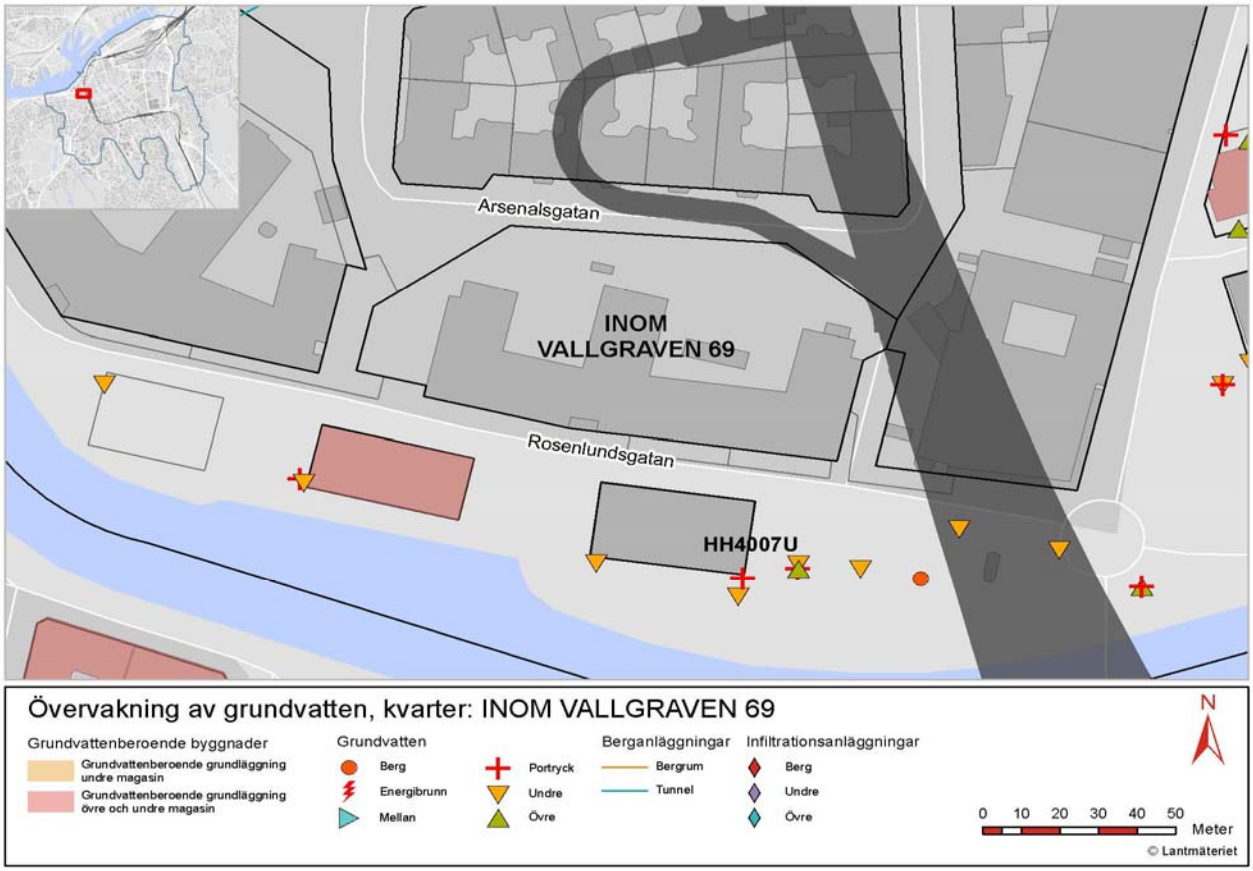
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

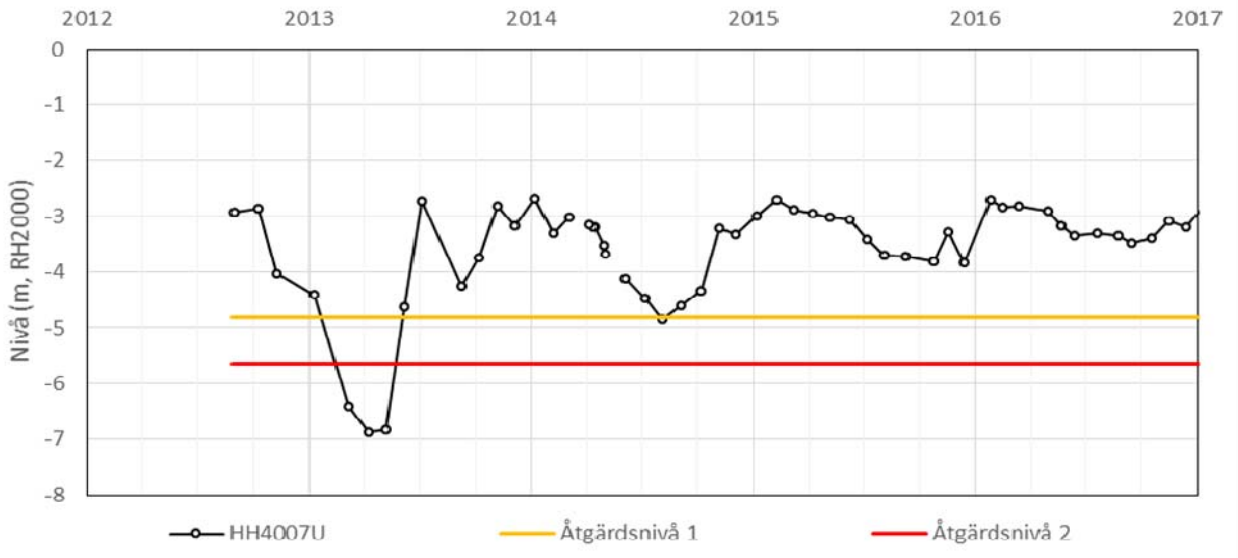
Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 69**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4007U | Undre | -4,81 | -5,65 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



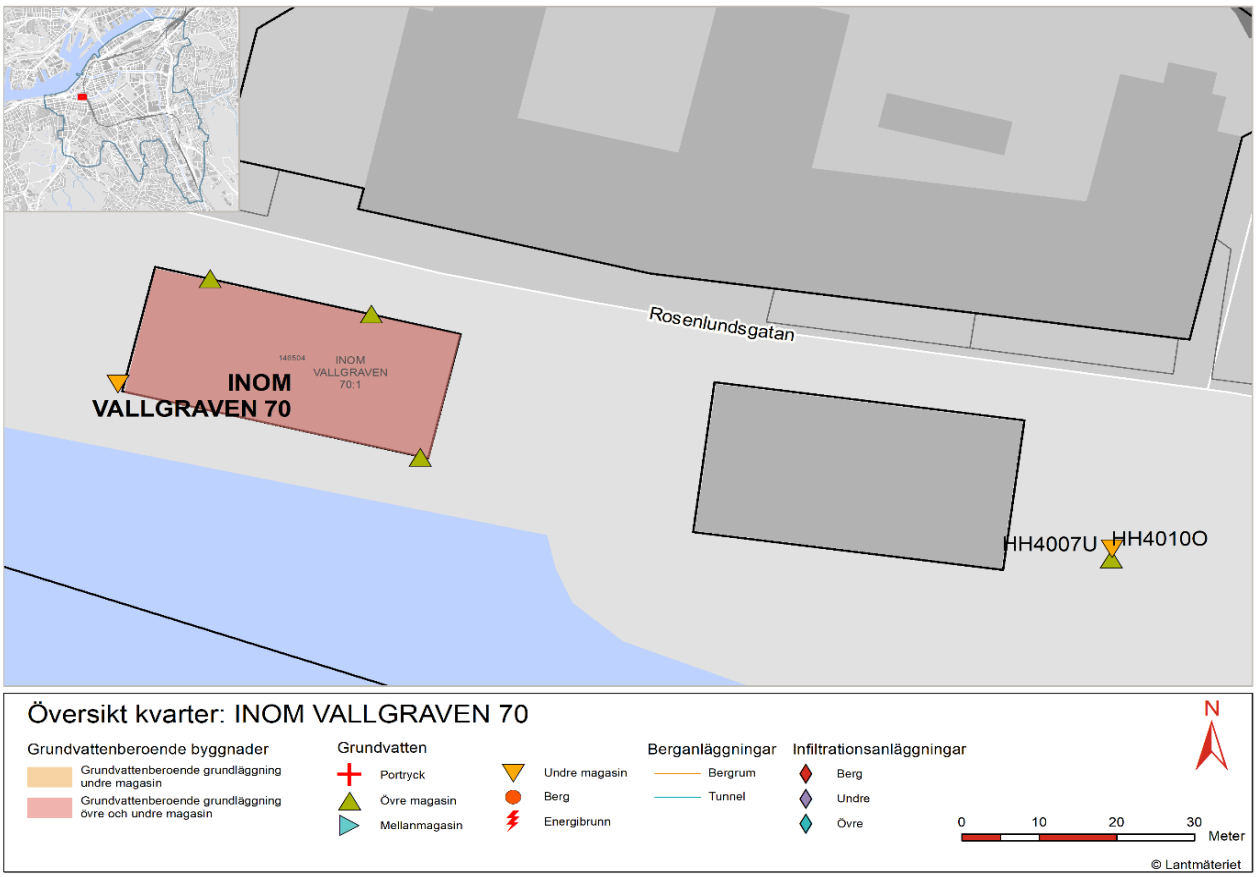
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 70**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

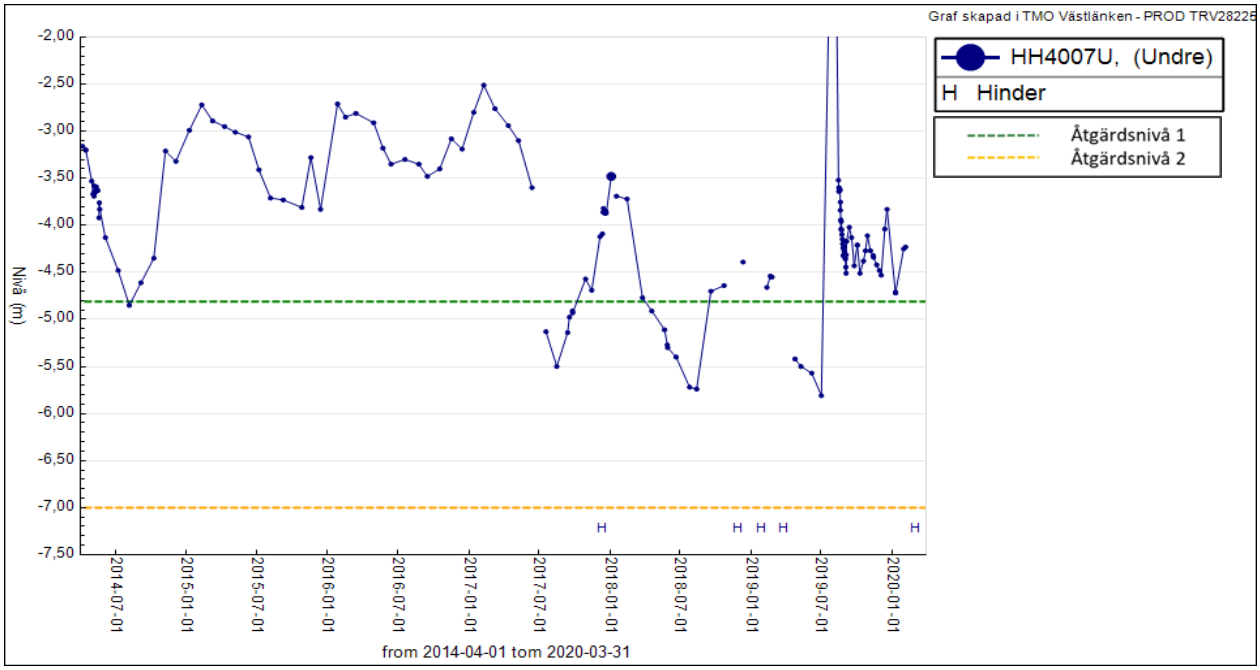
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4007U | Undre | -4,81 | -7,00 | - |
| HH4010O | Övre | 1,86 | 1,73 | - |

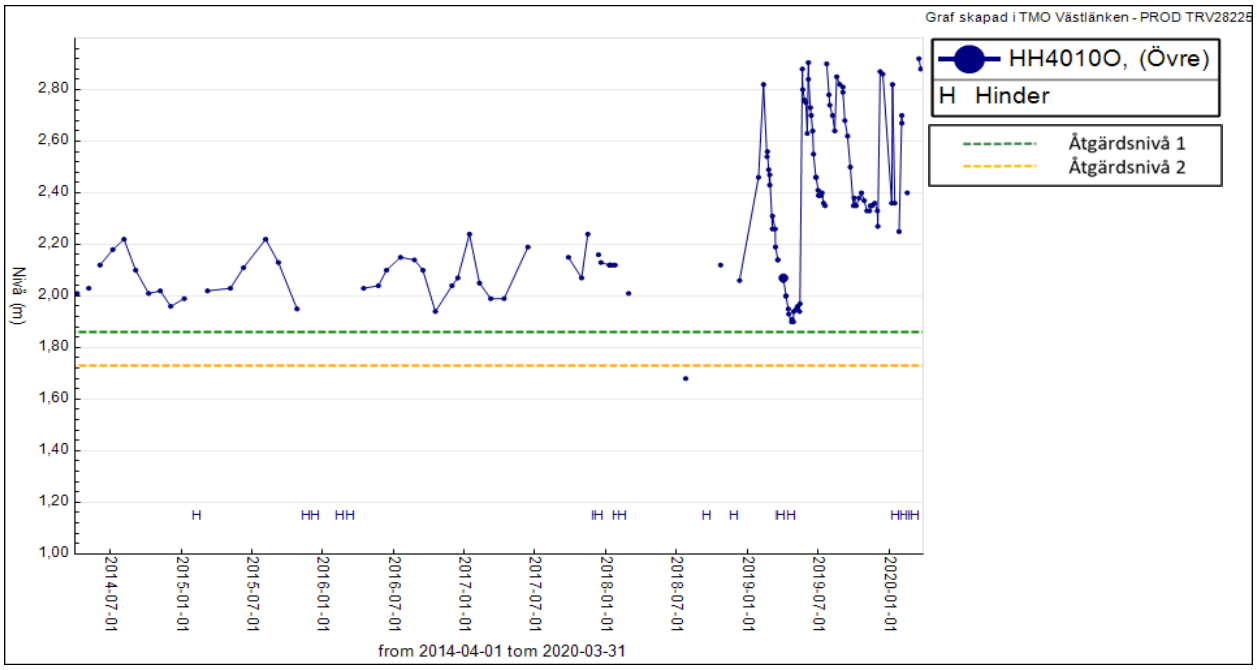


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 70**



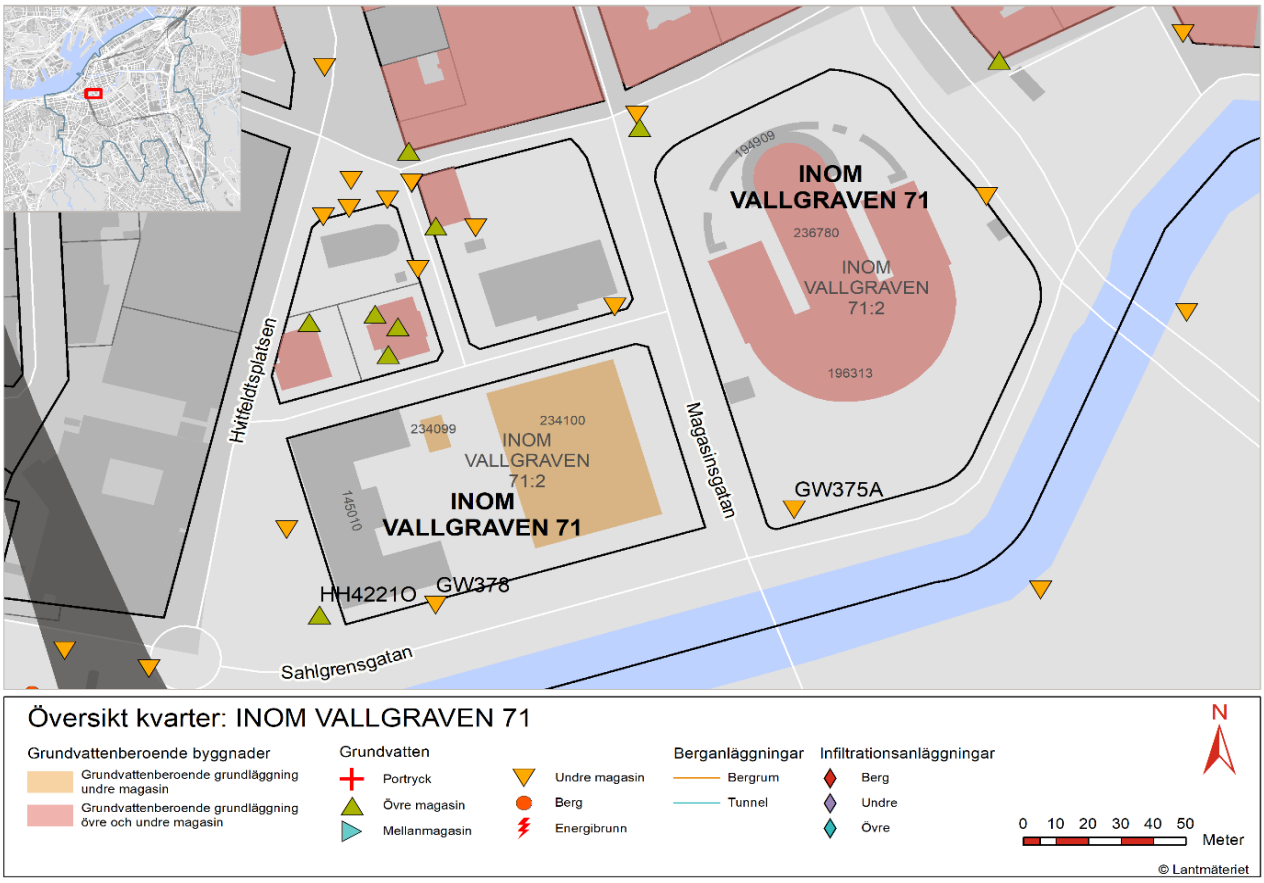
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 71**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

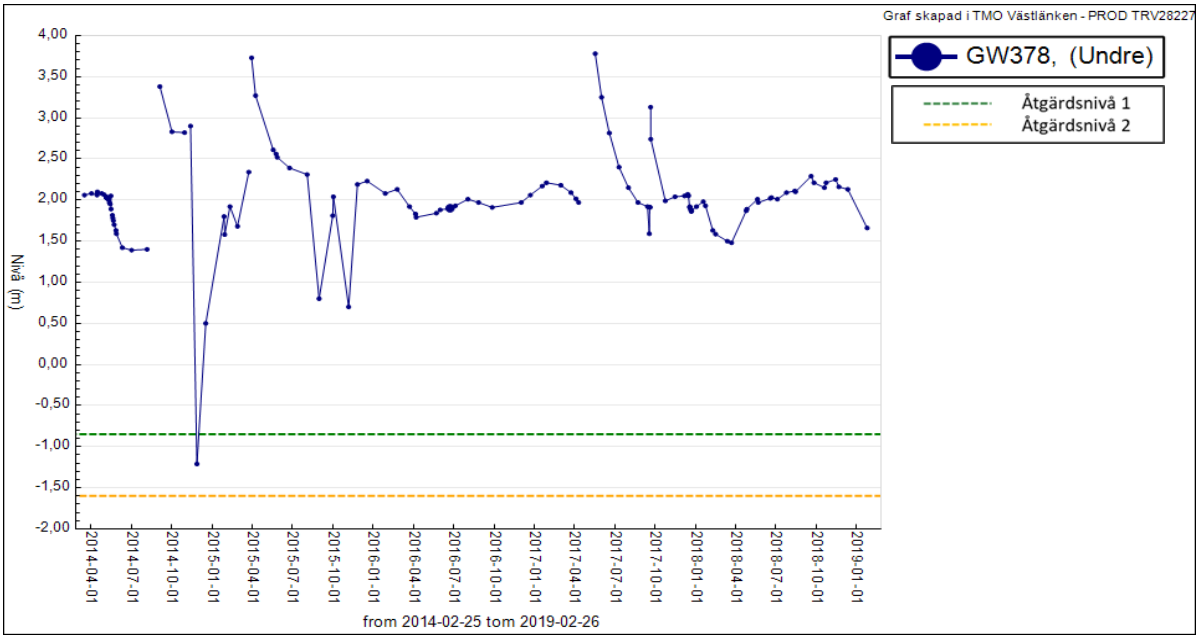
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW378 | Undre | -0,85 | -1,60 | - |
| GW375A | Undre | -2,00 | -2,50 | - |
| HH4221O | Övre | 0,87 | 0,78 | - |

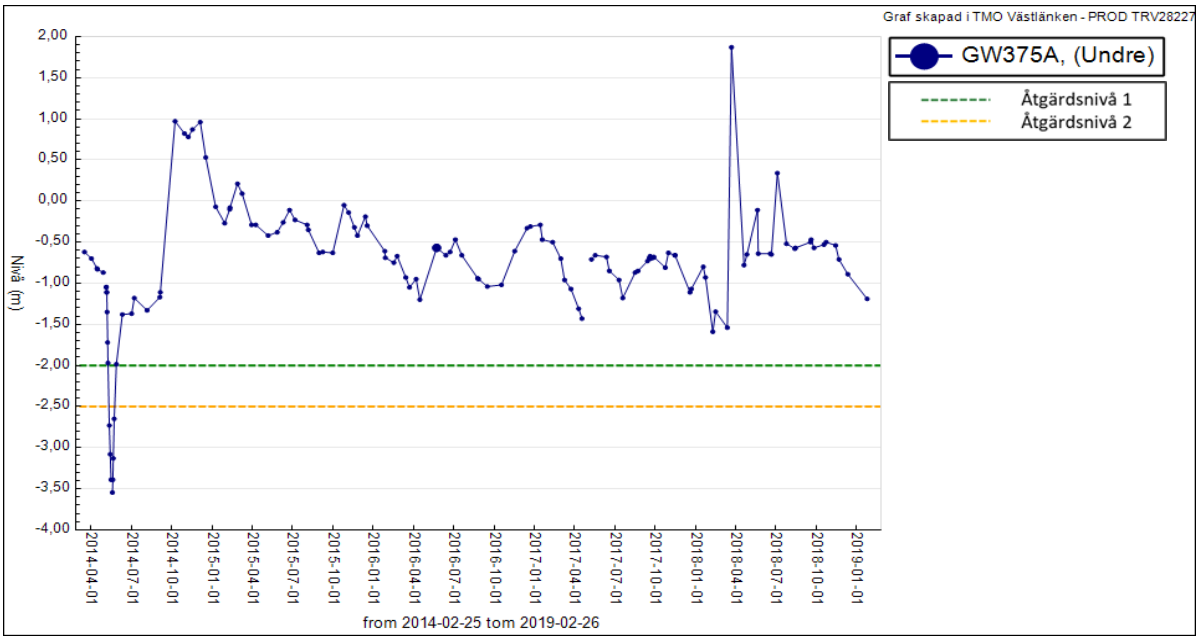


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 71**

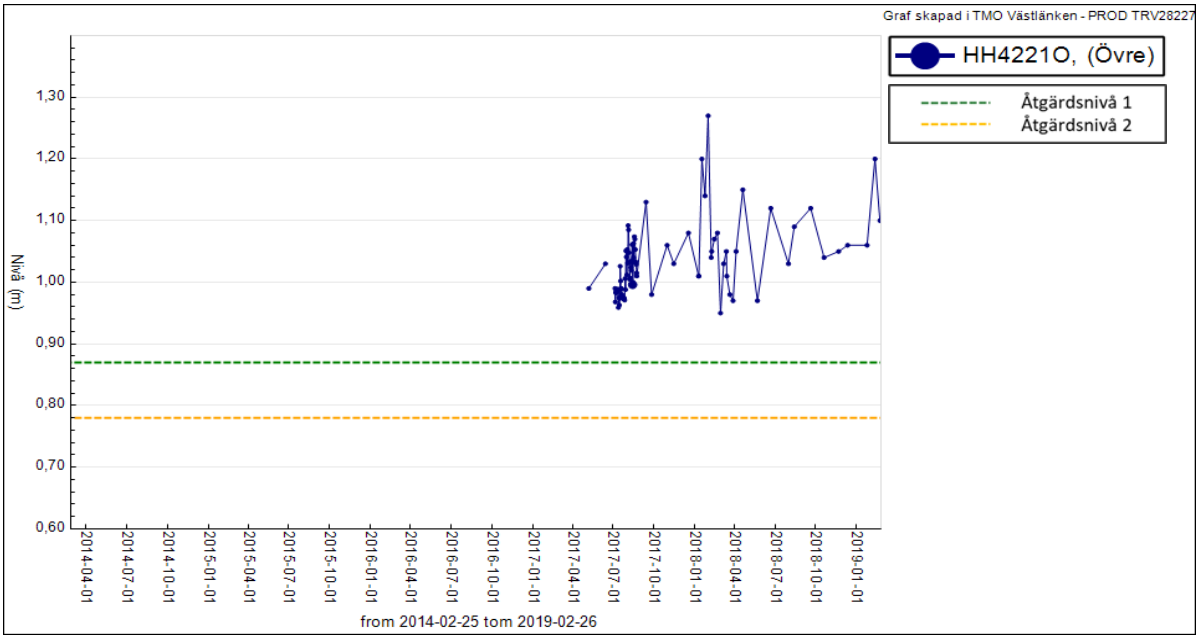


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 71**



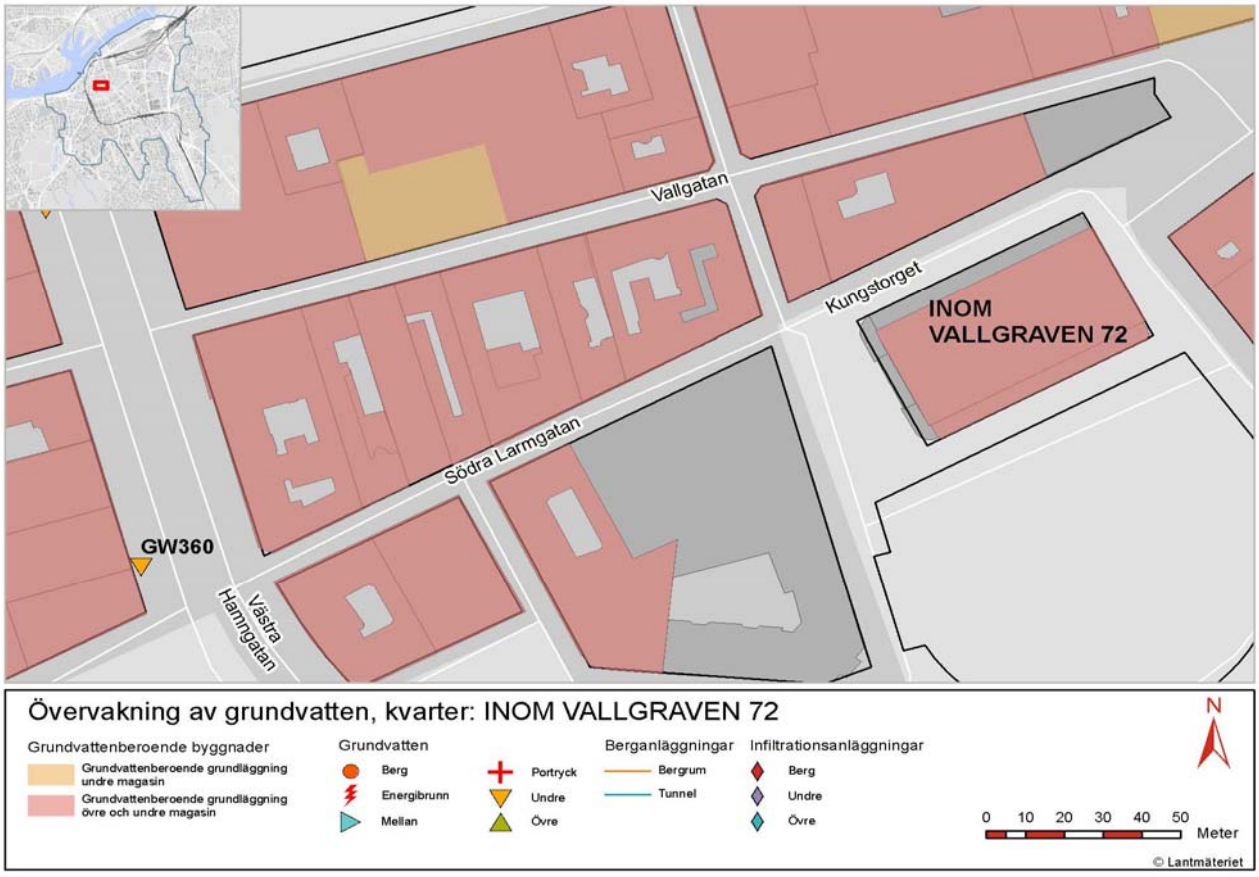
# Kontrollprogram Grundvatten

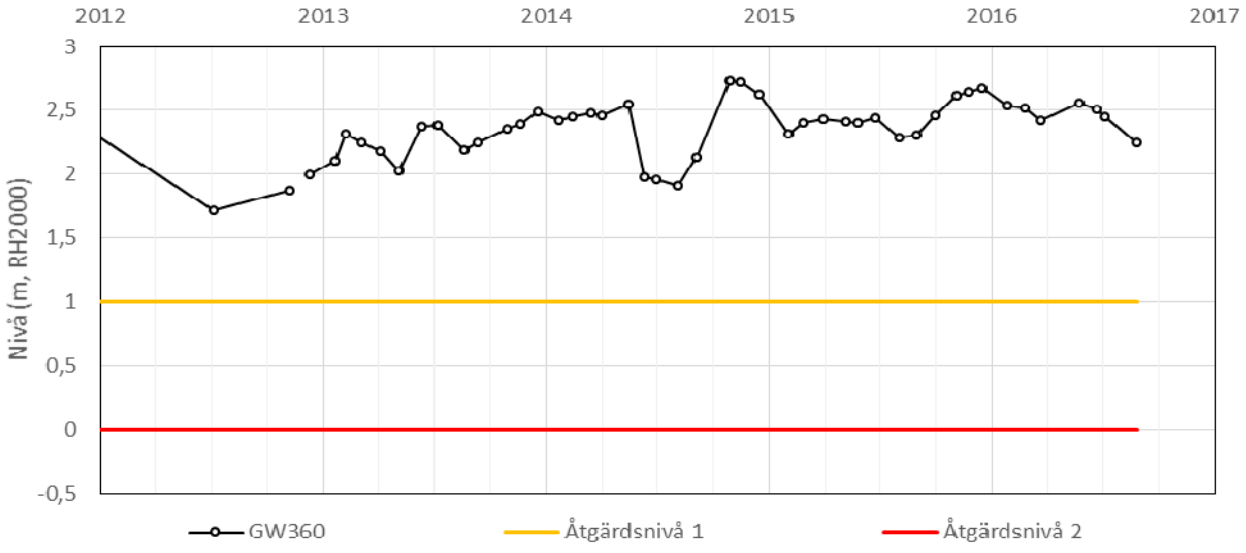
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 72**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW360 | Undre | 1,00 | 0,00 | - |



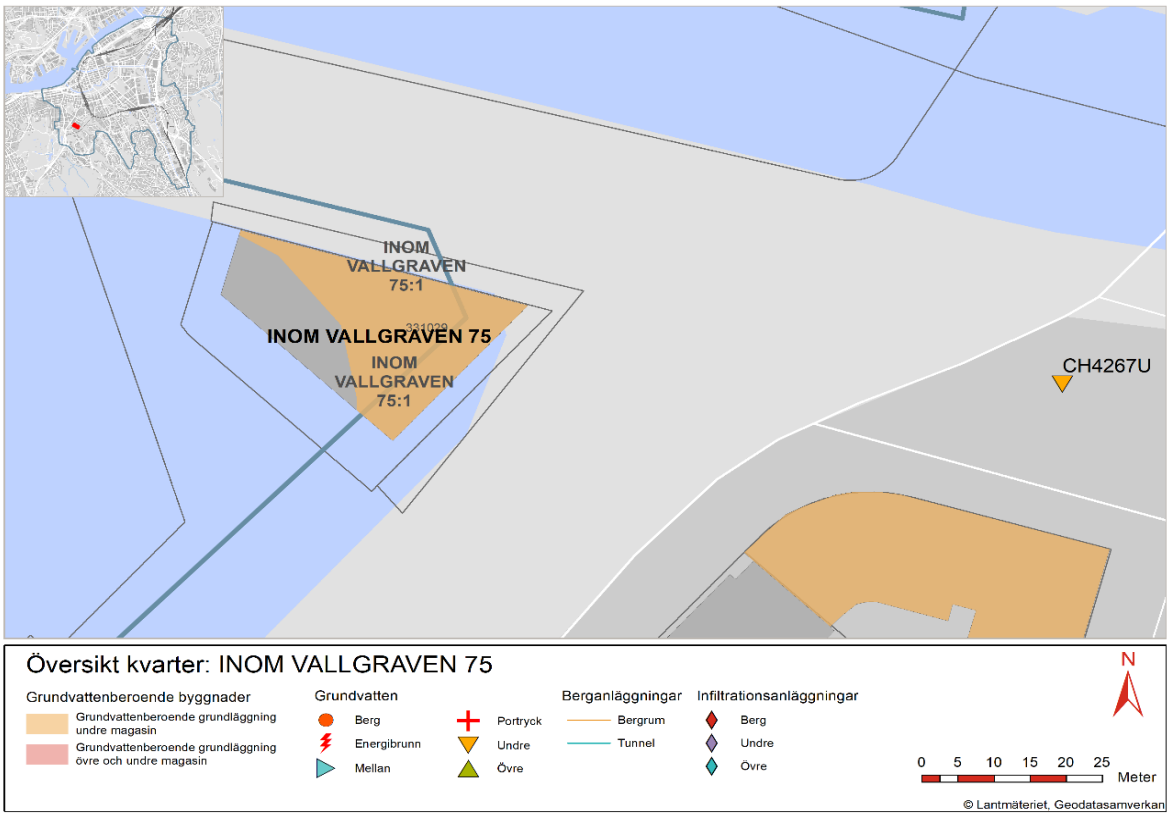
# Kontrollprogram Grundvatten

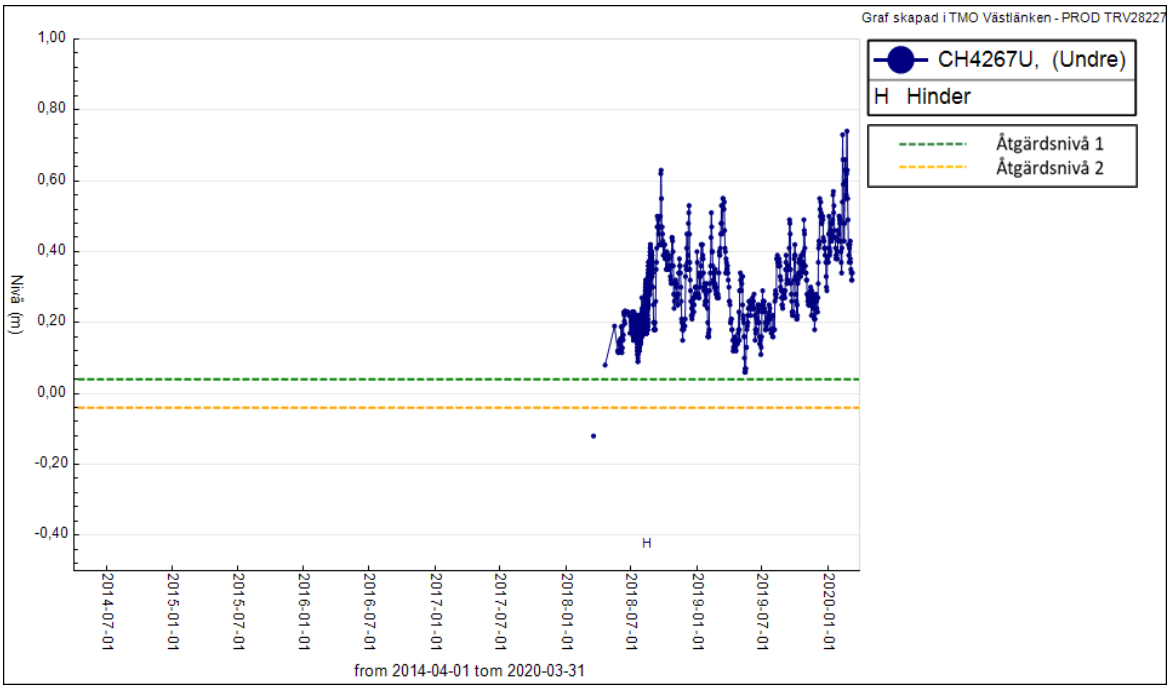
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **INOM VALLGRAVEN 75**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4267U | Undre | 0,04 | -0,04 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

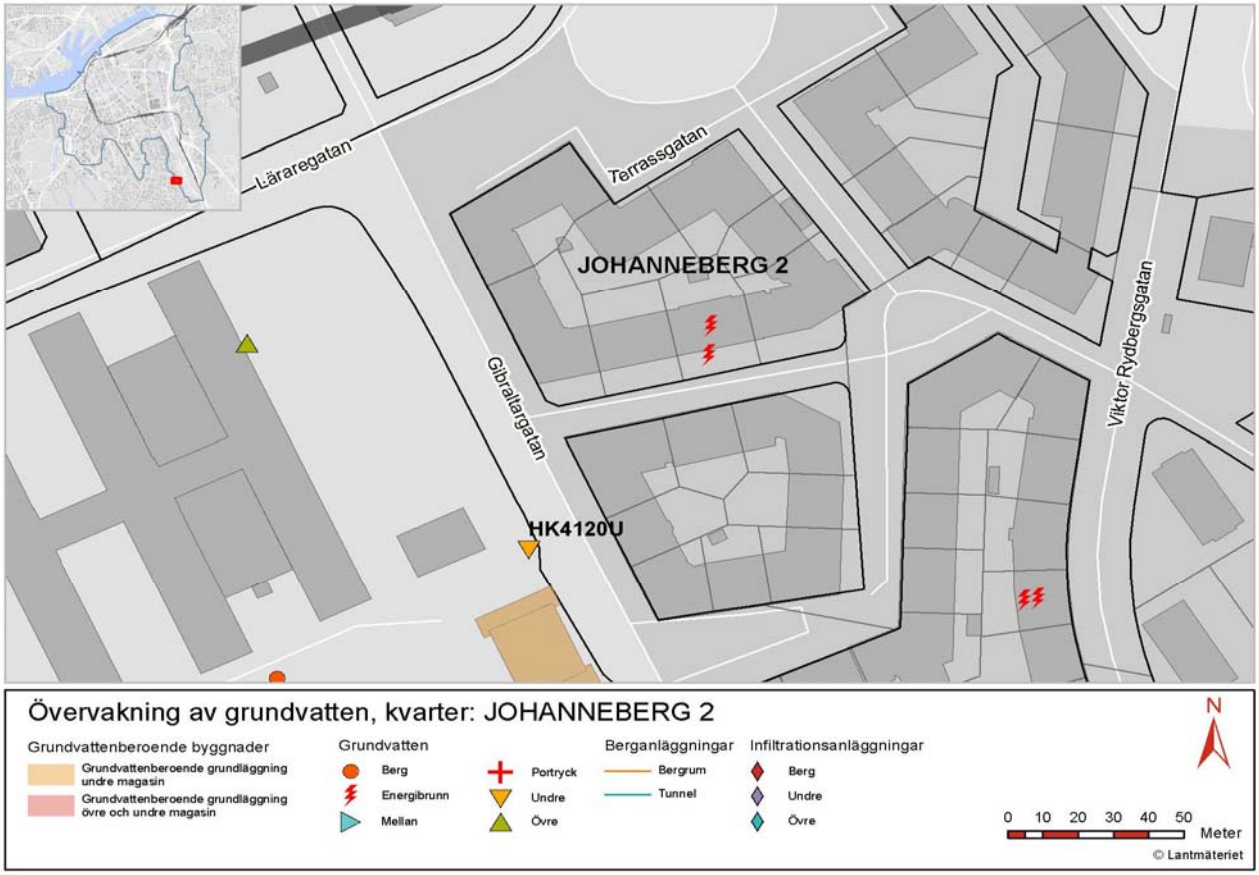
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-05-22
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

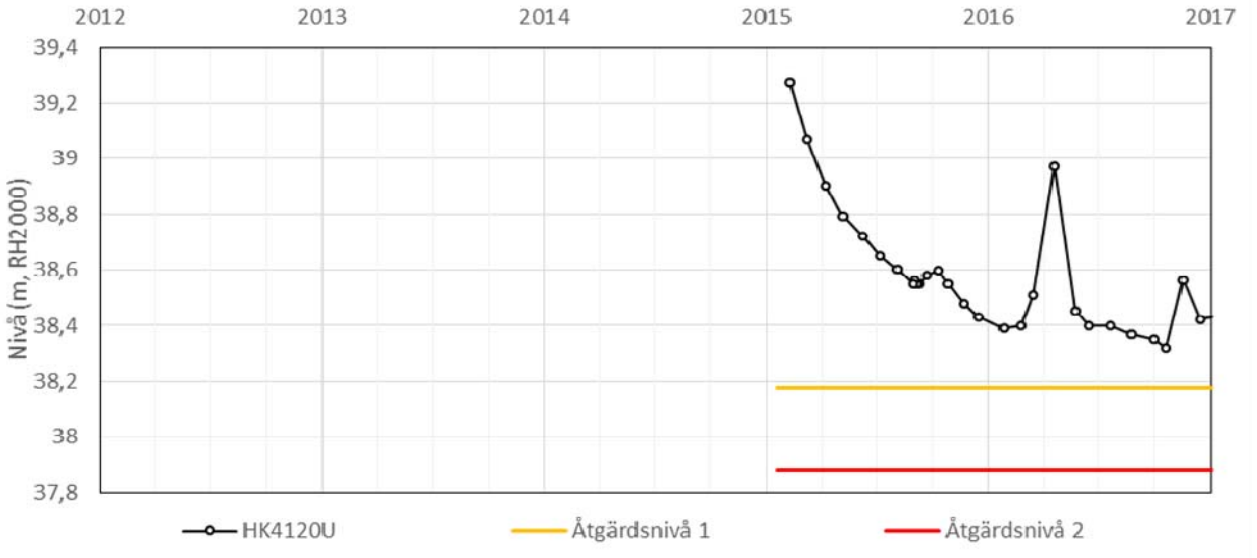
Kvarter: **JOHANNEBERG 2**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4120U | Undre | 38,18 | 37,88 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

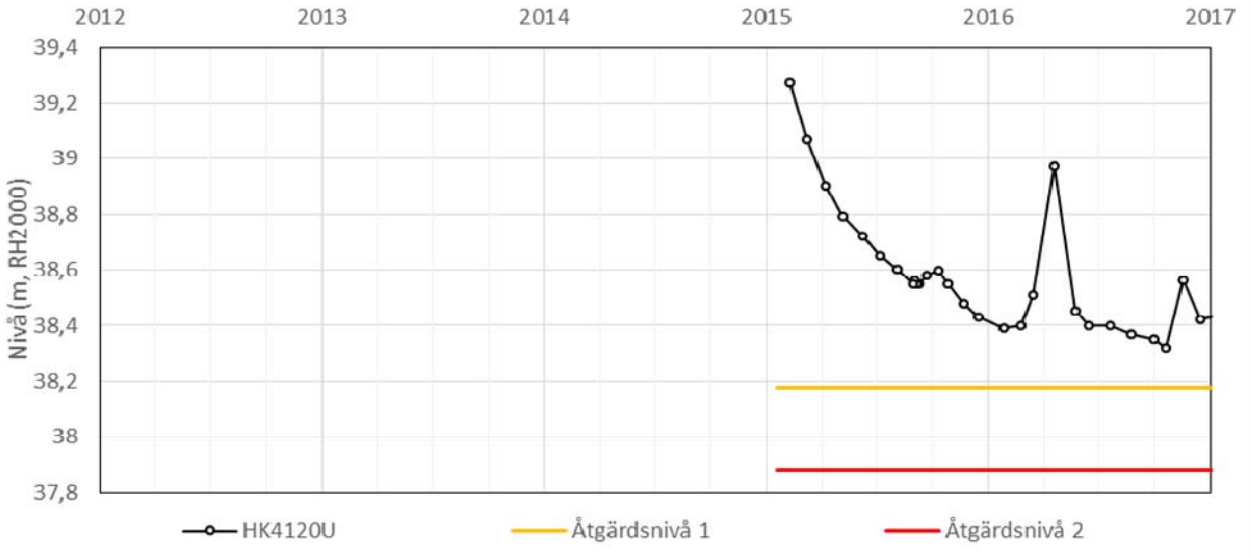
Kvarter: **JOHANNEBERG 4**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4120U | Undre | 38,18 | 37,88 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

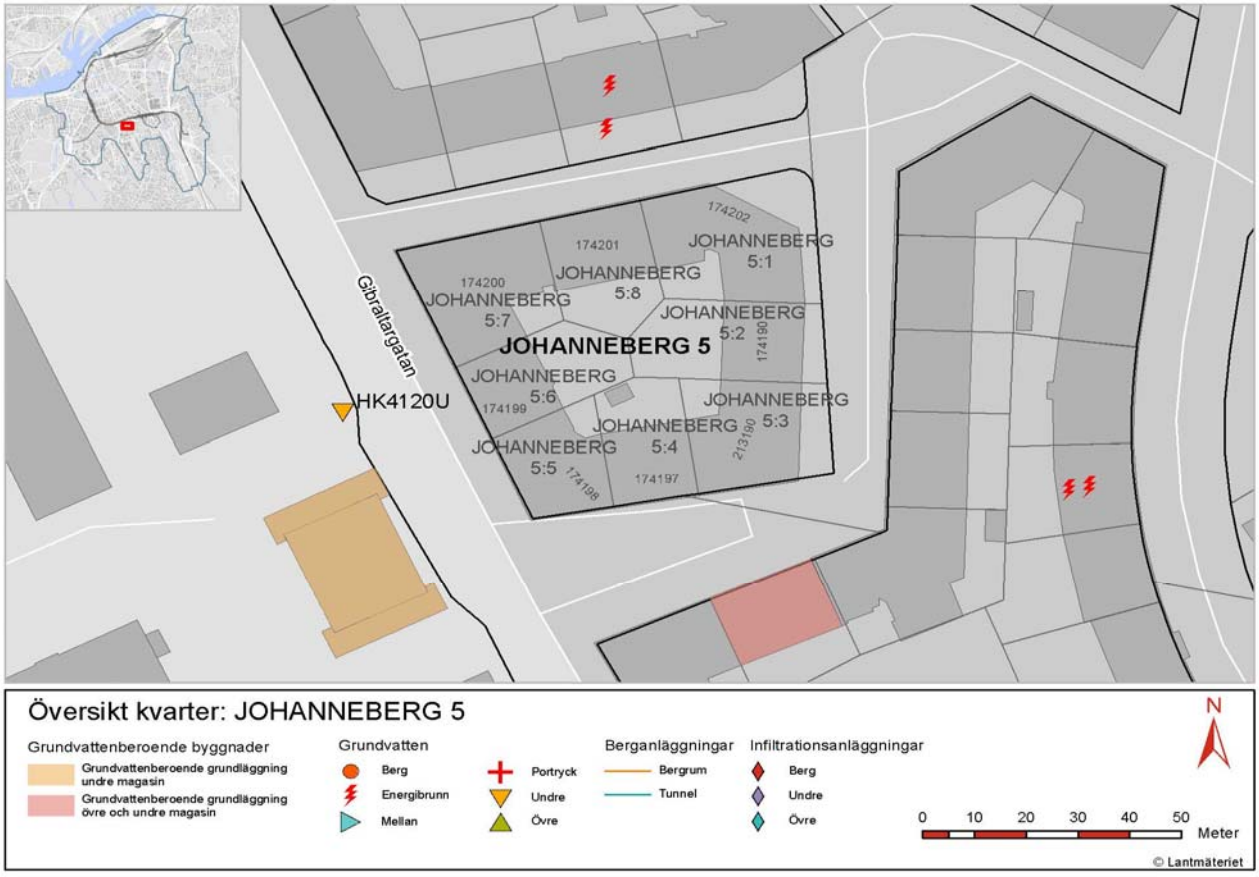
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-05-22
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

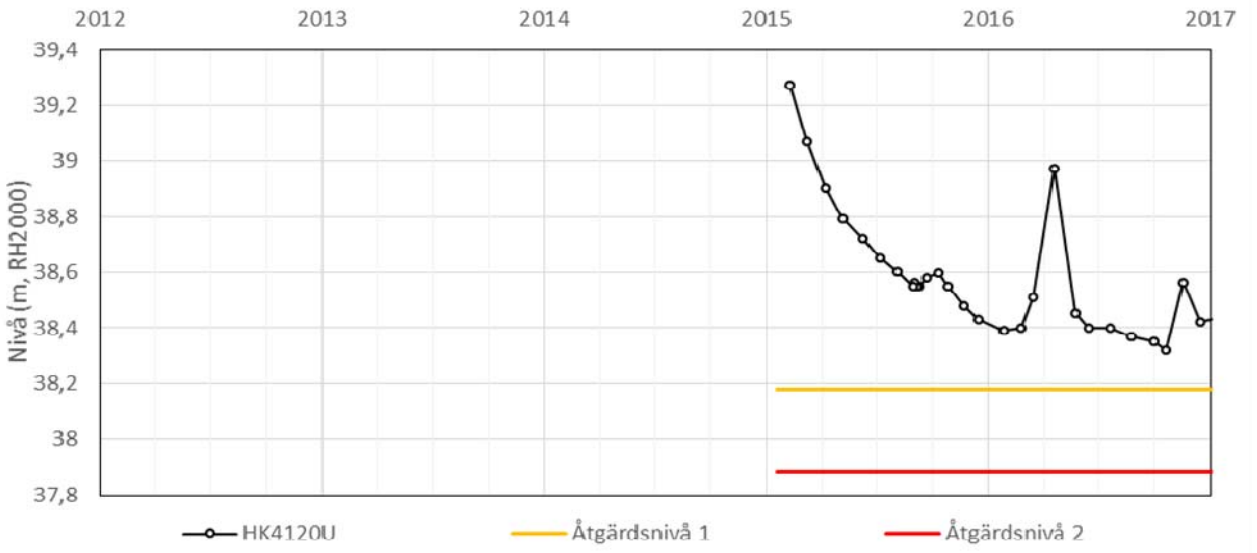
Kvarter: **JOHANNEBERG 5**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4120U | Undre | 38,18 | 37,88 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

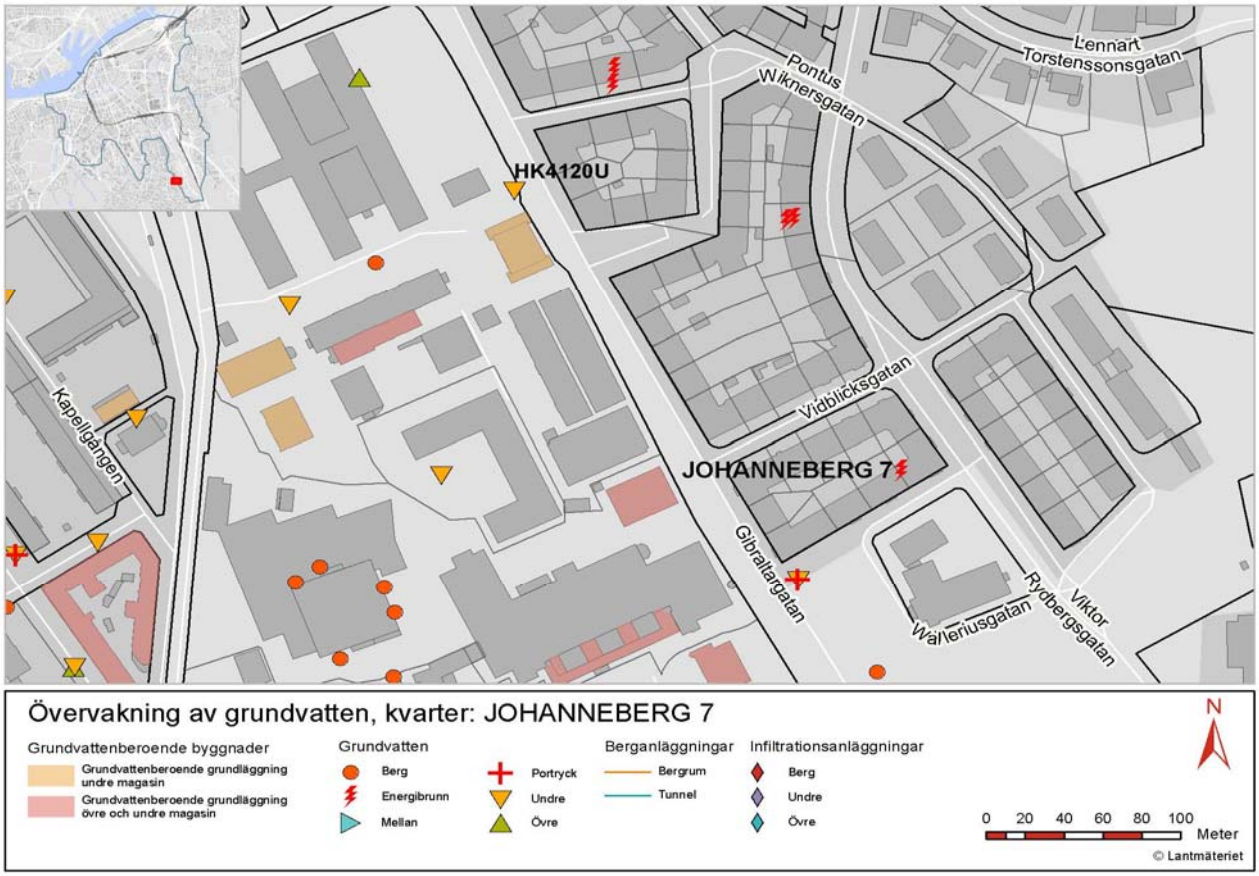
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-05-22
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

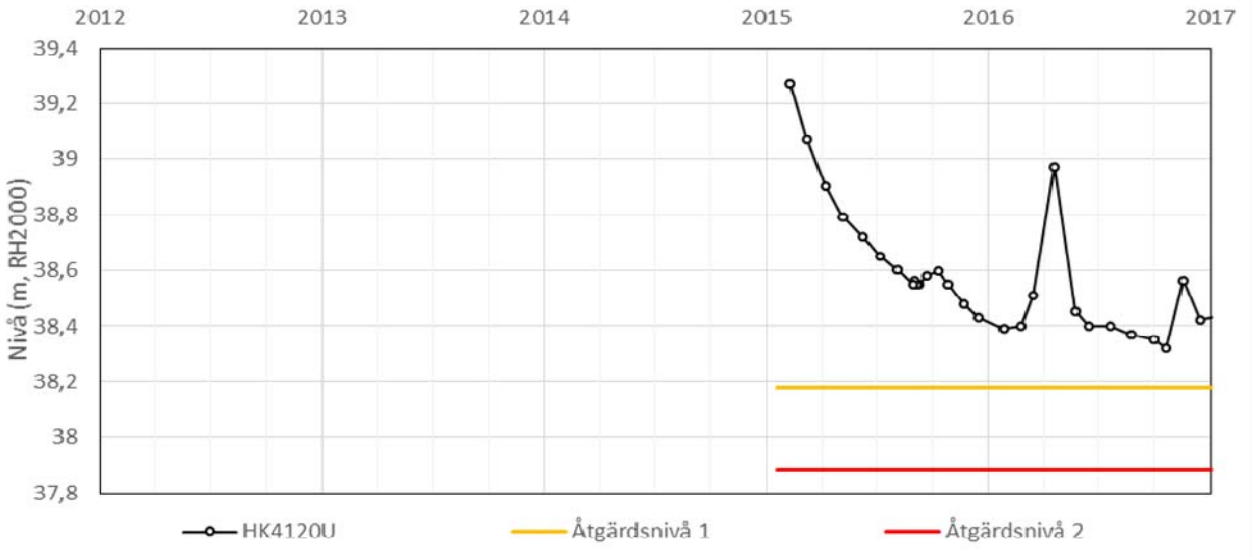
Kvarter: **JOHANNEBERG 7**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4120U | Undre | 38,18 | 37,88 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



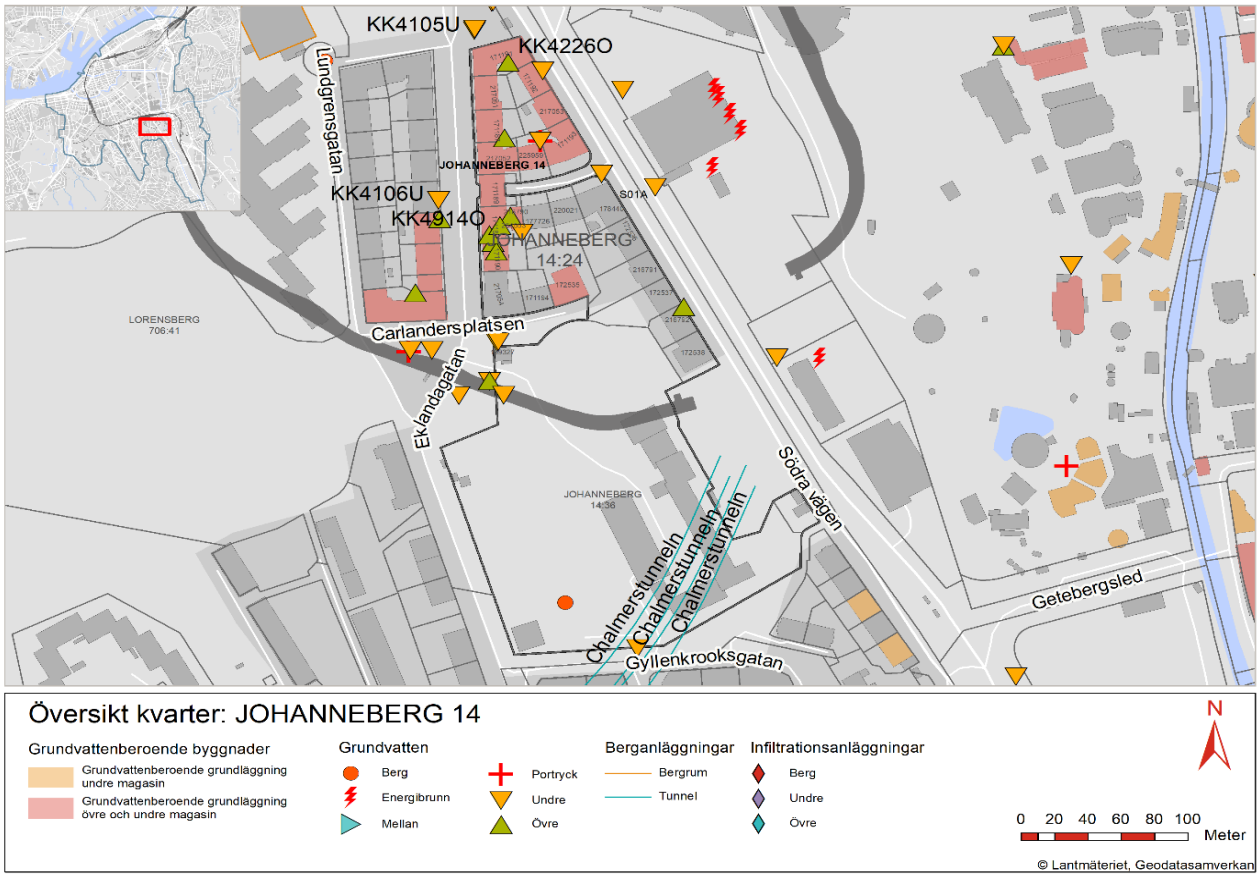
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **JOHANNEBERG 14**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

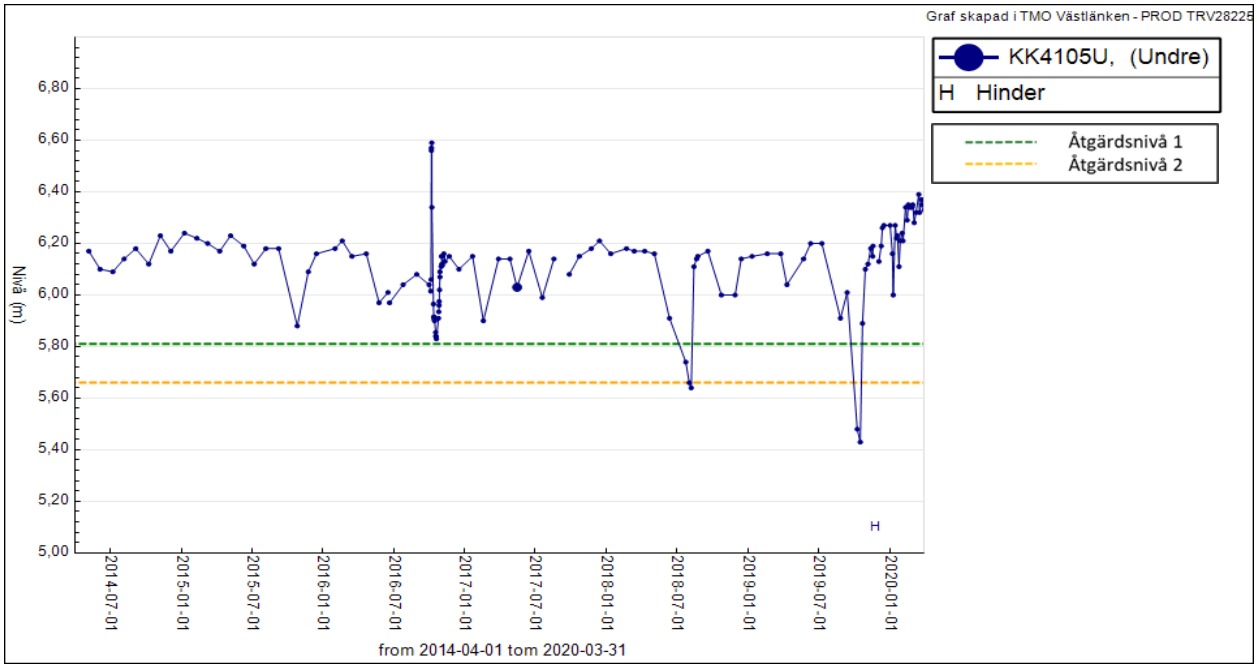
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KK4105U | Undre | 5,81 | 5,66 | |
| KK4106U | Undre | 12,72 | 12,65 | |
| KK4226O | Övre | 6,21 | 6,12 | 6,56 |
| KK4914O | Övre | 11,70 | 11,60 | 11,87 |

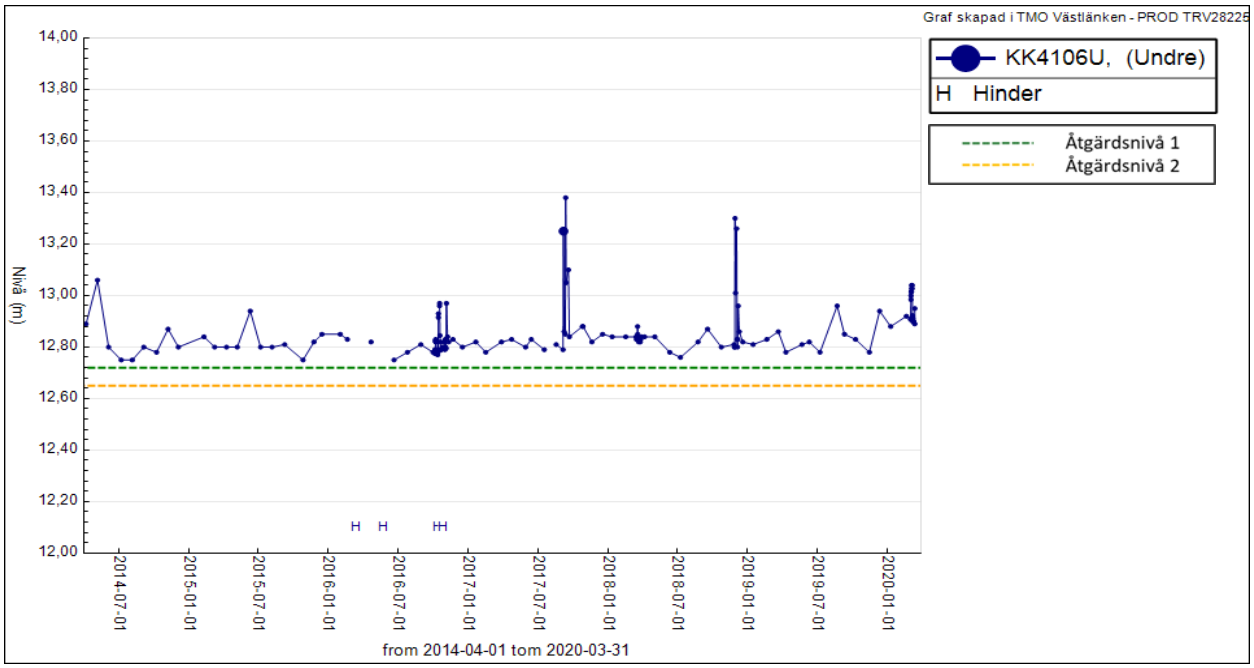


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **JOHANNEBERG 14**

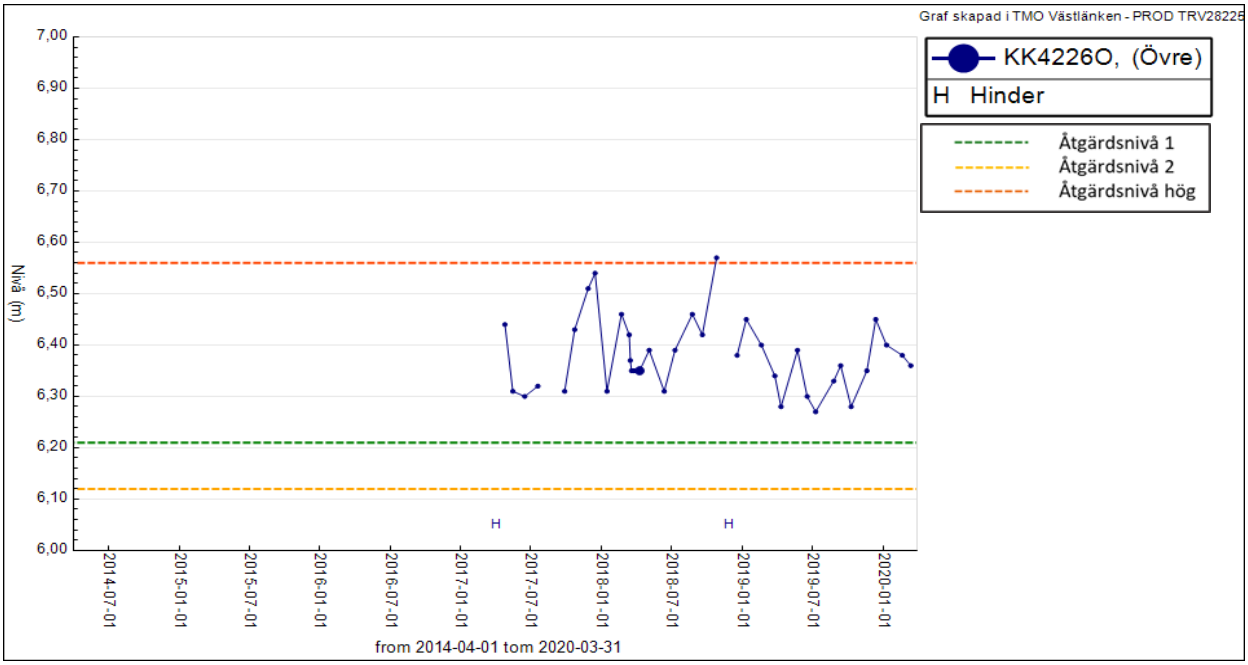


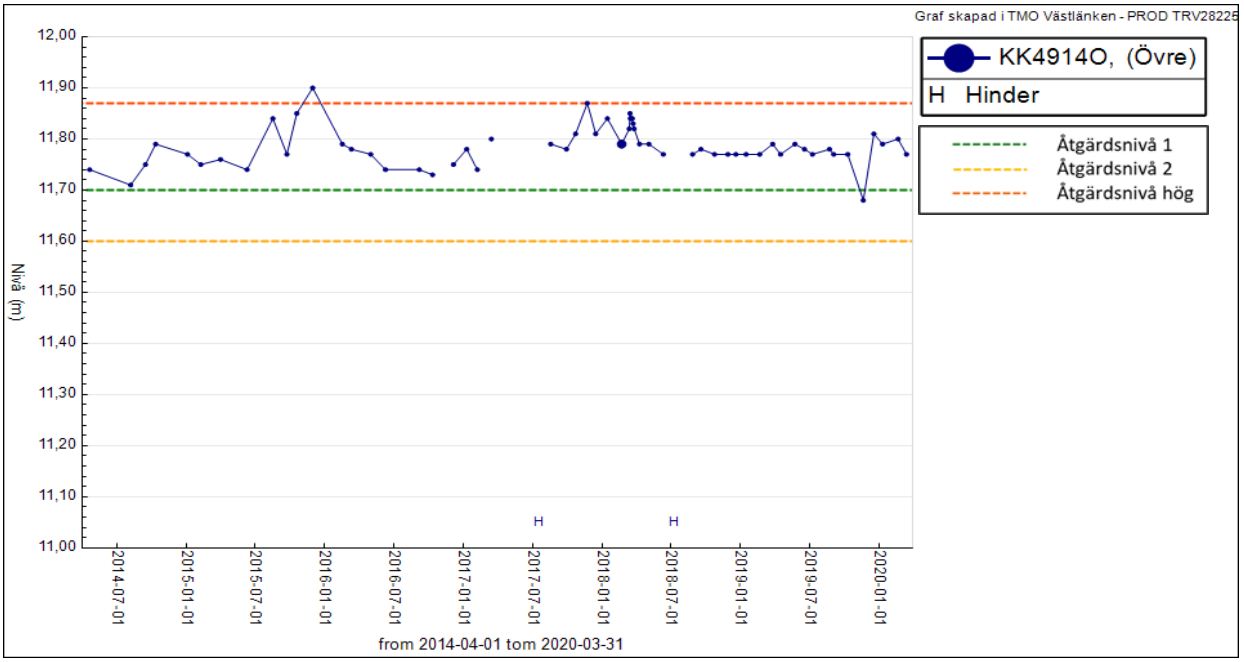



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **JOHANNEBERG 14**



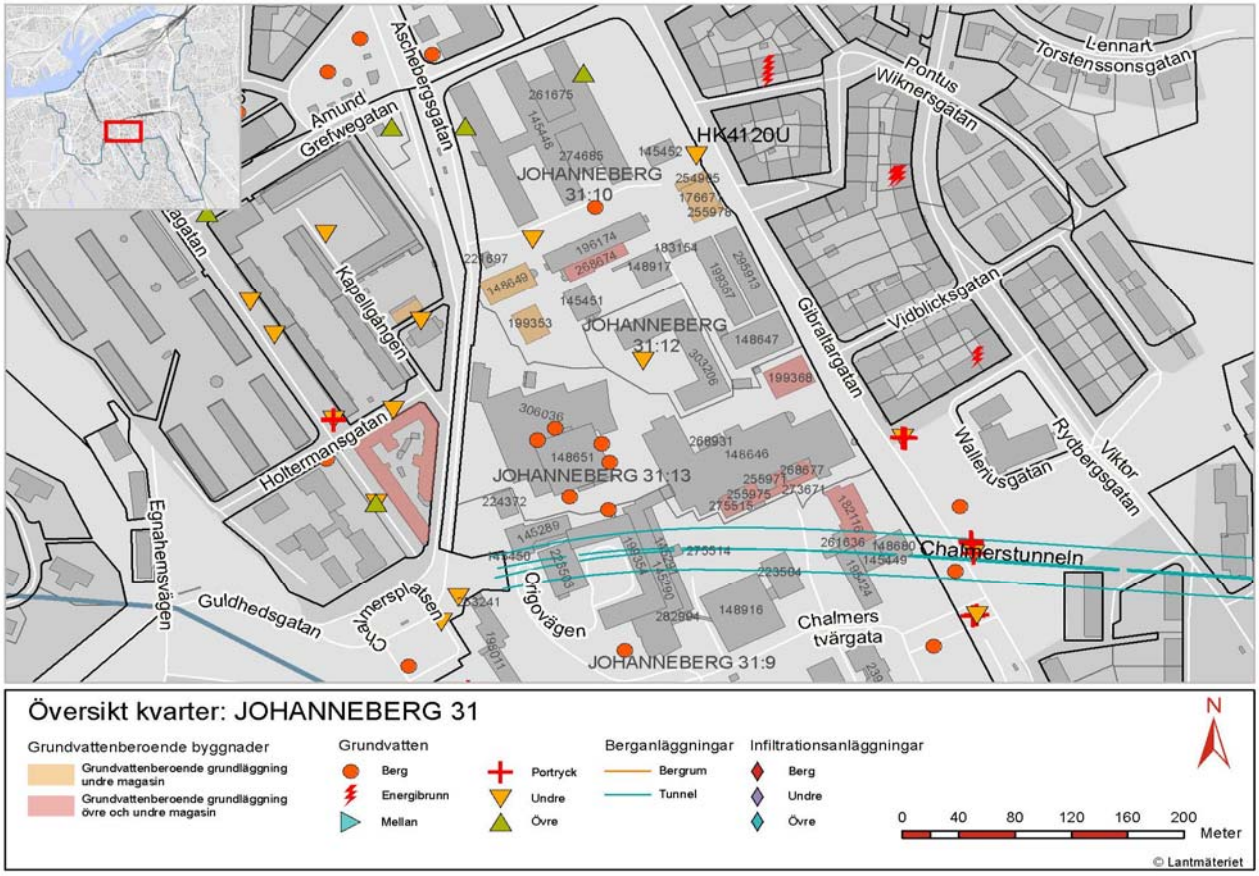
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-05-22
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **JOHANNEBERG 31**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

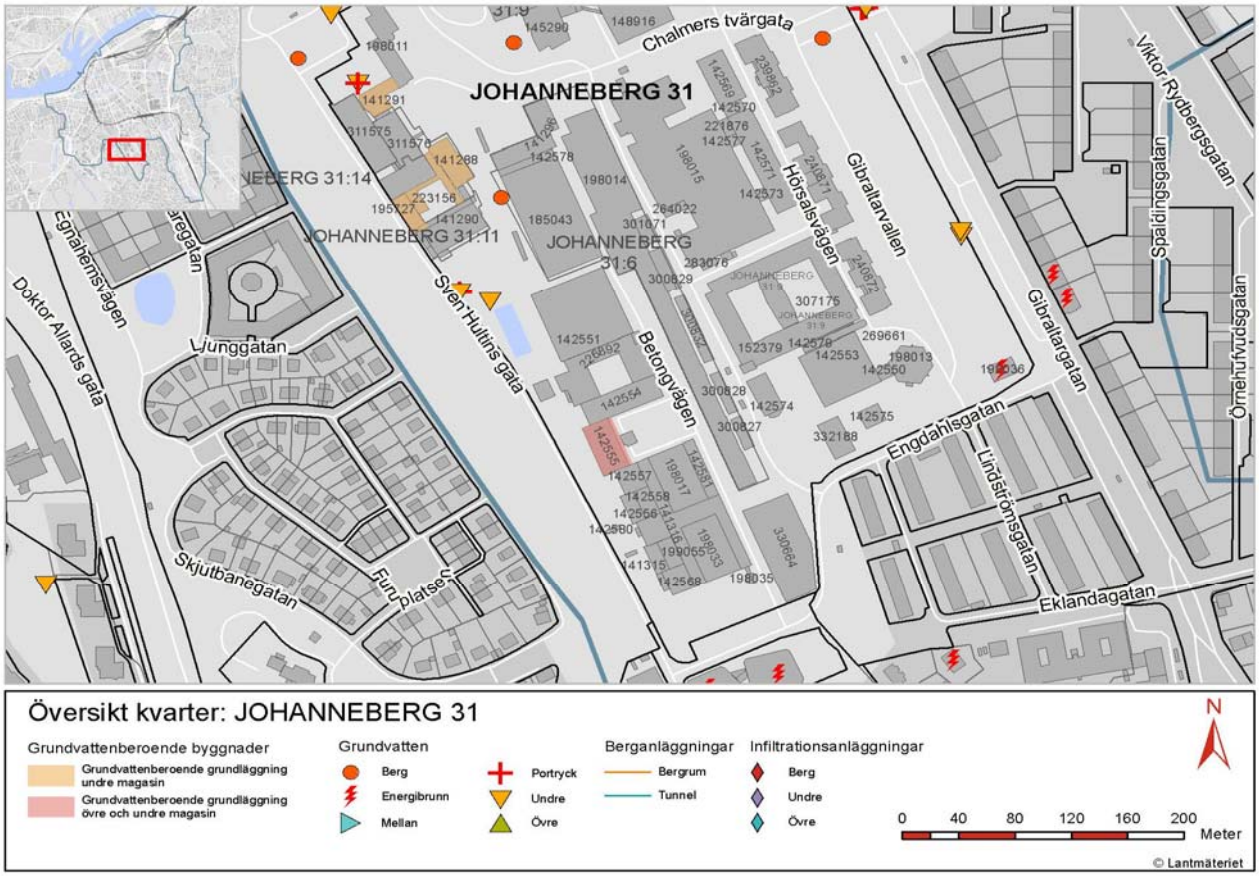
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4120U | Undre | 38,18 | 37,88 | - |

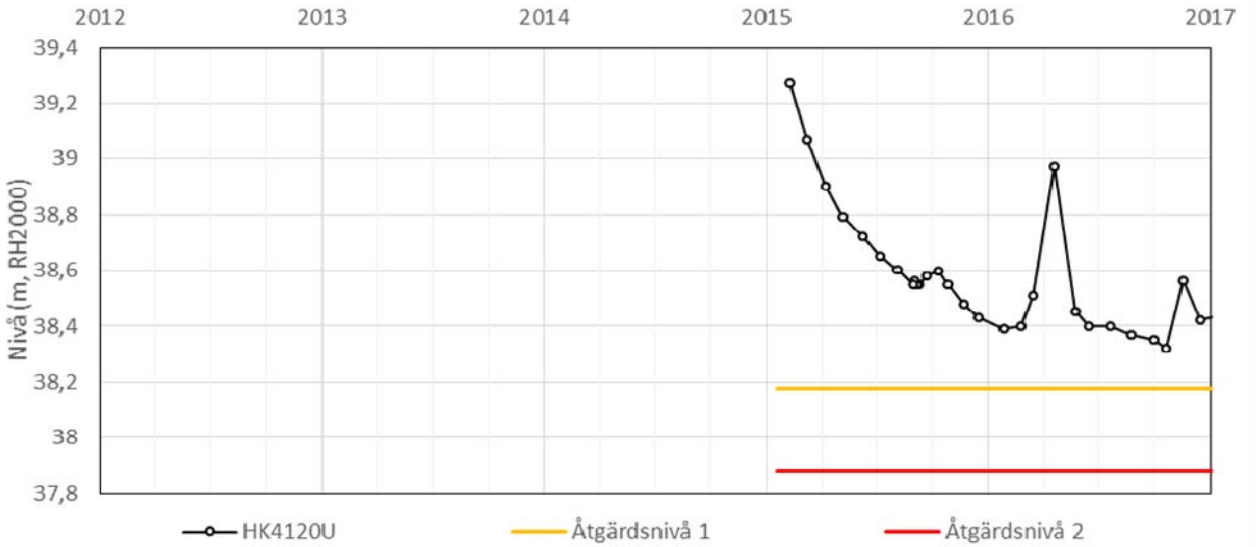


# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-05-22
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **JOHANNEBERG 31**



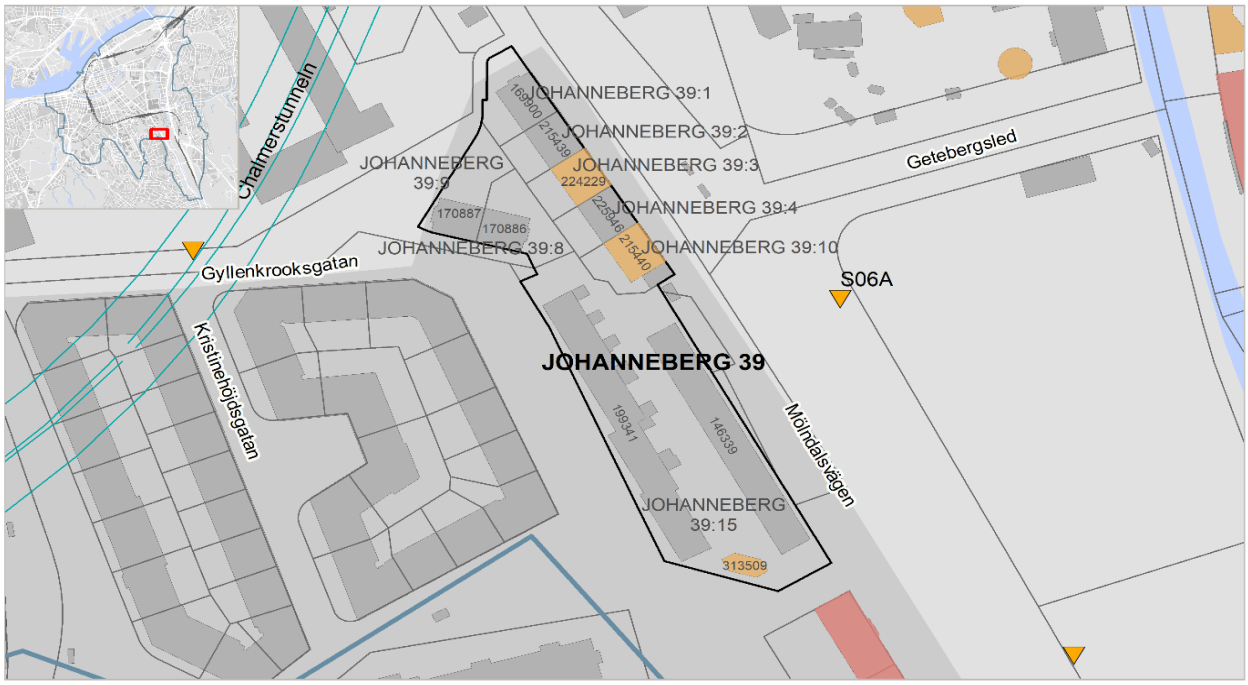
# Kontrollprogram Grundvatten

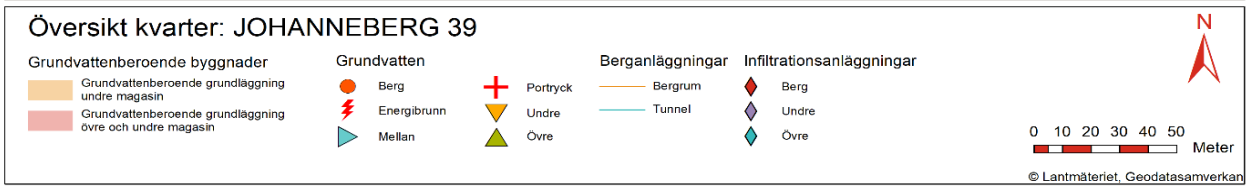
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-05-22
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

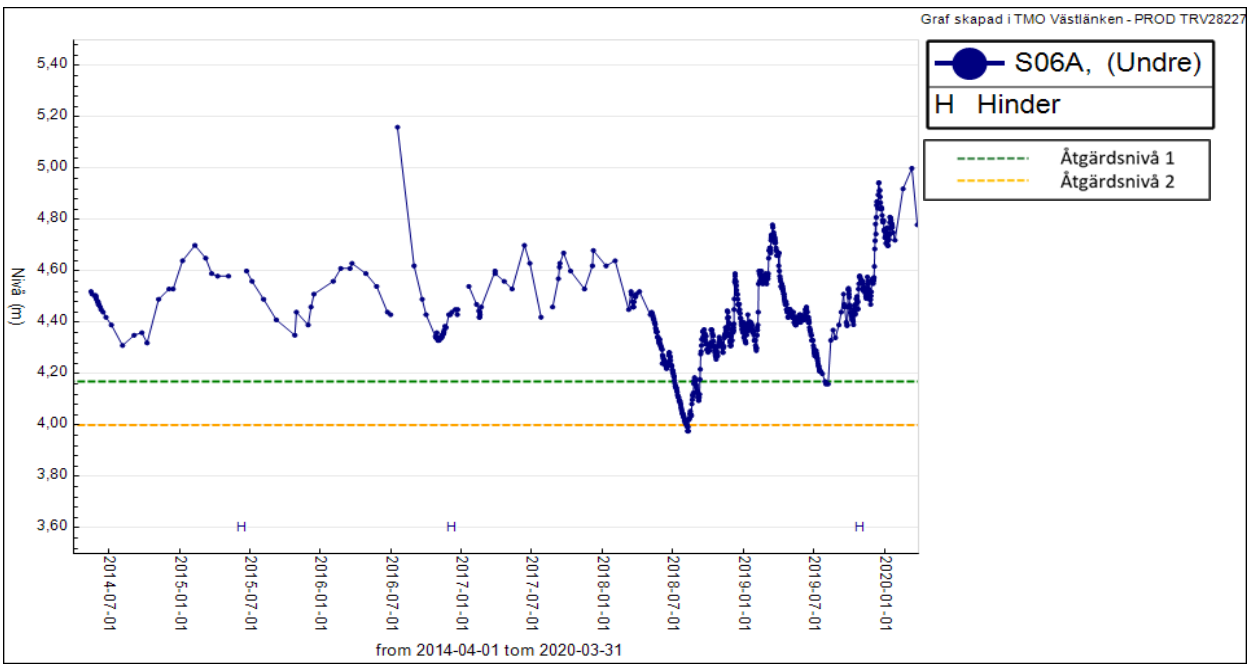
Kvarter: **JOHANNEBERG 39**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| S06A | Undre | 4,17 | 4,00 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

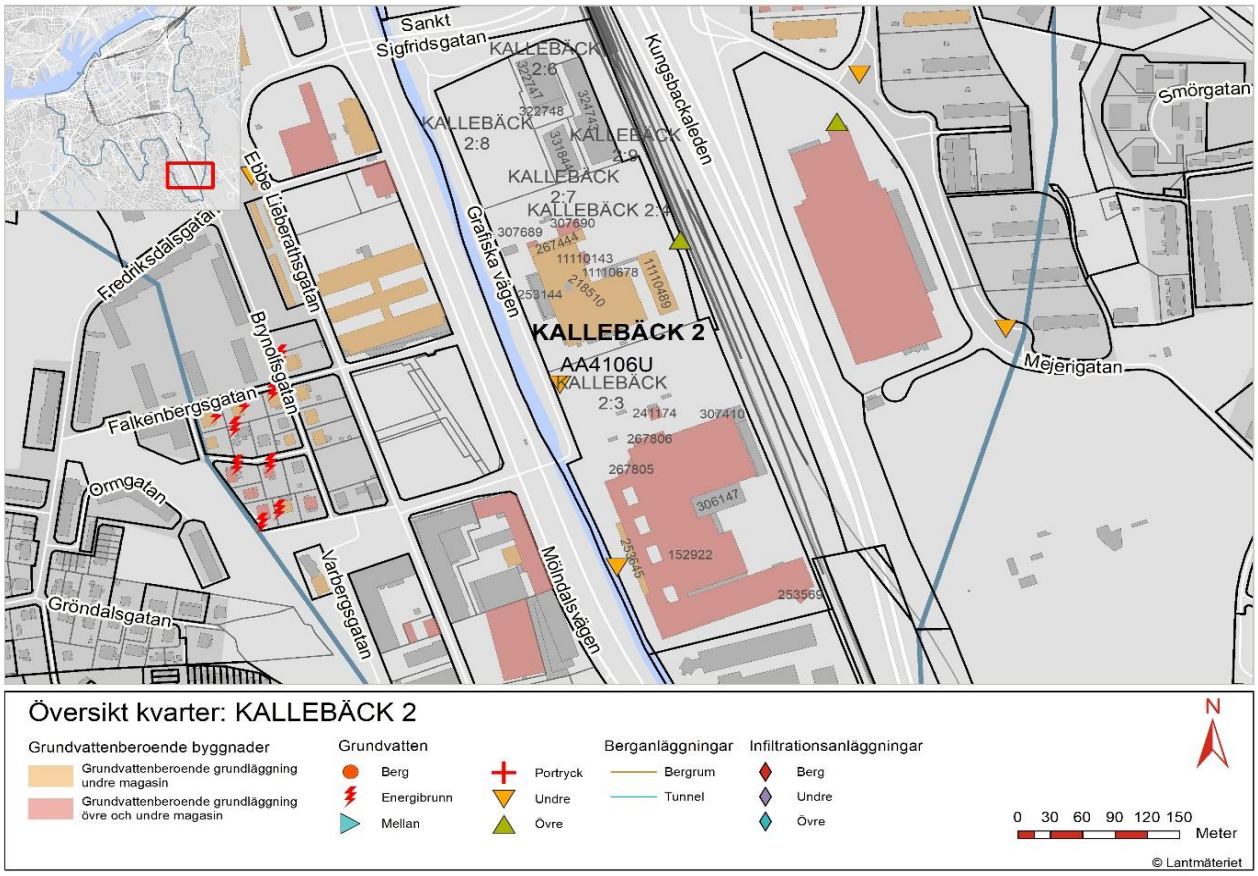
2018-03-05

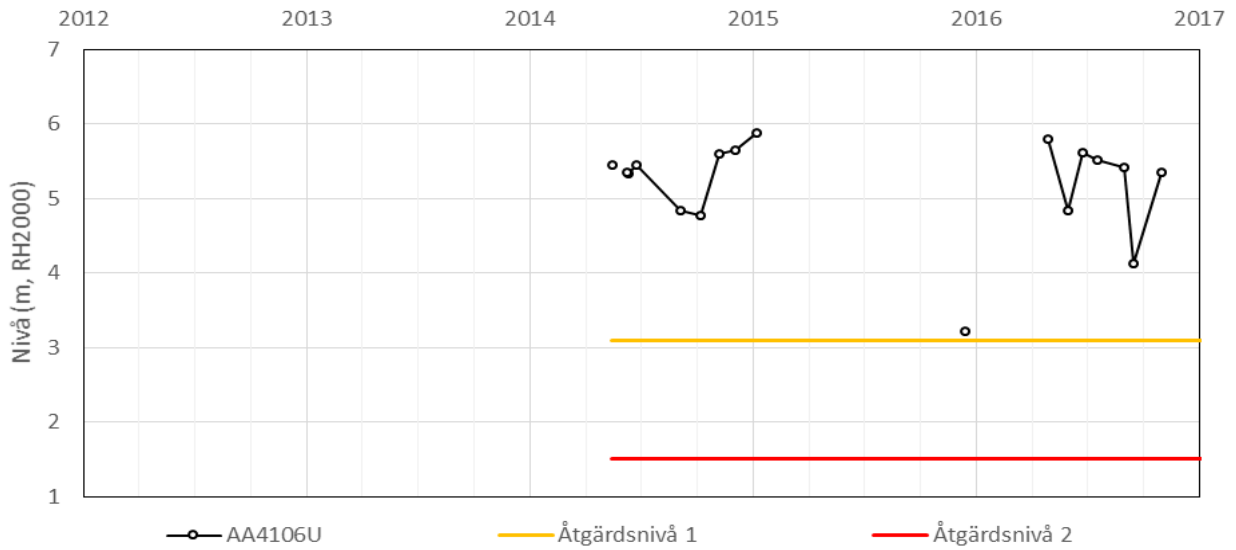
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KALLEBÄCK 2**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4106U | Undre | 3.10 | 1.50 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

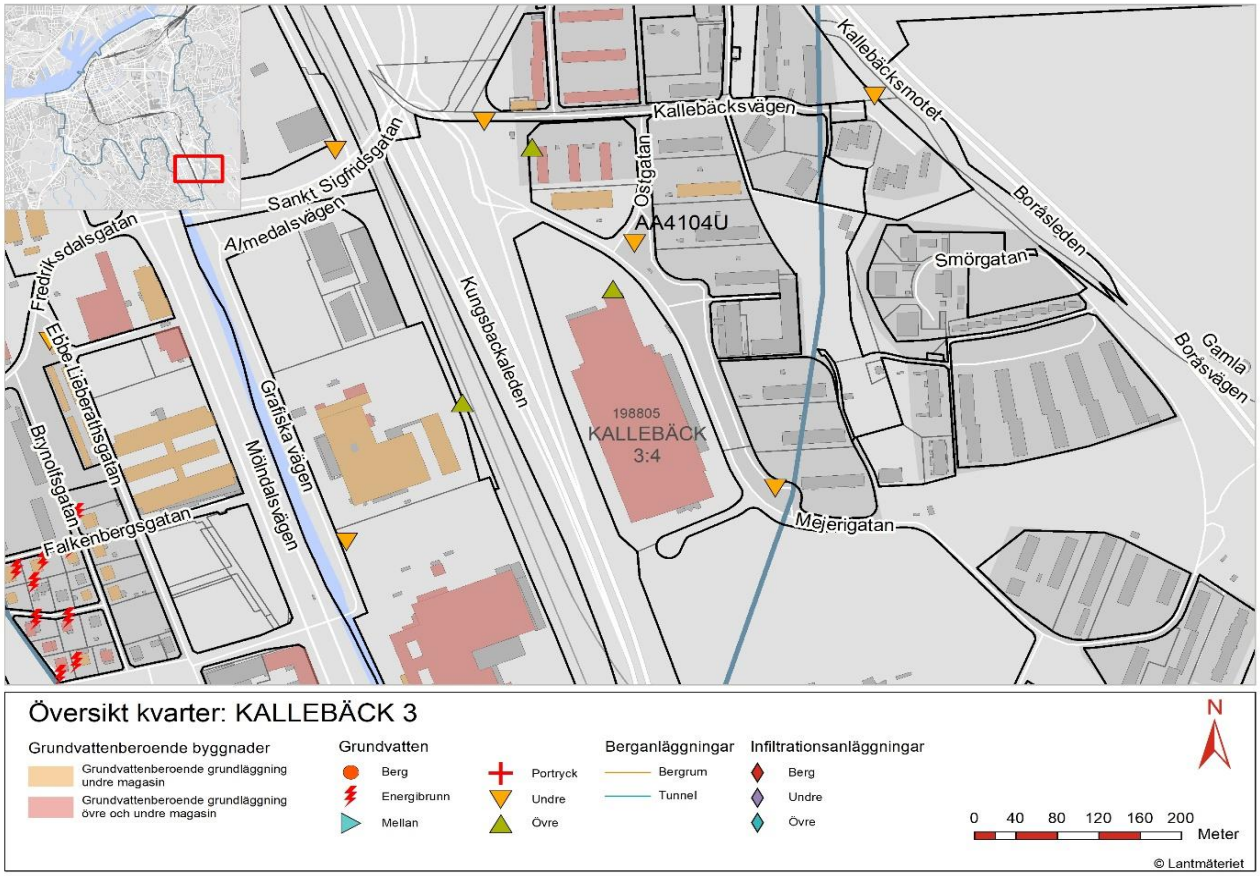
2018-03-05

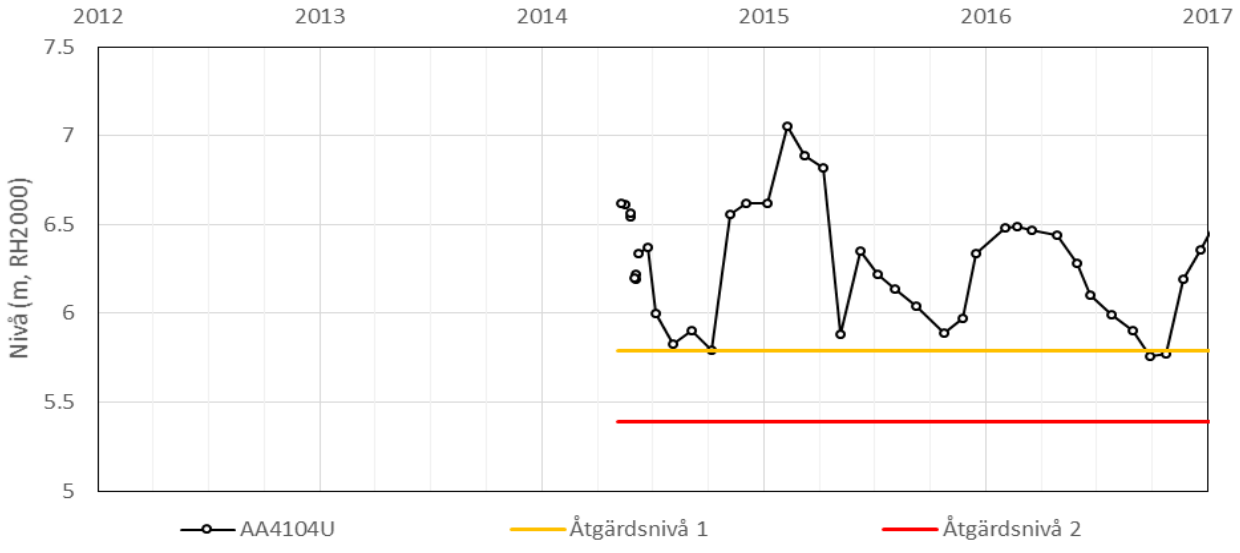
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KALLEBÄCK 3**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4104U | Undre | 5,79 | 5,39 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

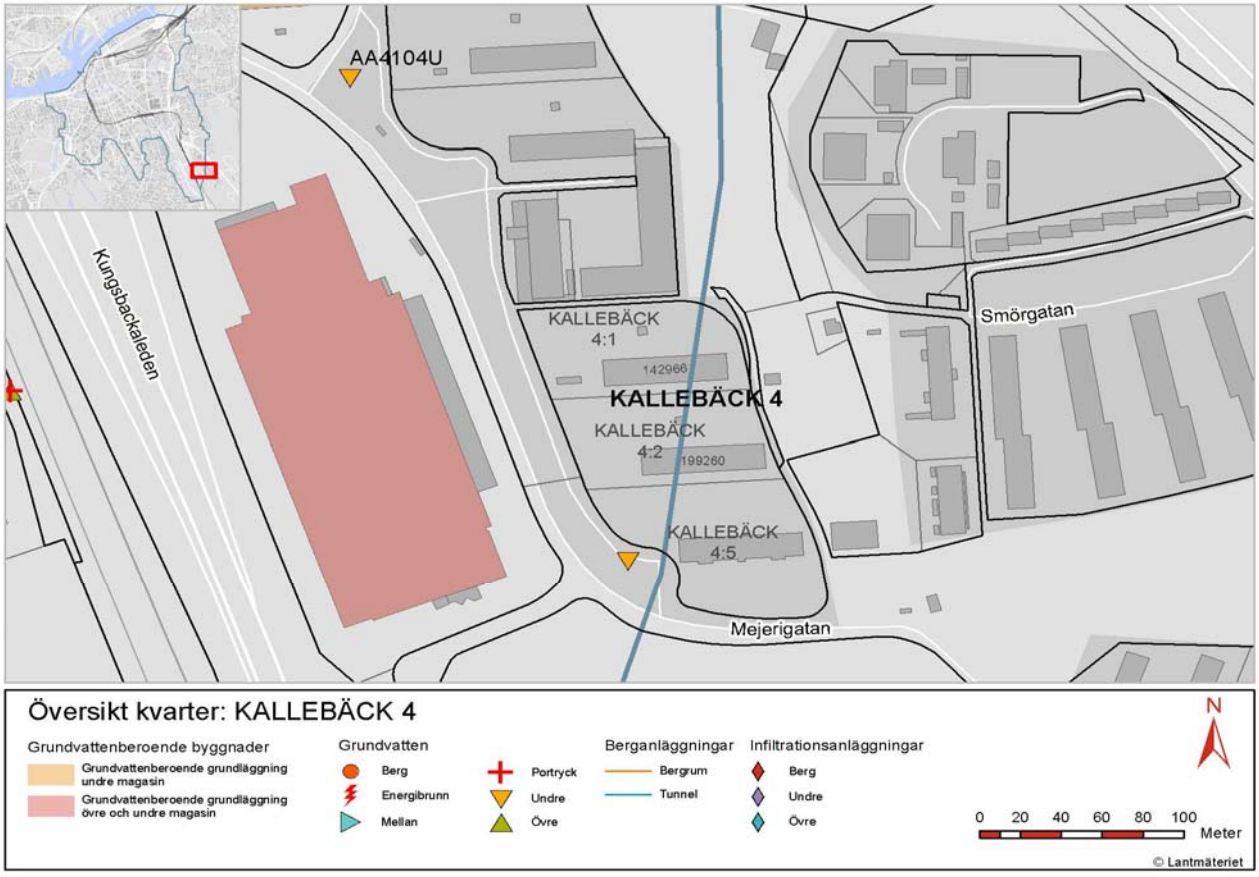
2017-08-07

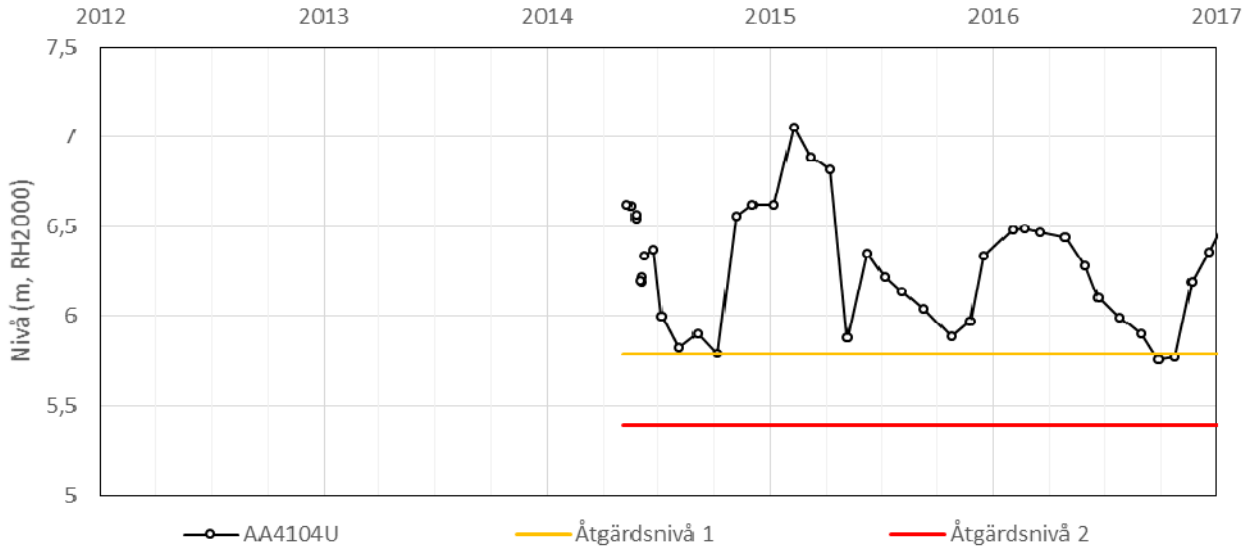
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KALLEBÄCK 4**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4104U | Undre | 5,79 | 5,39 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

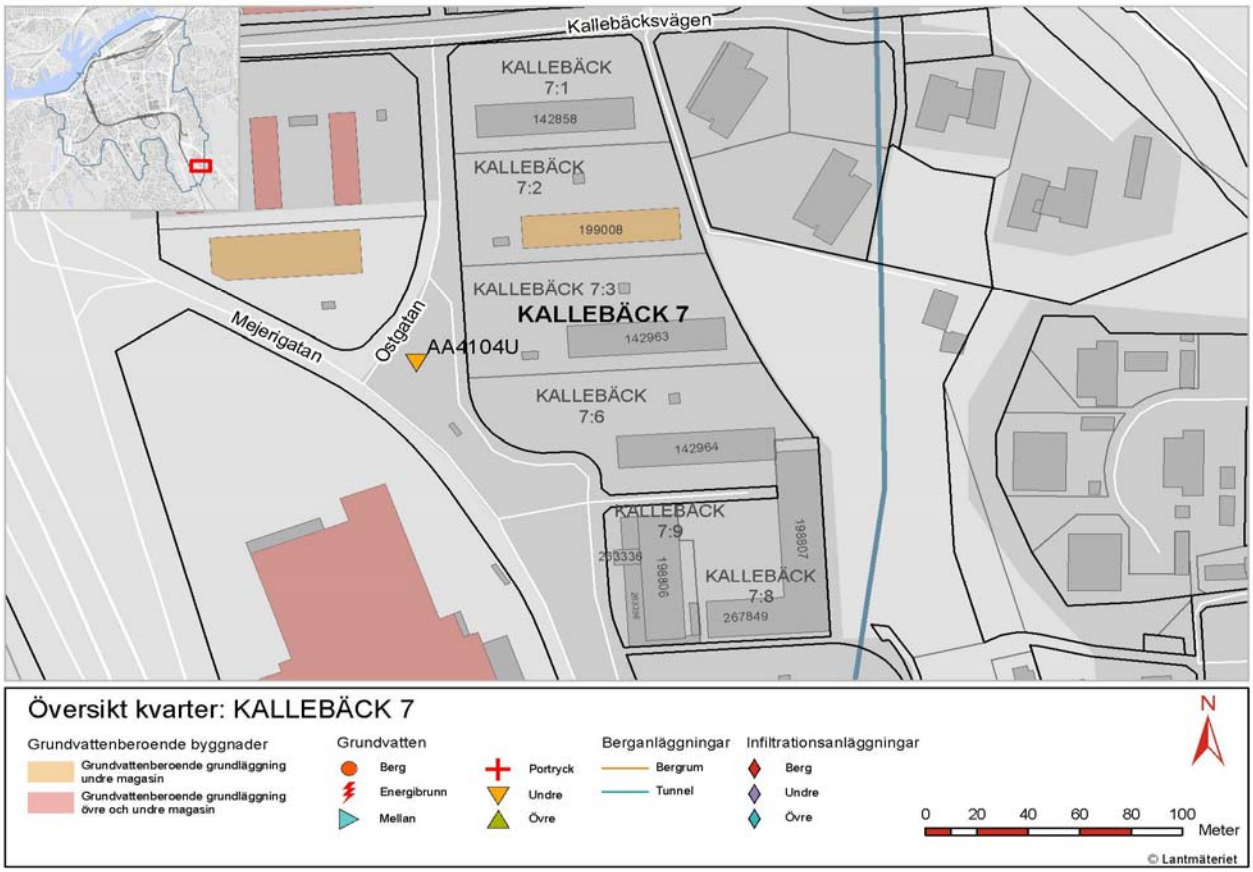
2017-08-07

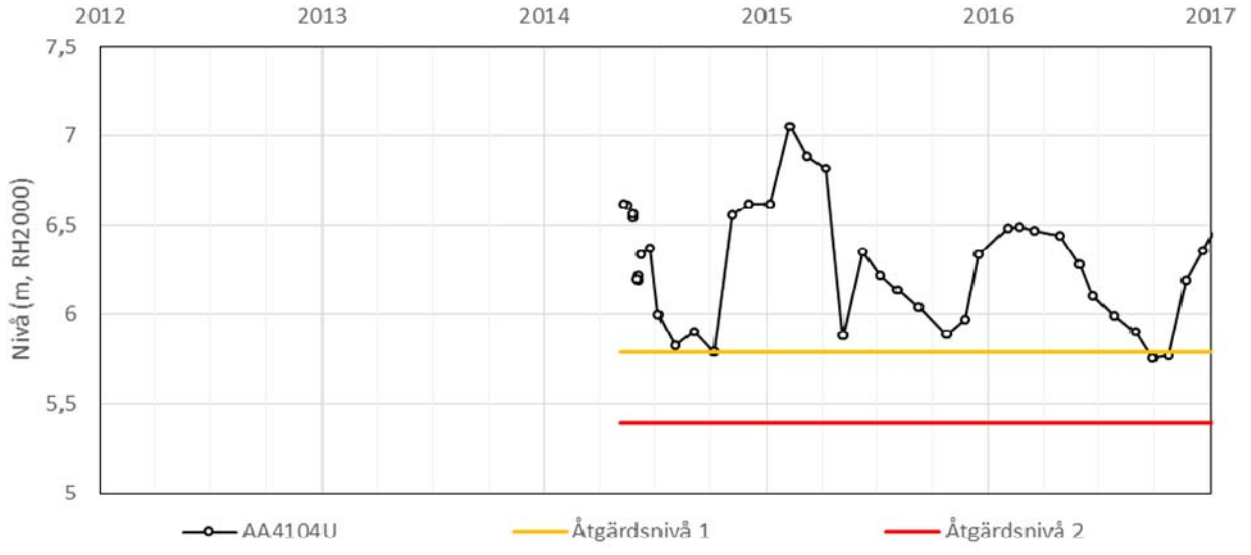
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KALLEBÄCK 7**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4104U | Undre | 5,79 | 5,39 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

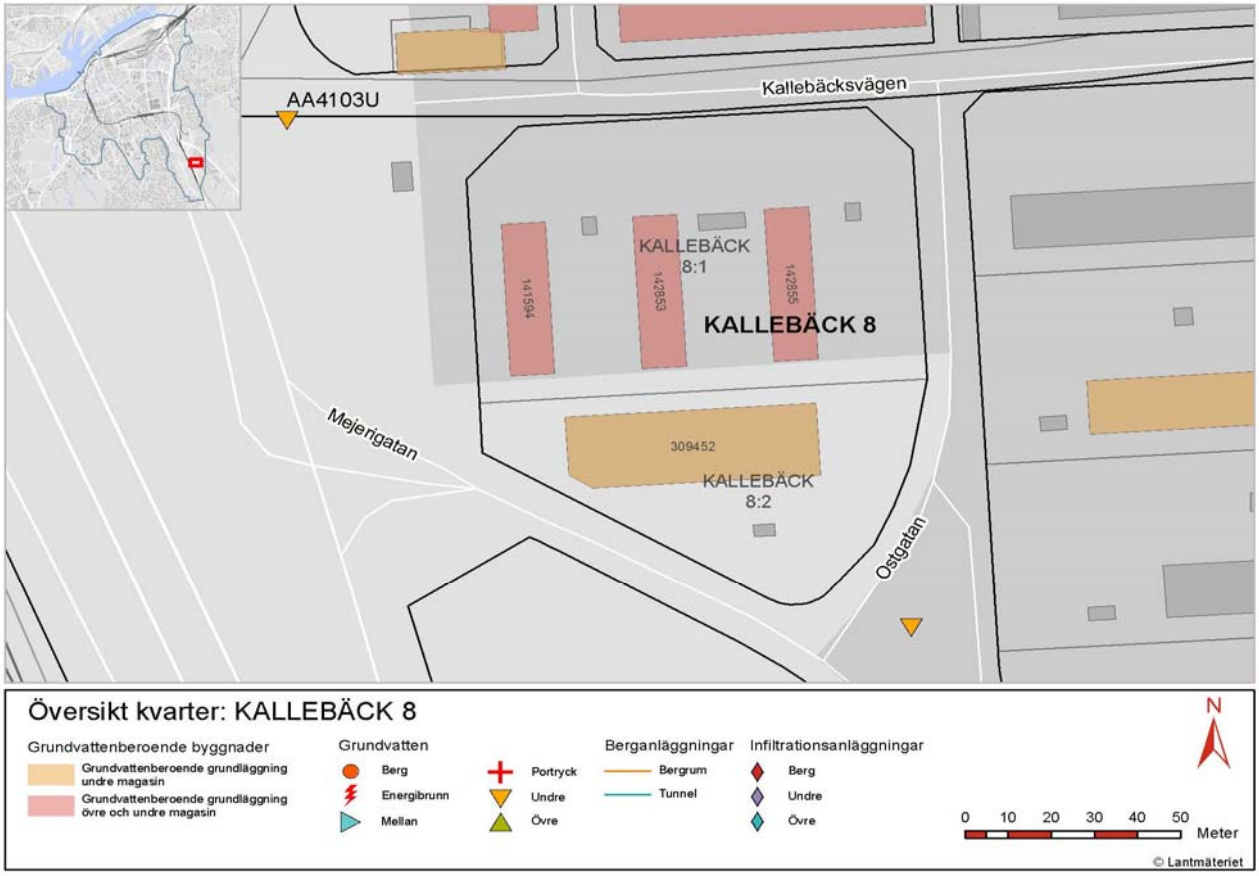
2017-08-07

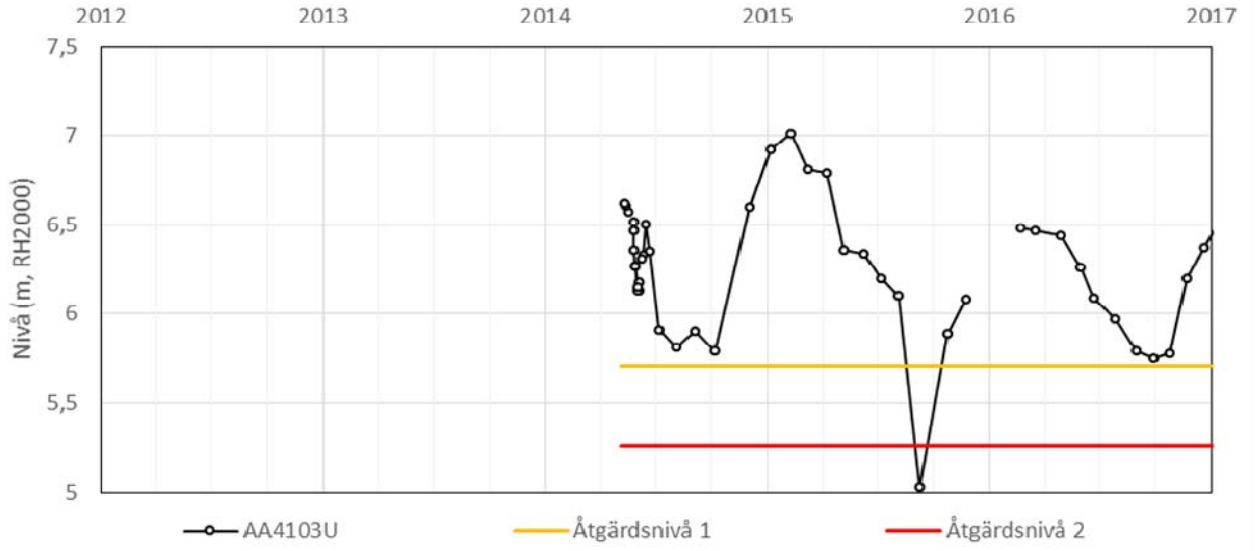
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KALLEBÄCK 8**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4103U | Undre | 5,70 | 5,26 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader

2017-08-07

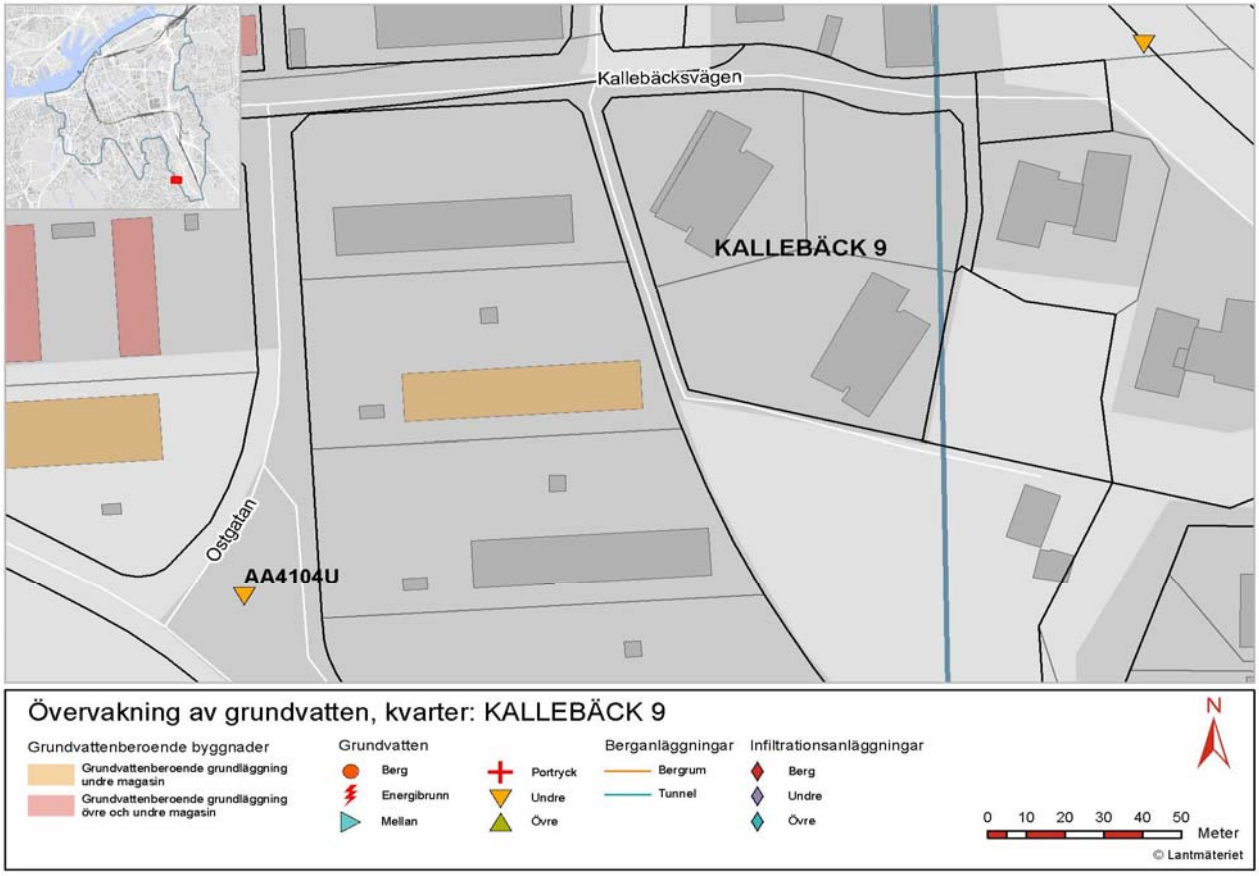
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

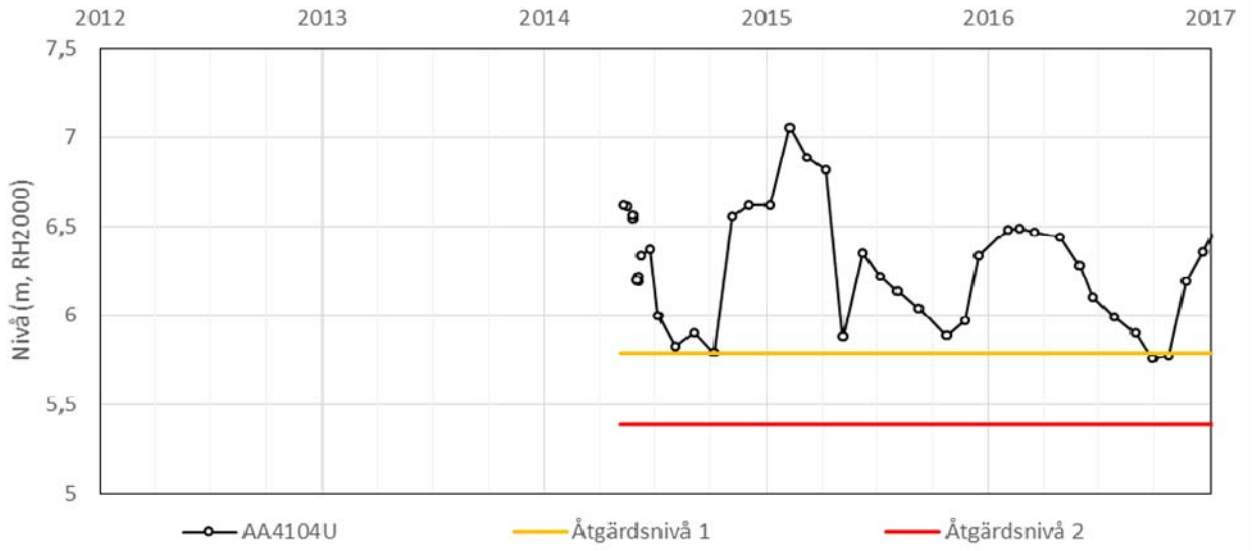
Kvarter: **KALLEBÄCK 9**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4104U | Undre | 5,79 | 5,39 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



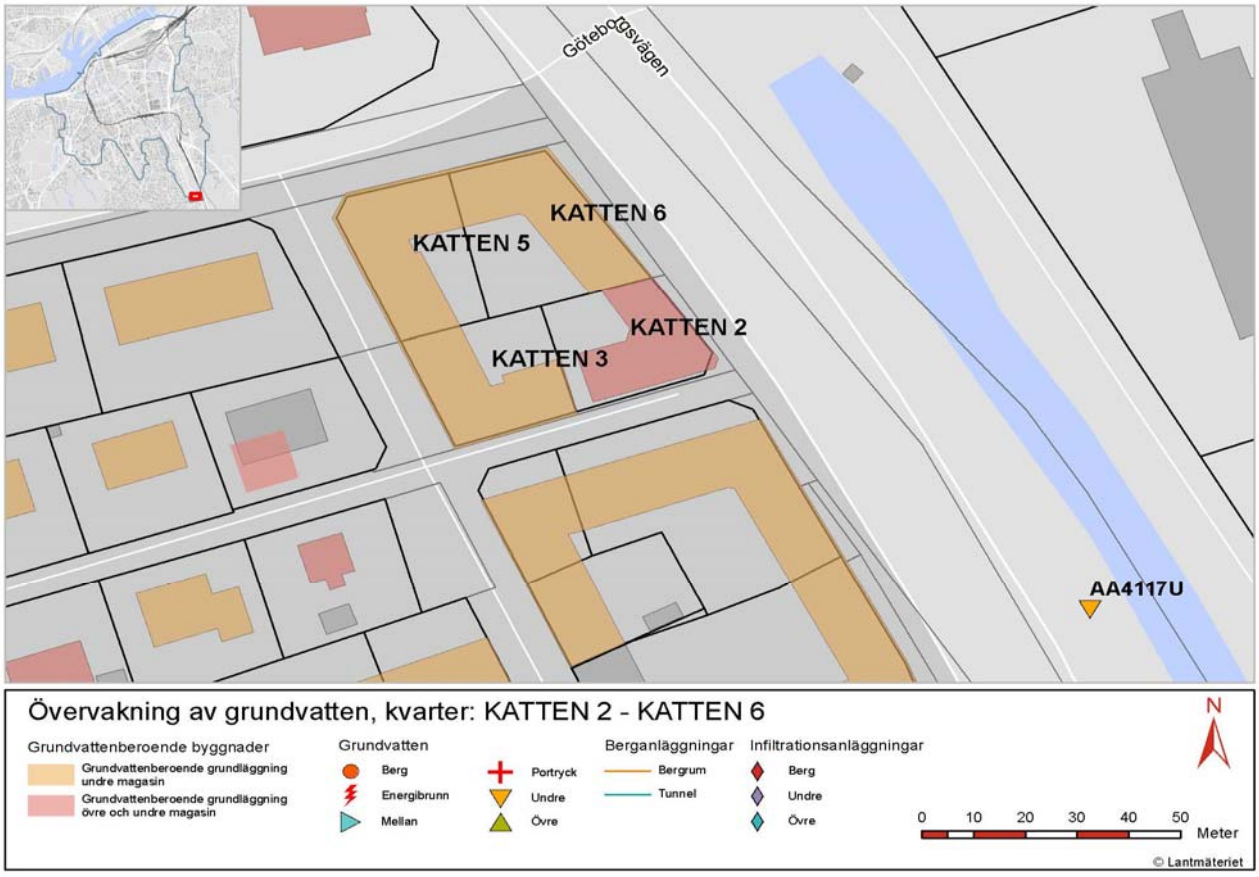
# Kontrollprogram Grundvatten

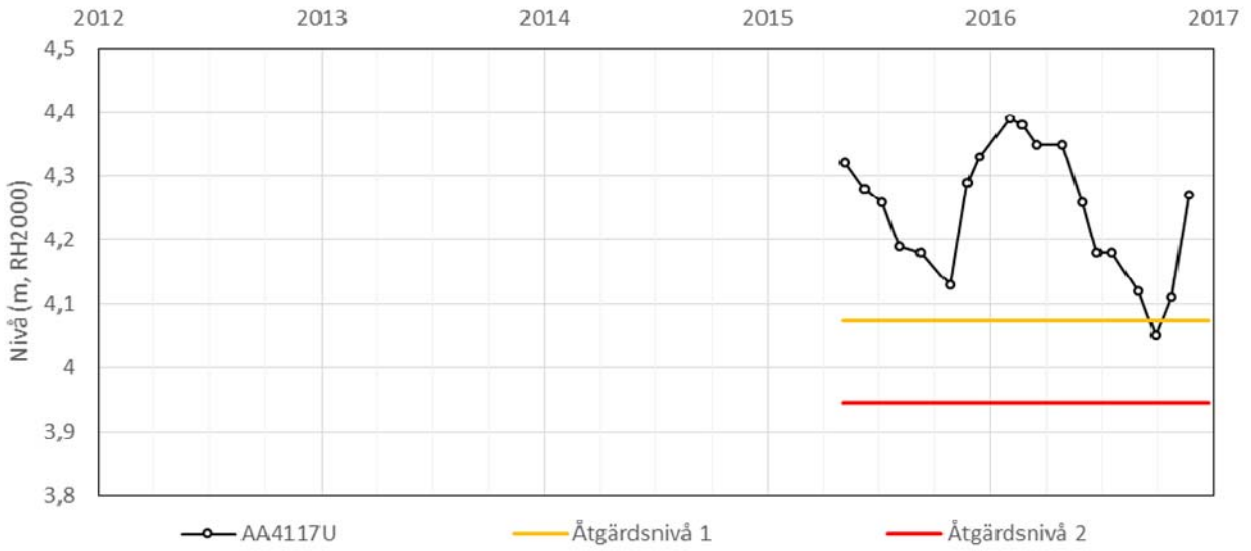
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KATTEN**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4117U | Undre | 4,07 | 3,94 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

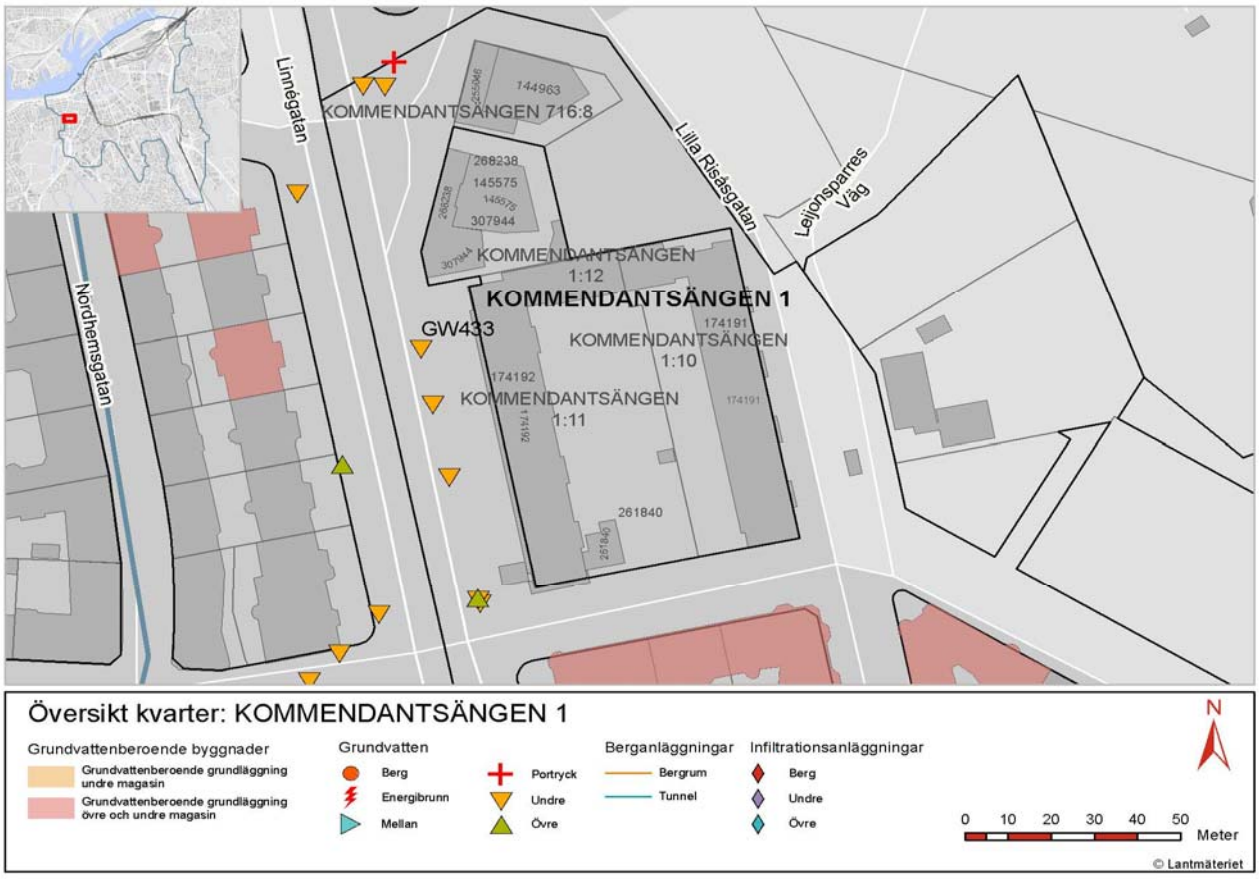
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

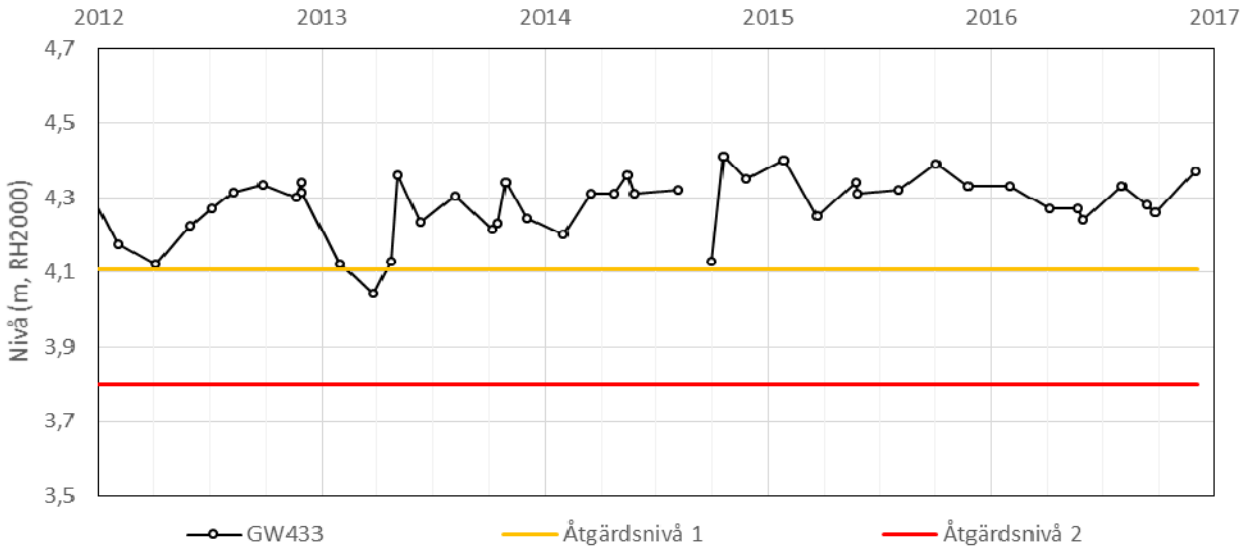
Kvarter: **KOMMENDANTSÄNGEN 1**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW433 | Undre | 4,11 | 4,00 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



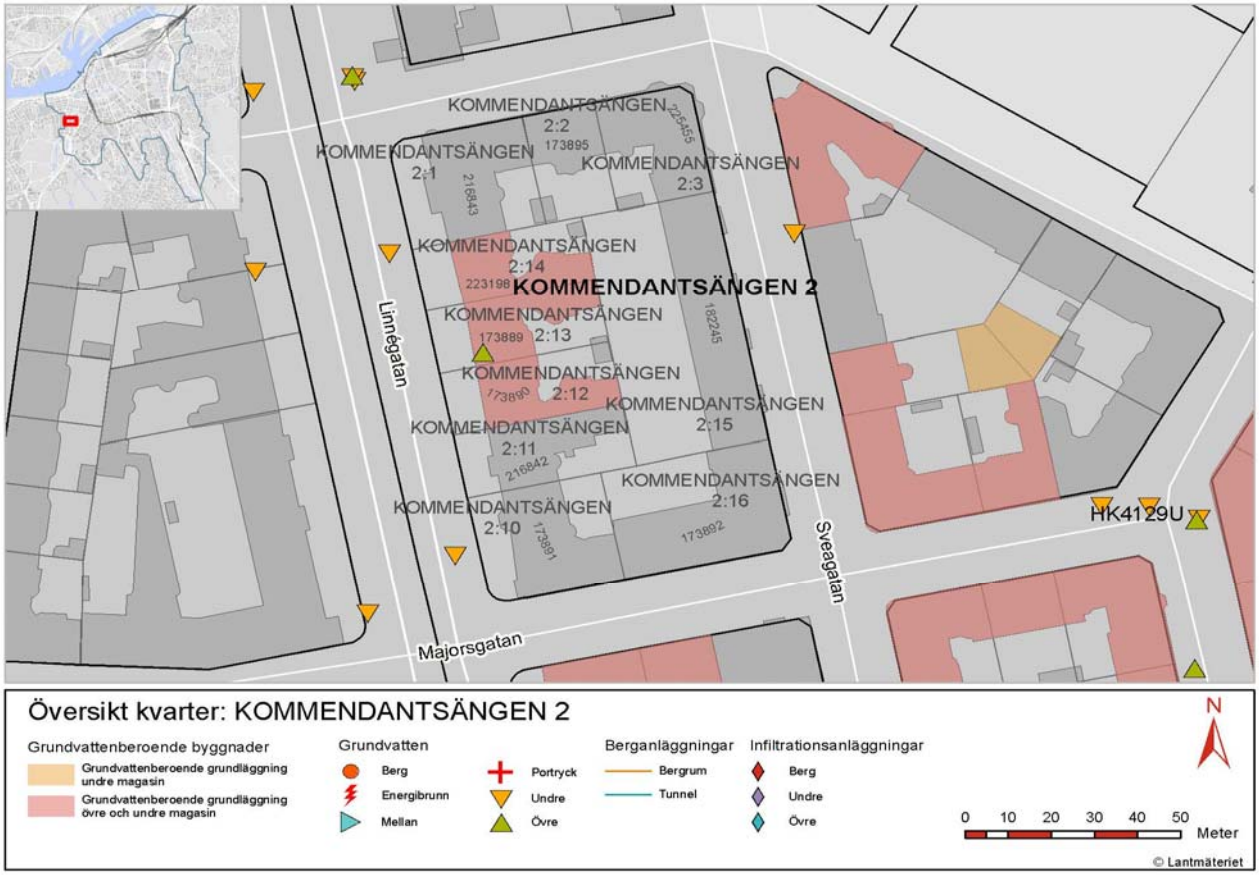
# Kontrollprogram Grundvatten

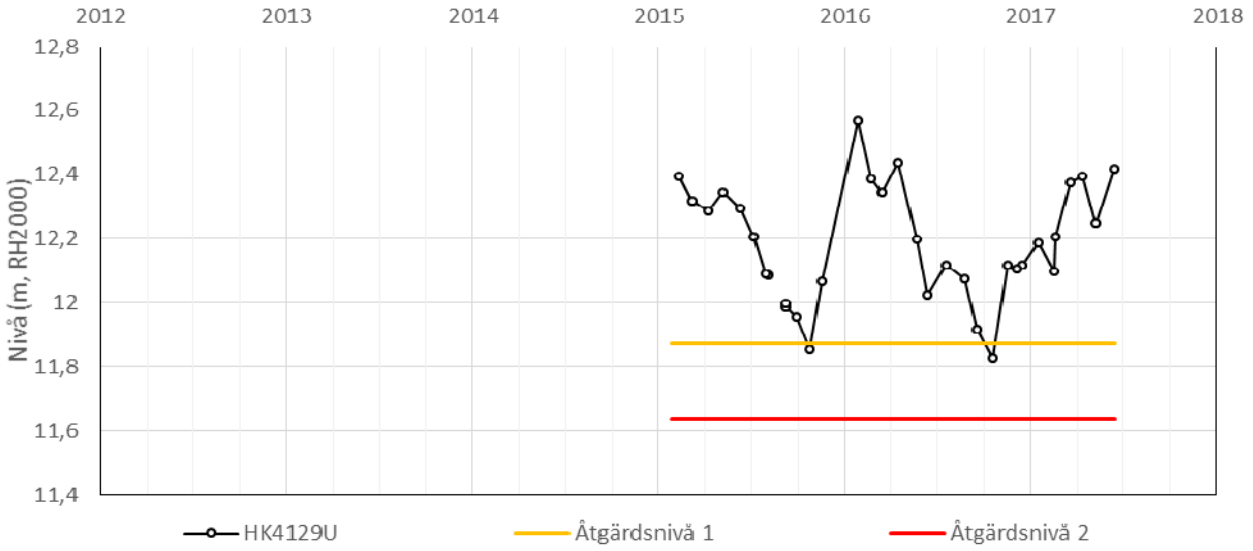
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KOMMENDANTSÄNGEN 2**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4129U | Undre | 11,87 | 11,64 | - |



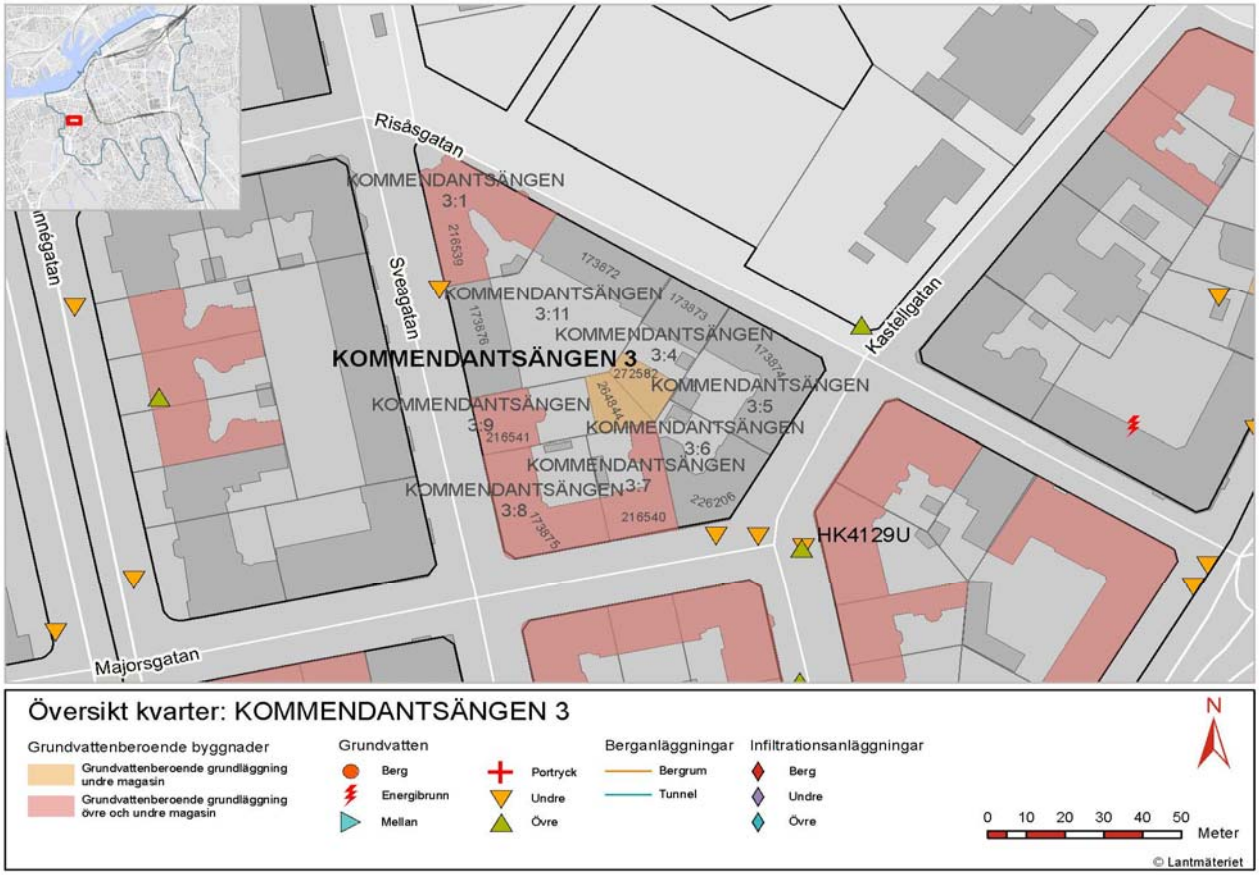
# Kontrollprogram Grundvatten

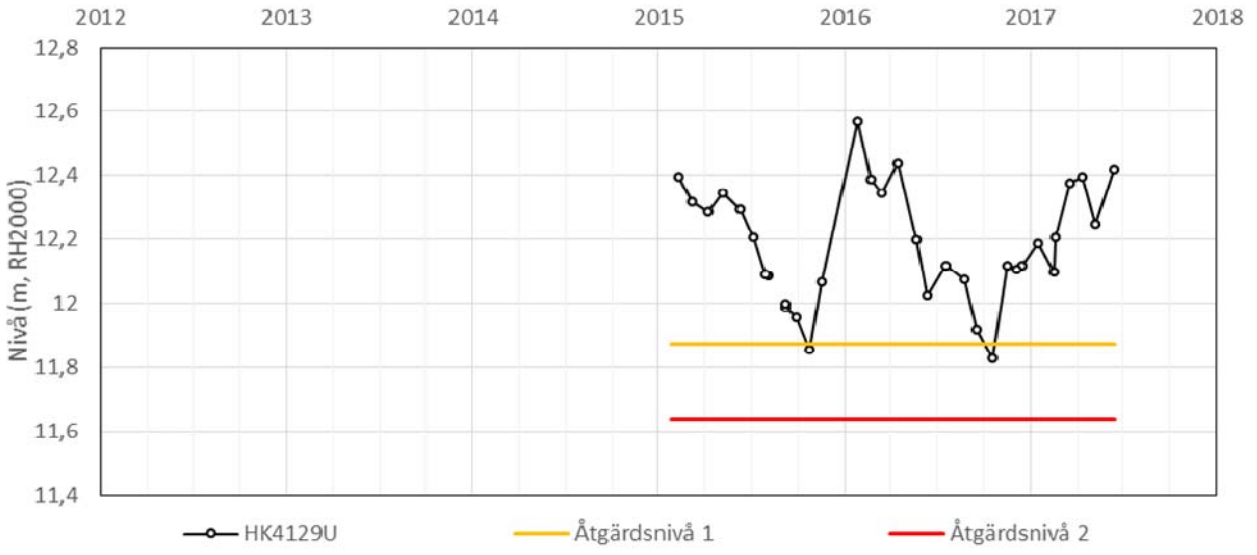
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KOMMENDANTSÄNGEN 3**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4129U | Undre | 11,87 | 11,64 | - |



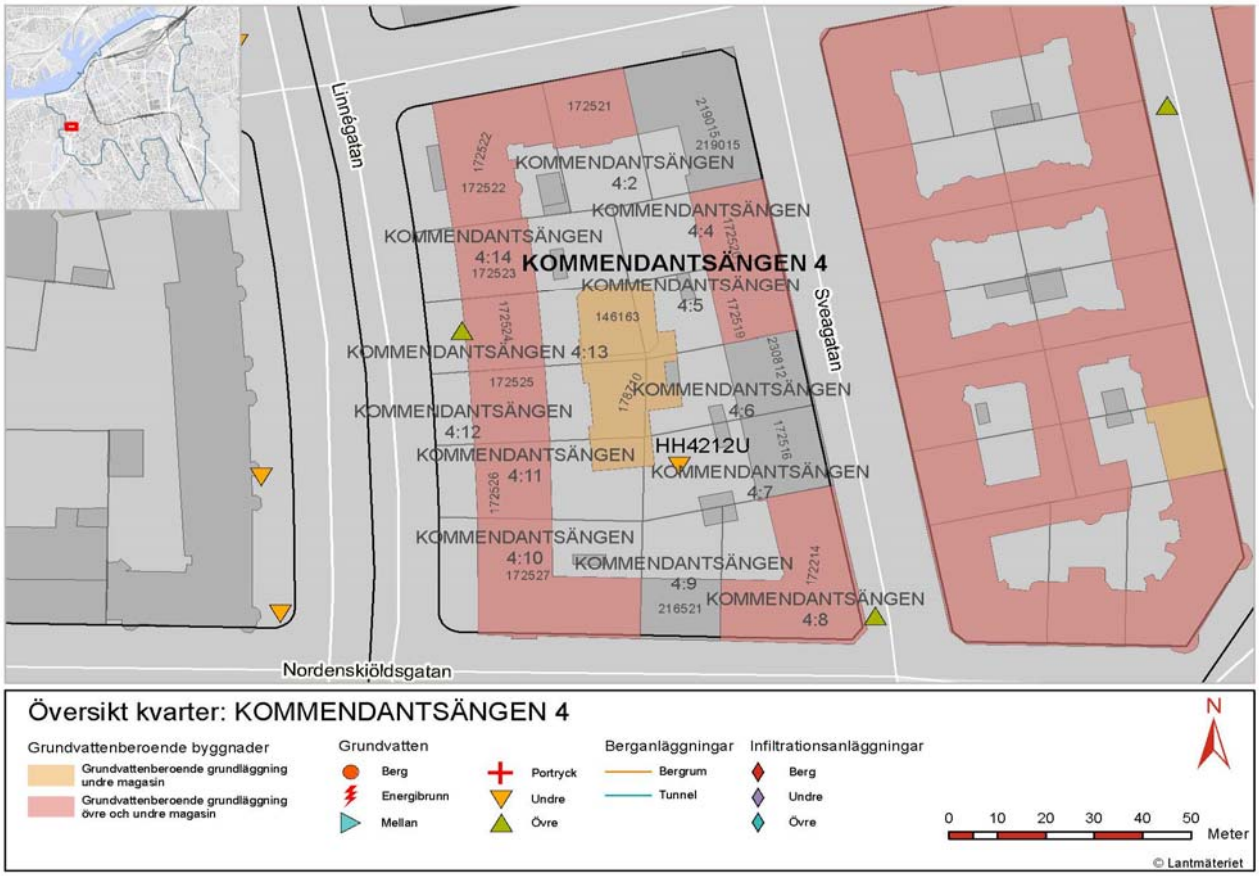
# Kontrollprogram Grundvatten

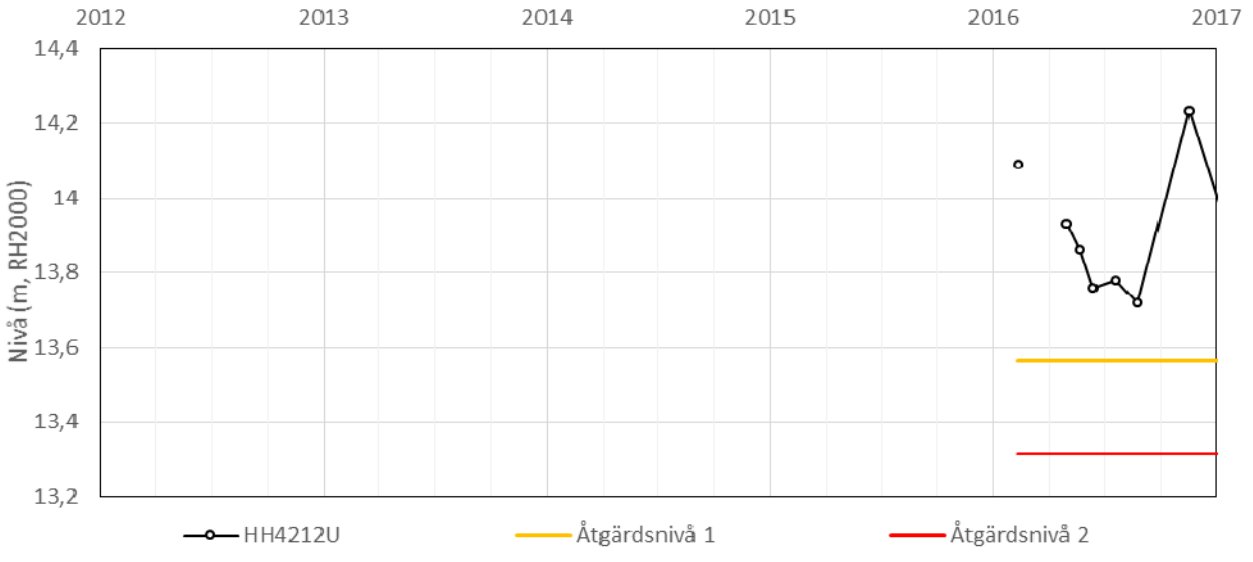
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KOMMENDANTSÄNGEN 4**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4212U | Undre | 13,56 | 13,31 | - |



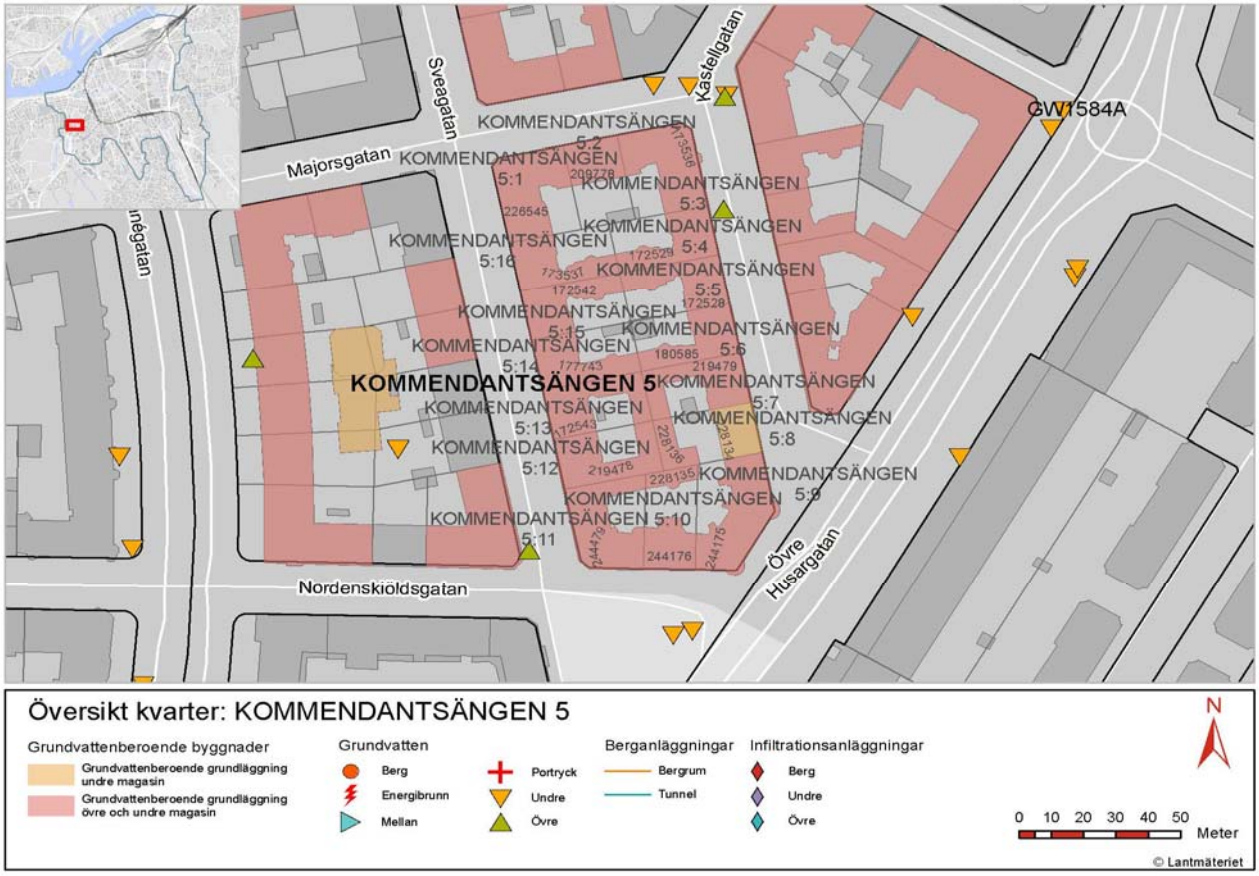
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KOMMENDANTSÄNGEN 5**

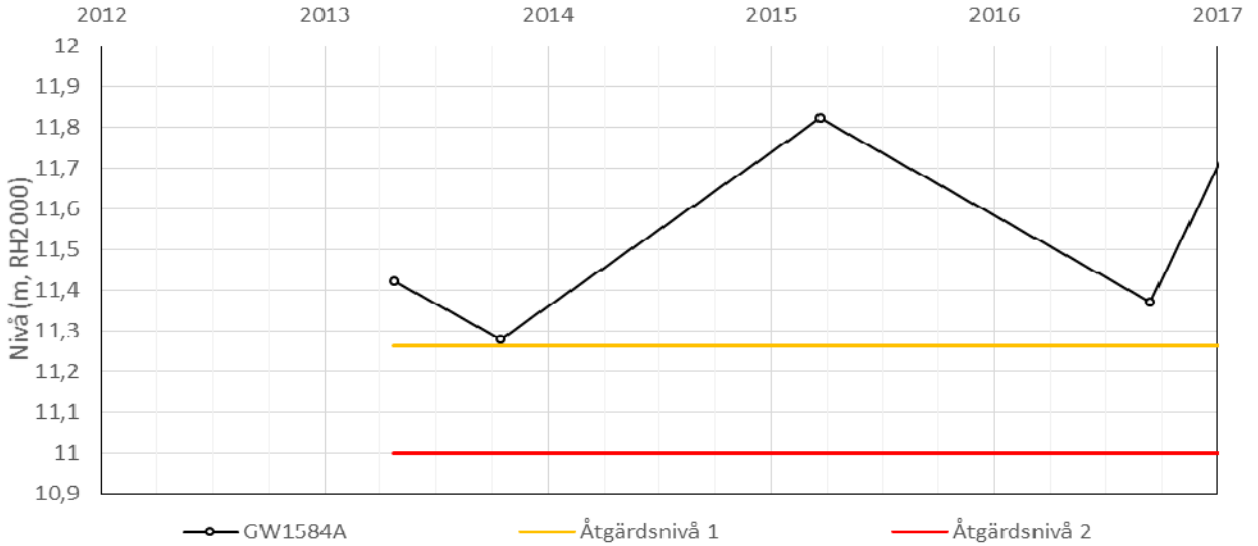
**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1584A | Undre | 11,26 | 11,00 | - |









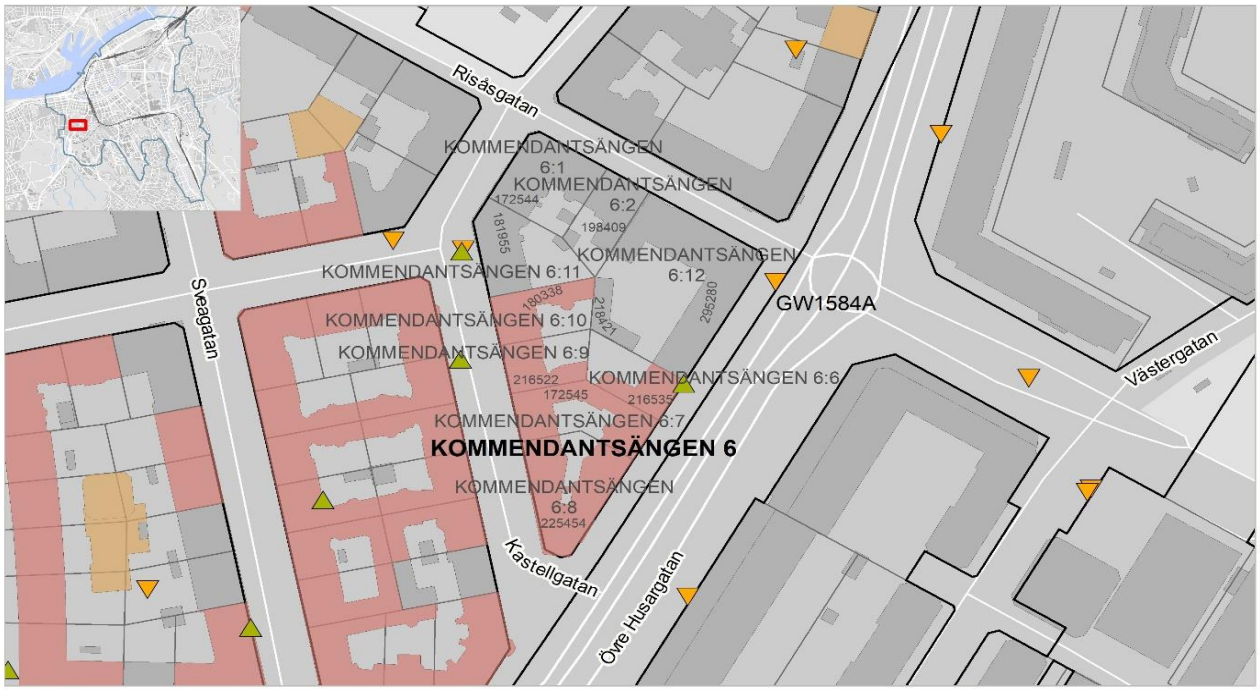
# Kontrollprogram Grundvatten

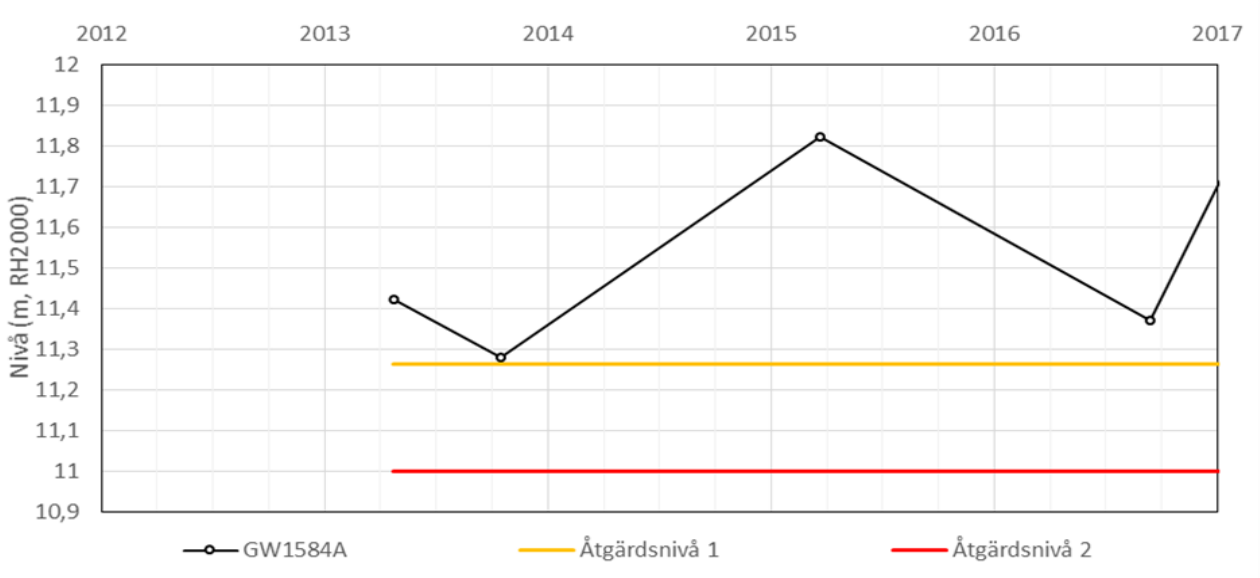
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KOMMENDANTSÄNGEN 6**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1584A | Undre | 11,26 | 11,00 | - |



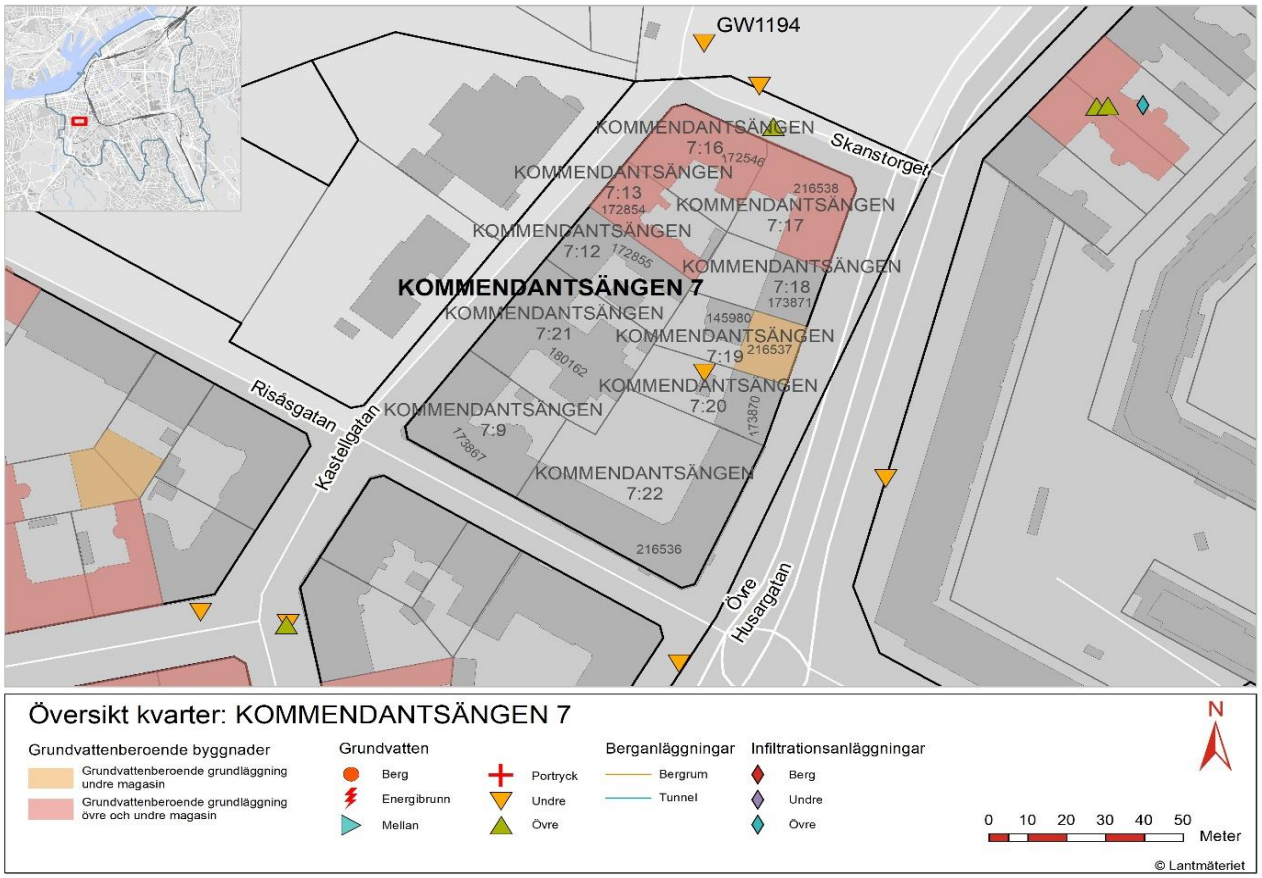
# Kontrollprogram Grundvatten

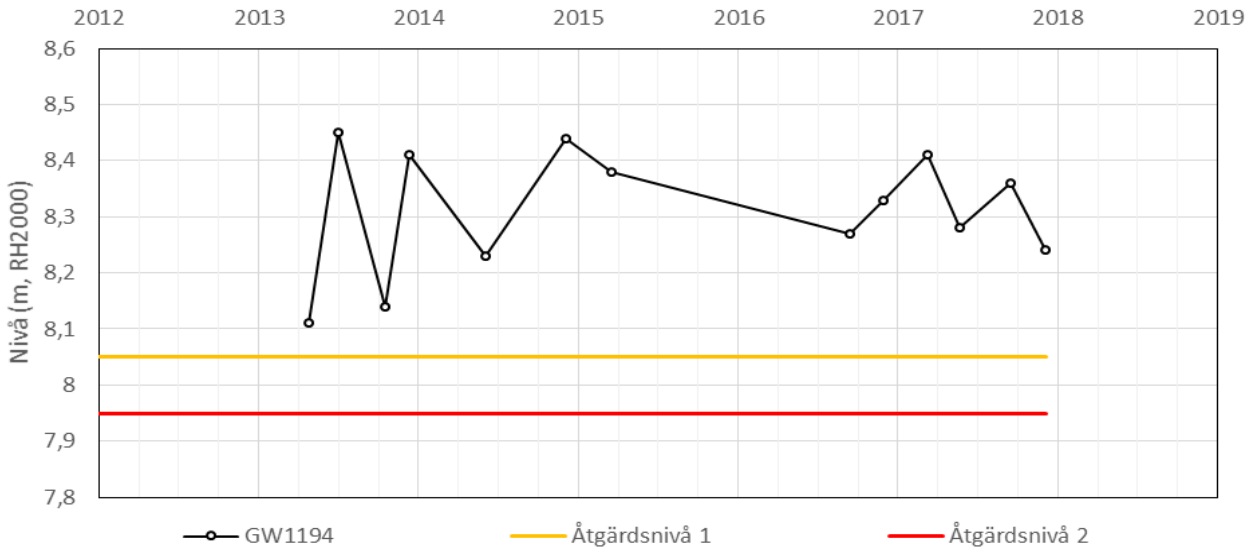
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KOMMENDANTSÄNGEN 7**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1194 | Undre | 8,05 | 7,95 | - |



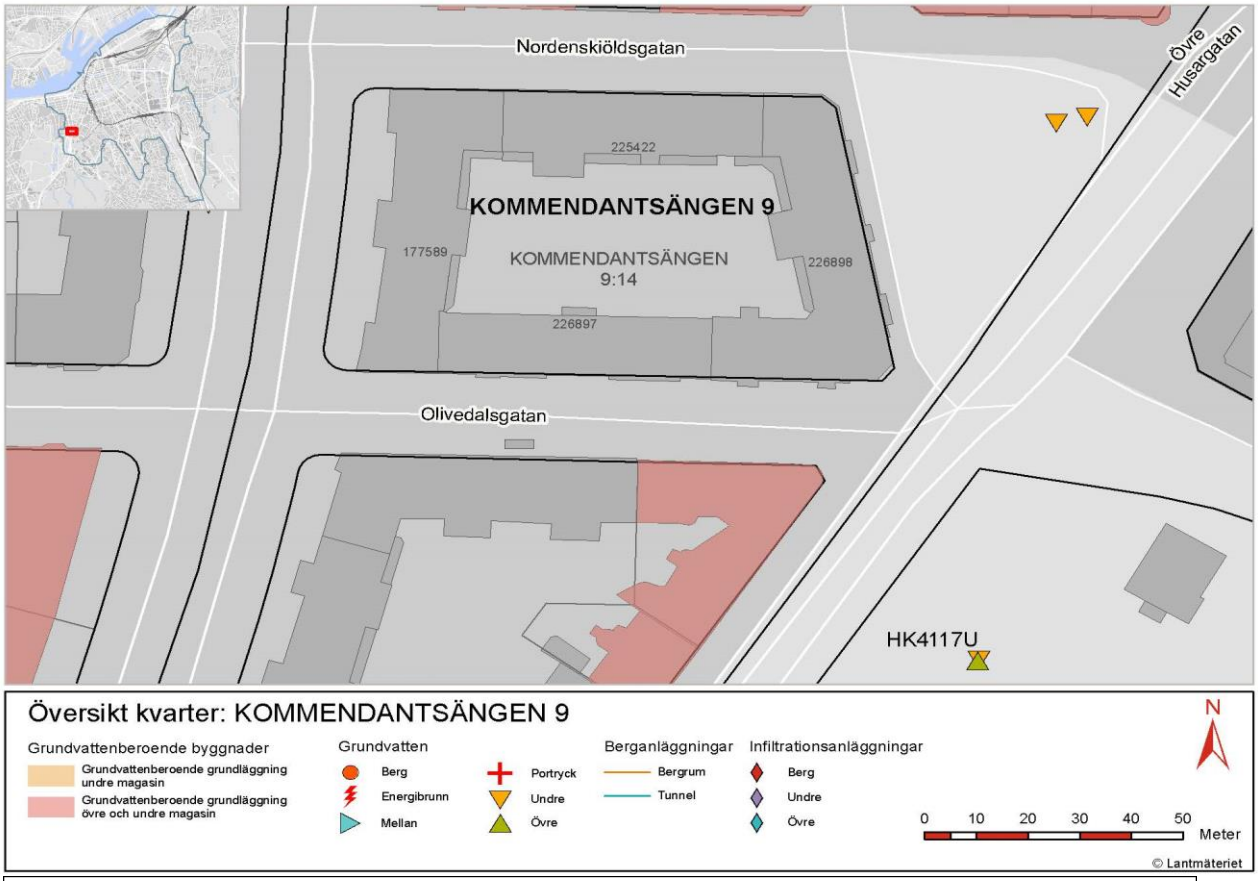
# Kontrollprogram Grundvatten

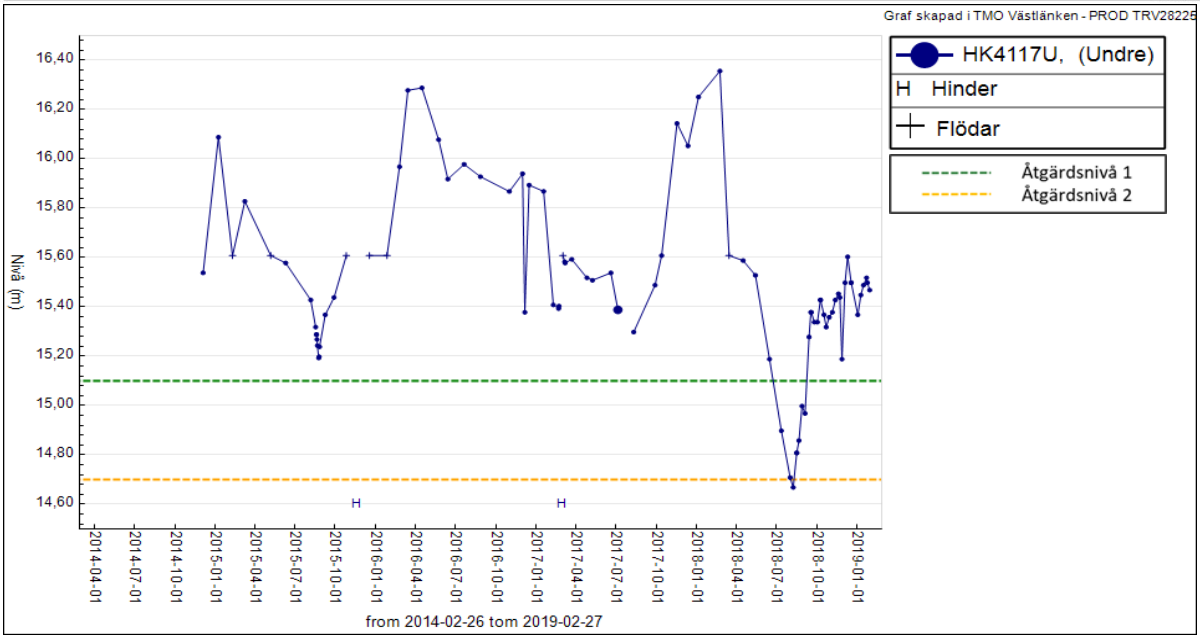
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **KOMMENDANTSÄNGEN 9**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4117U | Undre | 15,10 | 14,70 | - |



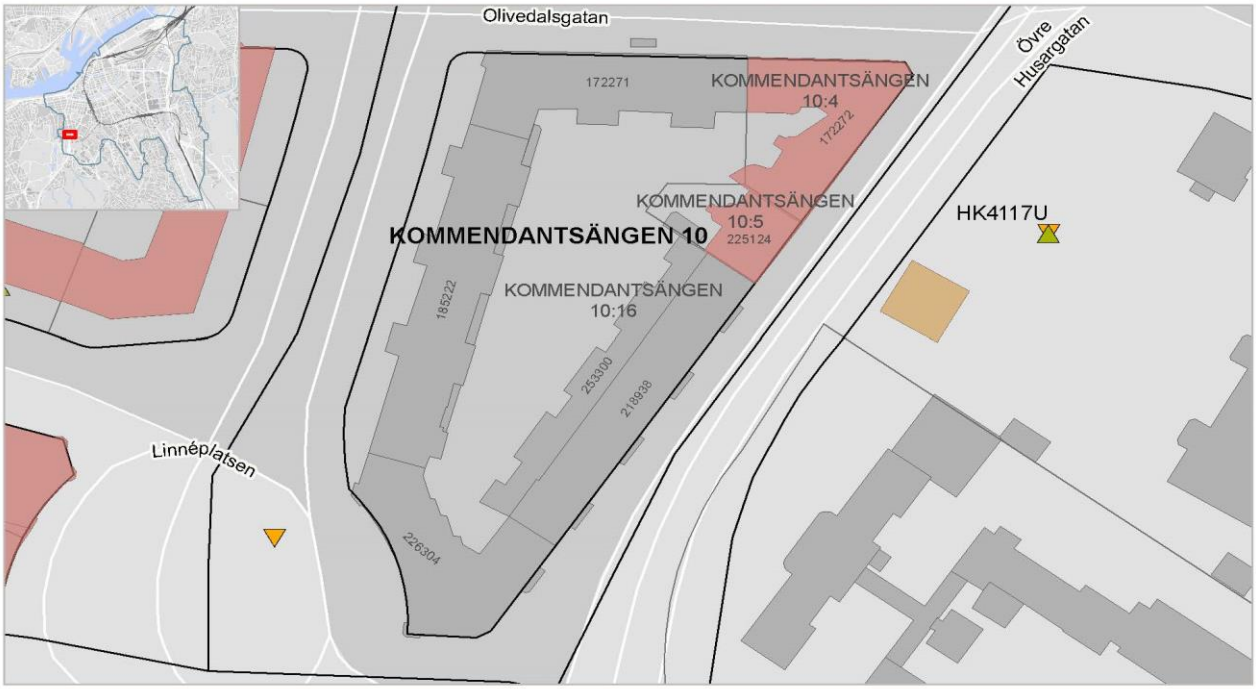
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **KOMMENDANTSÄNGEN 10**

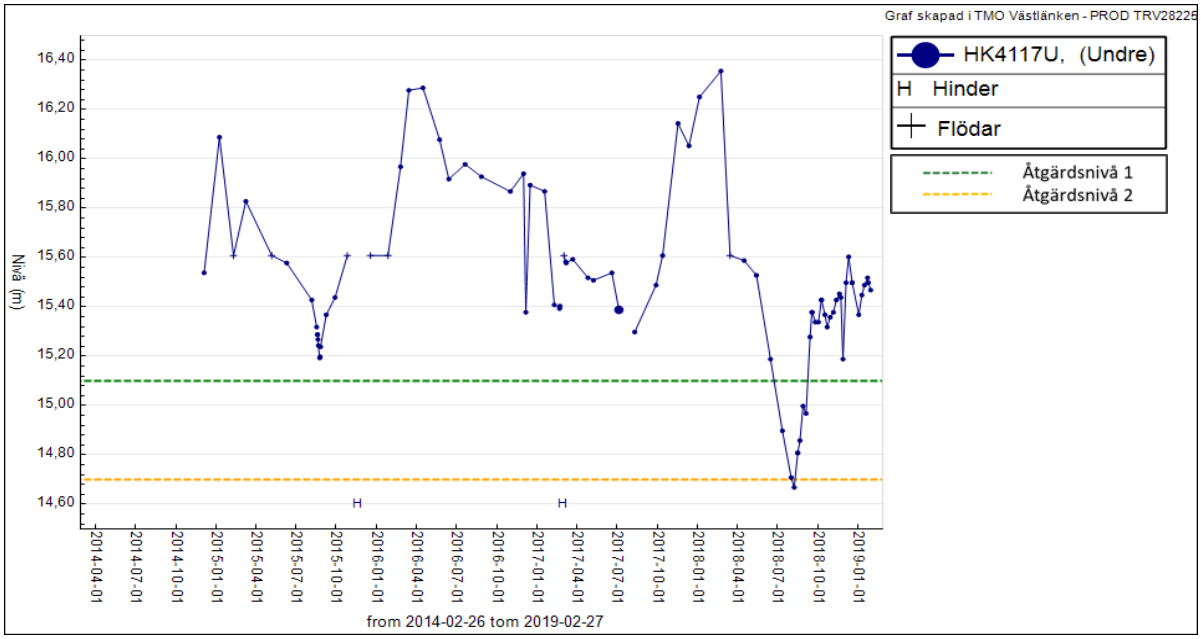
**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4117U | Undre | 15,10 | 14,70 | - |









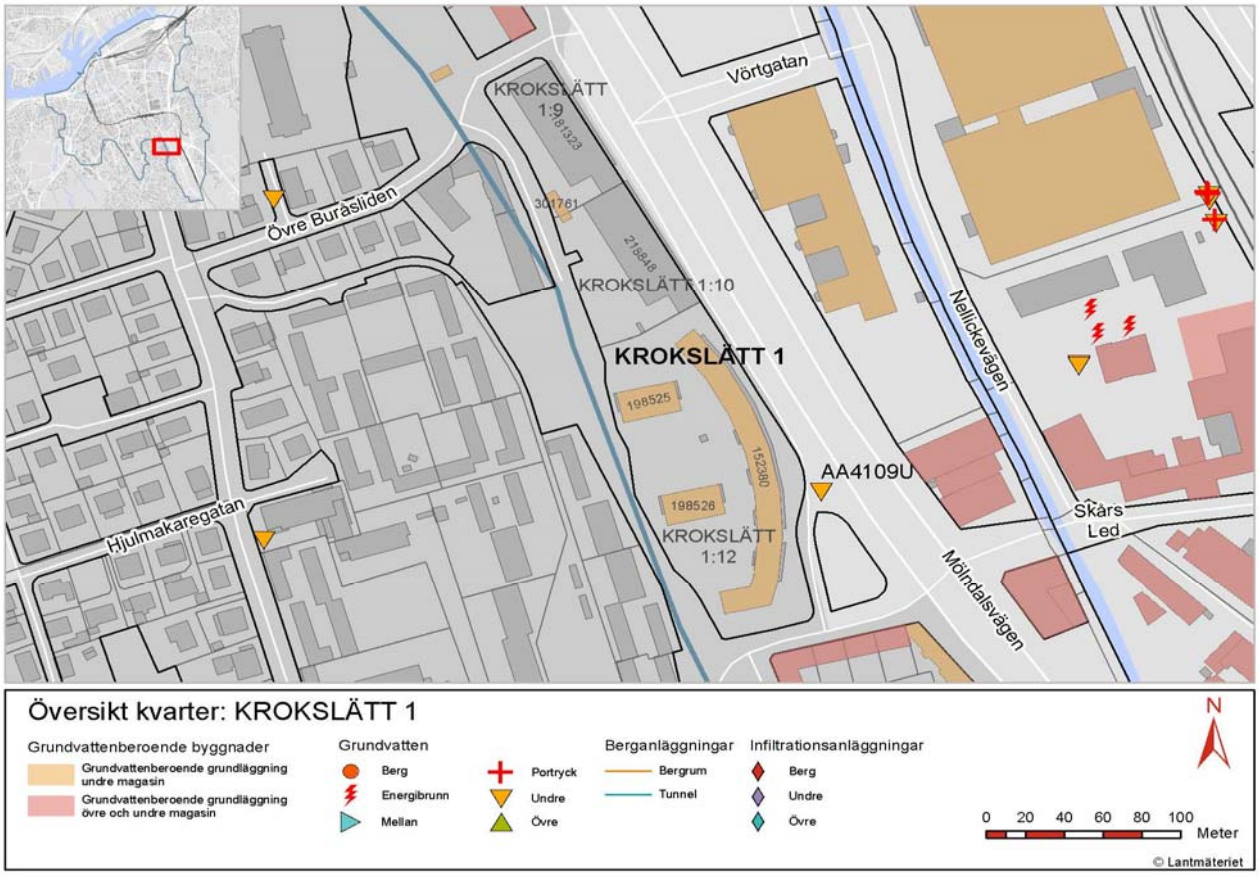
# Kontrollprogram Grundvatten

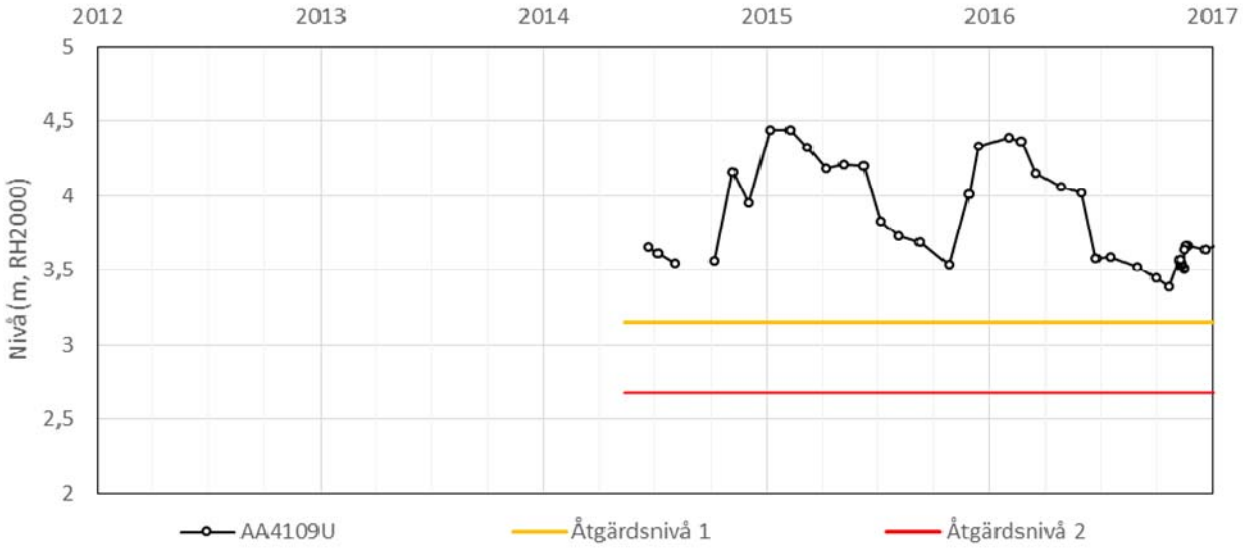
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 1**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4109U | Undre | 3,14 | 2,68 | - |



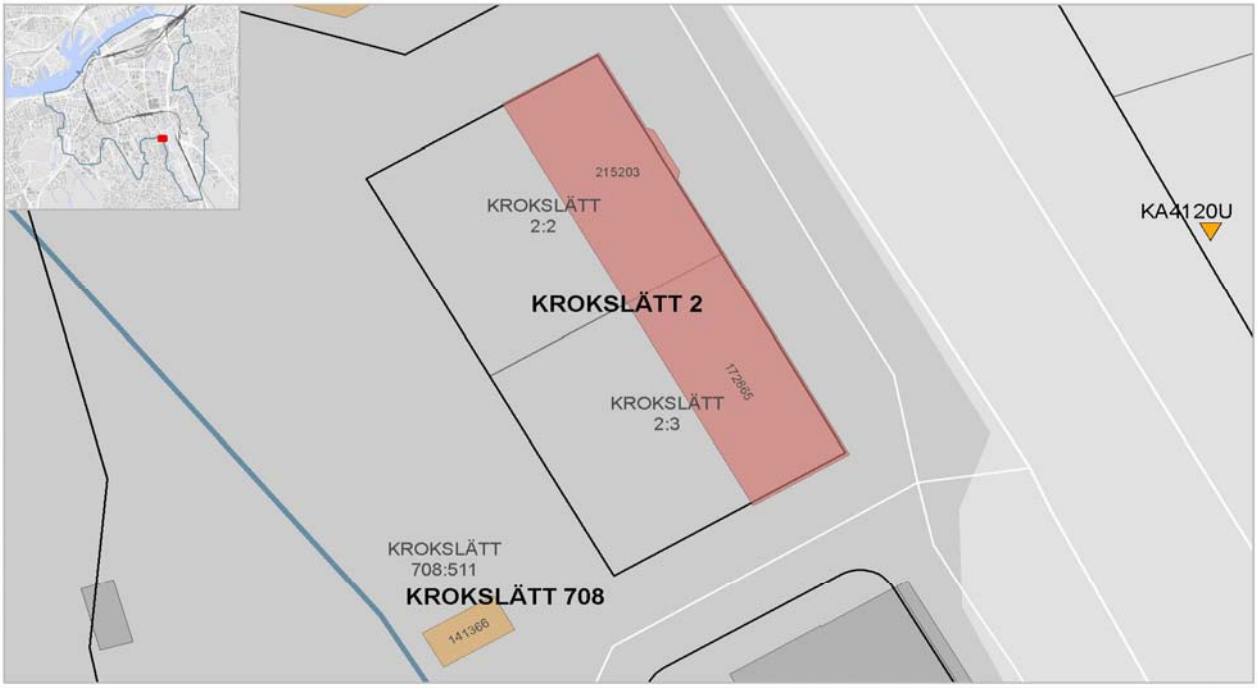
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 2**

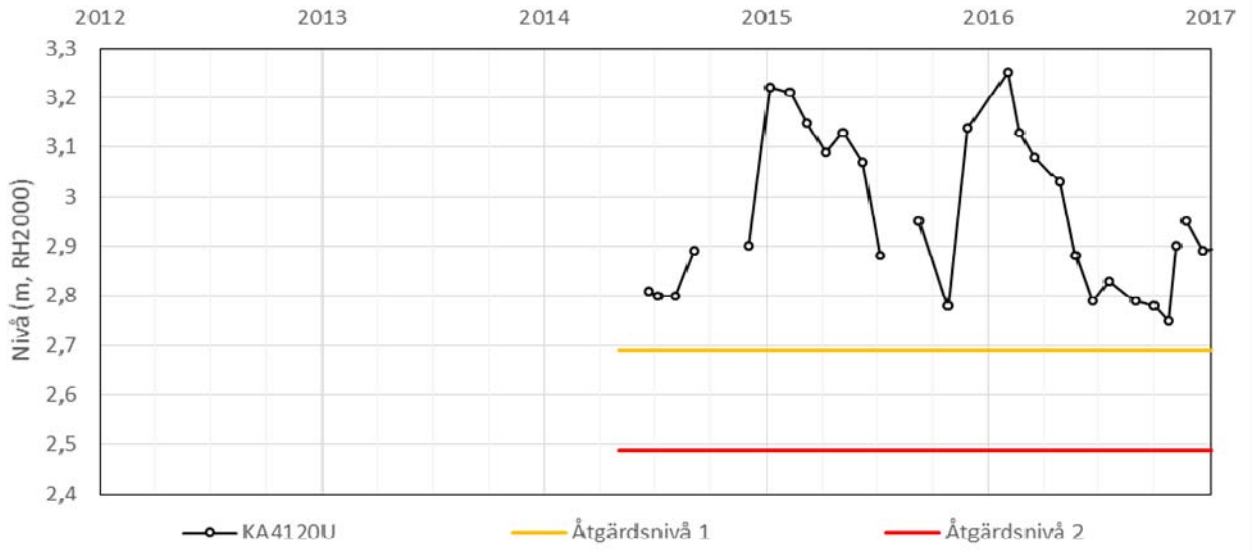
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4120U | Undre | 2,69 | 2,49 | - |









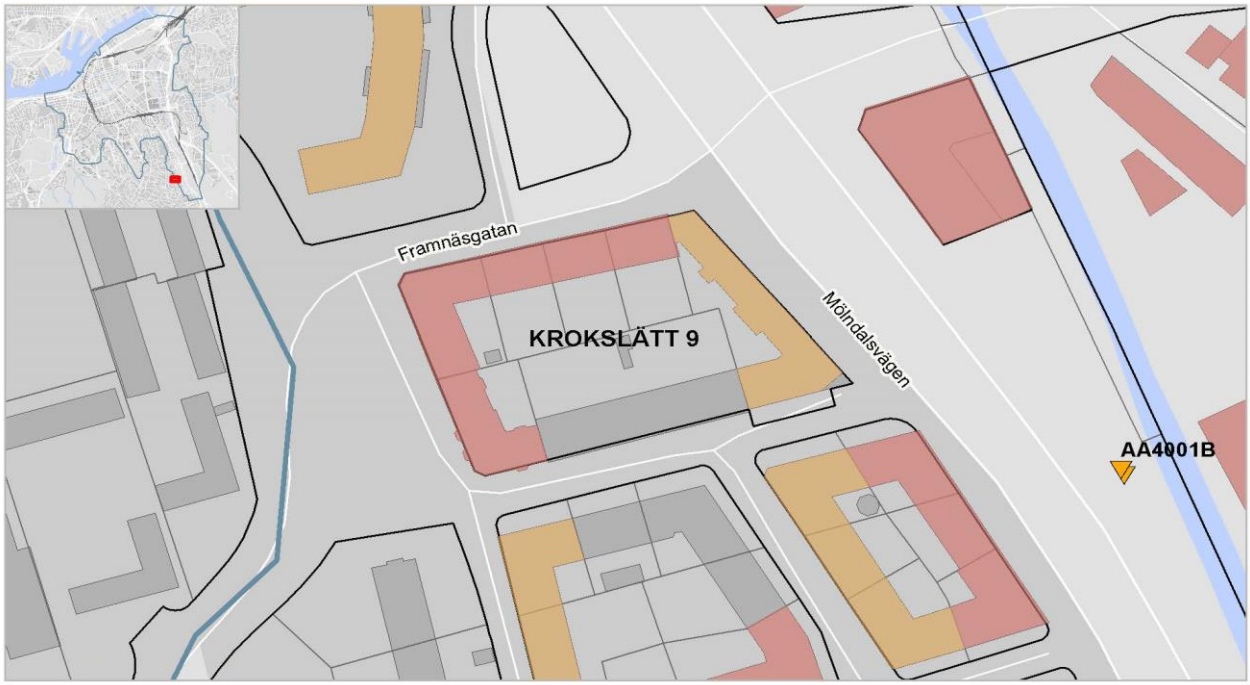
# Kontrollprogram Grundvatten

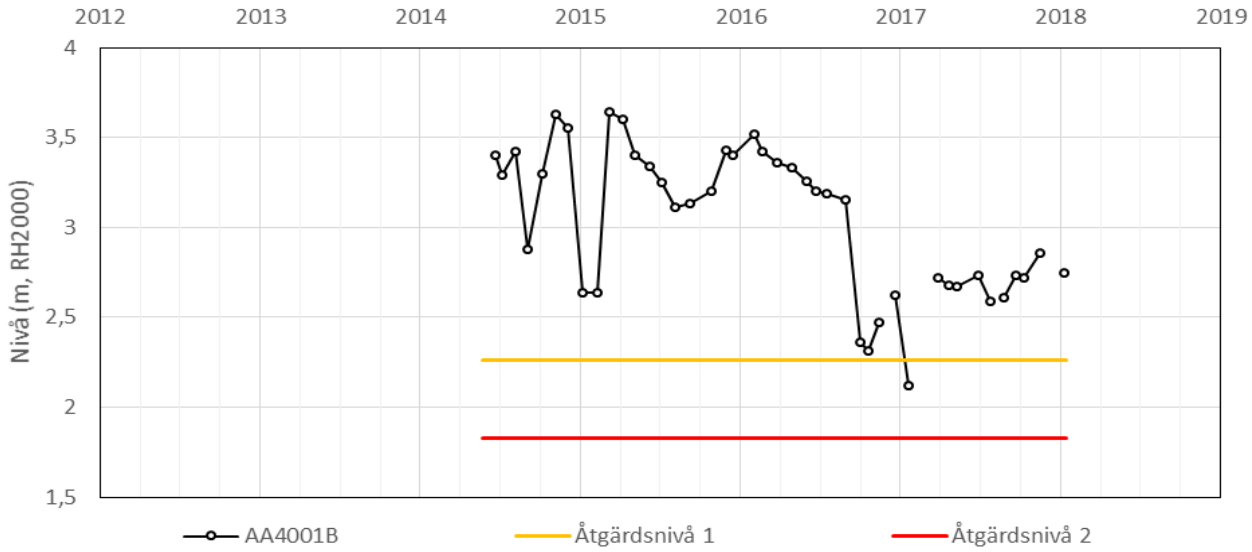
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 9**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4001B | Undre | 2,26 | 1,83 | - |



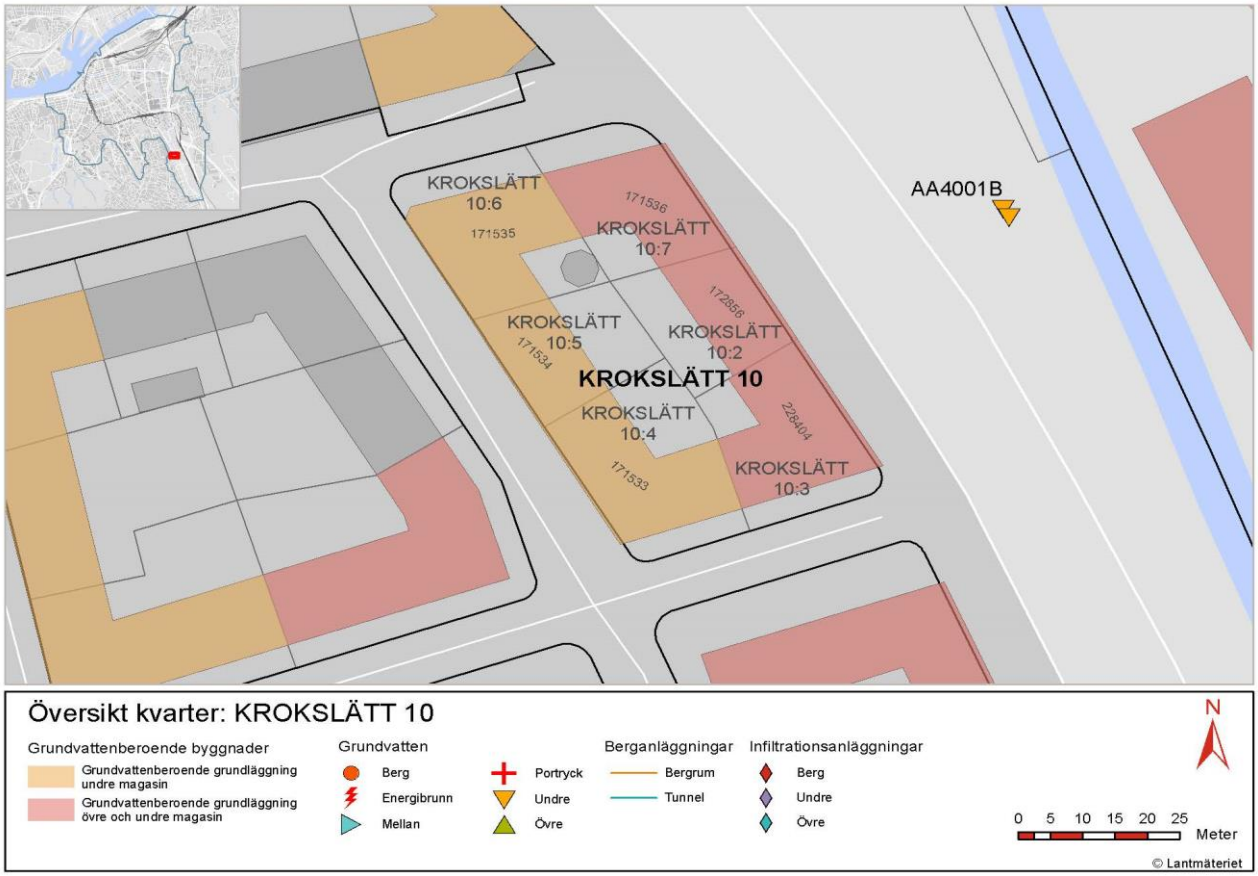
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 10**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4001B | Undre | 2,26 | 1,83 | - |





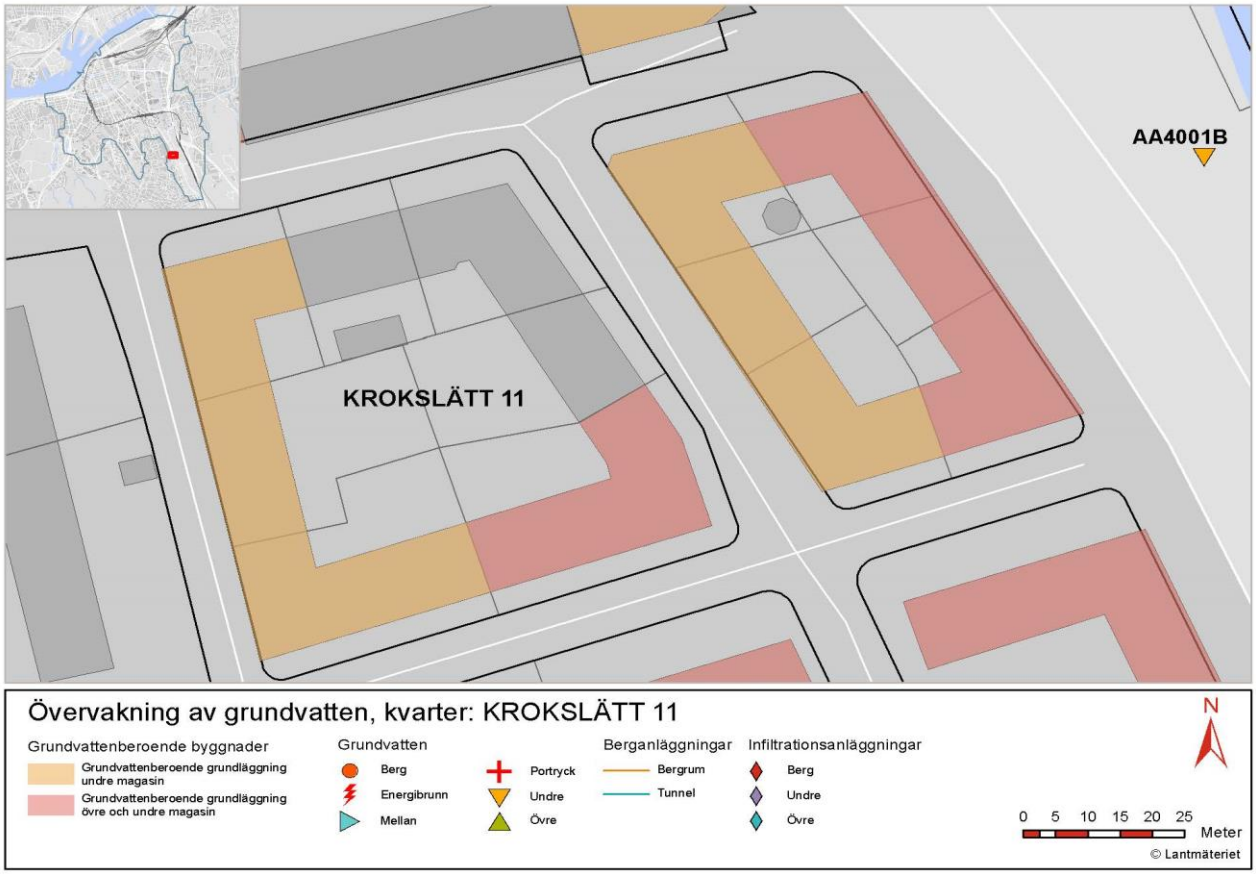

# Kontrollprogram Grundvatten

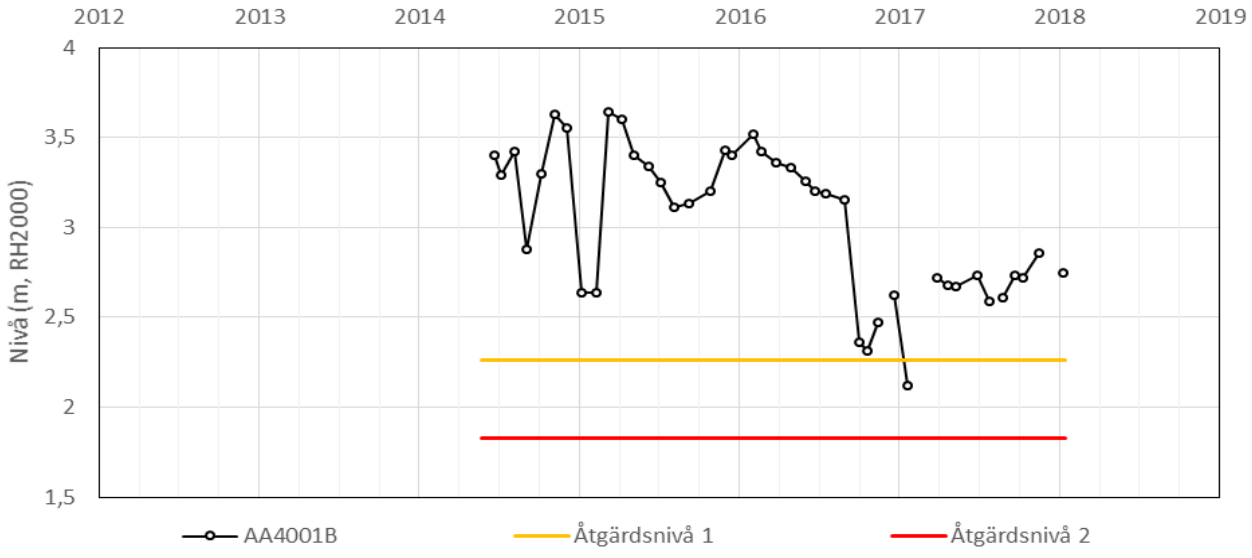
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 11**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4001B | Undre | 2,26 | 1,83 | - |



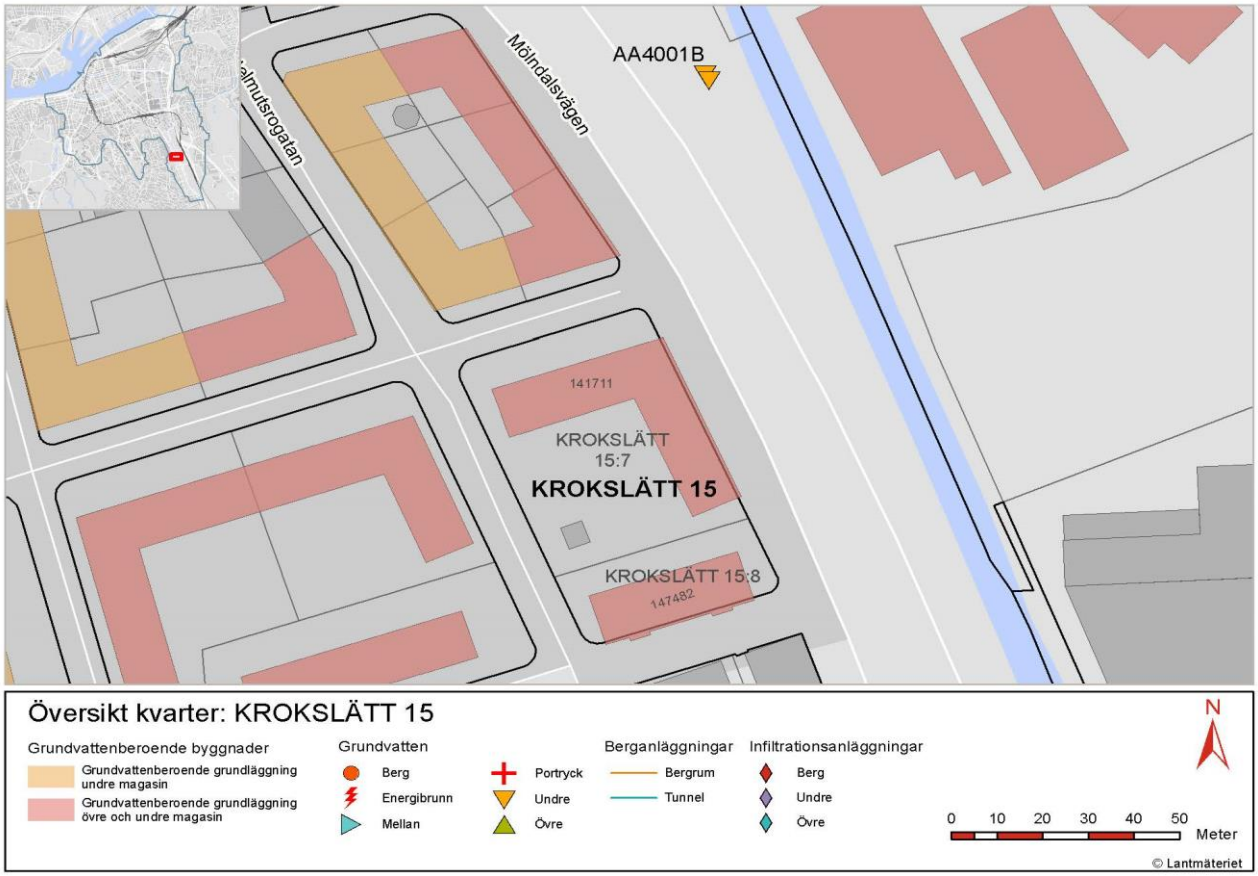
# Kontrollprogram Grundvatten

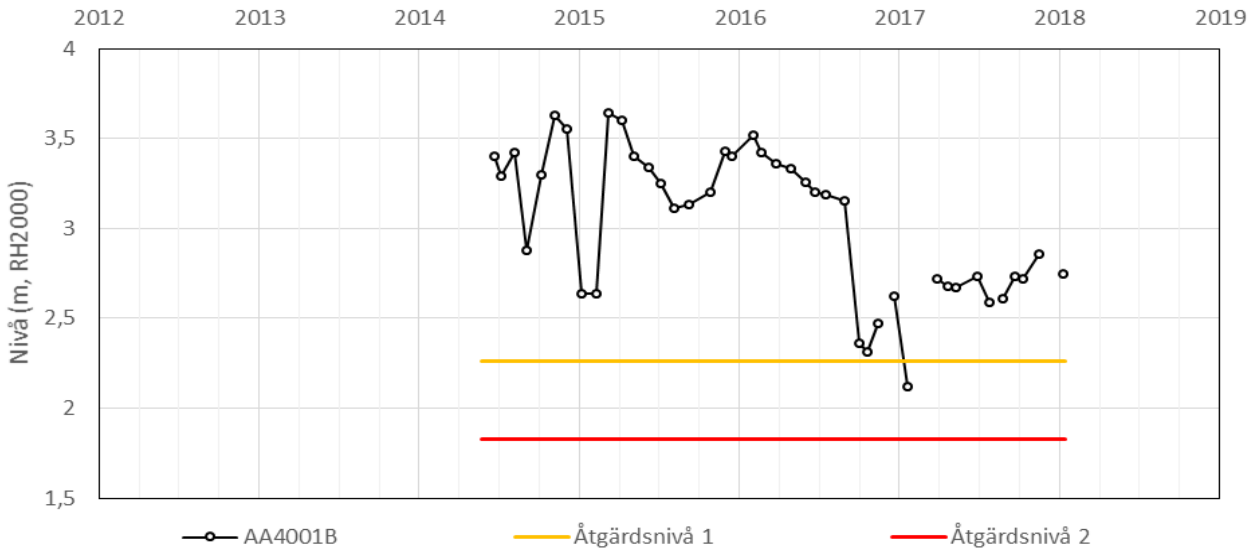
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 15**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4001B | Undre | 2,26 | 1,83 | - |



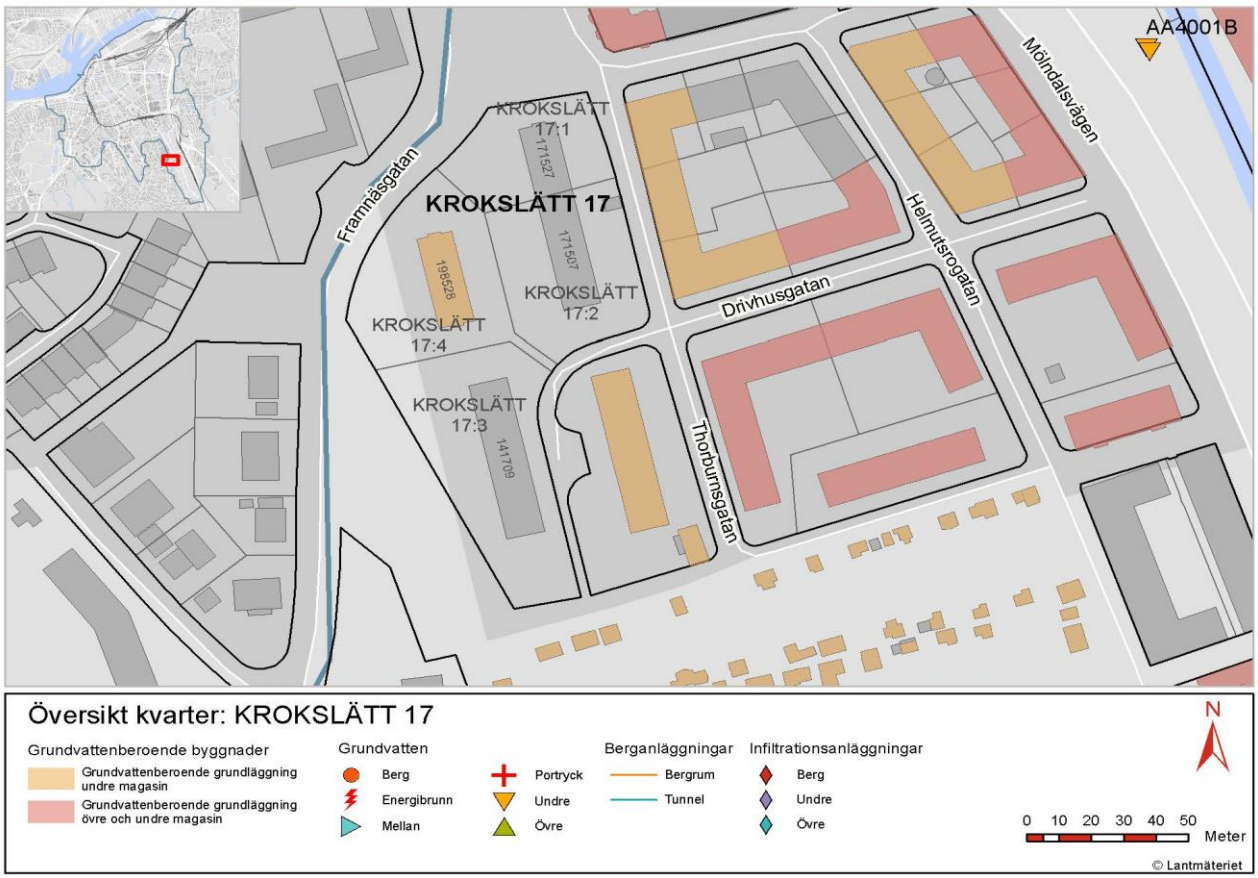
# Kontrollprogram Grundvatten

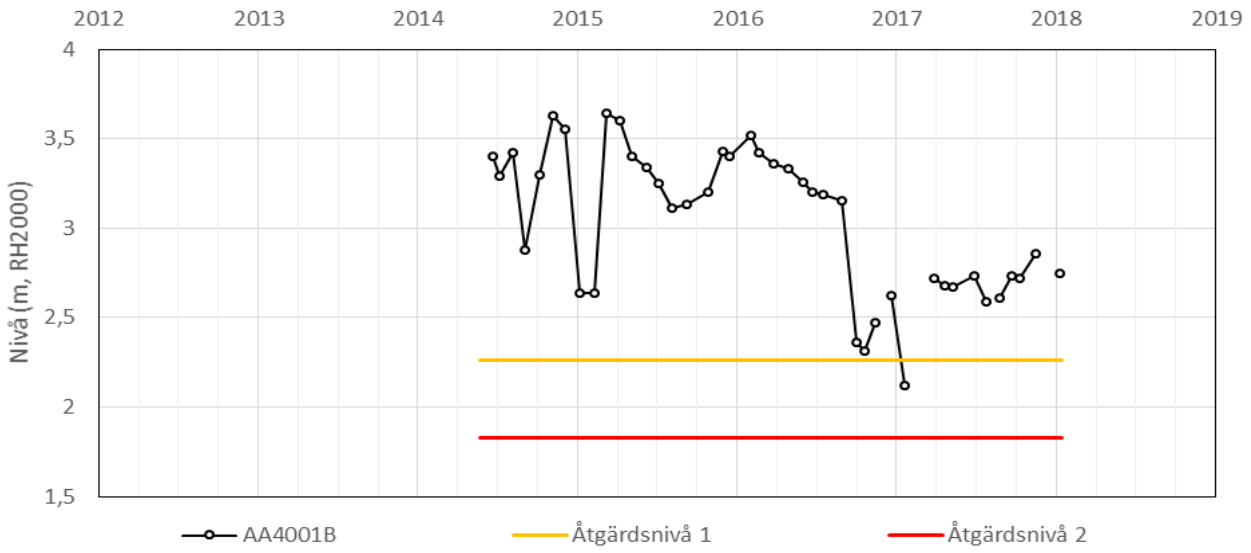
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 17**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4001B | Undre | 2,26 | 1,83 | - |



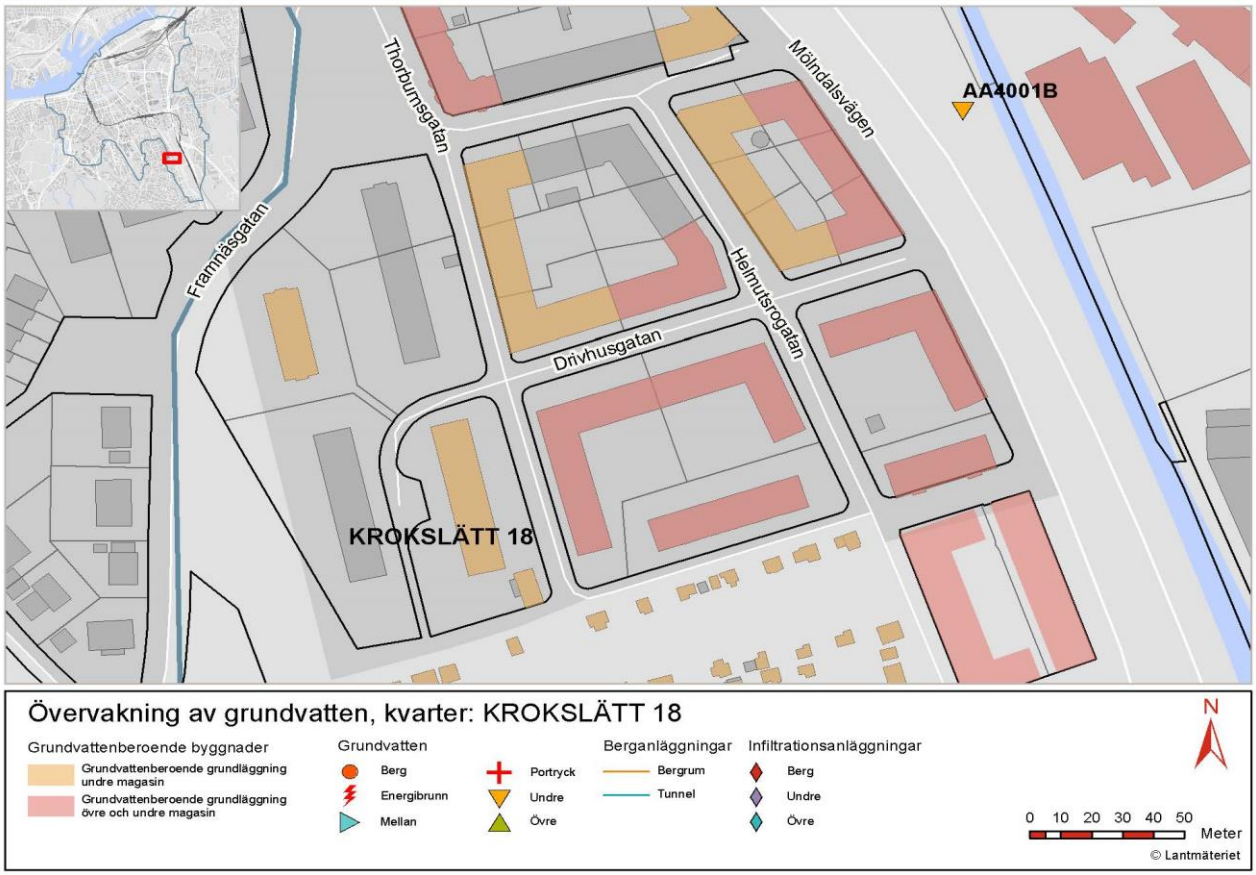
# Kontrollprogram Grundvatten

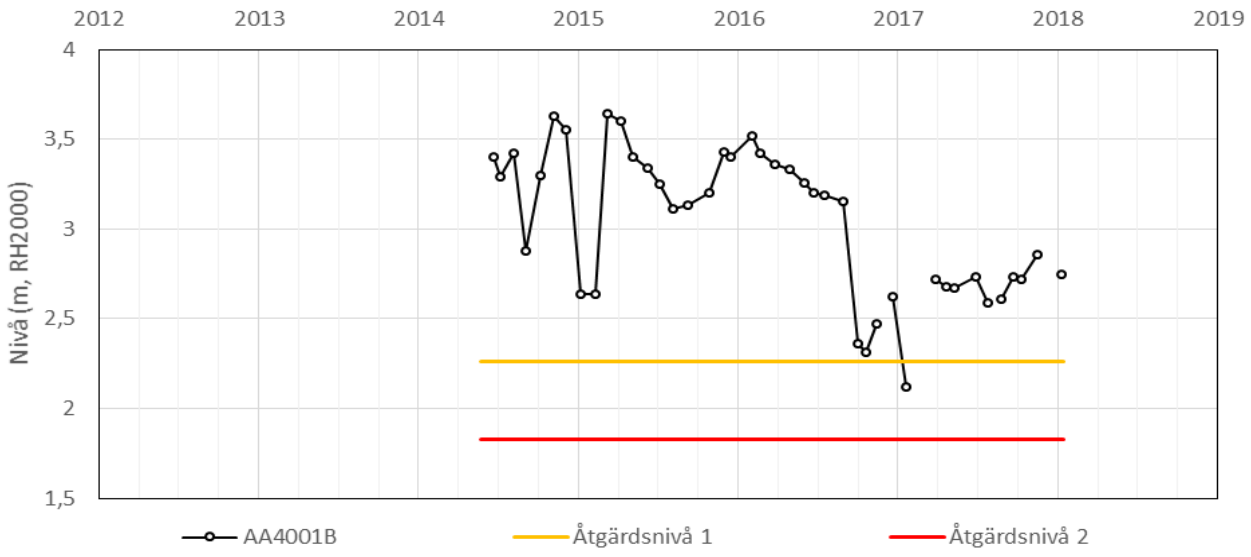
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 18**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4001B | Undre | 2,26 | 1,83 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 19**

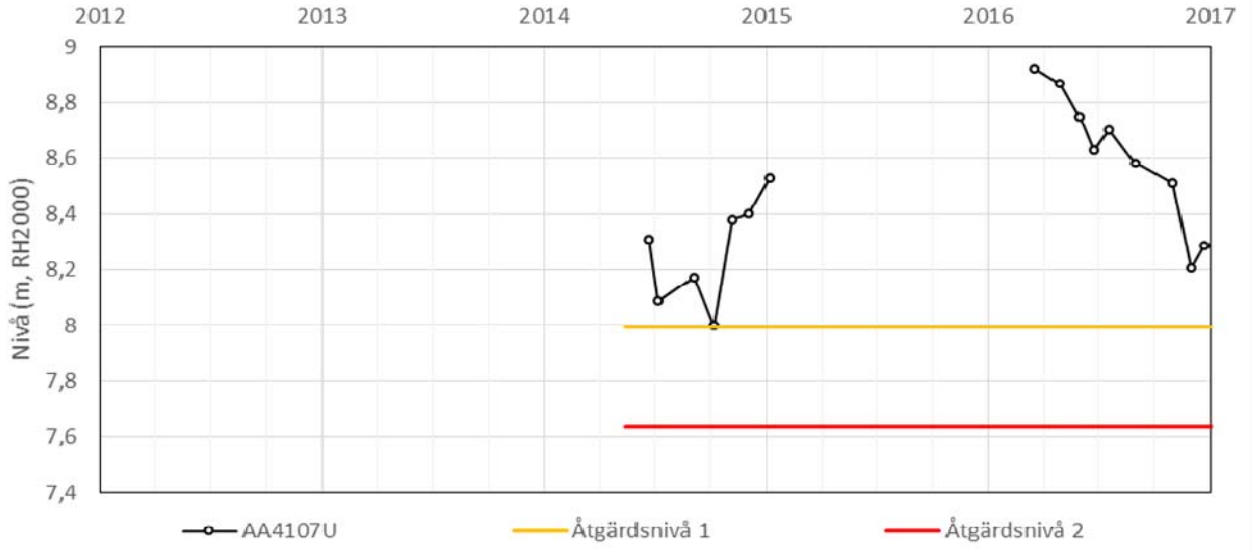
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4107U | Undre | 7,99 | 7,63 | - |









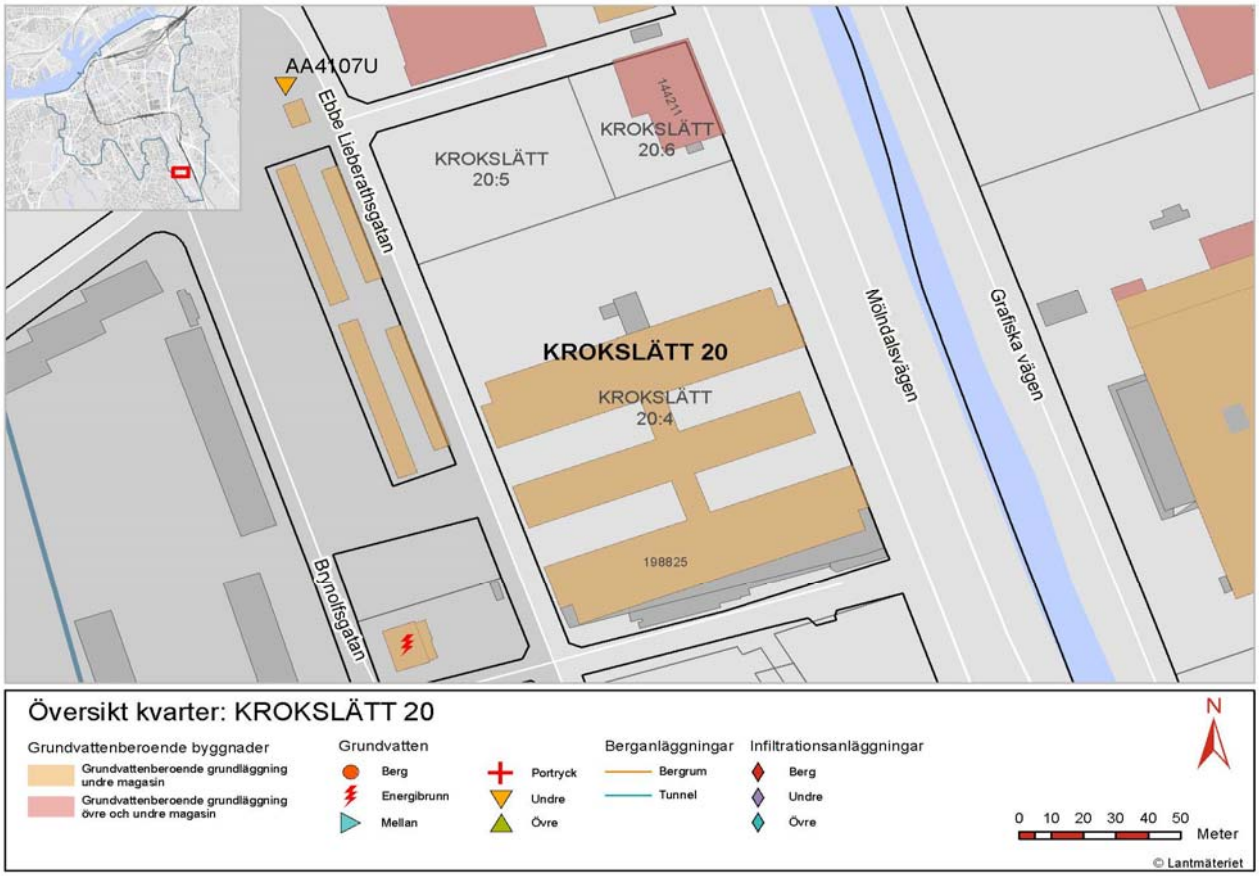
# Kontrollprogram Grundvatten

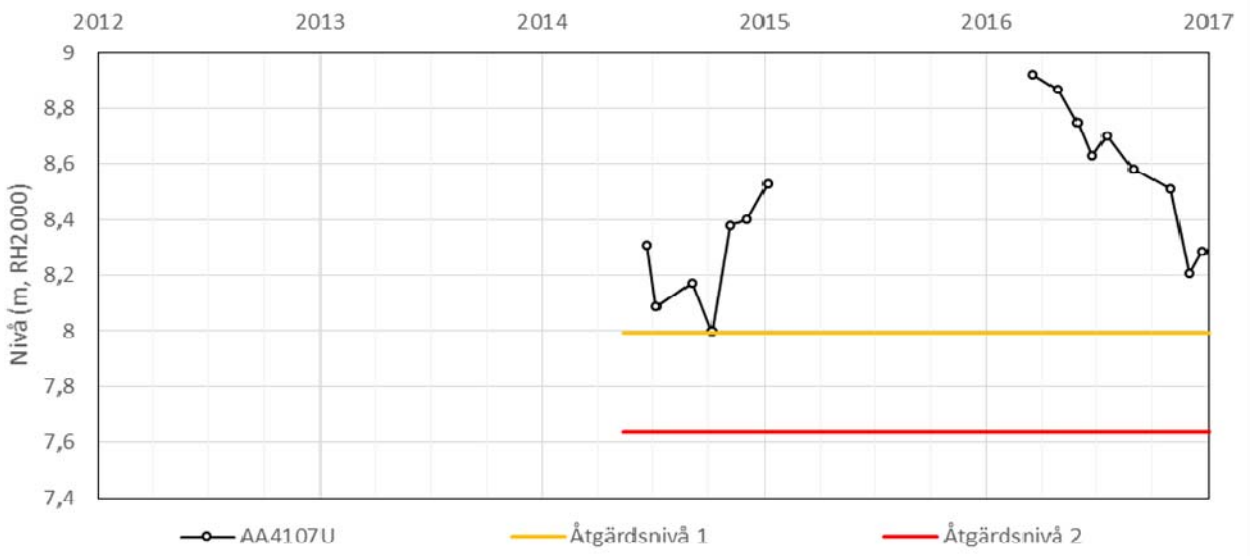
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 20**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4107U | Undre | 7,99 | 7,63 | - |



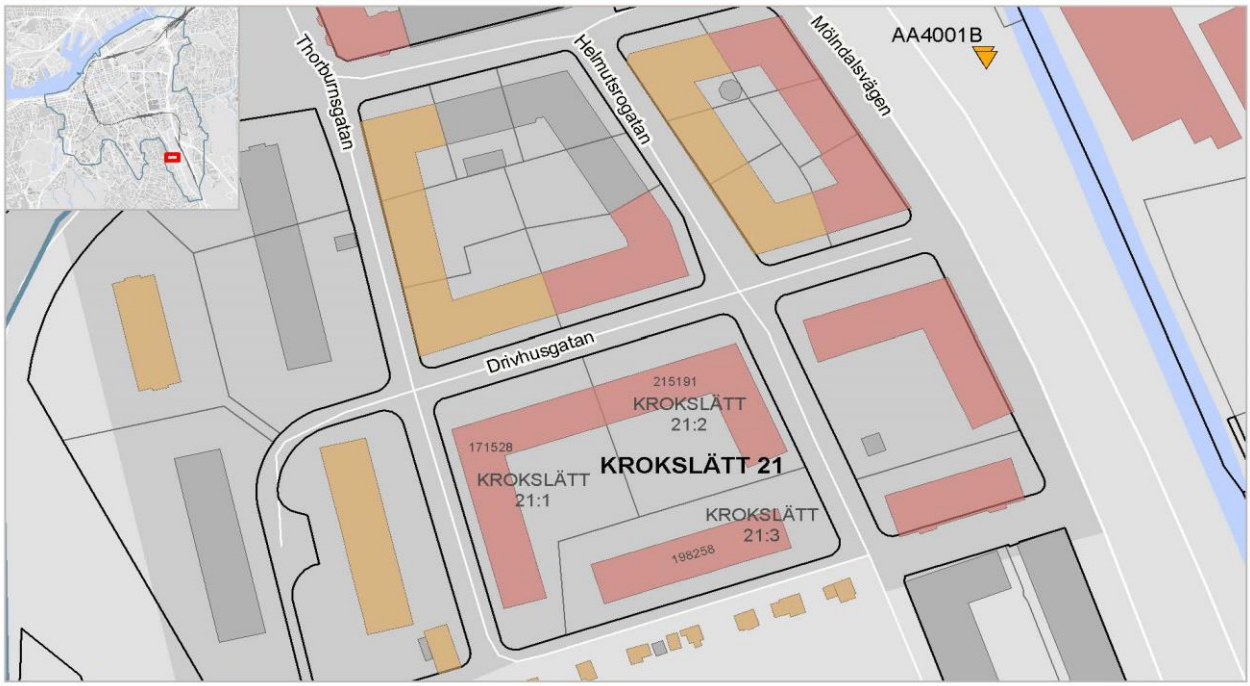
# Kontrollprogram Grundvatten

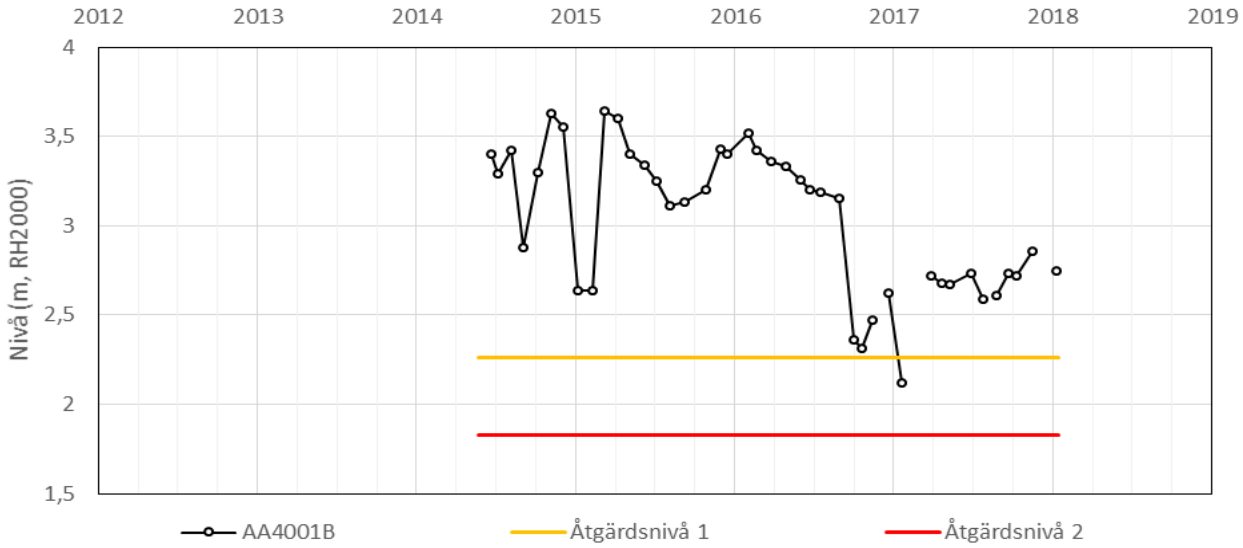
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 21**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4001B | Undre | 2,26 | 1,83 | - |



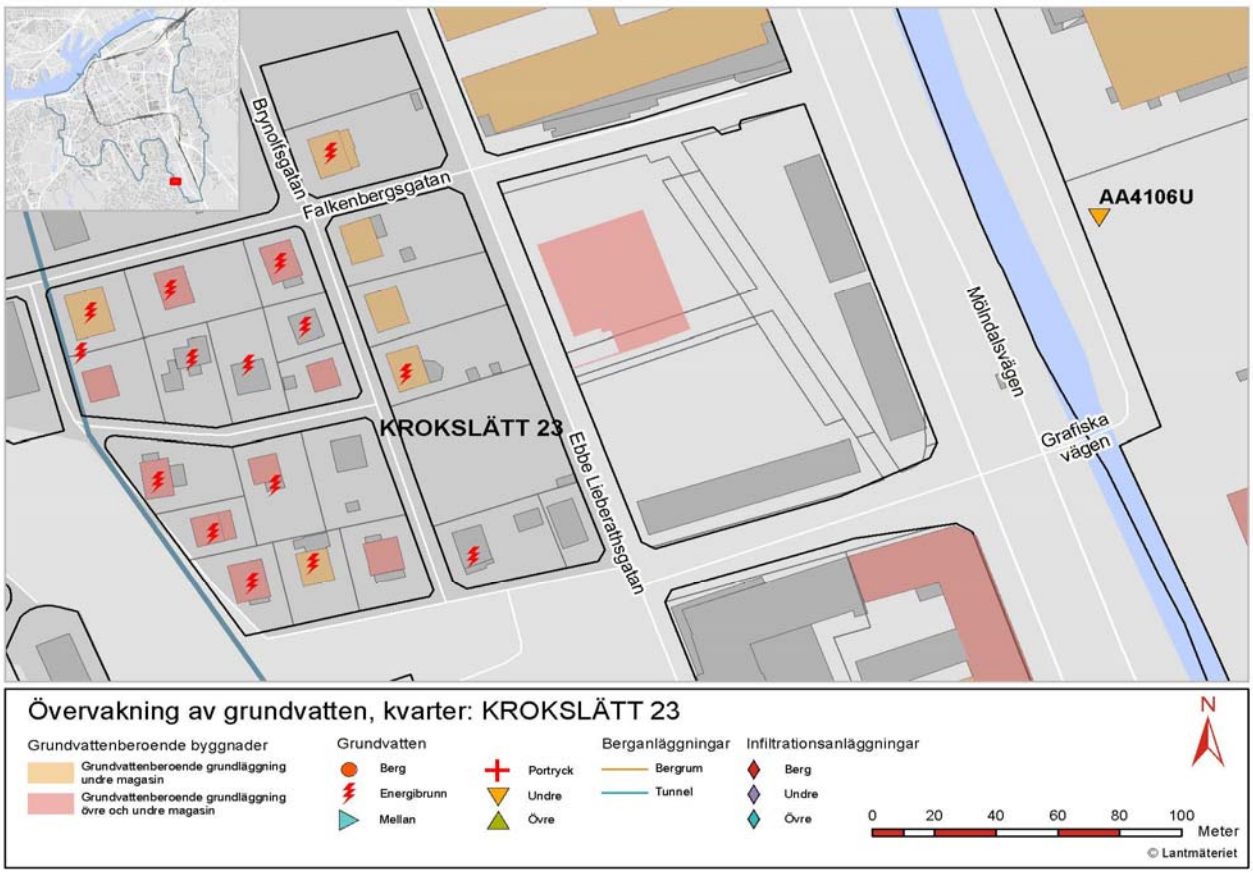
# Kontrollprogram Grundvatten

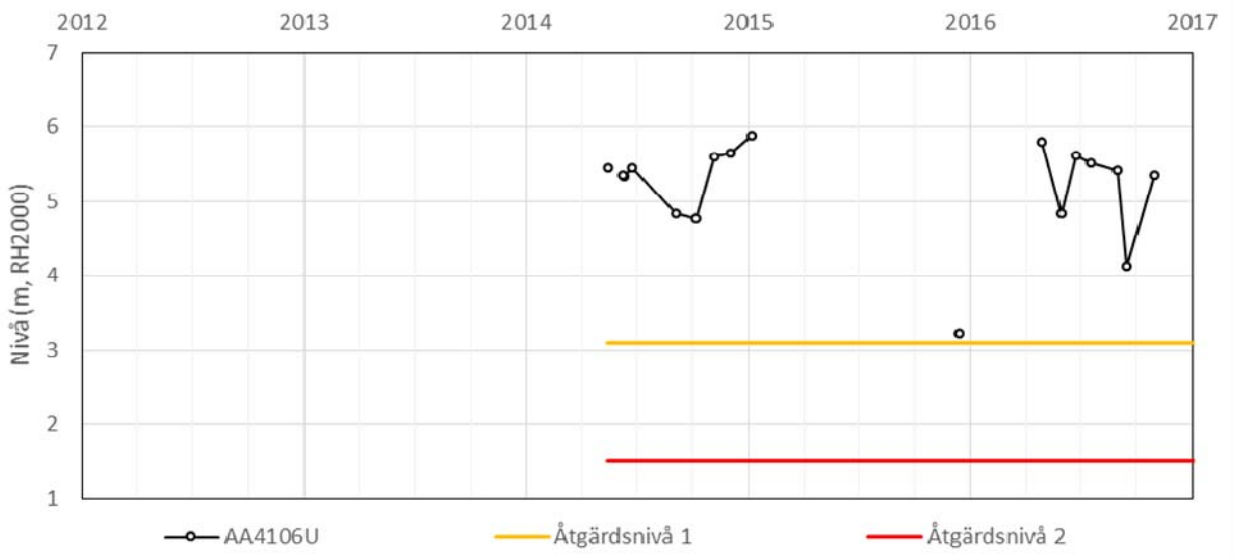
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 23**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4106U | Undre | 3,10 | 1,50 | - |



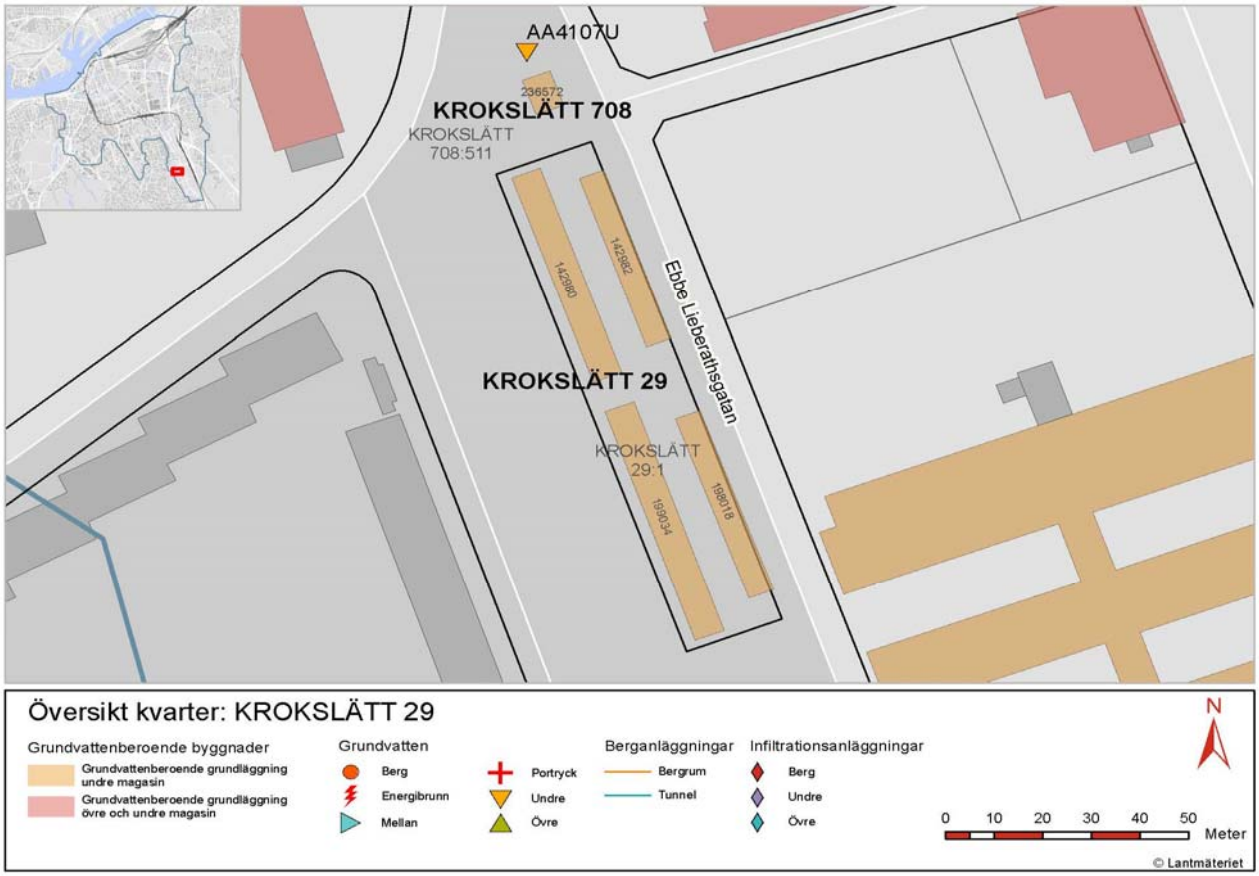
# Kontrollprogram Grundvatten

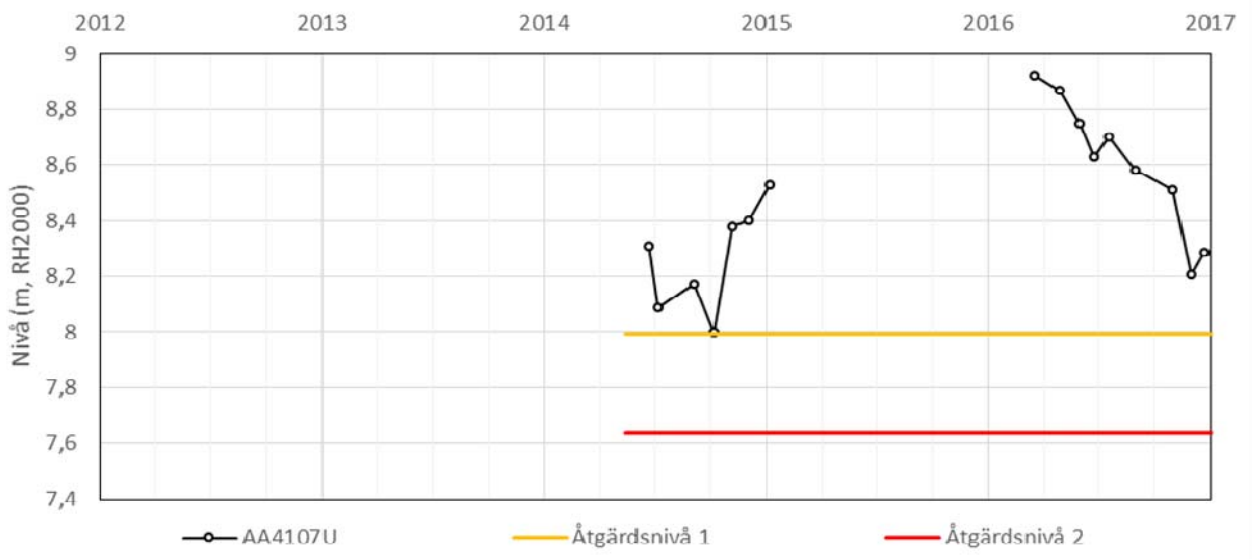
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 29**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4107U | Undre | 7,99 | 7,63 | - |



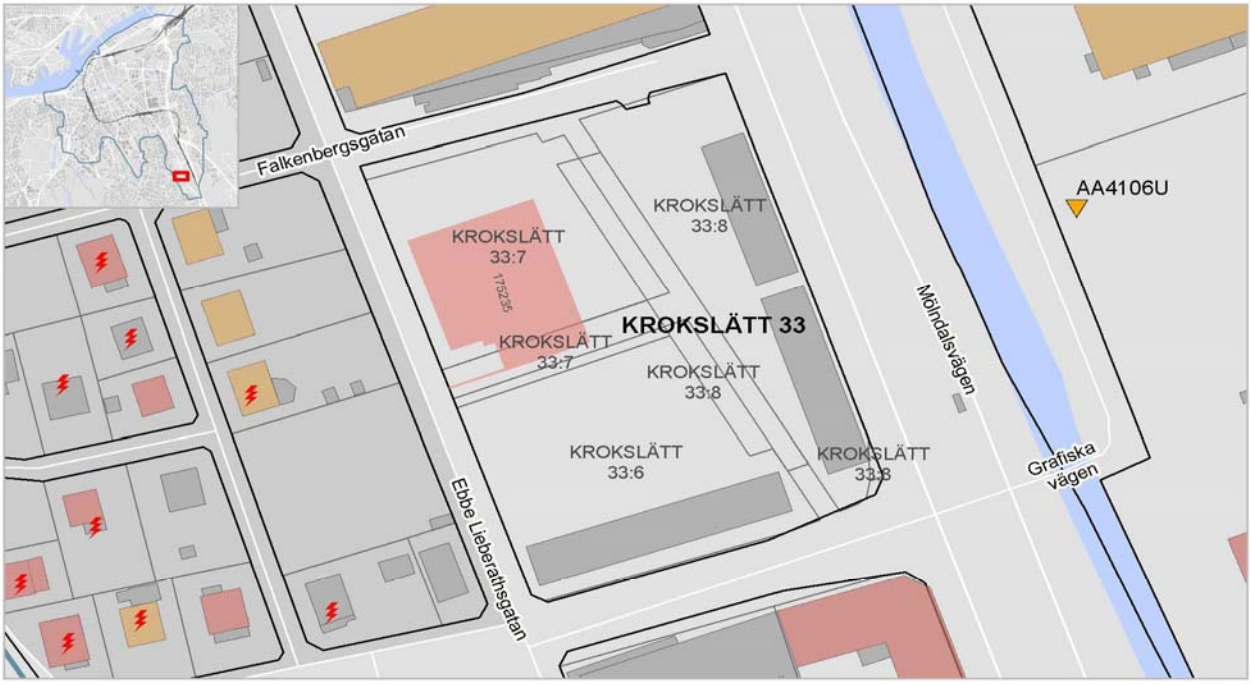
# Kontrollprogram Grundvatten

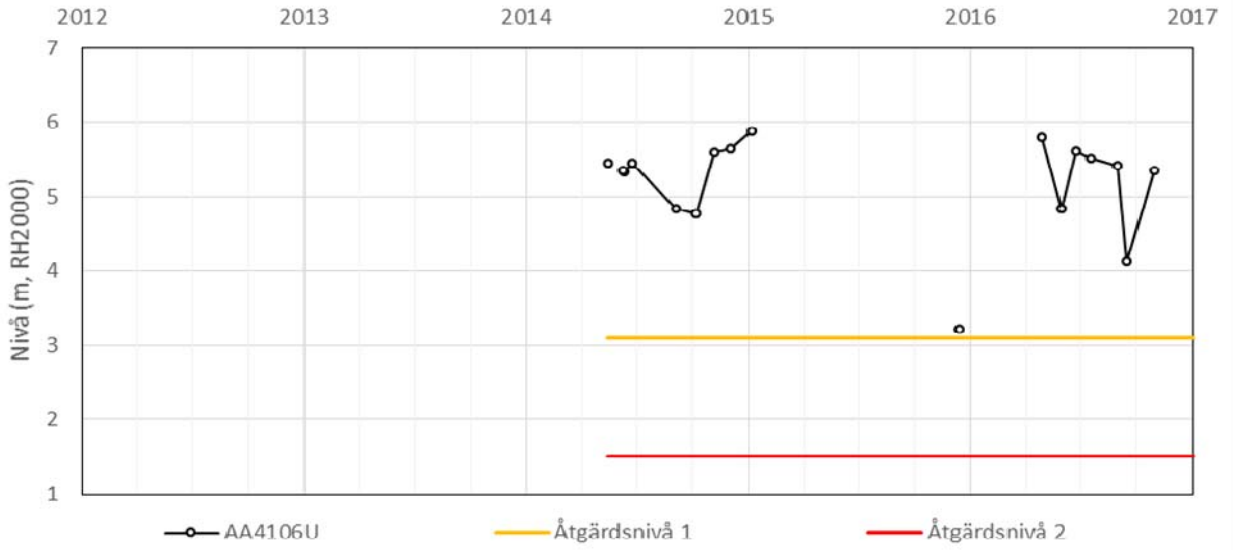
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 33**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4106U | Undre | 3,10 | 1,50 | - |



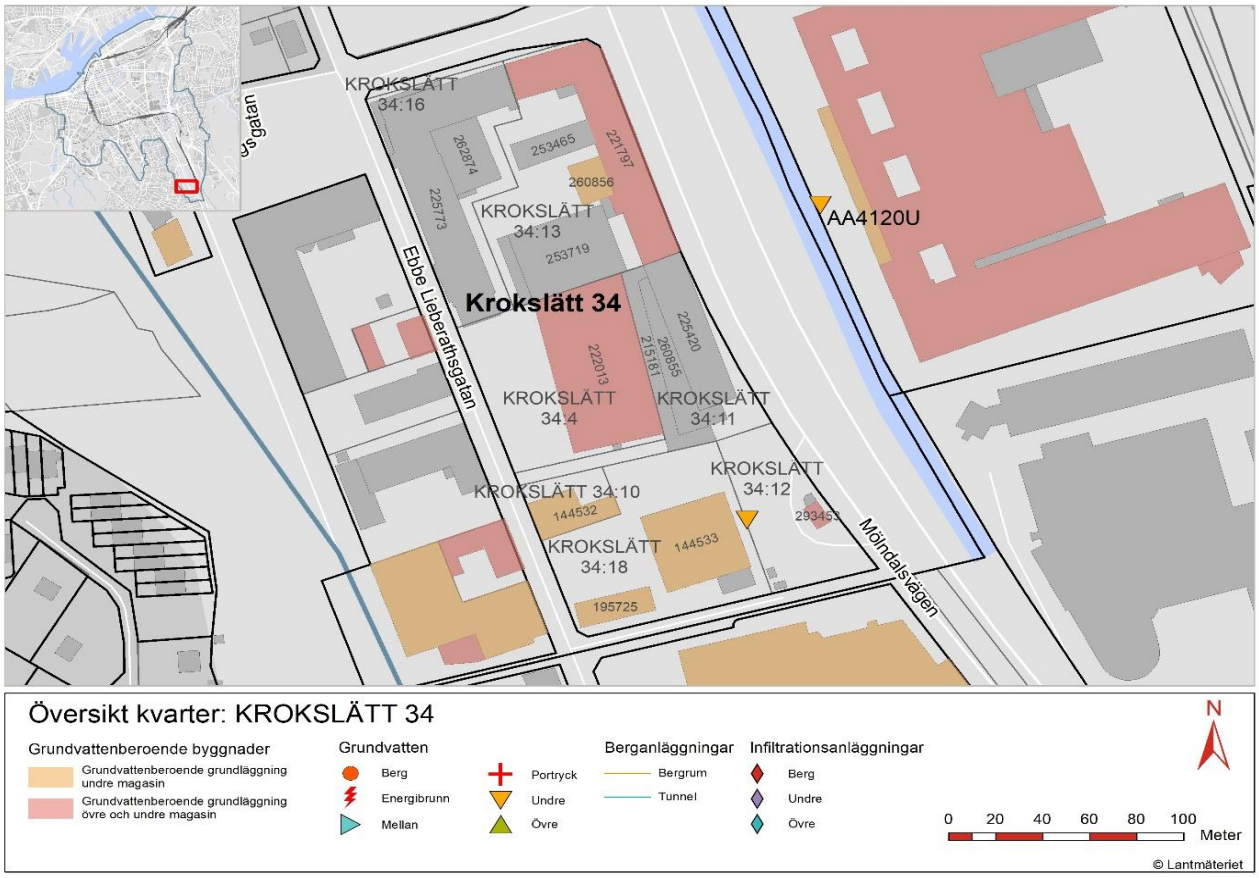
# Kontrollprogram Grundvatten

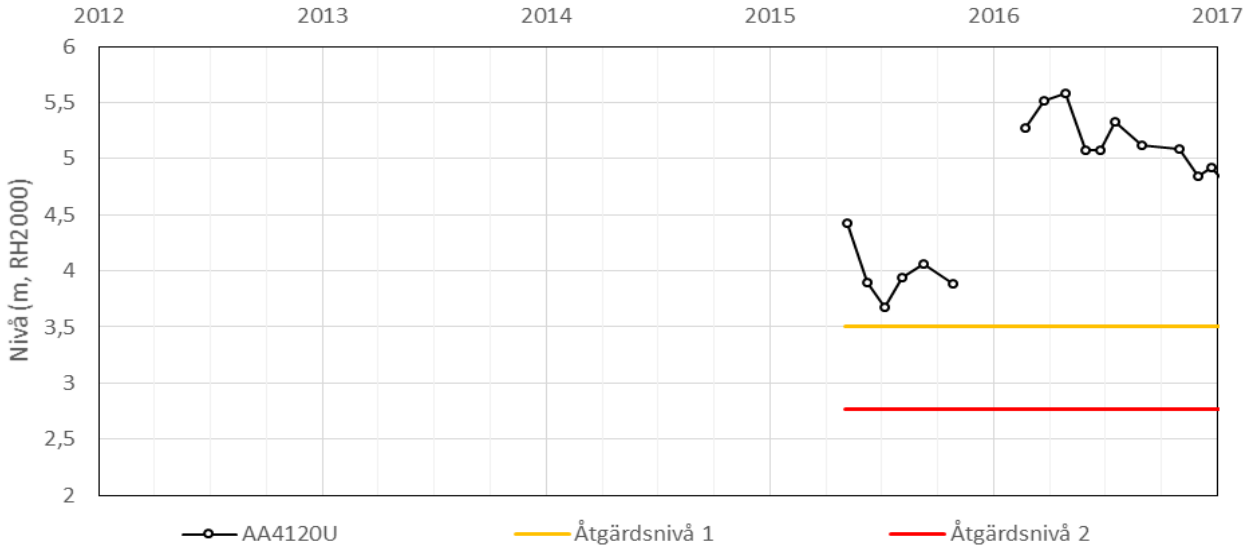
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 34**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4120U | Undre | 3,50 | 2,76 | - |



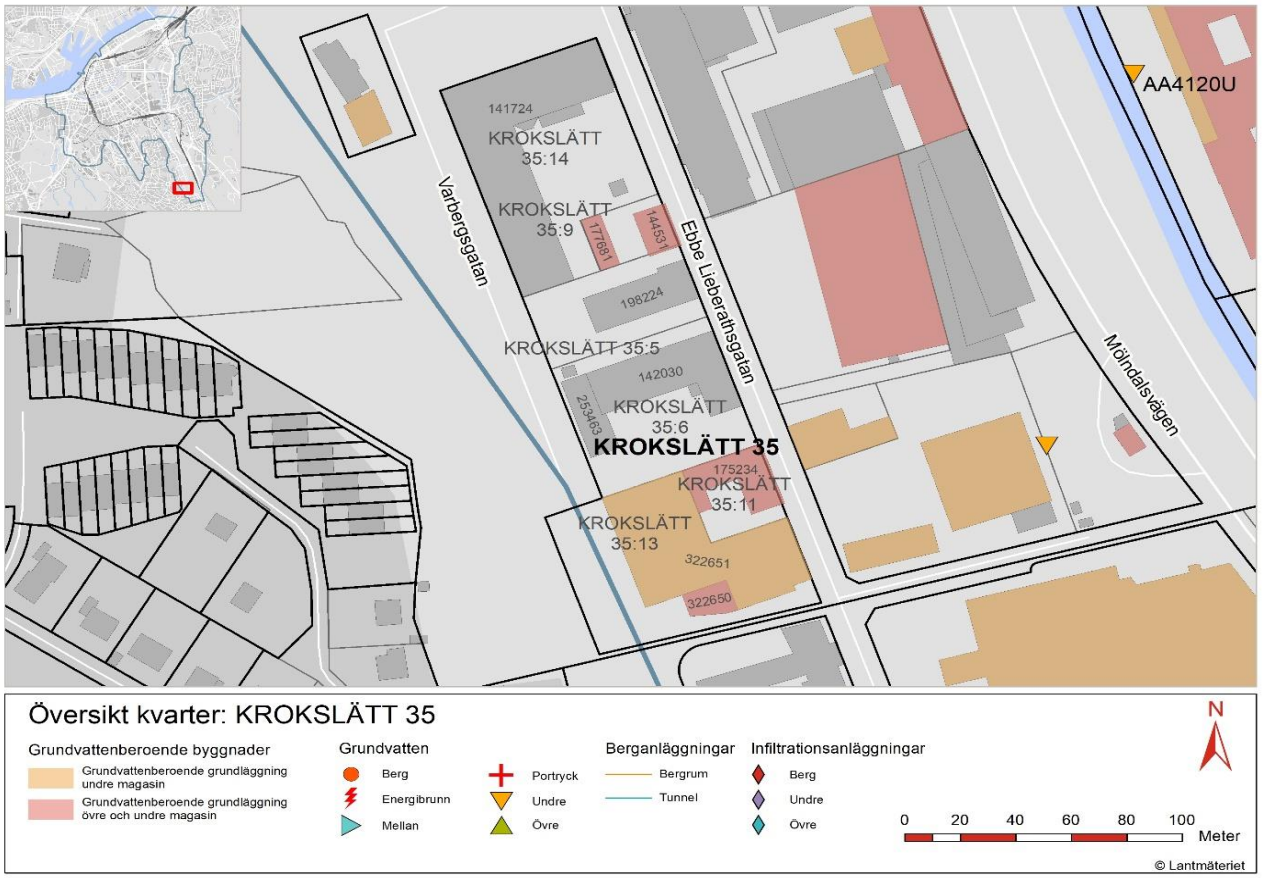
# Kontrollprogram Grundvatten

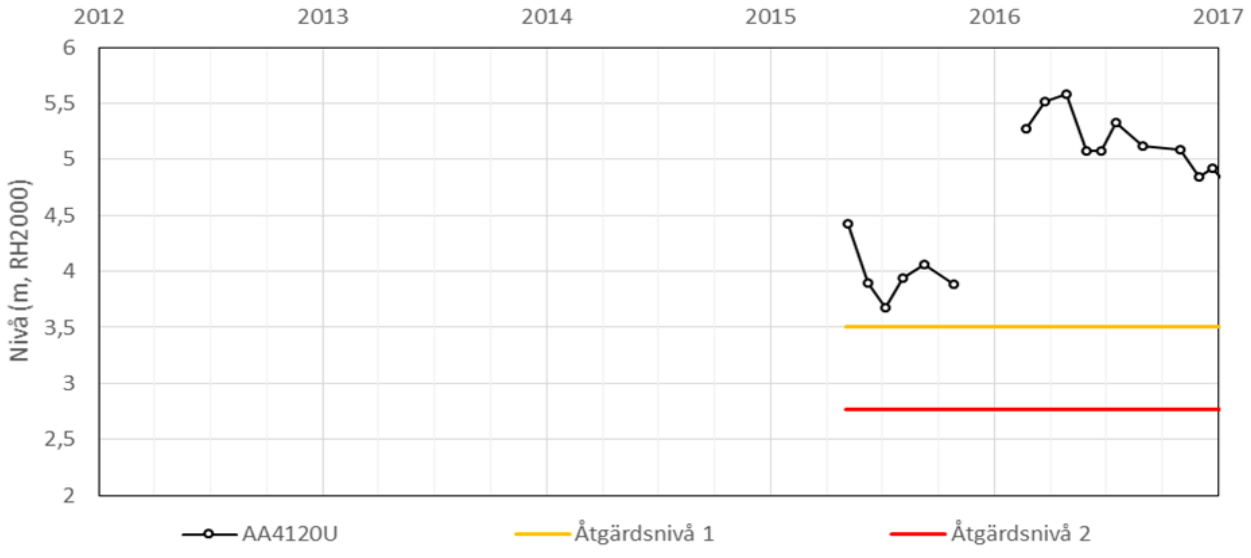
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 35**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4120U | Undre | 3,50 | 2,76 | - |



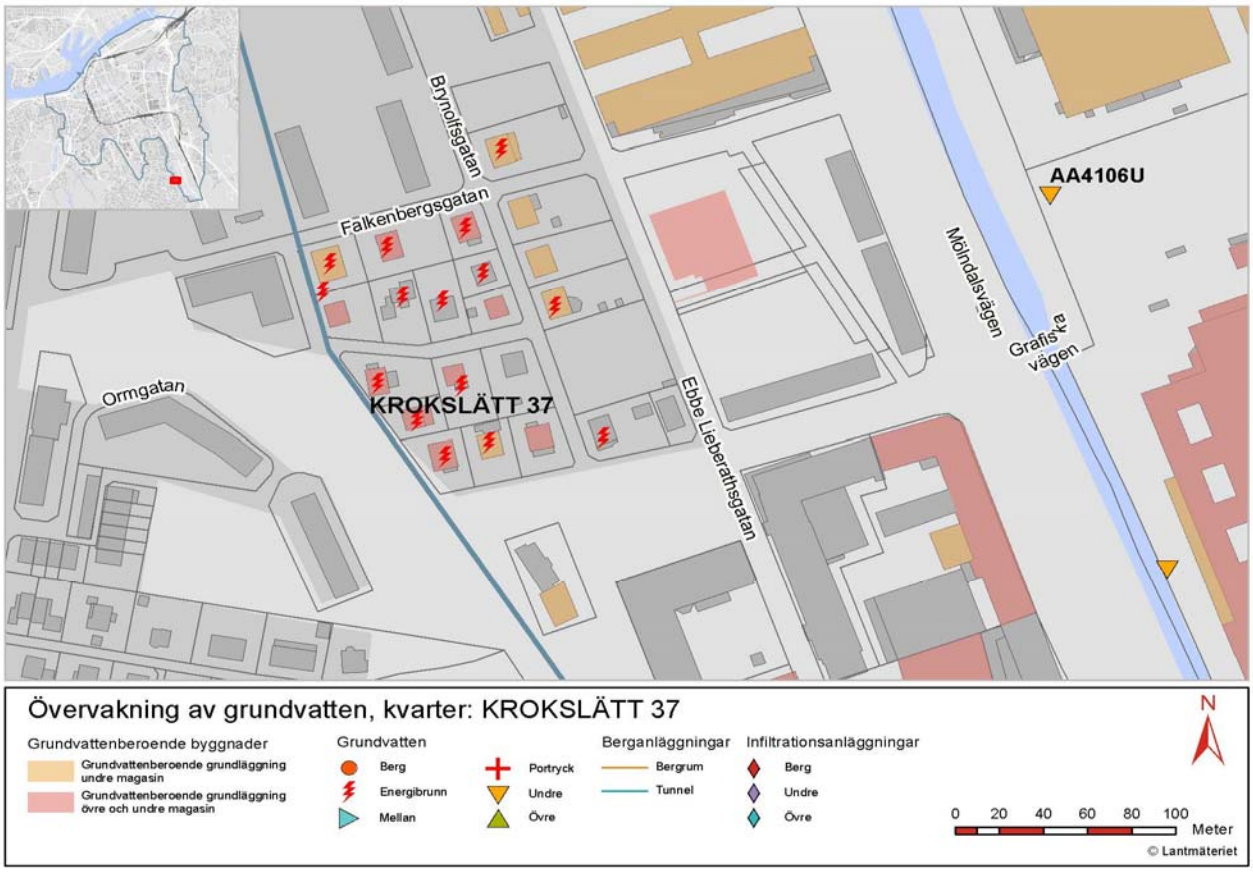
# Kontrollprogram Grundvatten

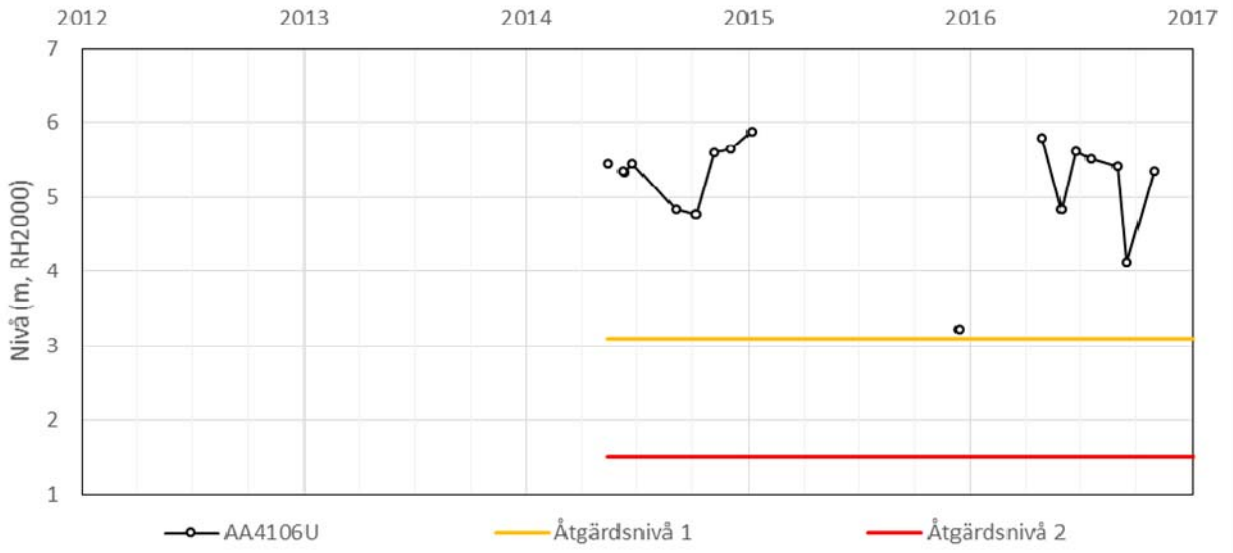
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 37**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4106U | Undre | 3,10 | 1,50 | - |



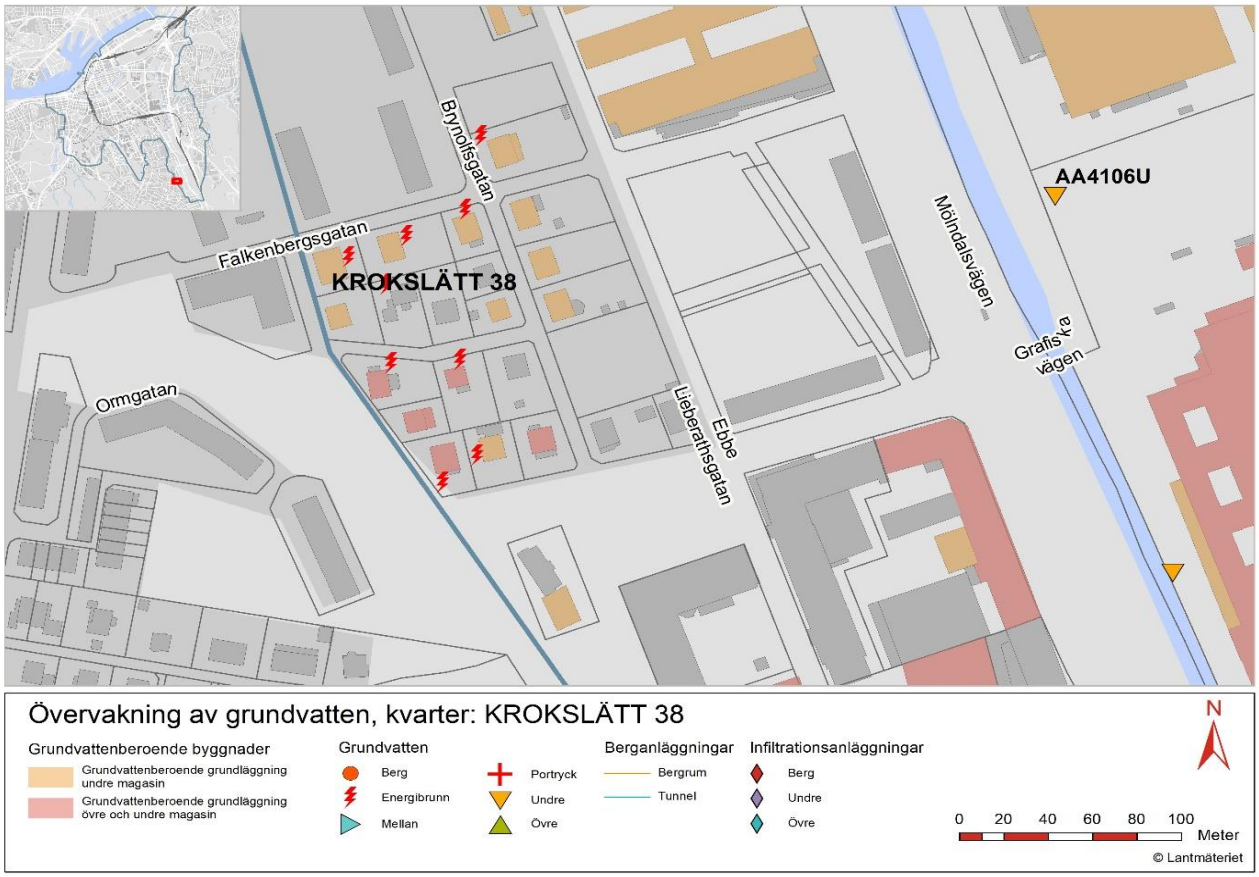
# Kontrollprogram Grundvatten

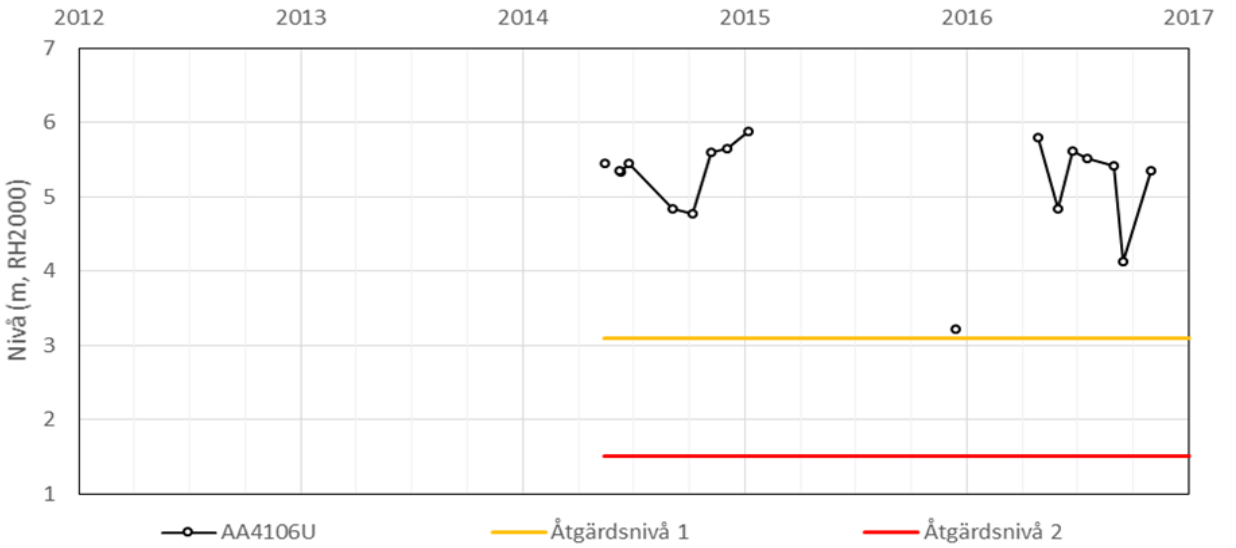
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 38**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4106U | Undre | 3.10 | 1.50 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

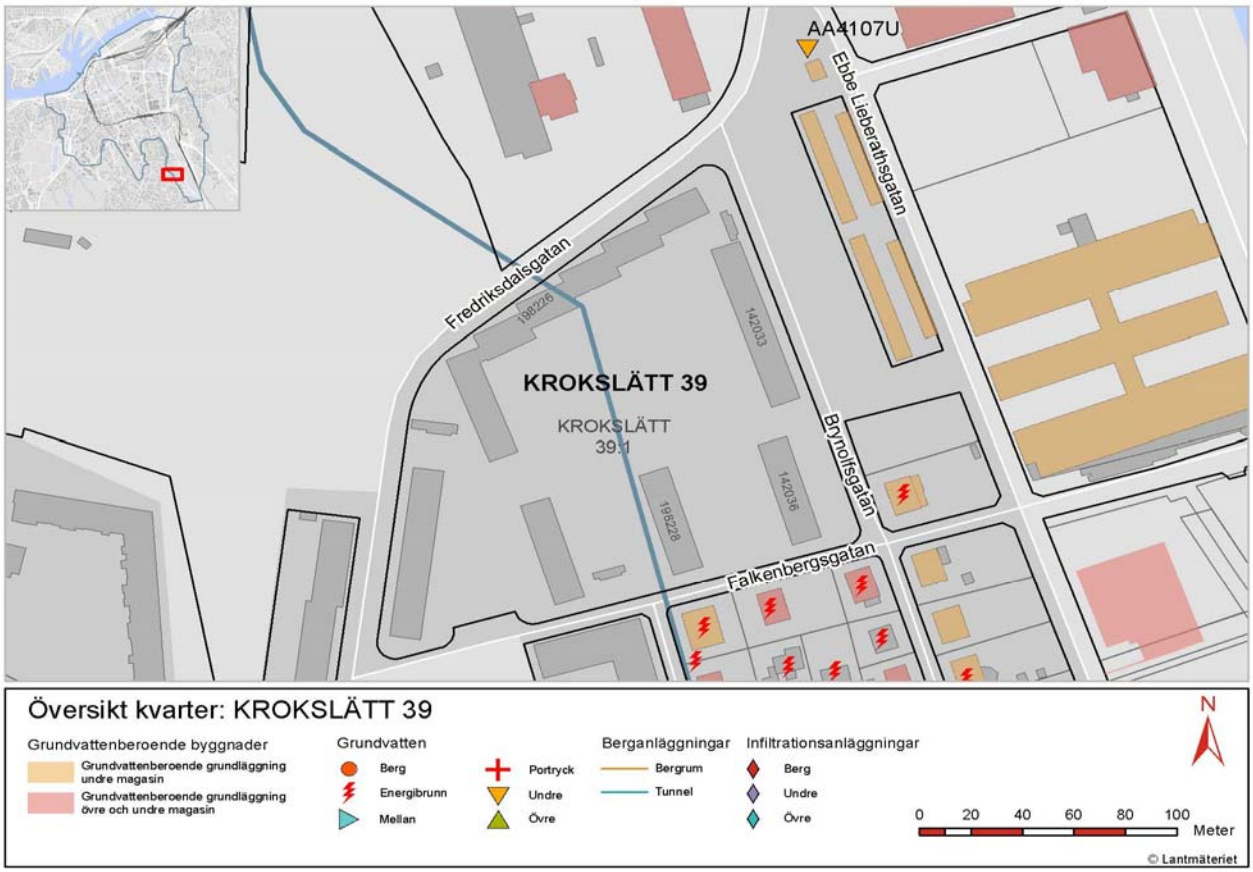
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

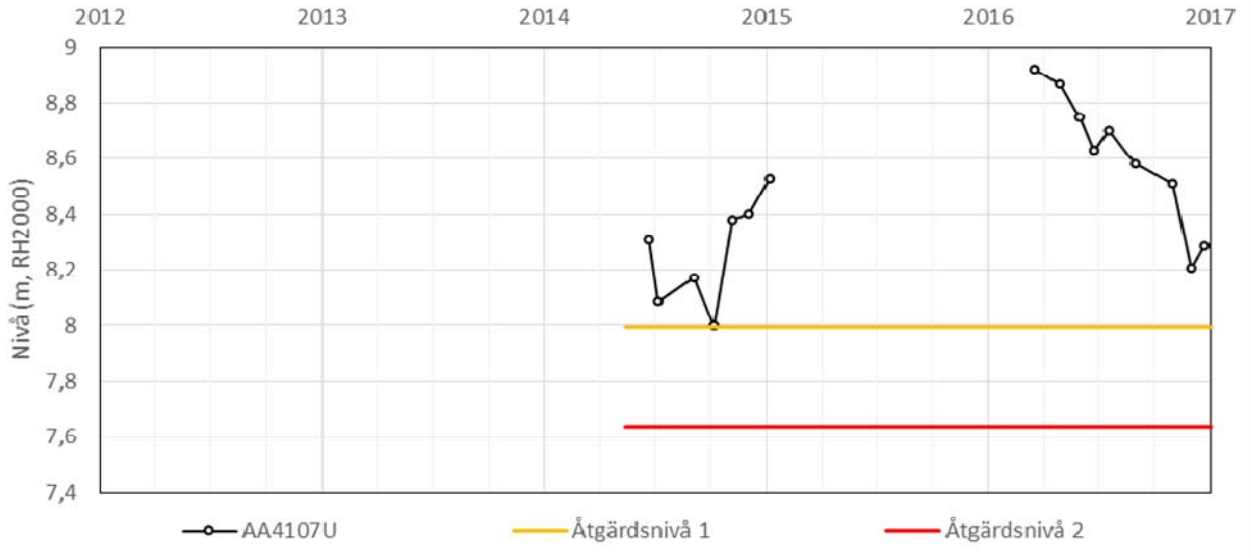
Kvarter: **KROKSLÄTT 39**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4107U | Undre | 7,99 | 7,63 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

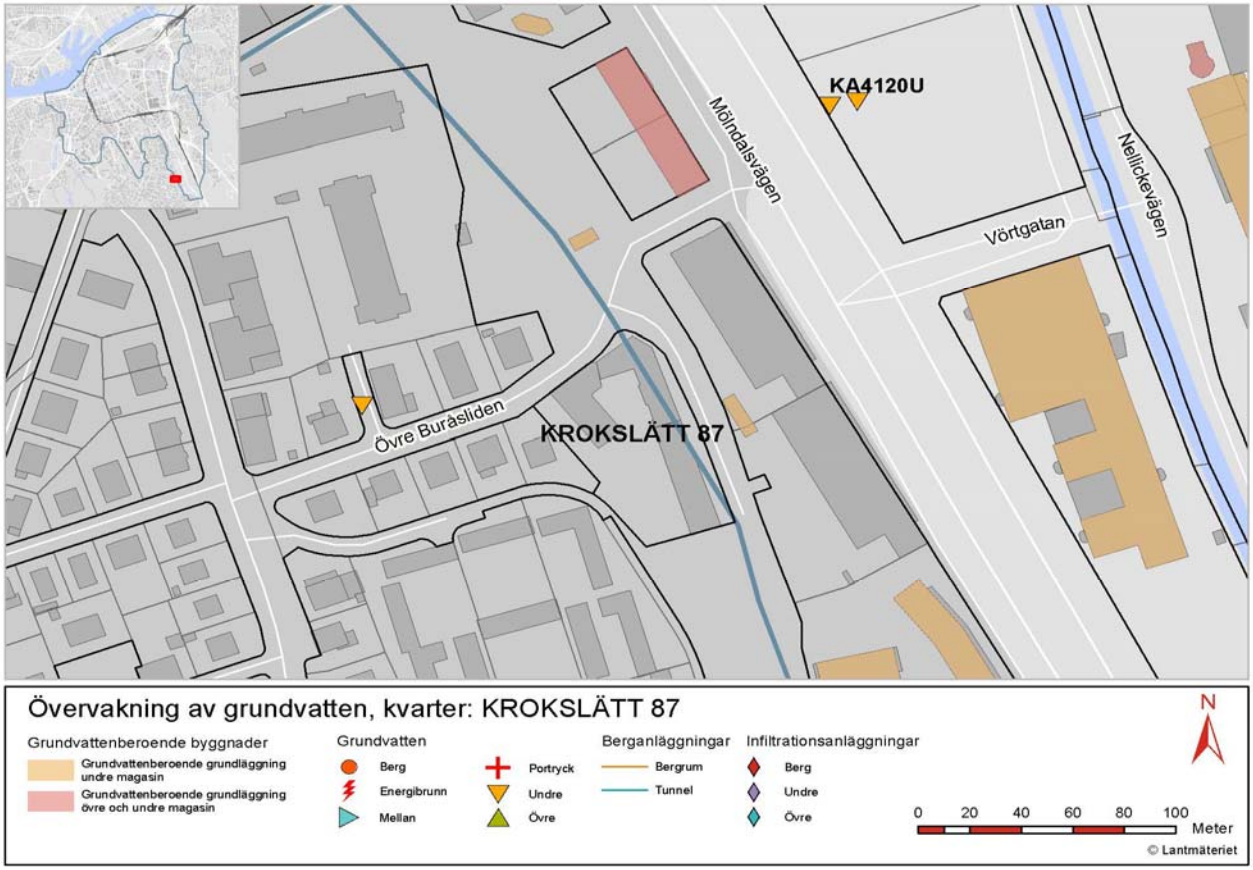
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

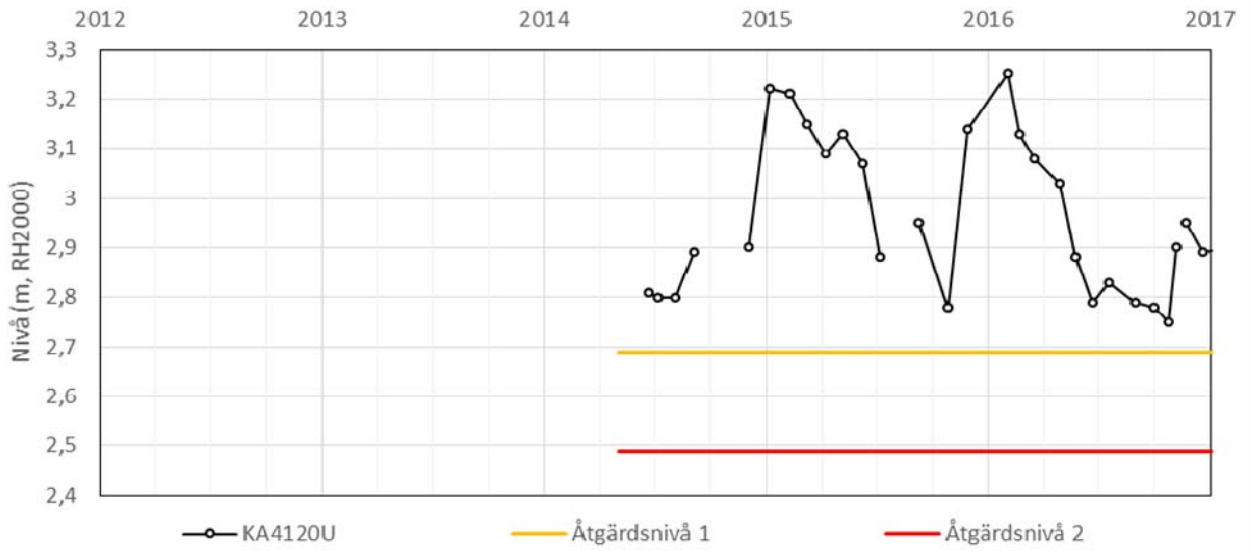
Kvarter: **KROKSLÄTT 87**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4120U | Undre | 2,69 | 2,49 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

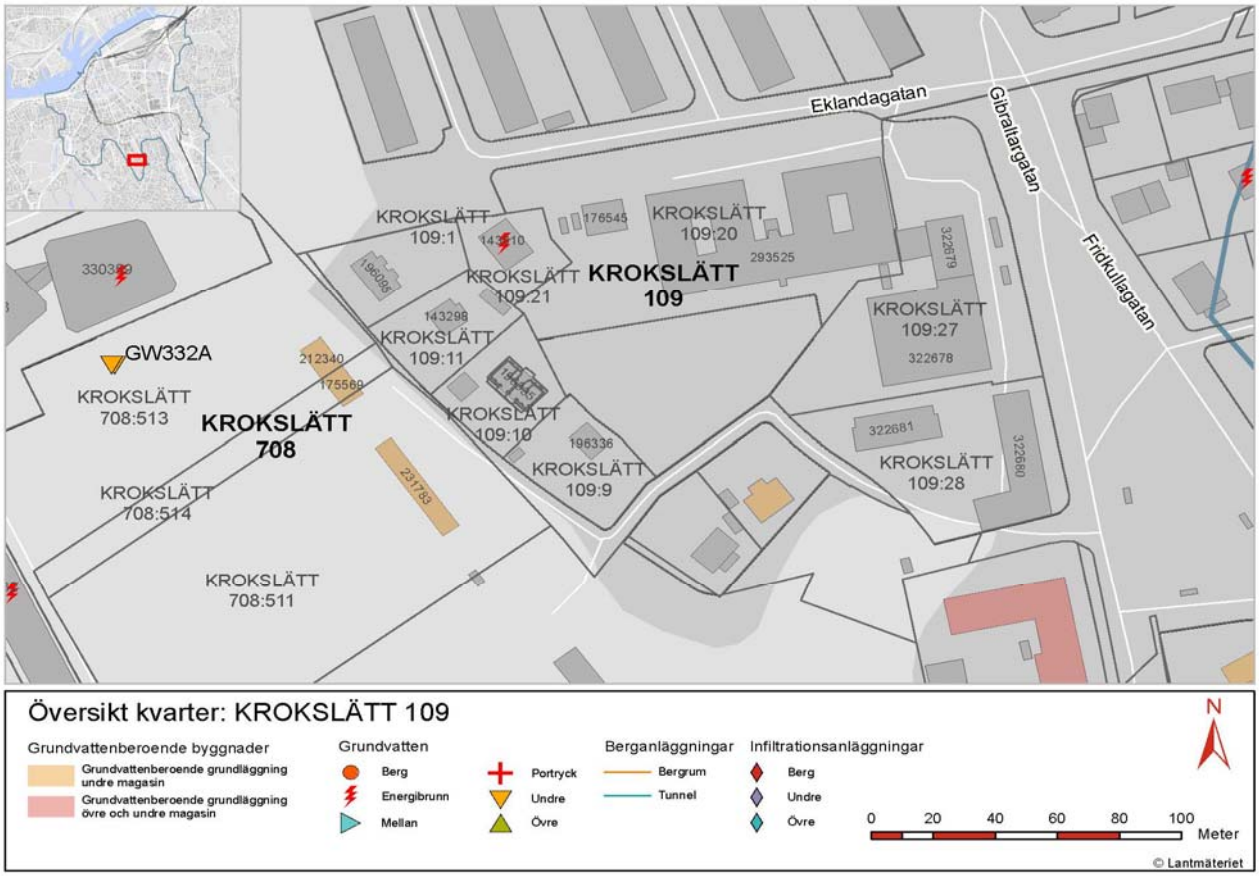
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

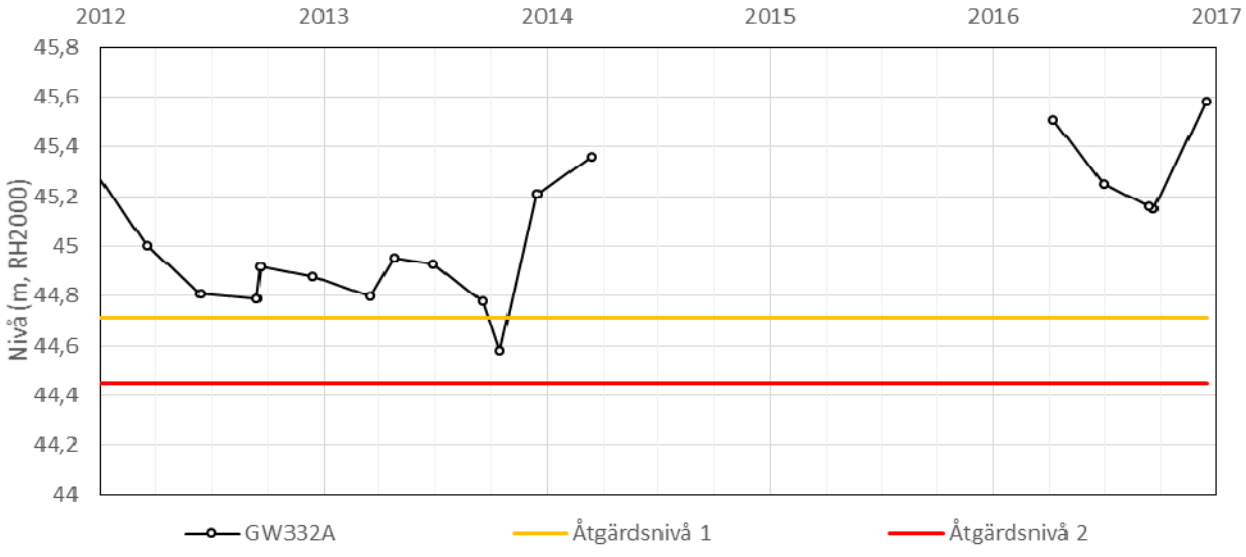
Kvarter: **KROKSLÄTT 109**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW332A | Undre | 44,71 | 44,45 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



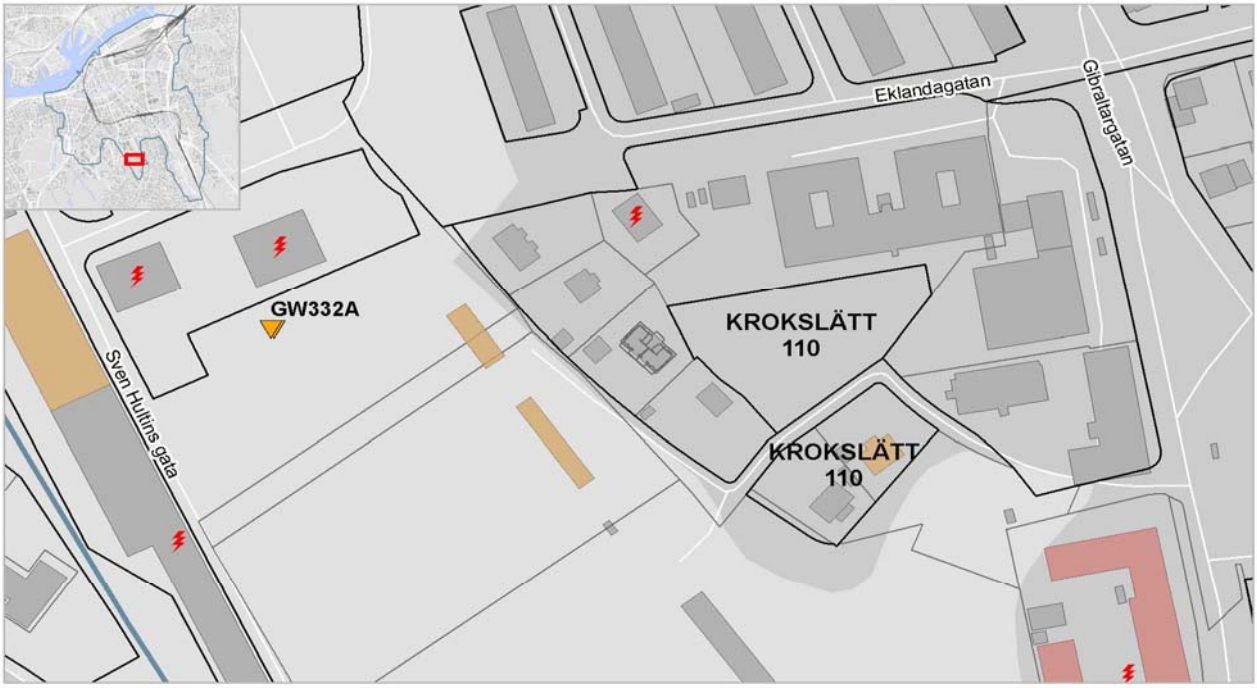
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 110**

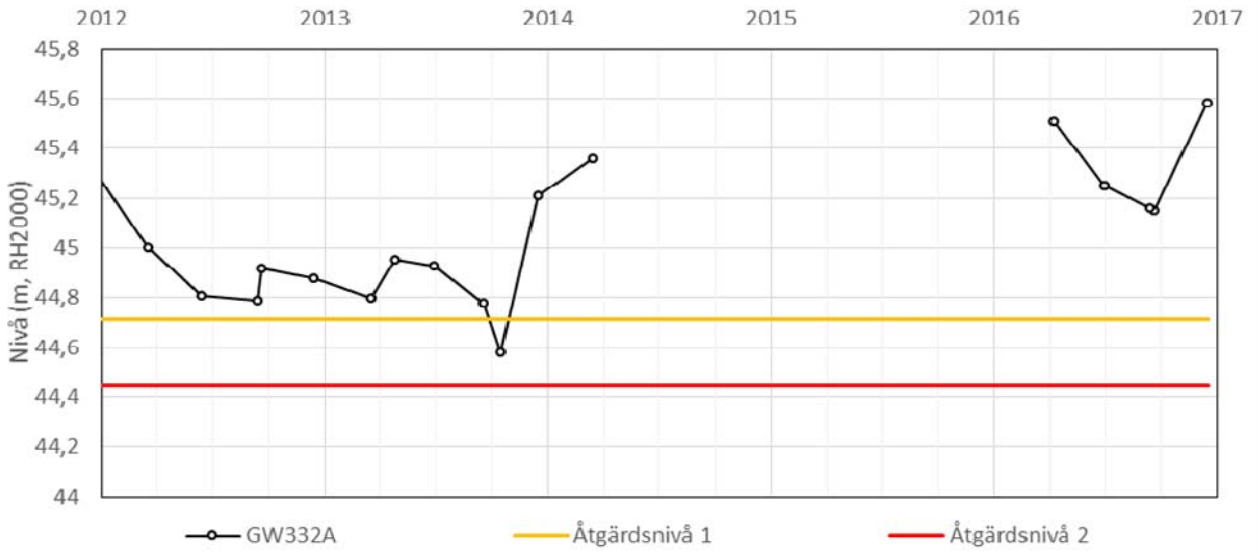
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW332A | Undre | 44,71 | 44,45 | - |









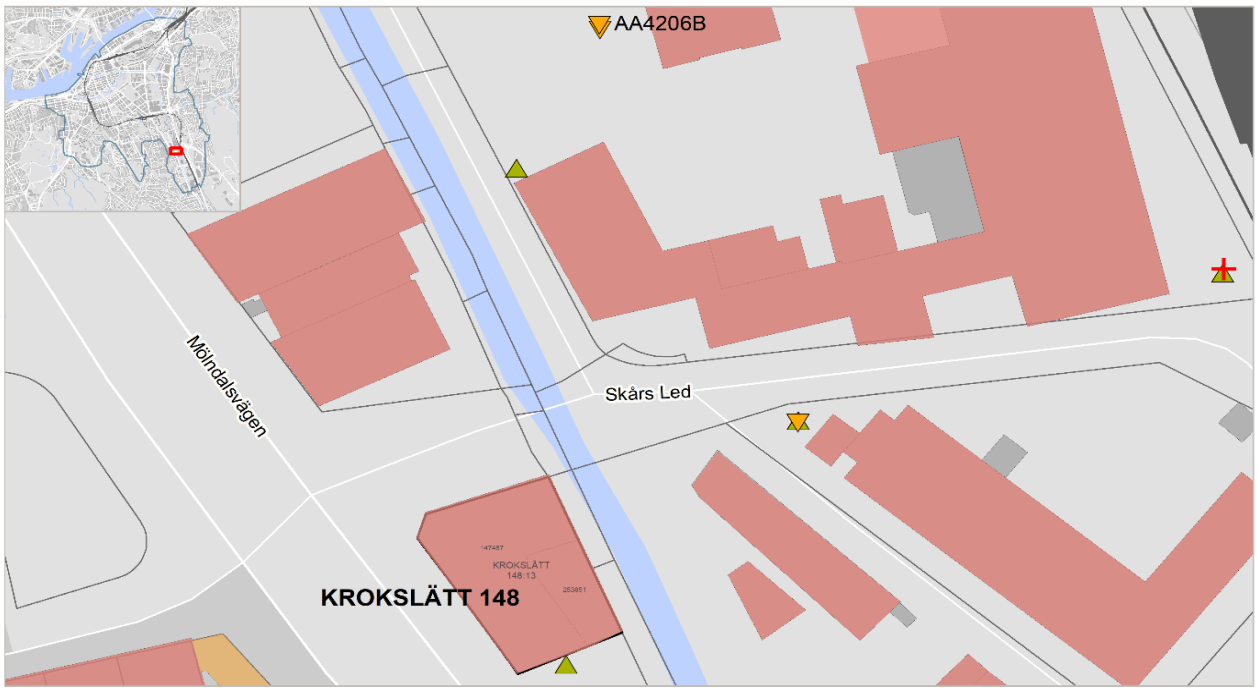
# Kontrollprogram Grundvatten

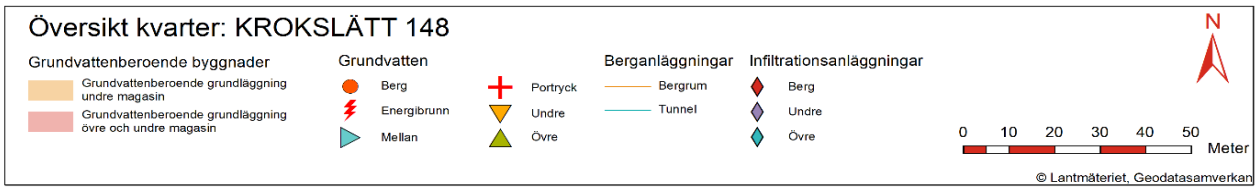
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

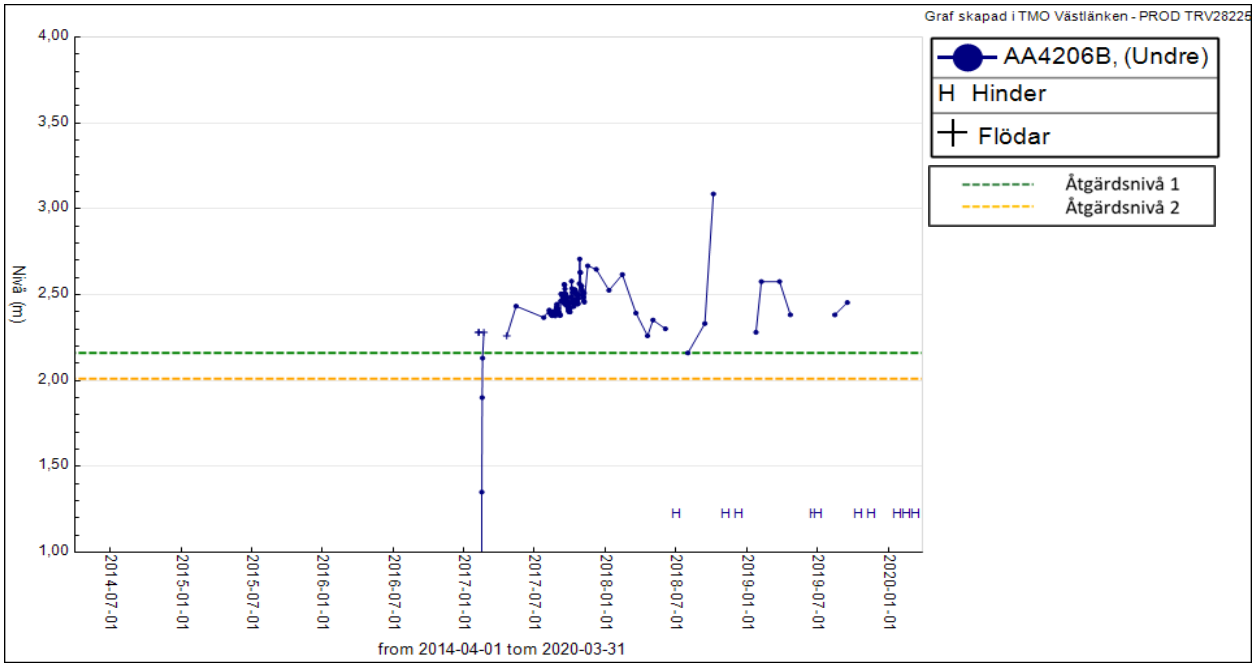
Kvarter: **KROKSLÄTT 148**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4206B | Undre | 2,16 | 2,01 | - |



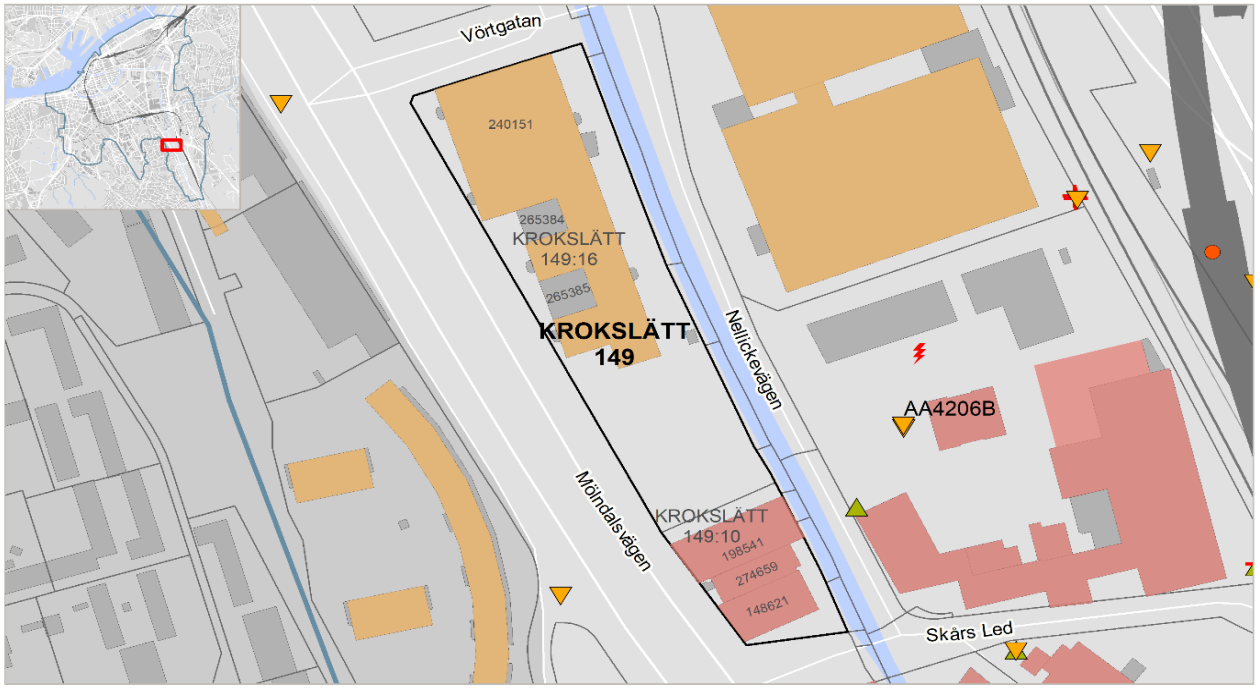
# Kontrollprogram Grundvatten

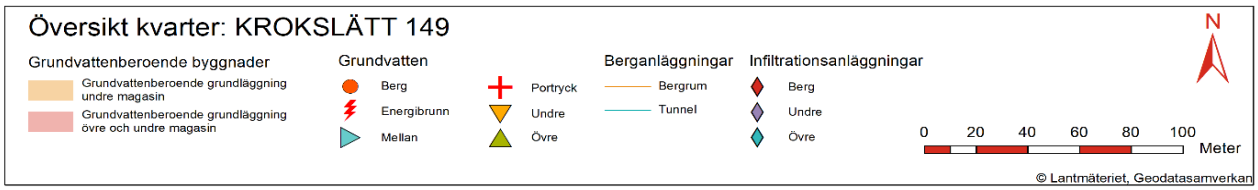
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

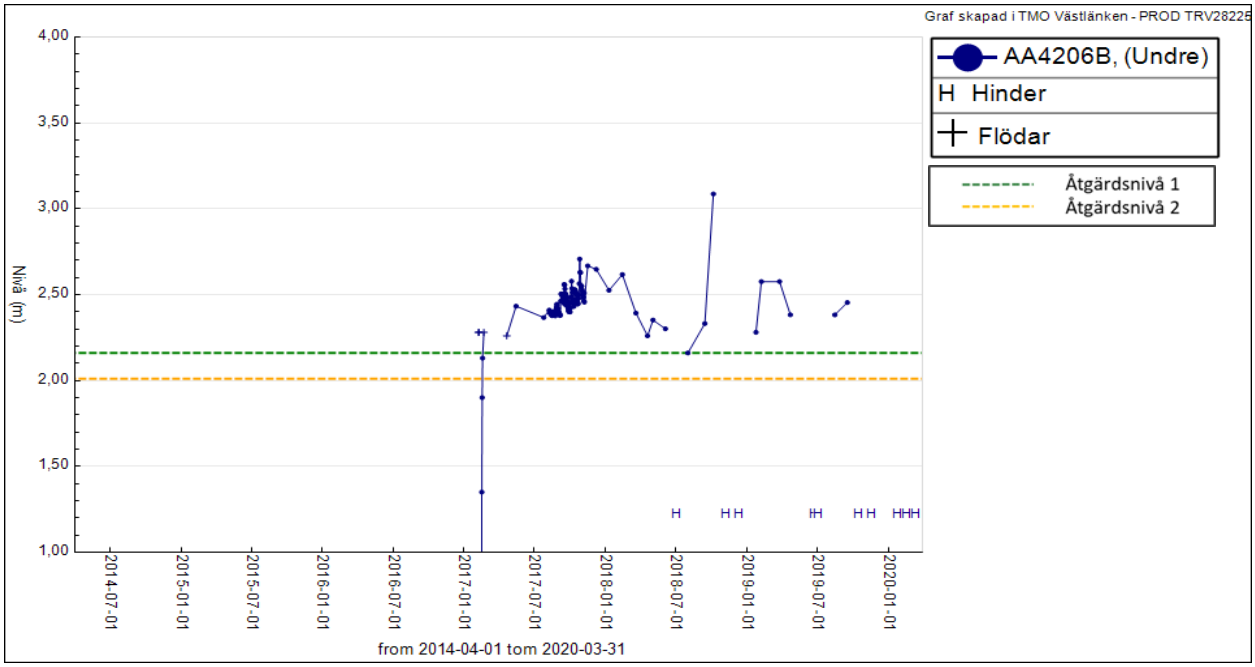
Kvarter: **KROKSLÄTT 149**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4206B | Undre | 2,16 | 2,01 | - |



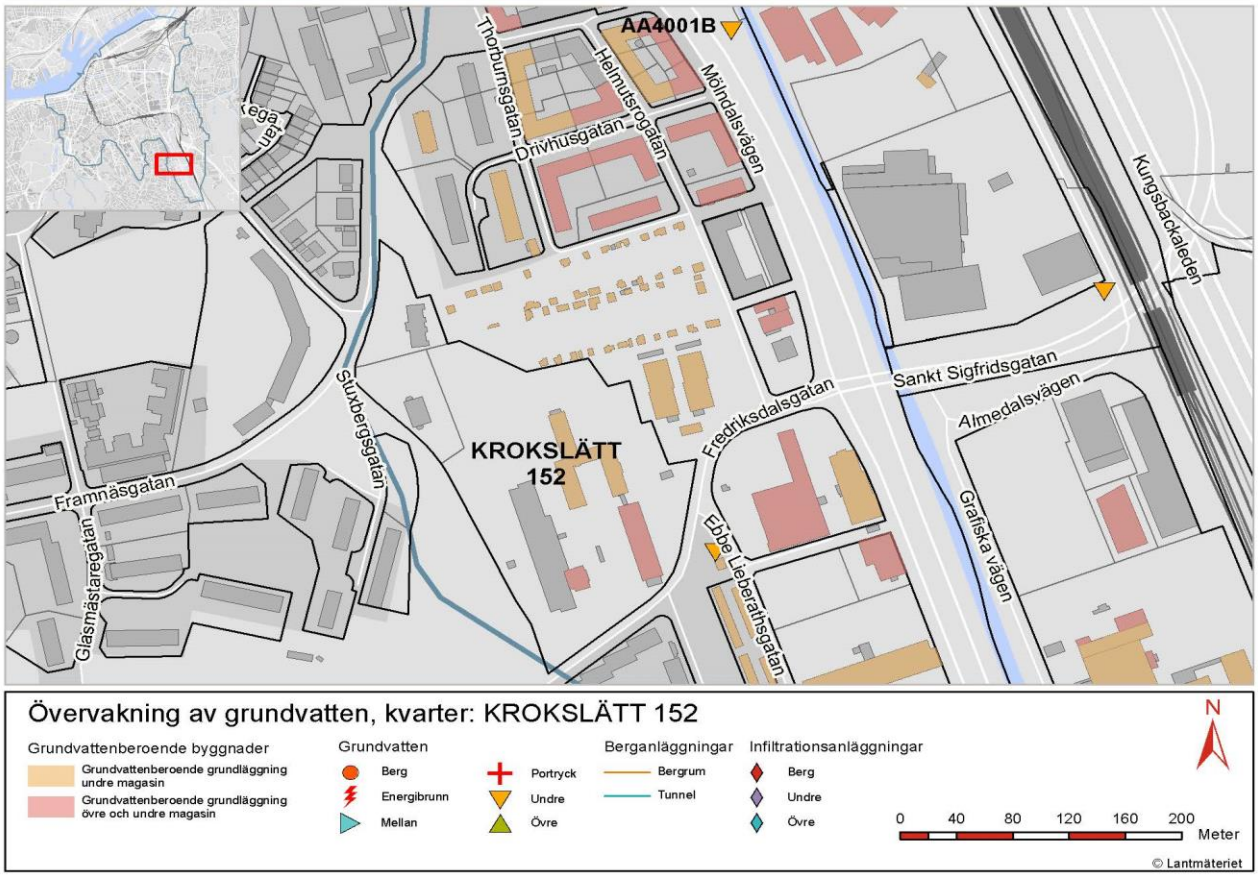
# Kontrollprogram Grundvatten

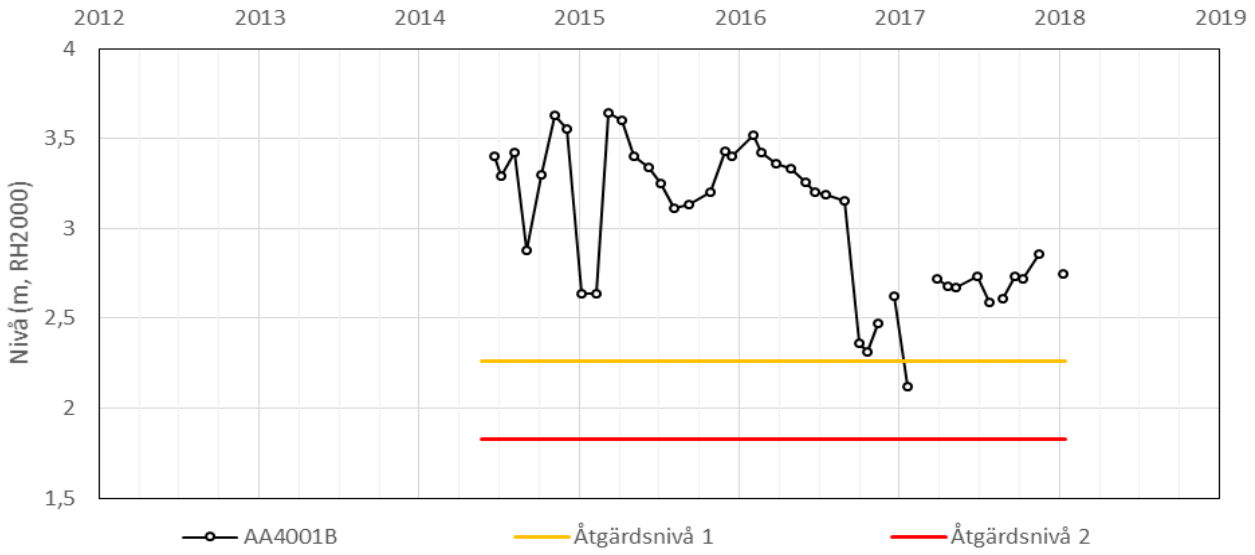
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 152**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4001B | Undre | 2,26 | 1,83 | - |



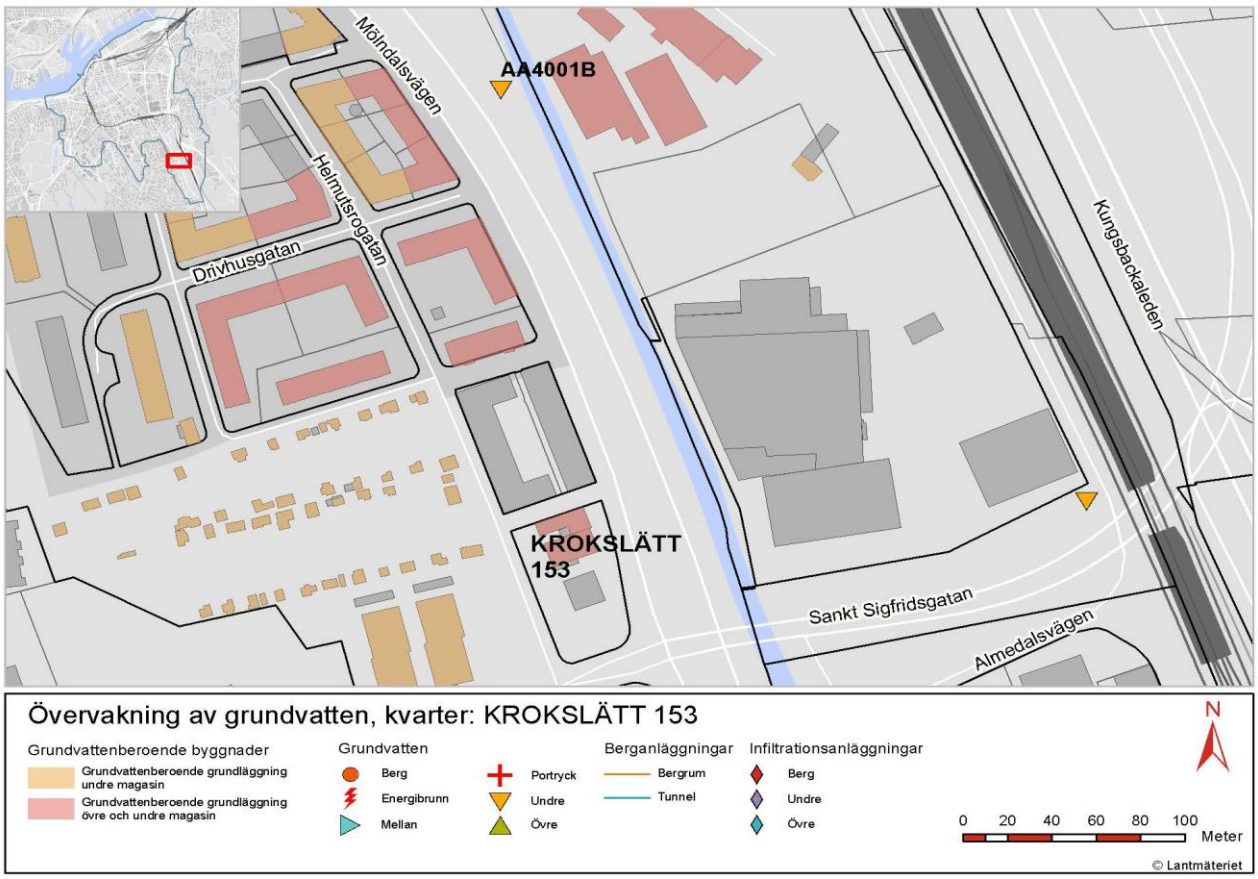
# Kontrollprogram Grundvatten

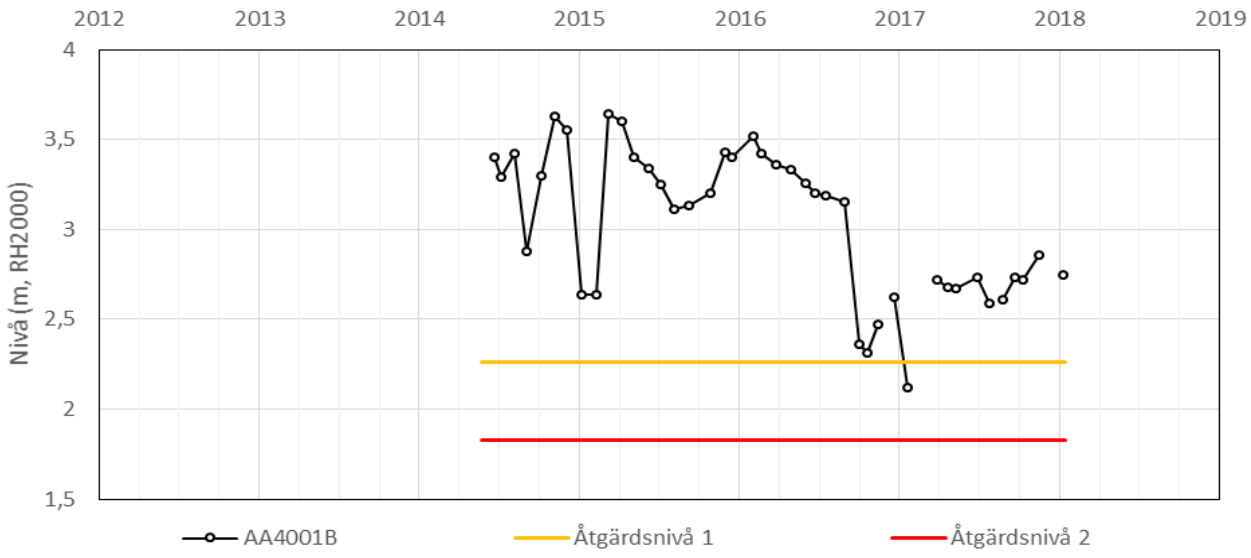
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 153**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4001B | Undre | 2,26 | 1,83 | - |



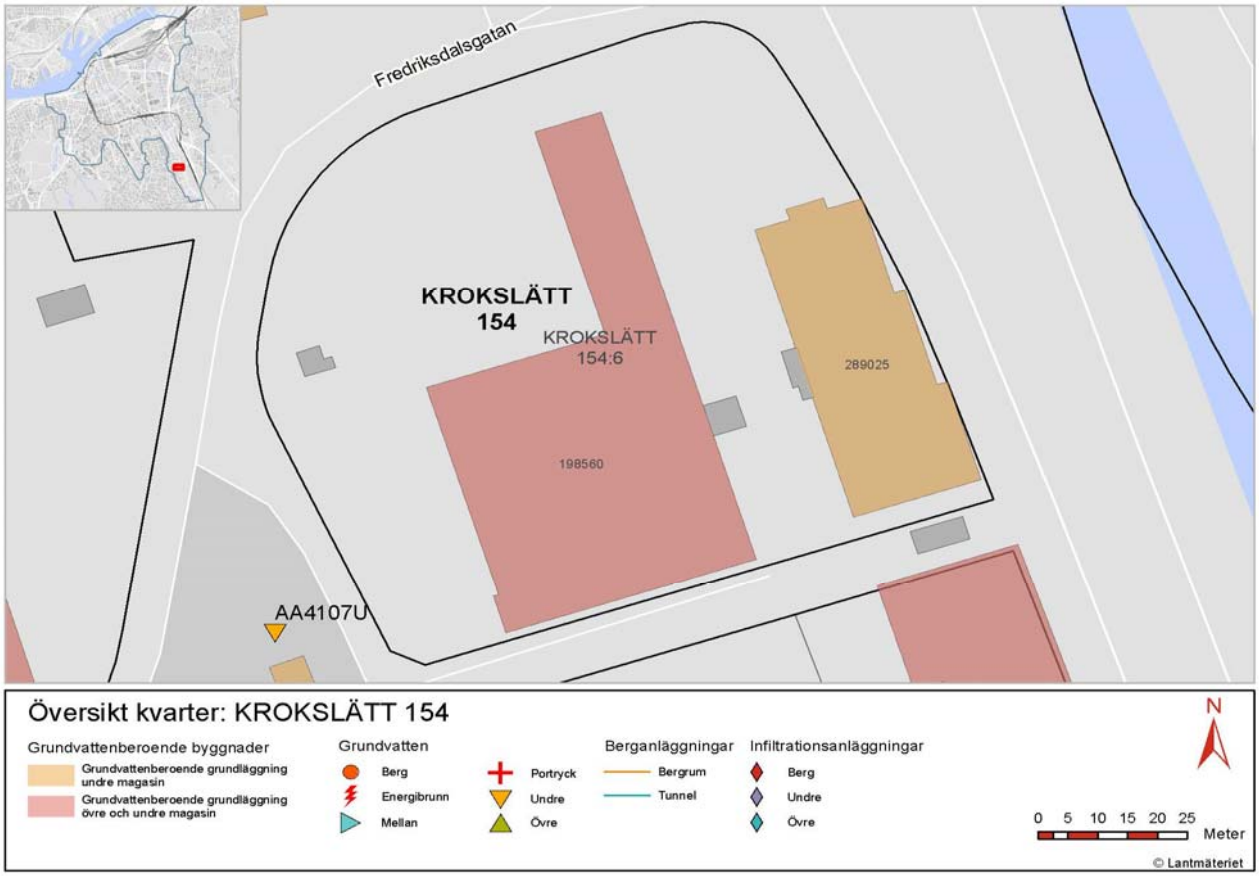
# Kontrollprogram Grundvatten

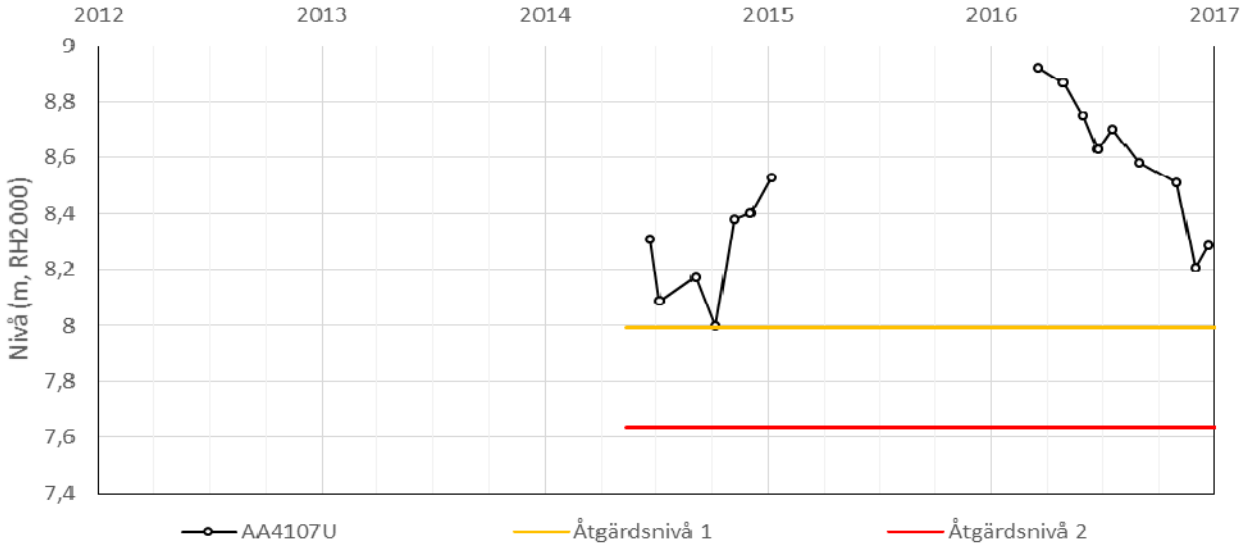
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 154**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4107U | Undre | 7,99 | 7,63 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

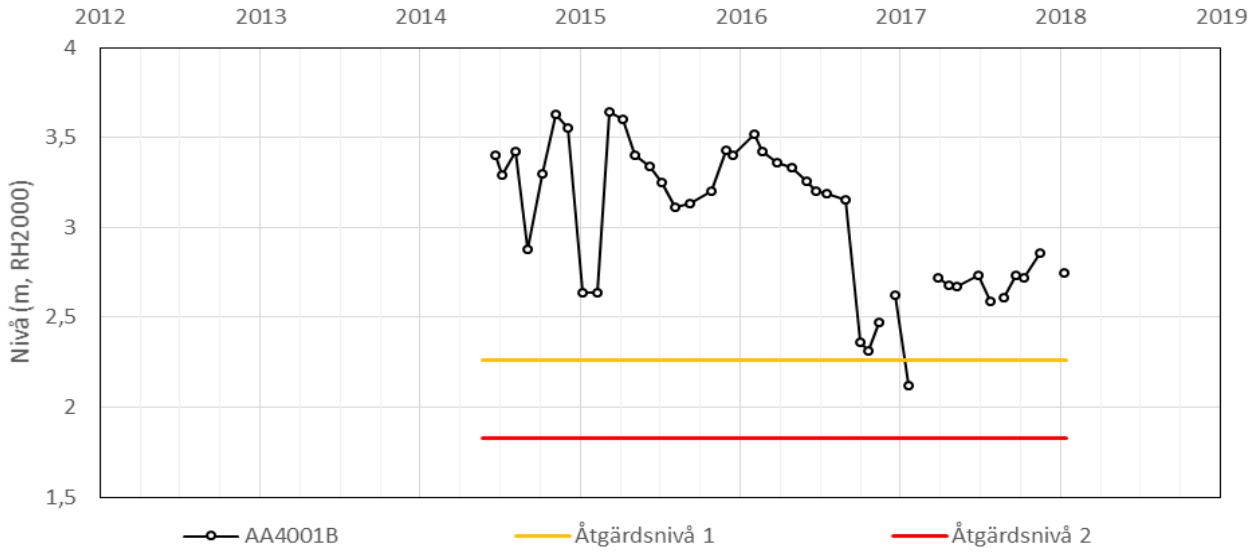
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 184**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4001B | Undre | 2,26 | 1,83 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

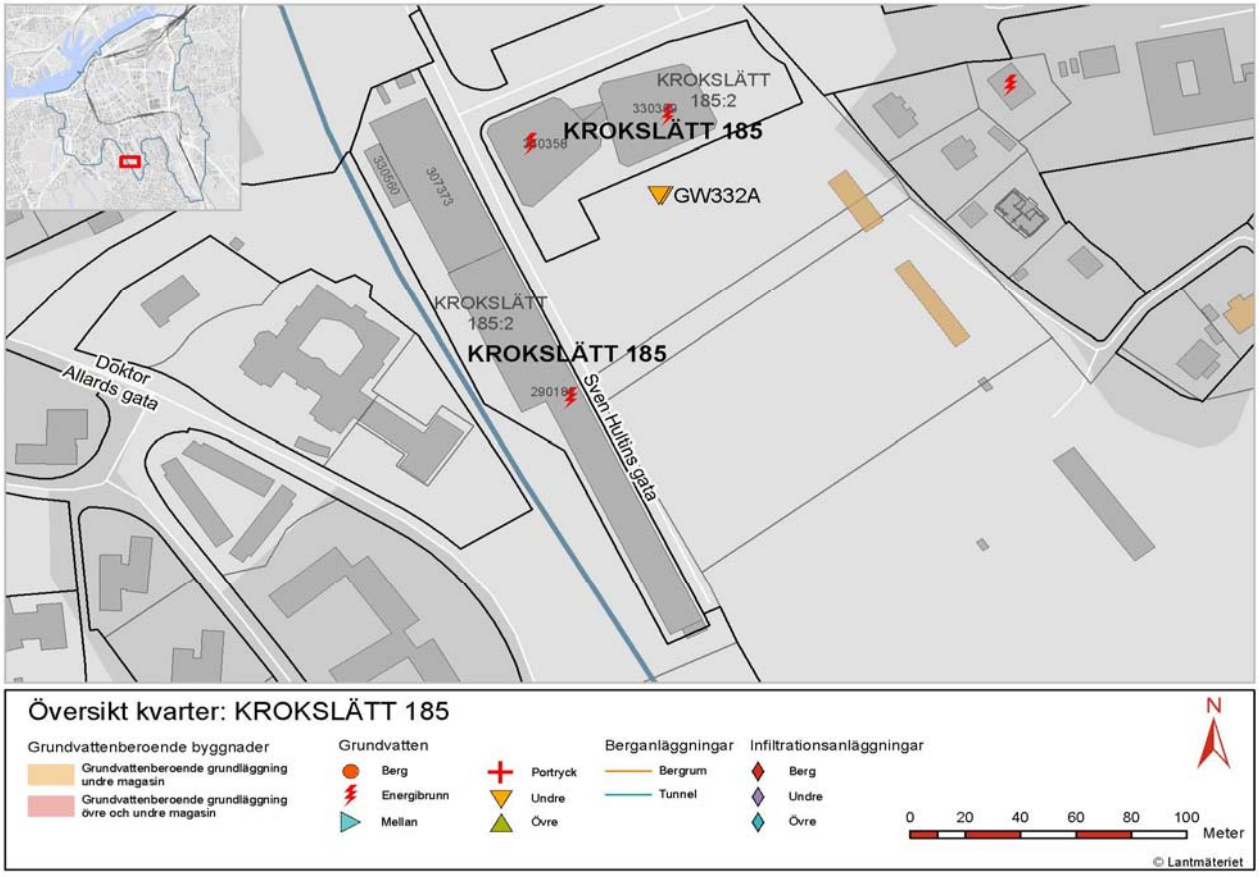
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

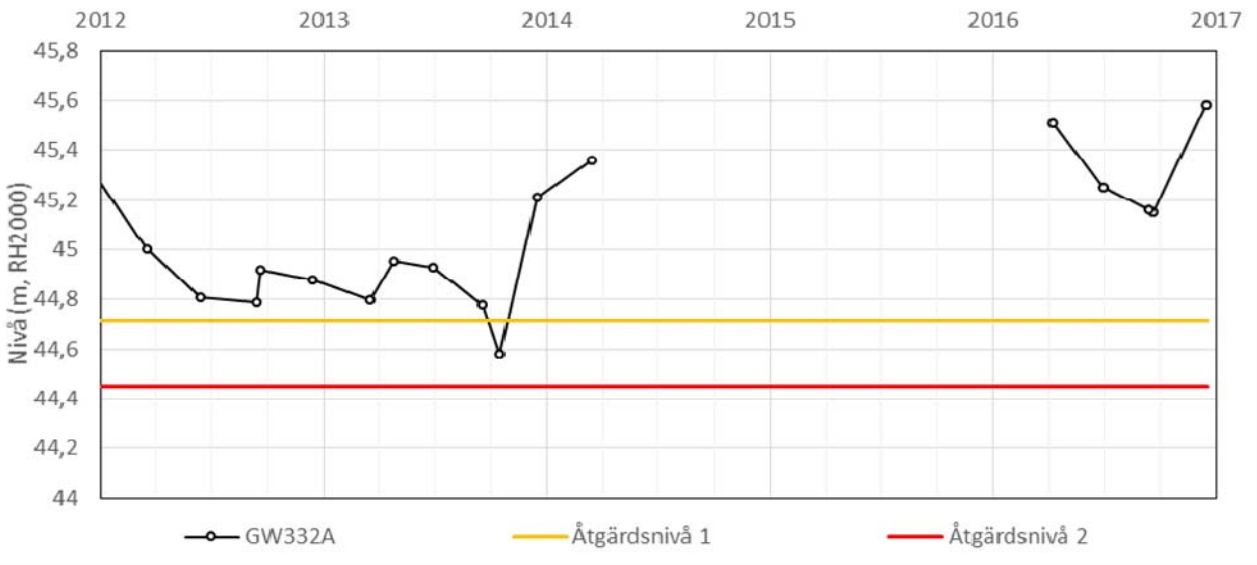
Kvarter: **KROKSLÄTT 185**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW332A | Undre | 44,71 | 44,45 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

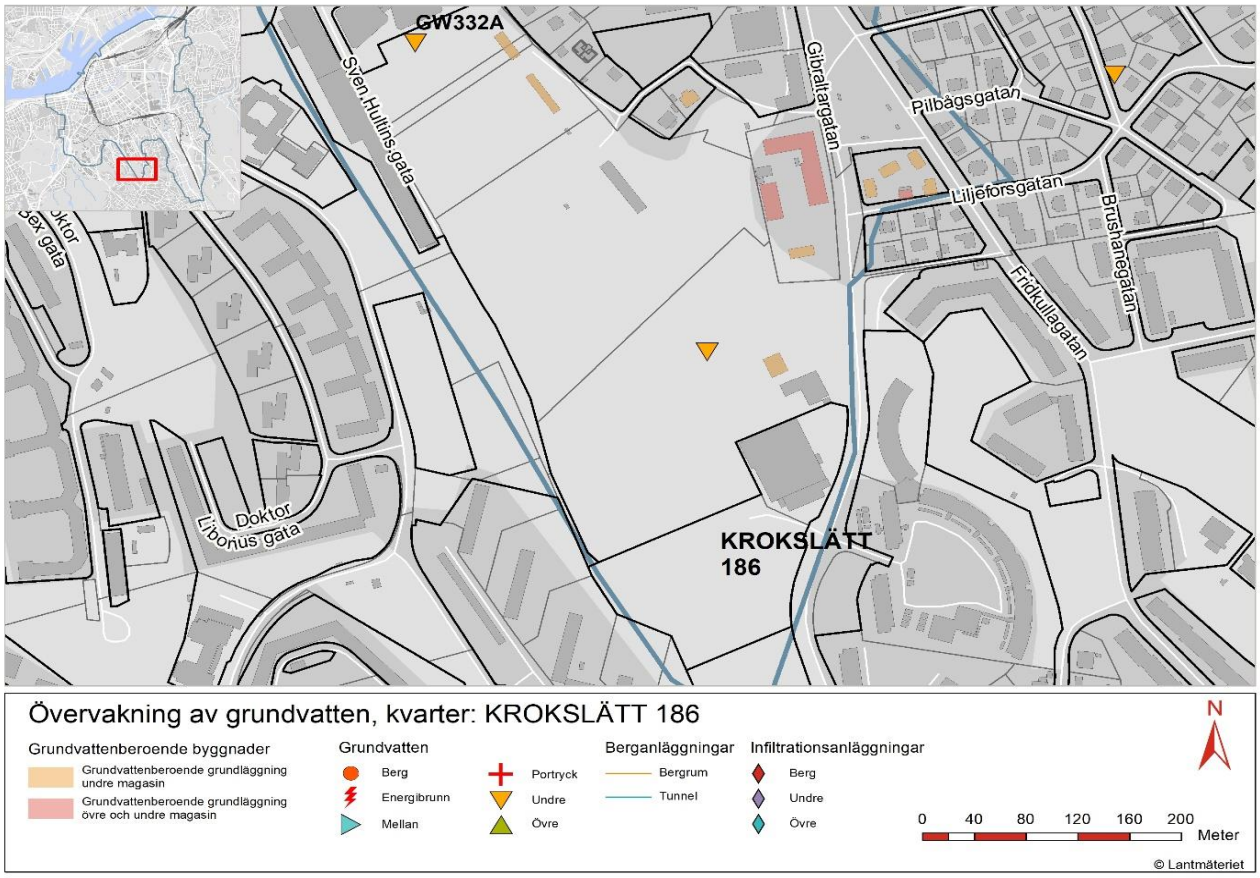
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

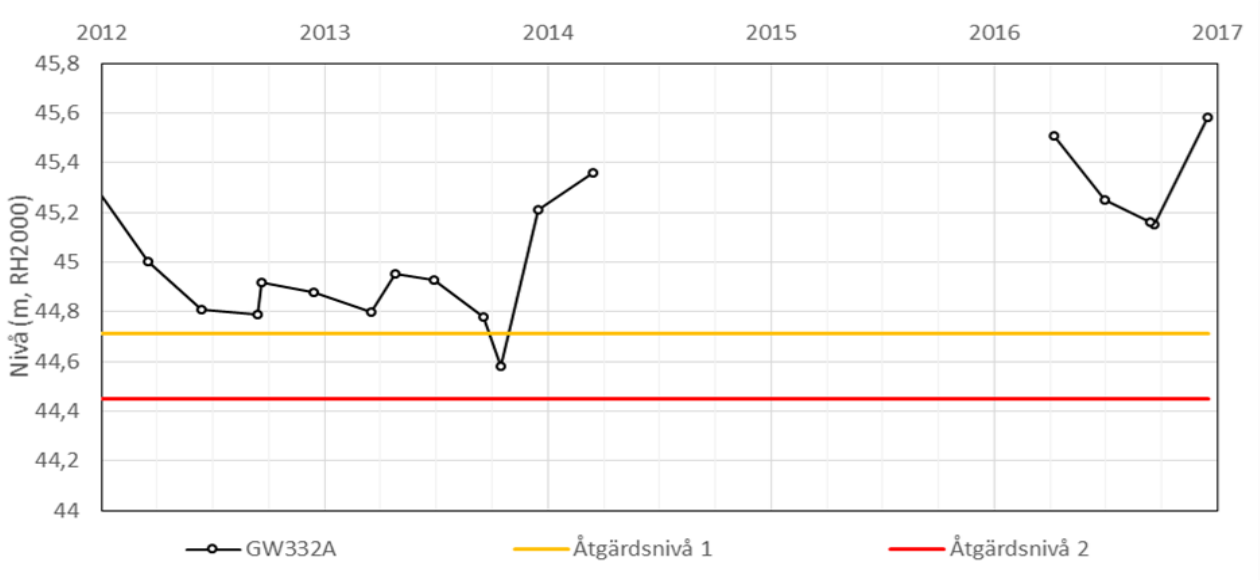
Kvarter: **KROKSLÄTT 186**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW332A | Undre | 44,71 | 44,45 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



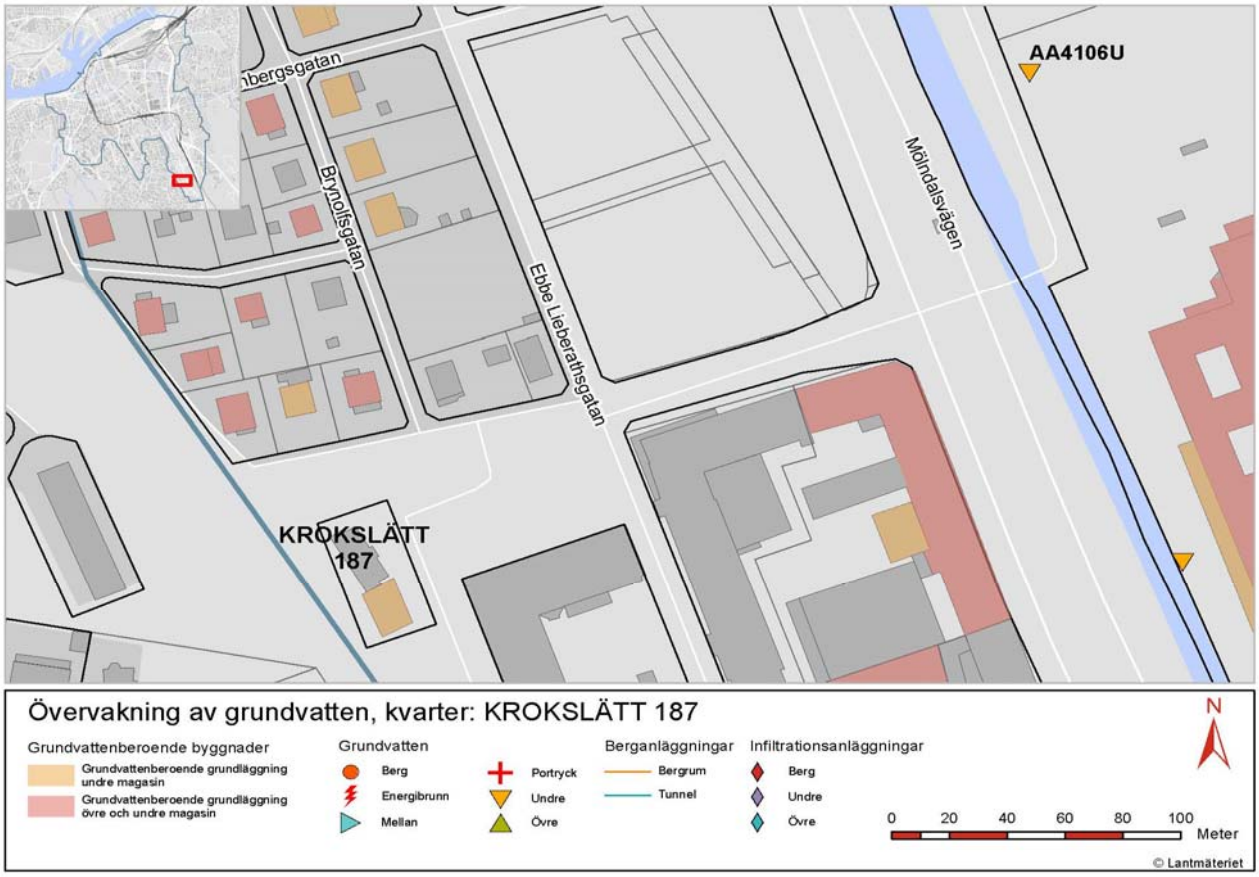
# Kontrollprogram Grundvatten

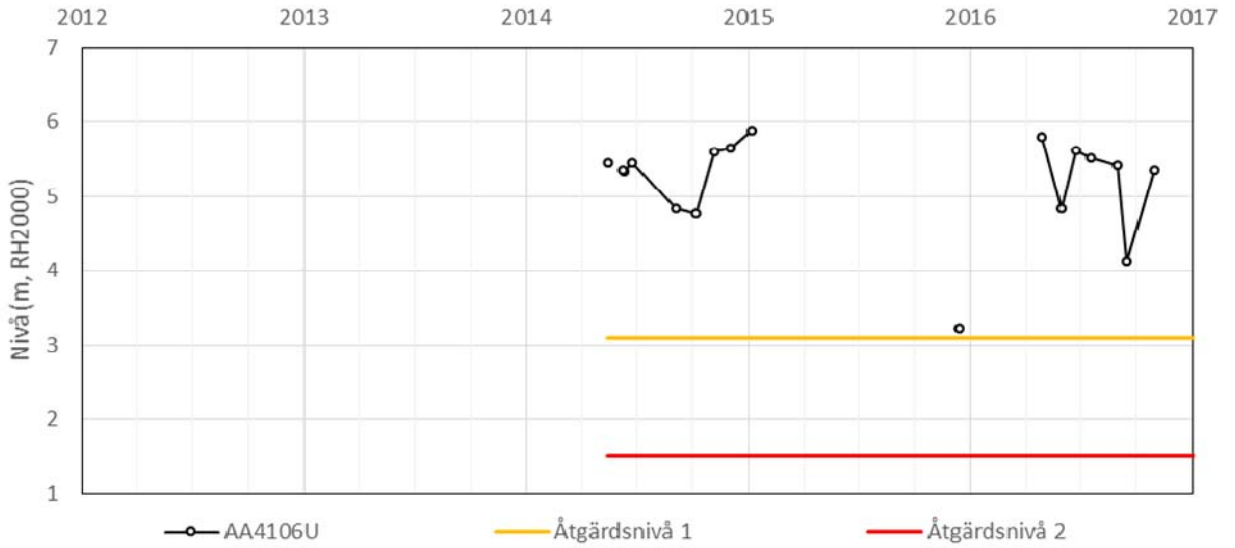
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 187**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4106U | Undre | 3,10 | 1,50 | - |



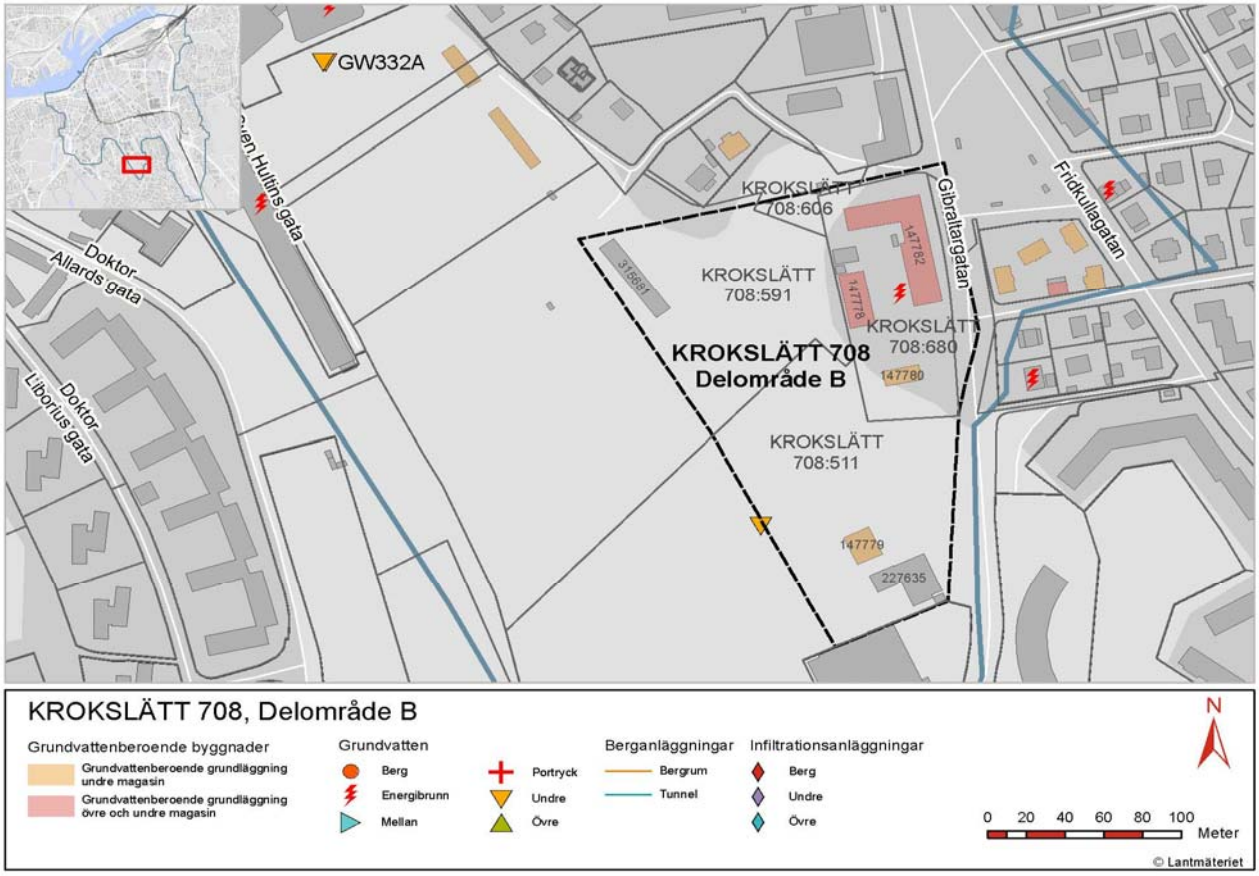
# Kontrollprogram Grundvatten

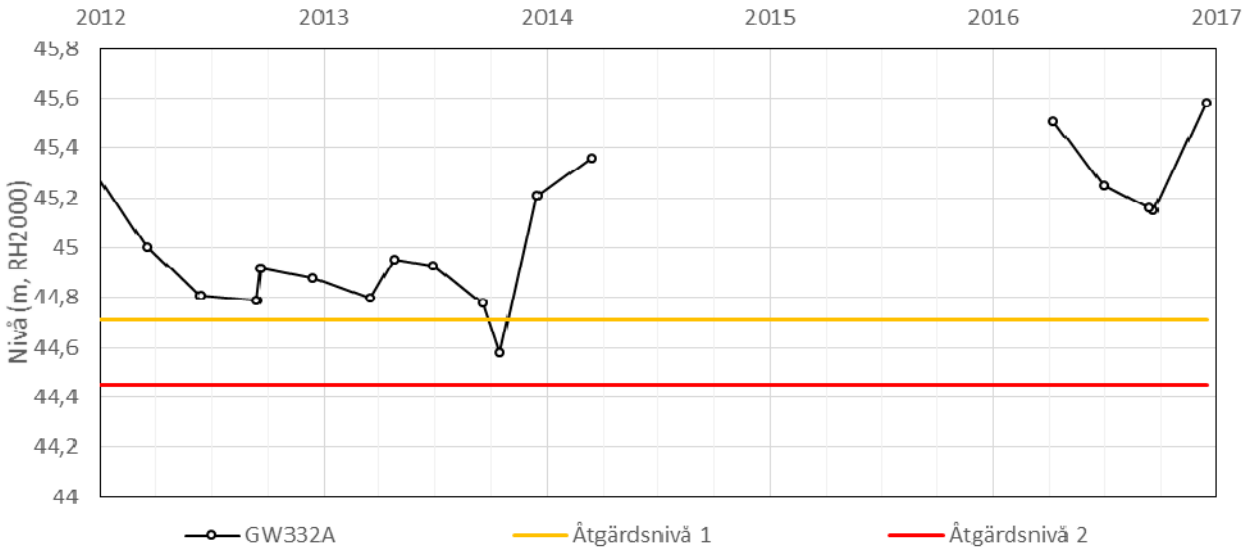
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 708-Delområde B**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW332A | Undre | 44,71 | 44,45 | - |



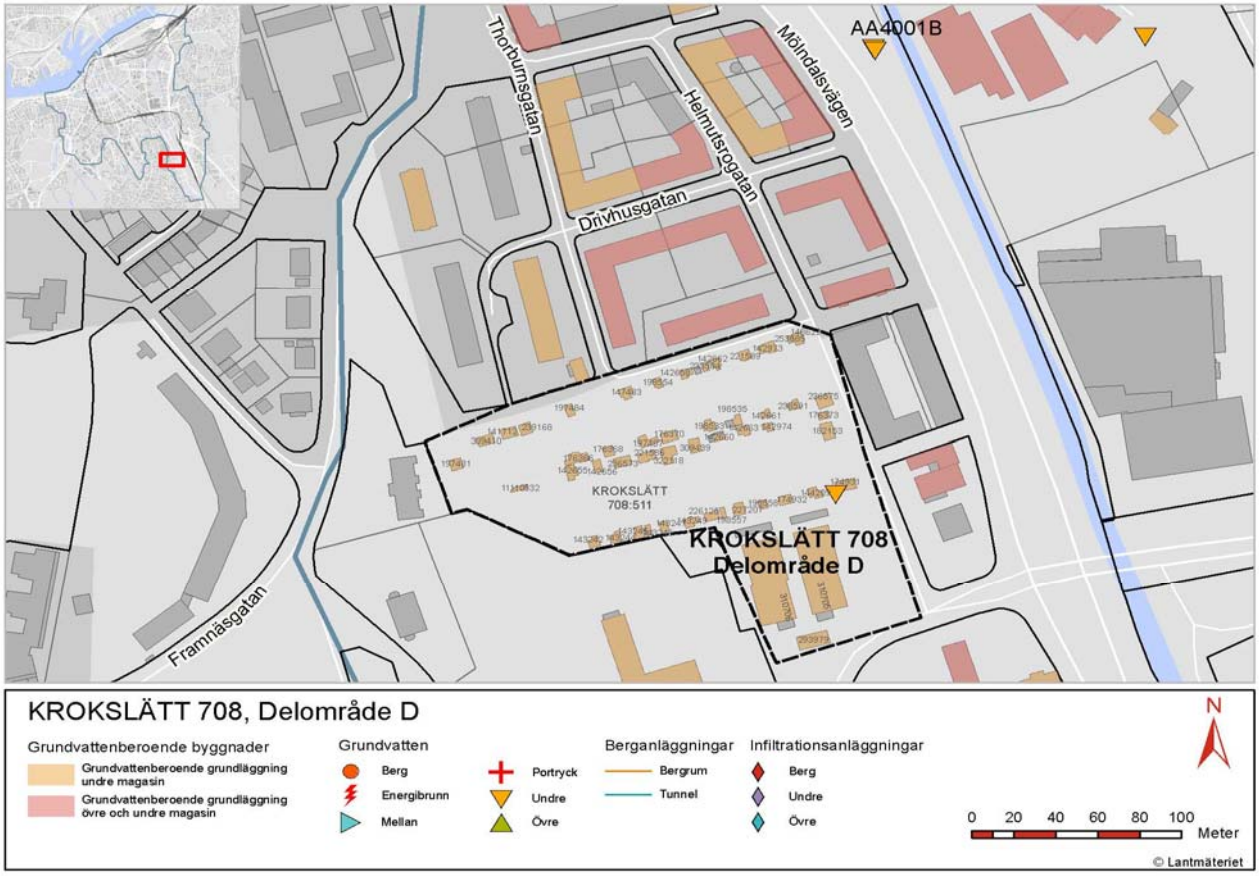
# Kontrollprogram Grundvatten

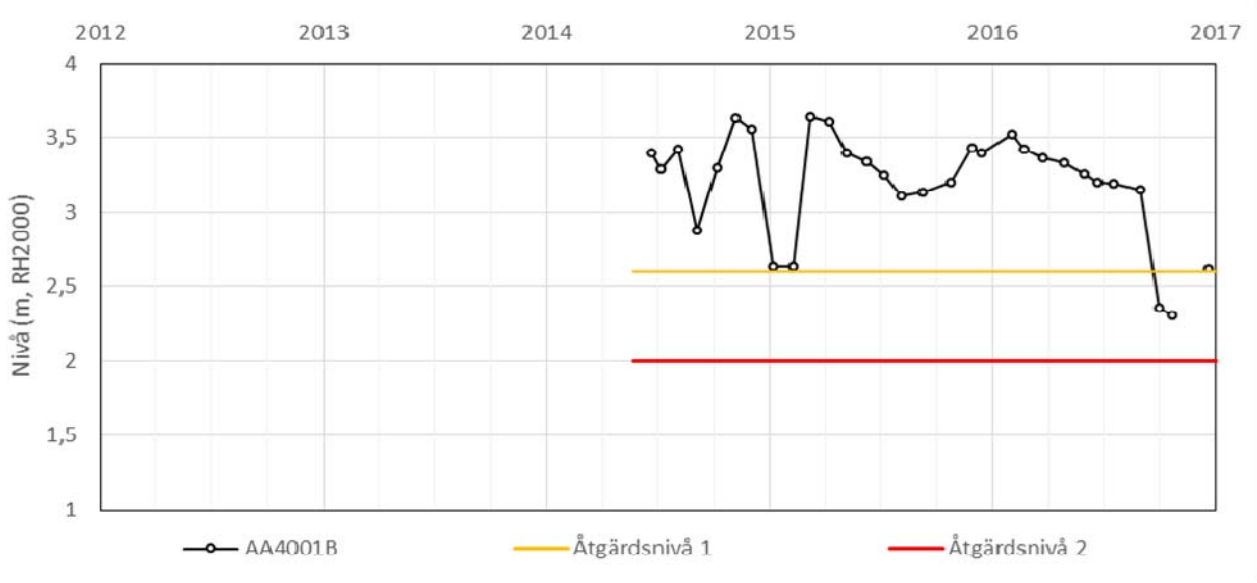
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **KROKSLÄTT 708-Delområde D**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4001B | Undre | 2,60 | 2,00 | - |



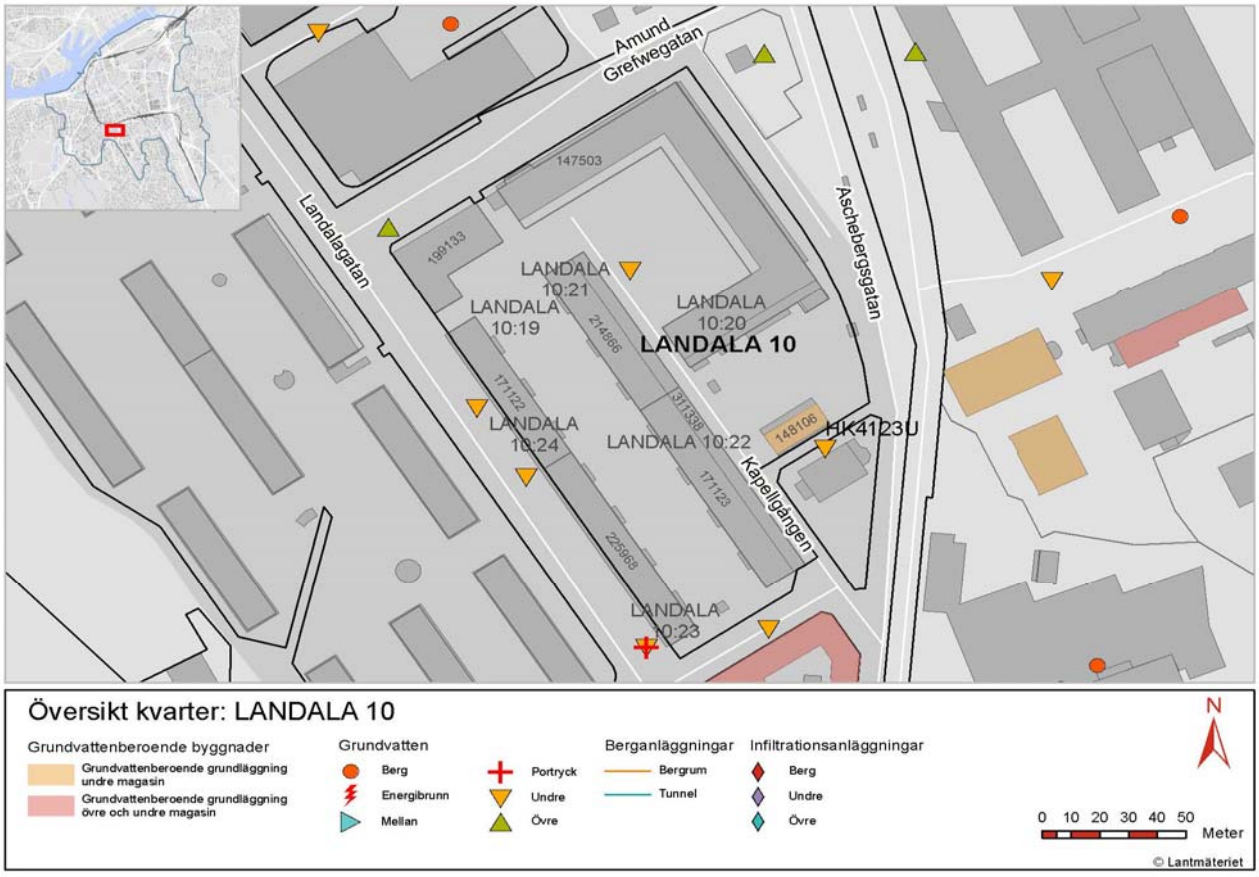
# Kontrollprogram Grundvatten

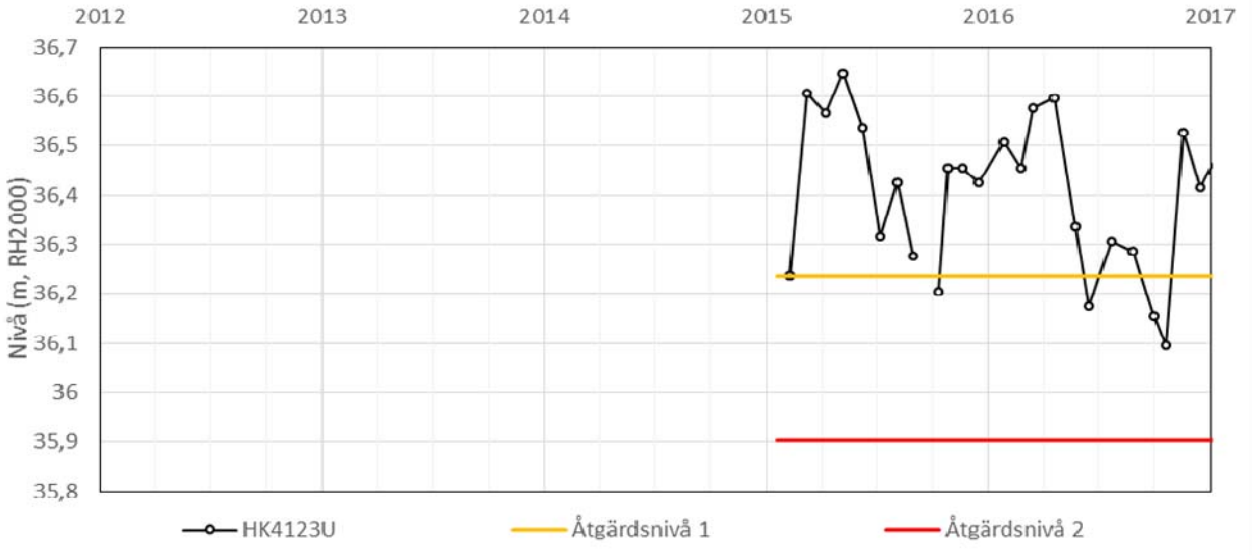
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **LANDALA 10**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4123U | Undre | 36,24 | 35,90 | - |



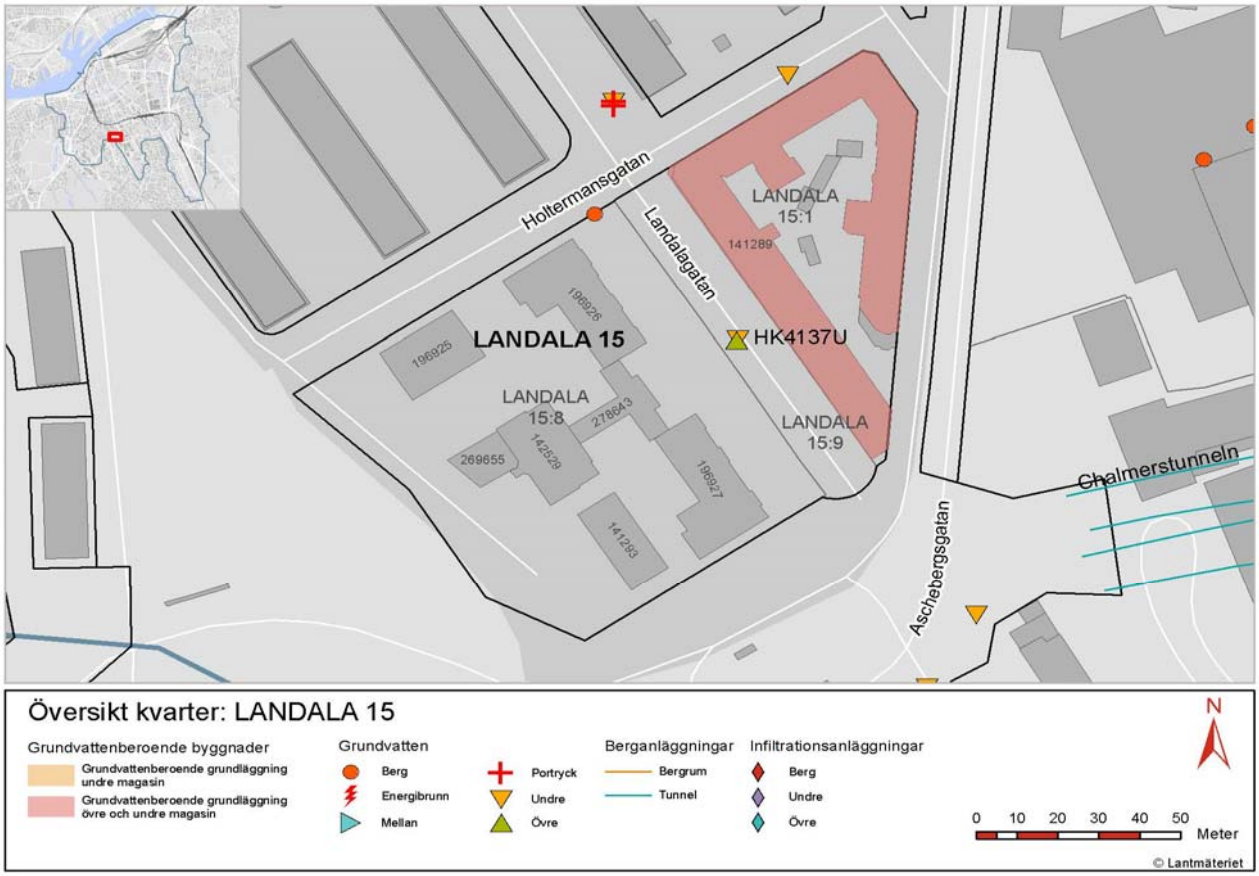
# Kontrollprogram Grundvatten

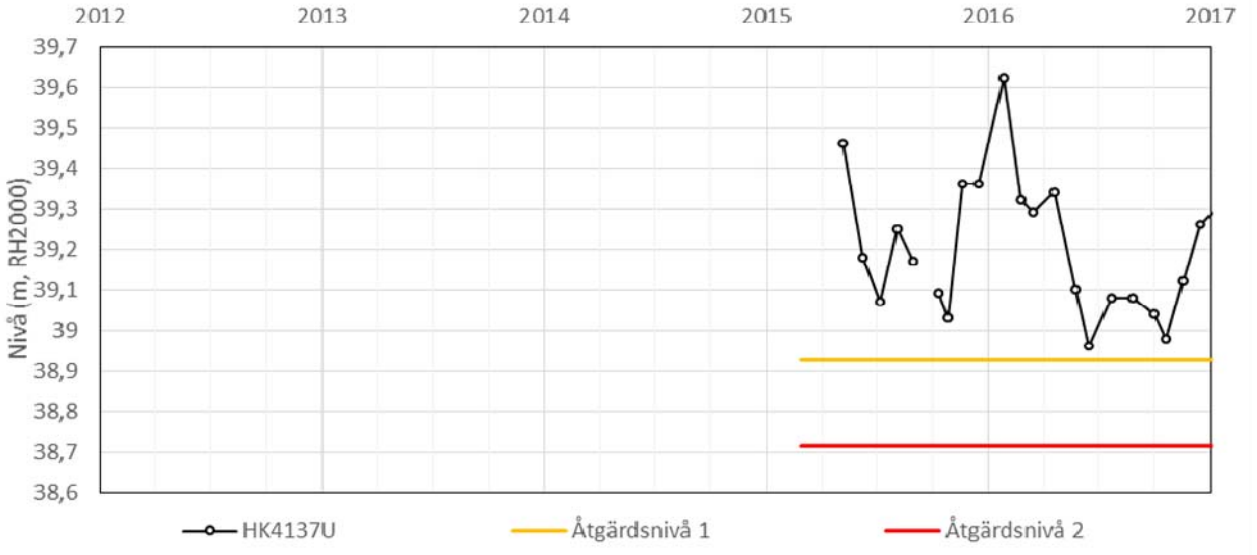
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **LANDALA 15**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4137U | Undre | 38,93 | 38,71 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

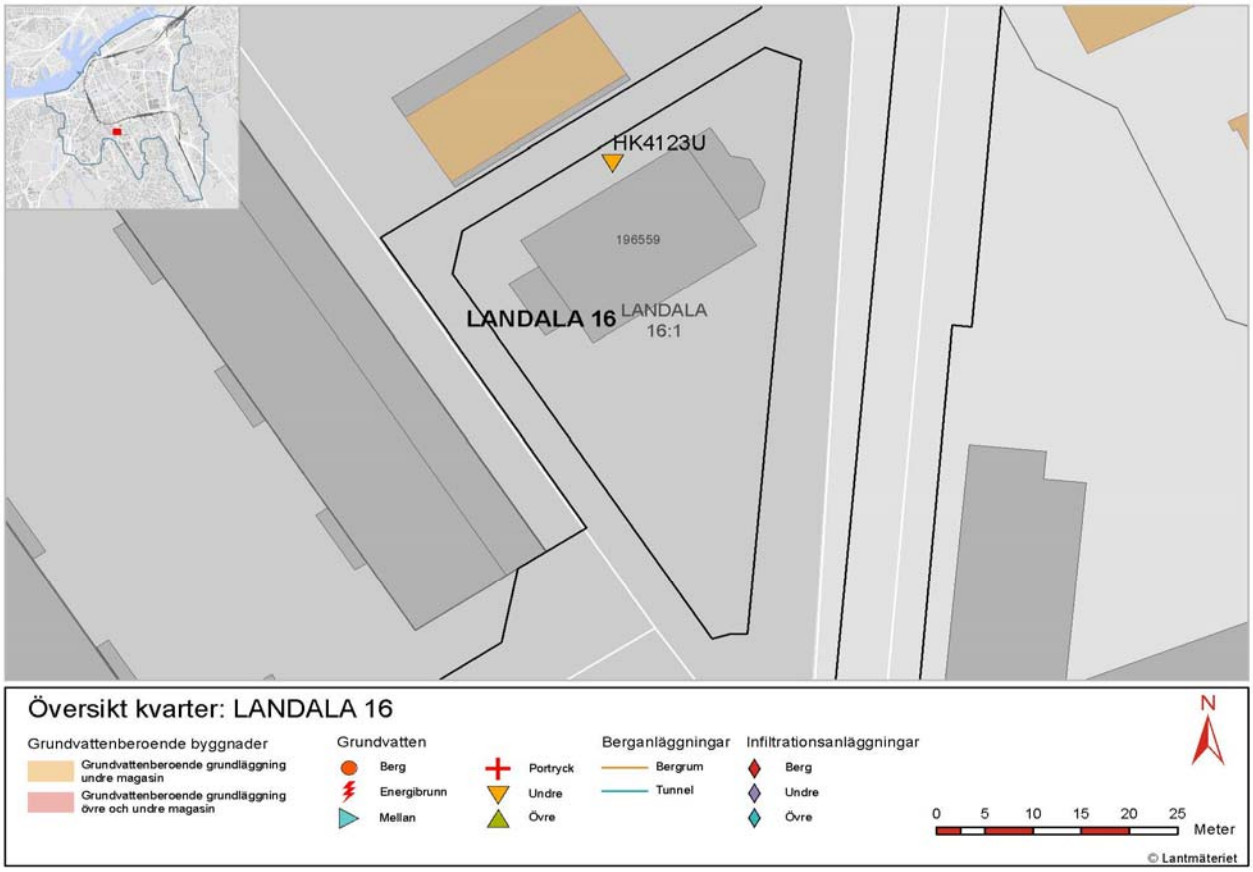
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

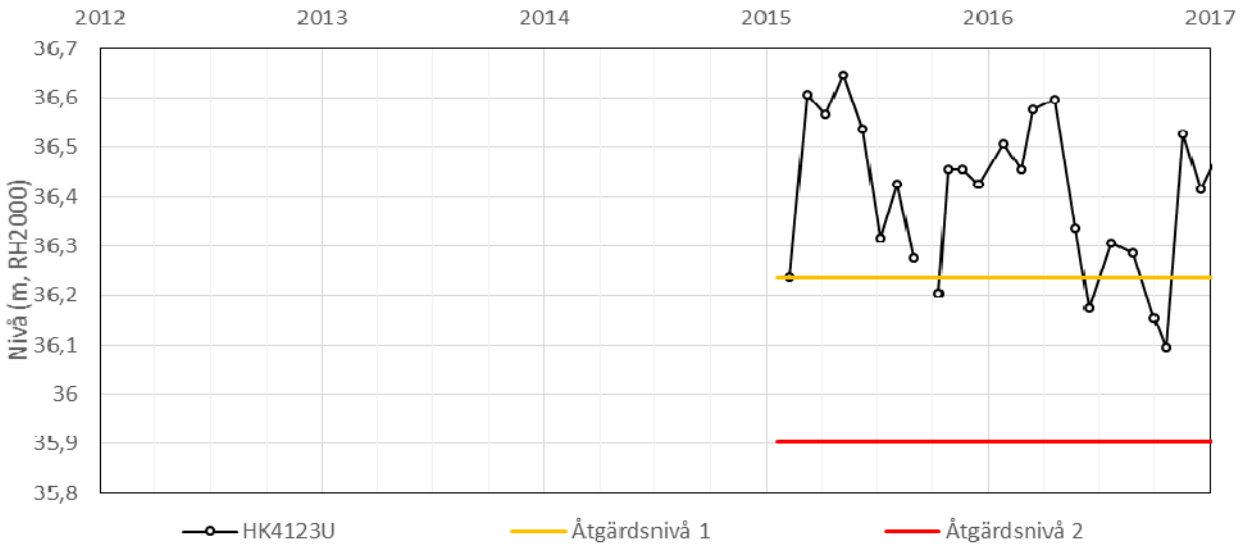
Kvarter: **LANDALA 16**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4123U | Undre | 36,24 | 35,90 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



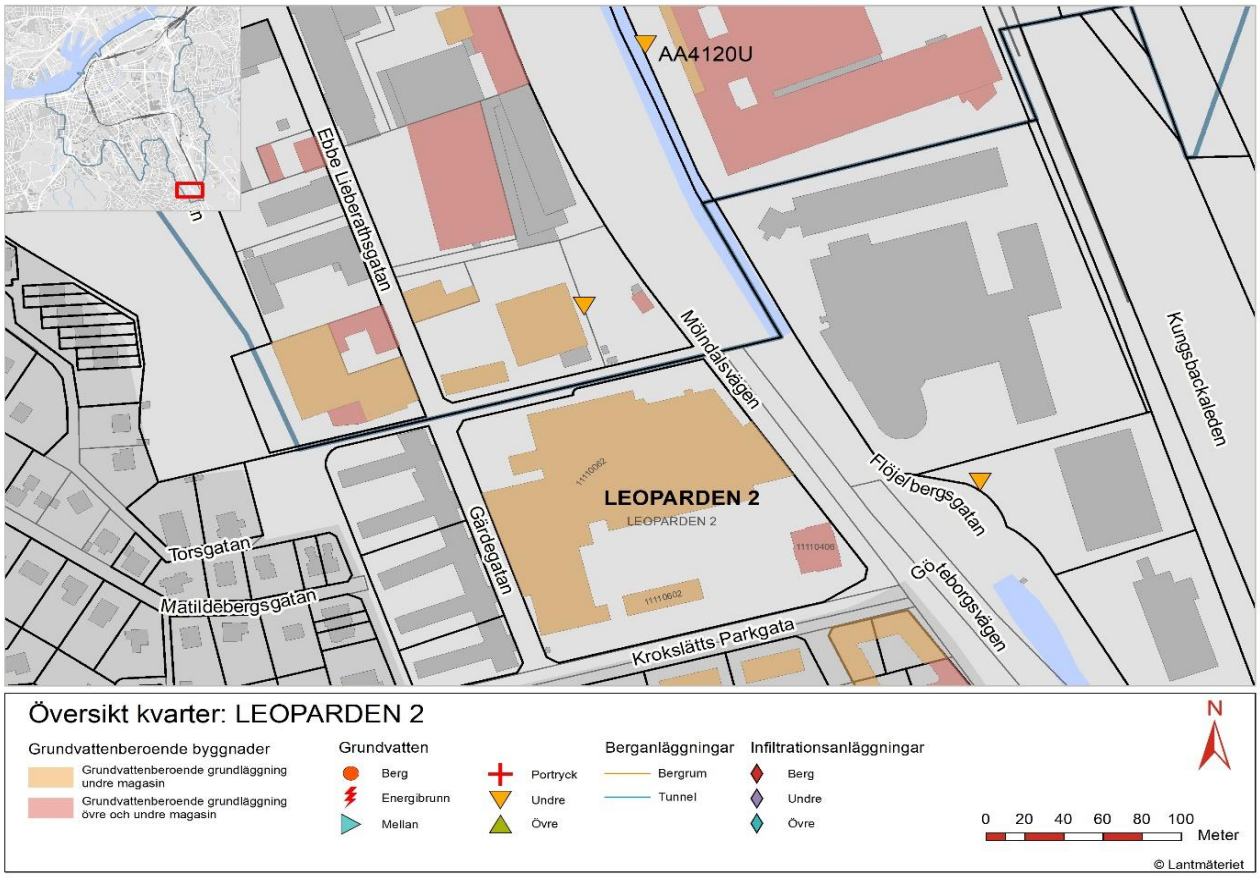
# Kontrollprogram Grundvatten

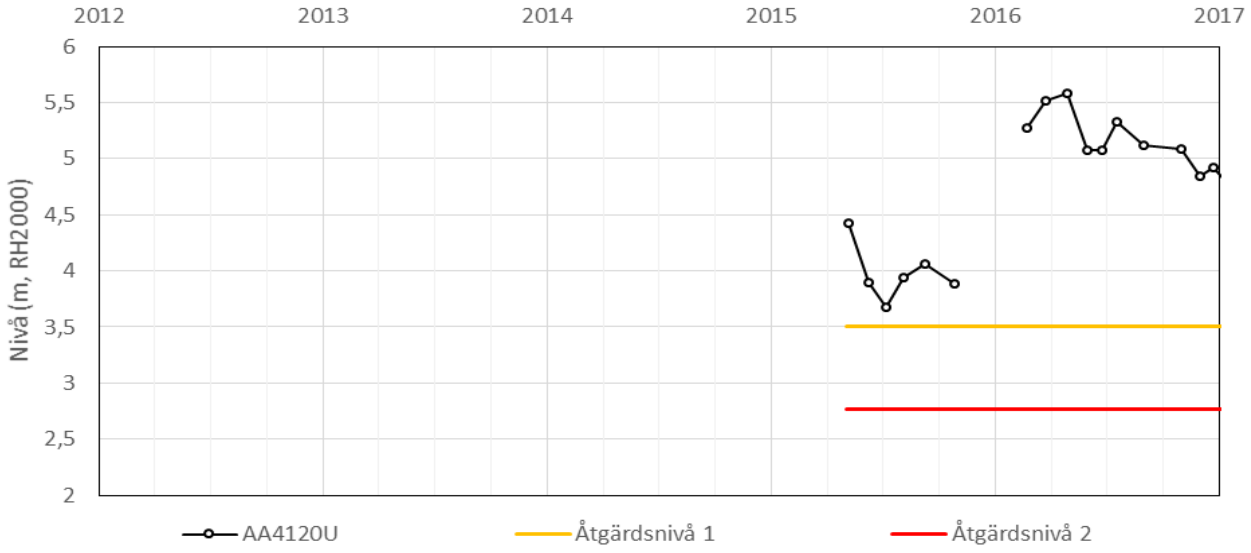
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **LEOPARDEN 2**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4120U | Undre | 3,50 | 2,76 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

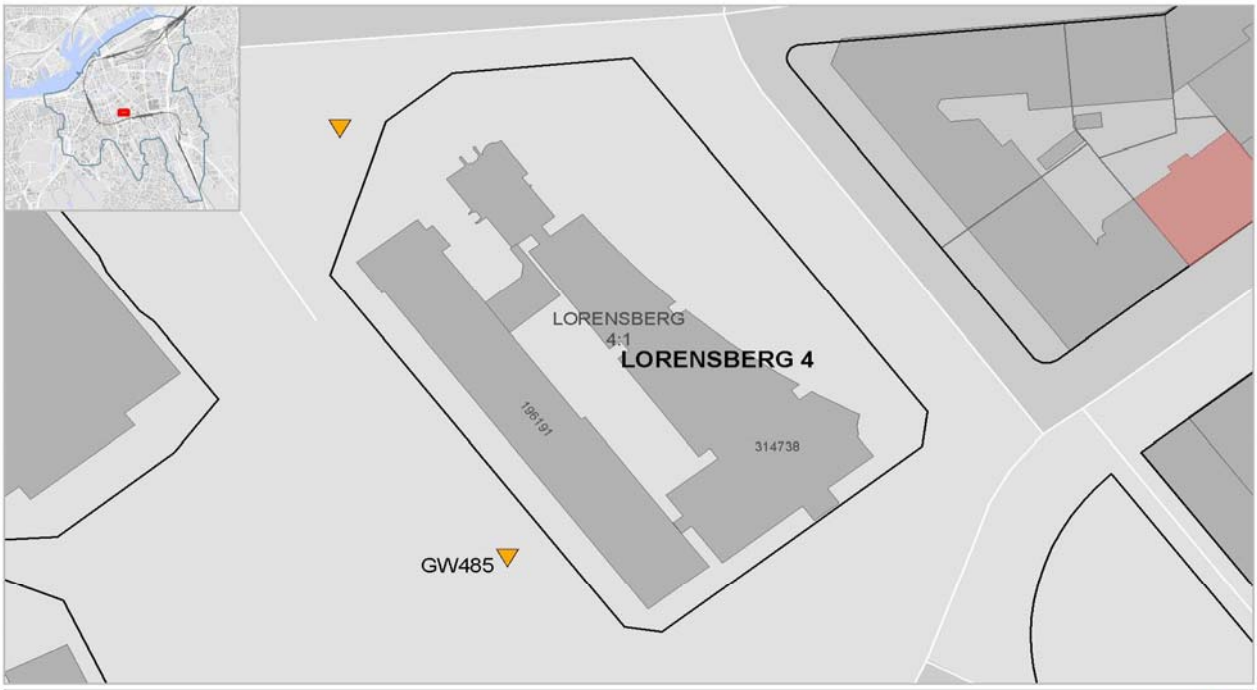
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

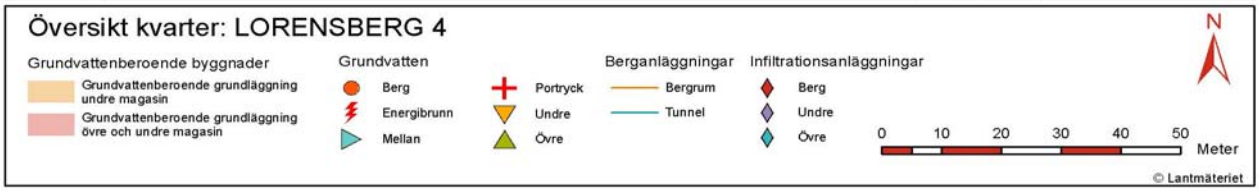
Kvarter: **LORENSBERG 4**

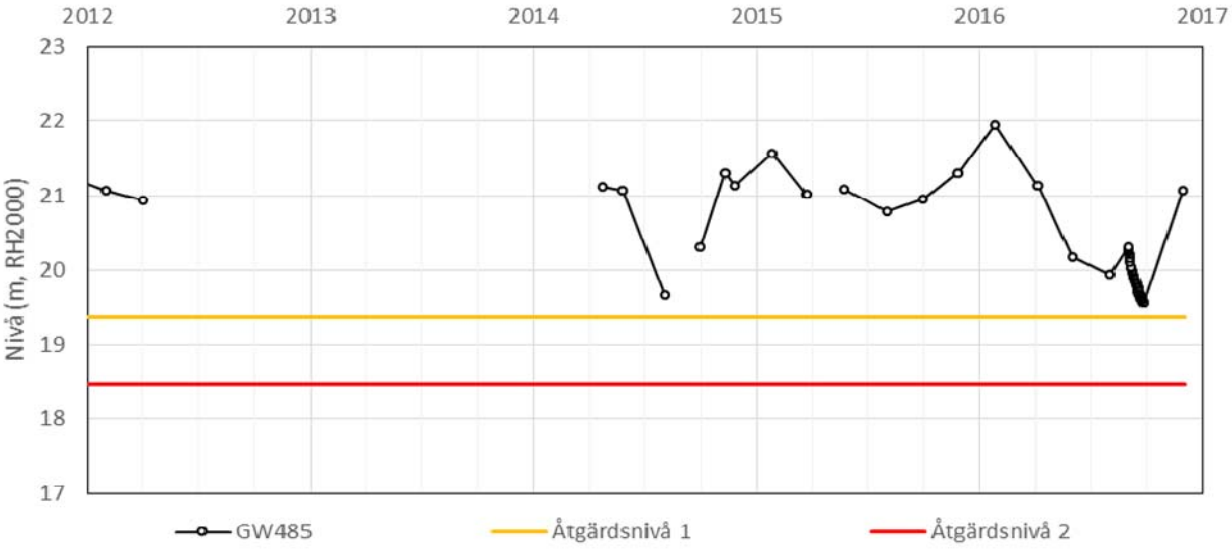
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW485 | Undre | 19,38 | 18,47 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

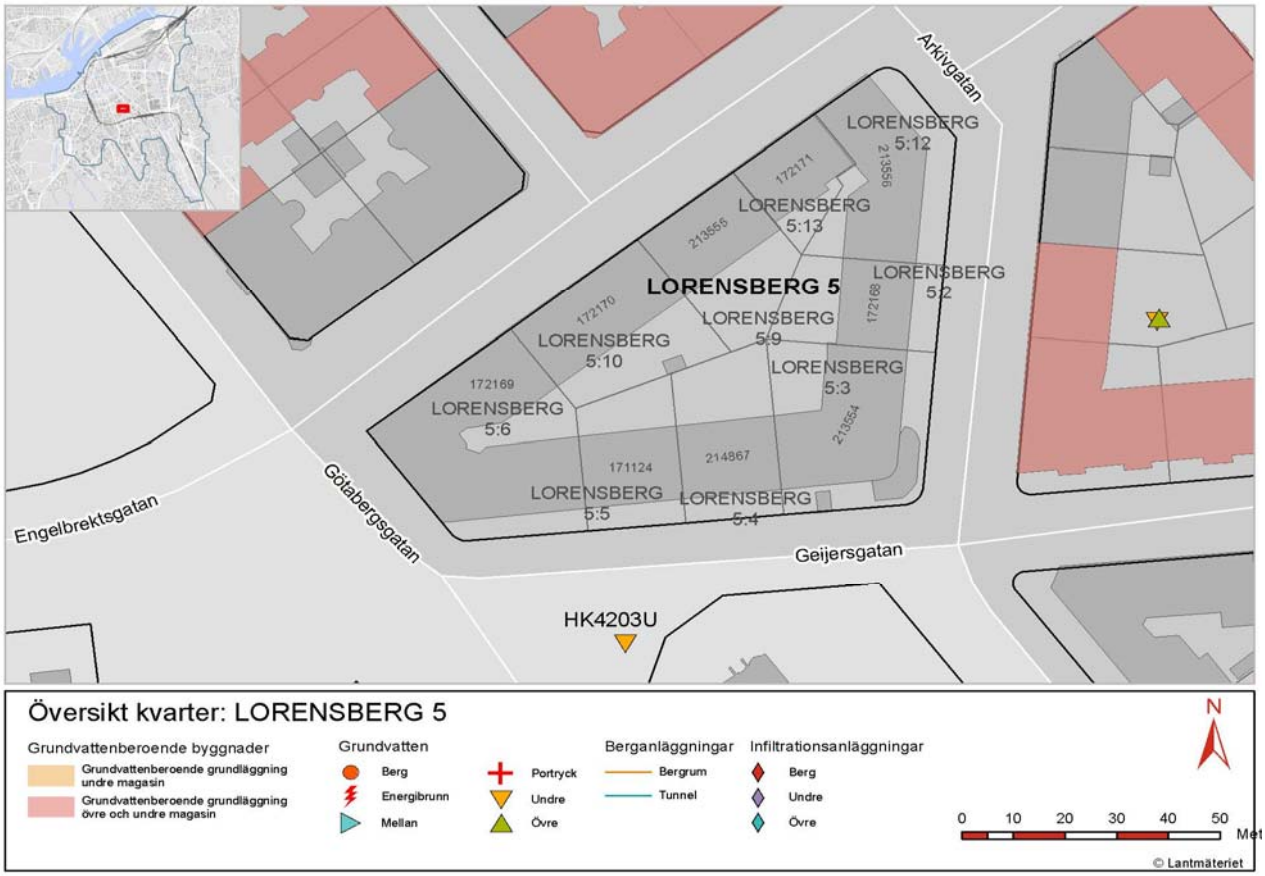
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

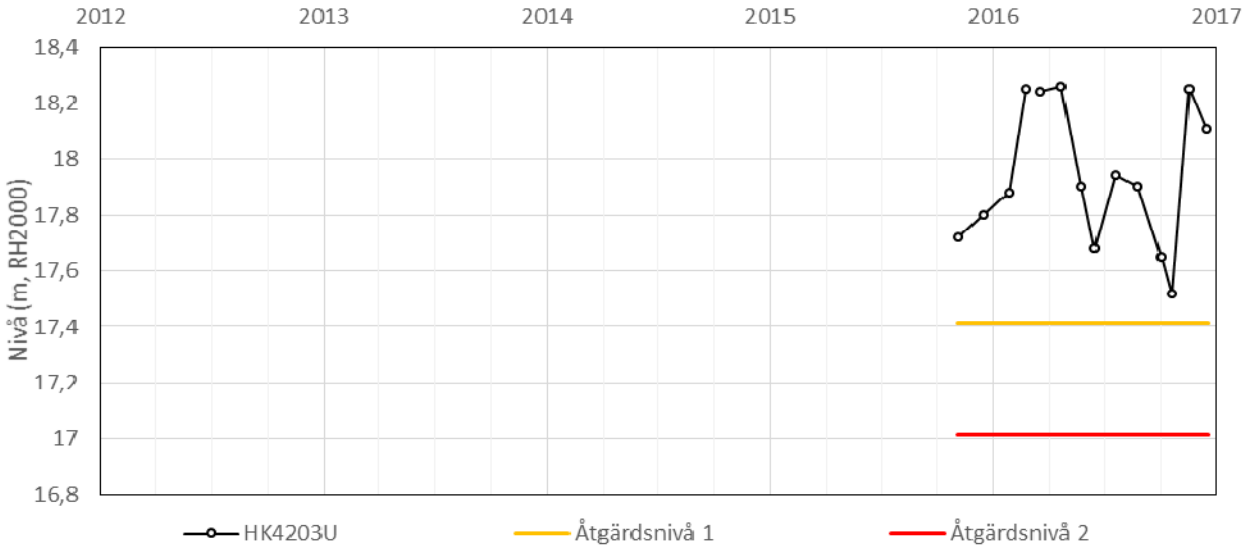
Kvarter: **LORENSBERG 5**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4203U | Undre | 17,41 | 17,02 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



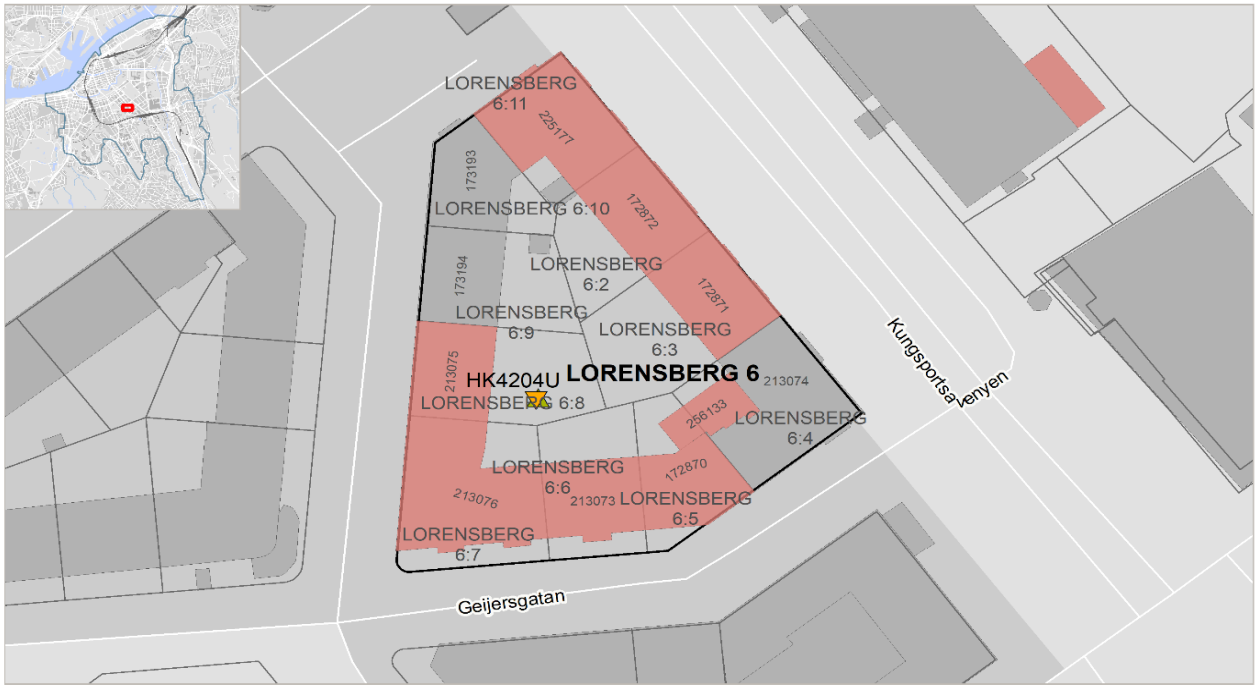
# Kontrollprogram Grundvatten

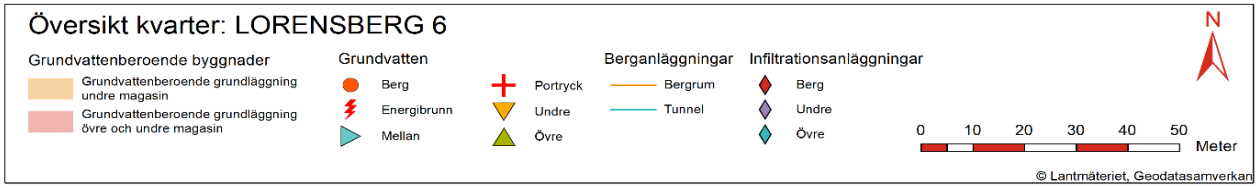
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

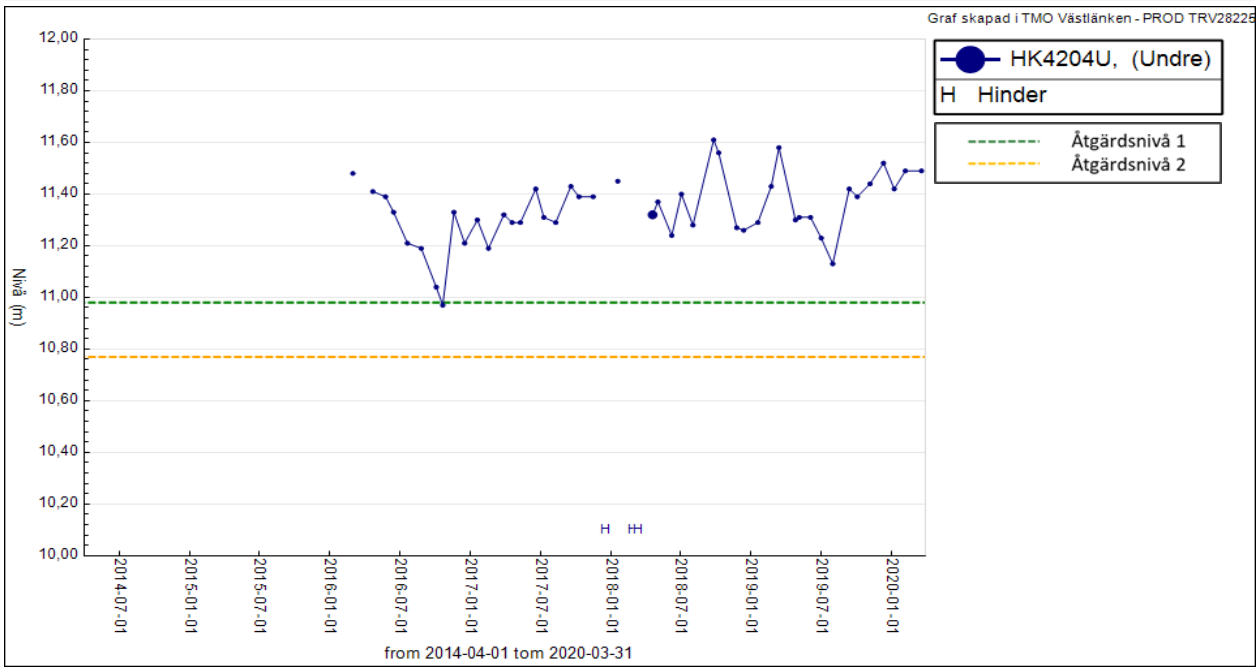
Kvarter: **LORENSBERG 6**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4204U | Undre | 10,98 | 10,77 | - |



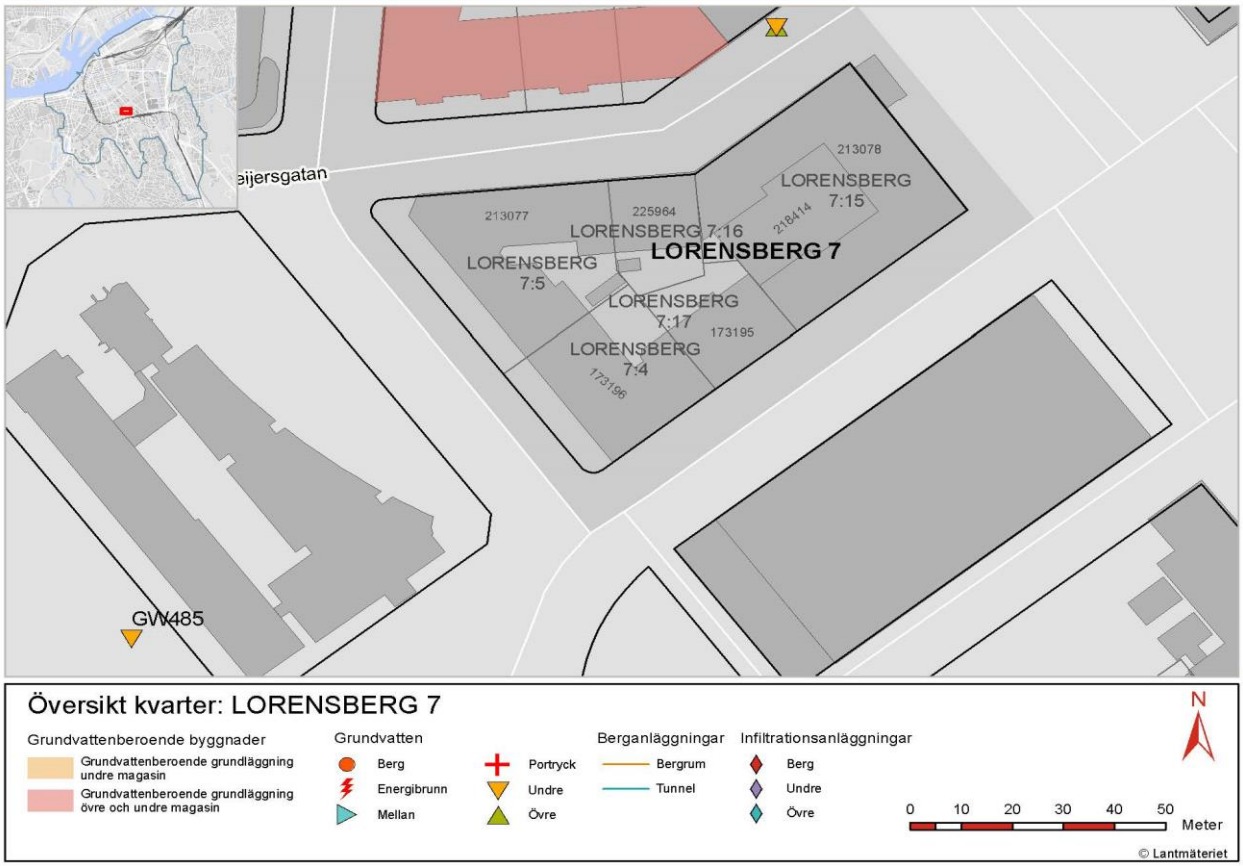
# Kontrollprogram Grundvatten

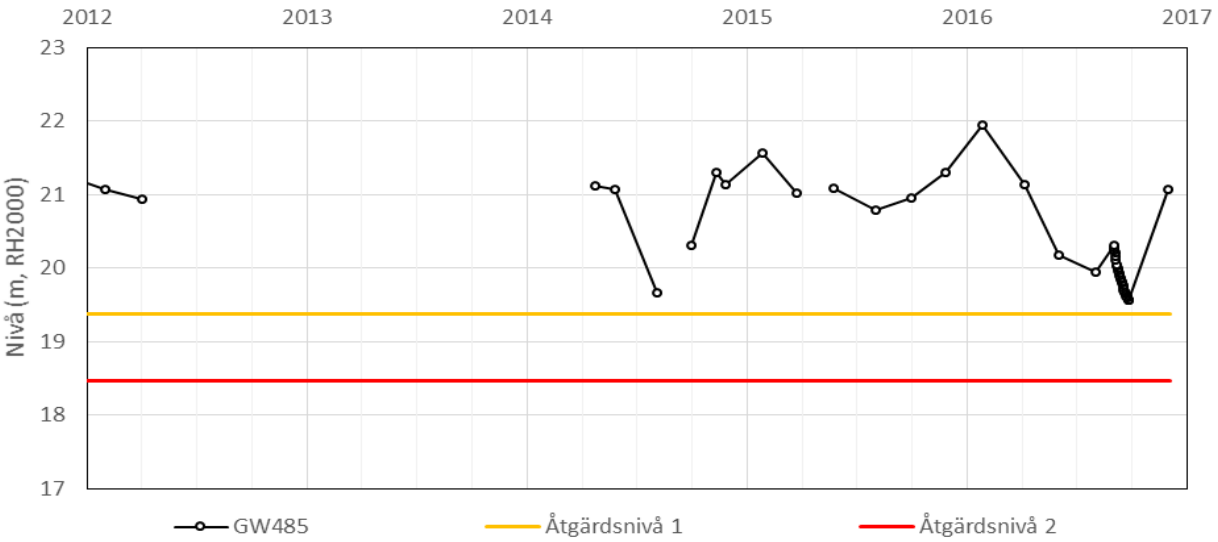
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **LORENSBERG 7**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW485 | Undre | 19,38 | 18,47 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

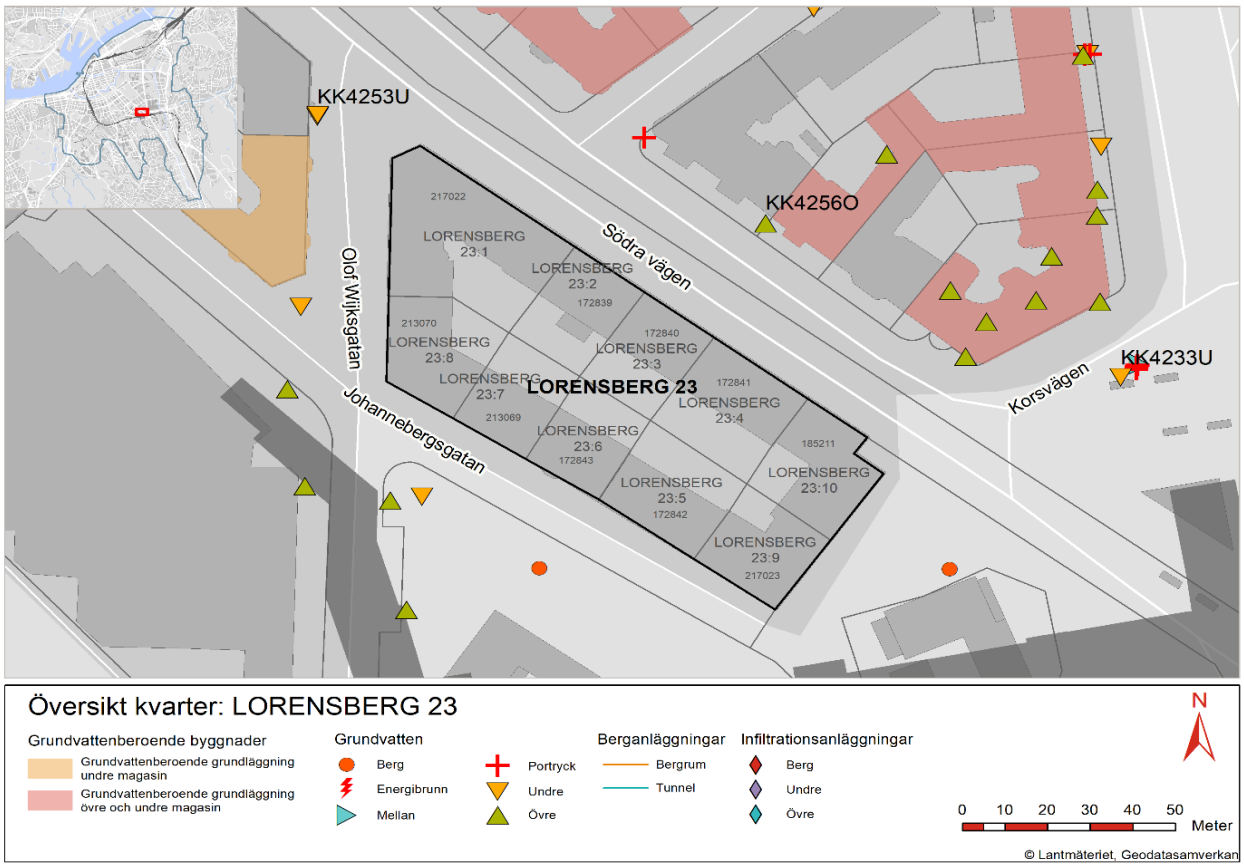
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **LORENSBERG 23**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KK4233U | Undre | 3,98 | 3,86 | |
| KK4253U | Undre | 7,81 | 7,70 | 8,02 |
| KK4256O | Övre | | | 6,74 |

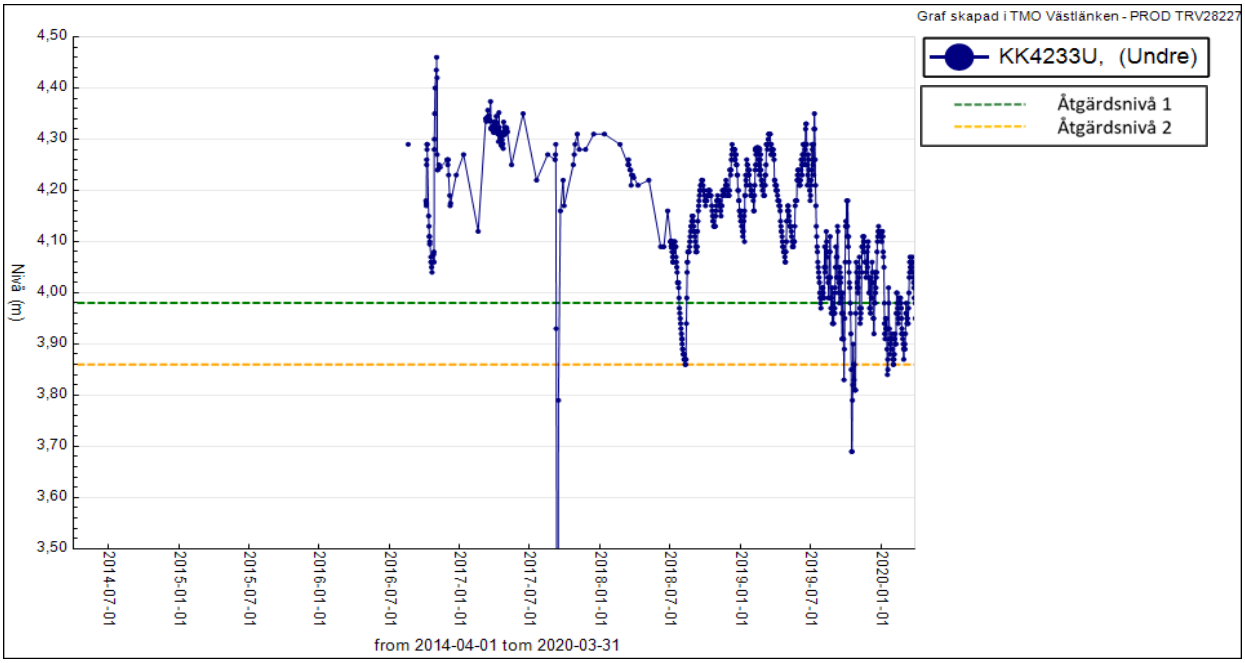
Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.

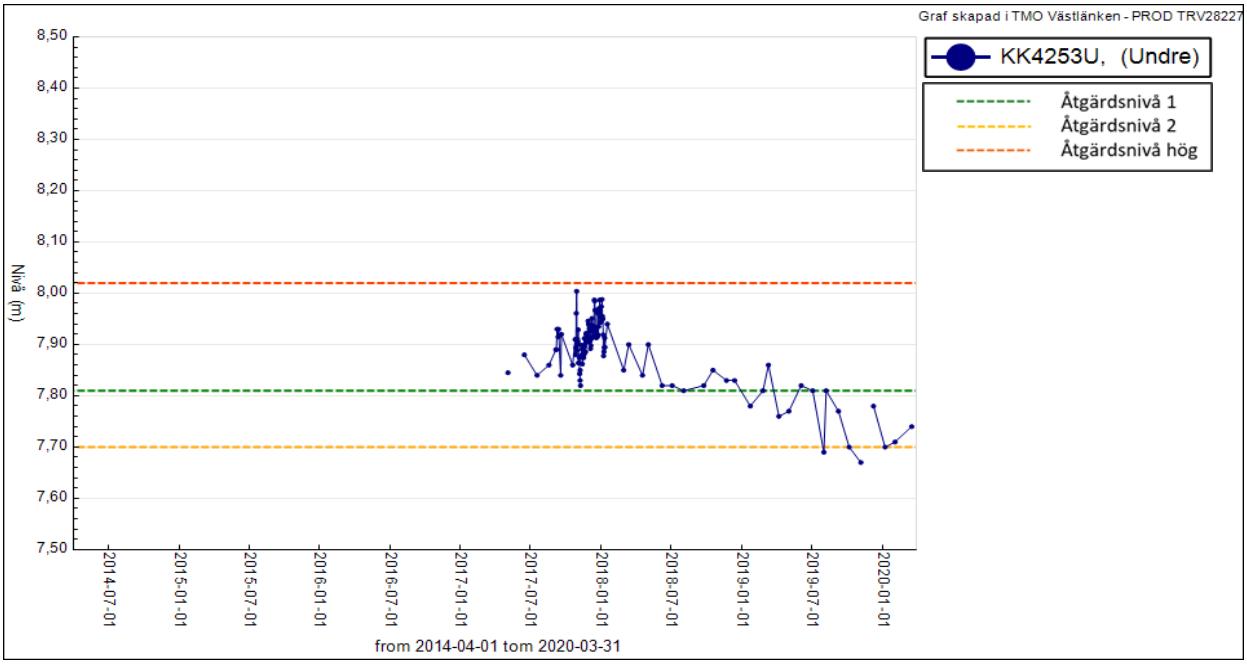


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **LORENSBERG 23**

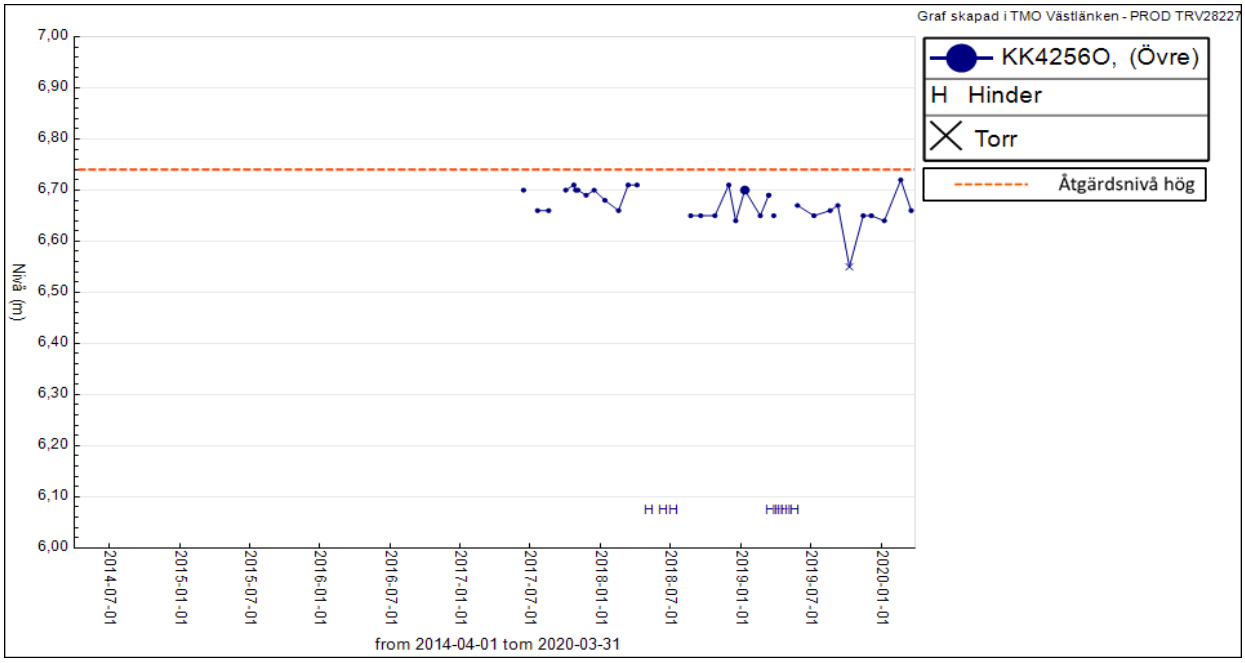


# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **LORENSBERG 23**



# Kontrollprogram Grundvatten

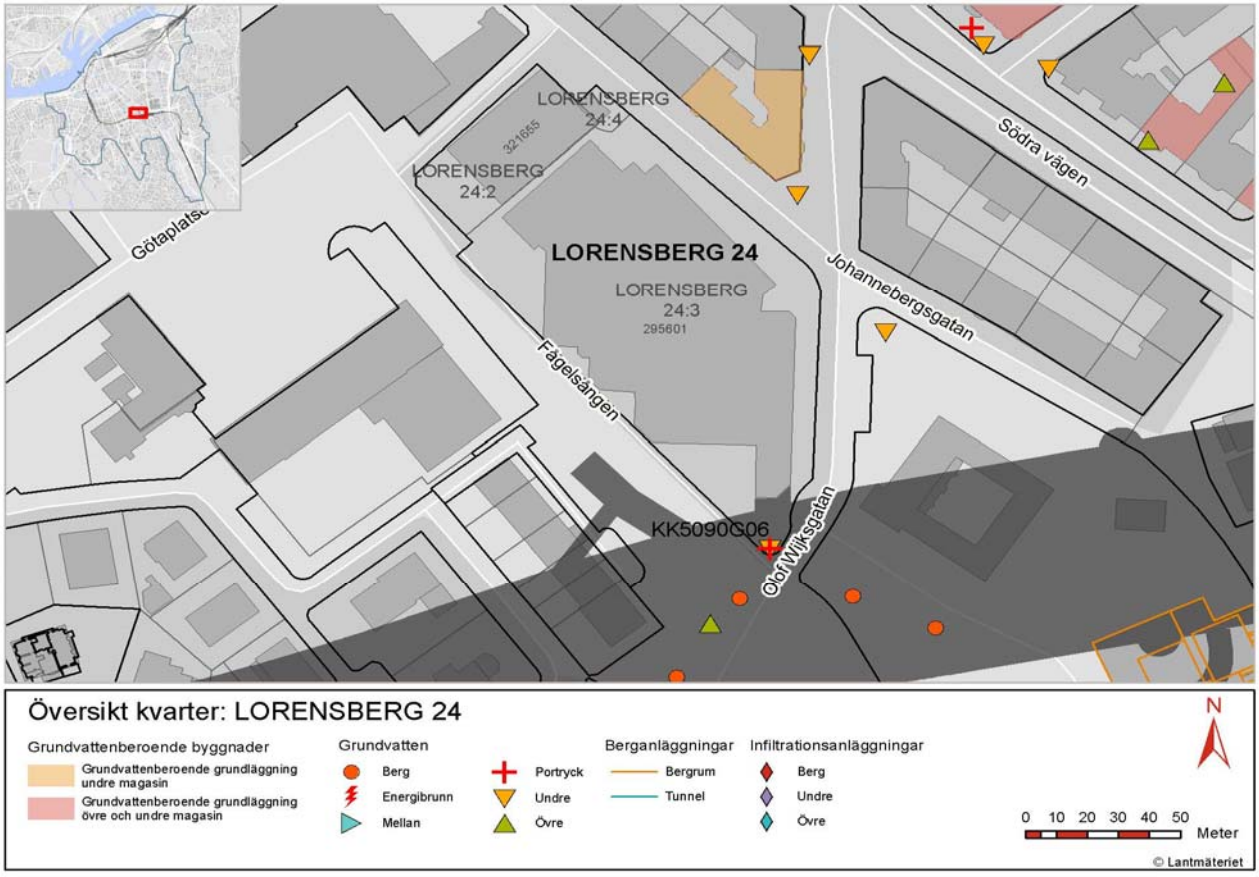
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

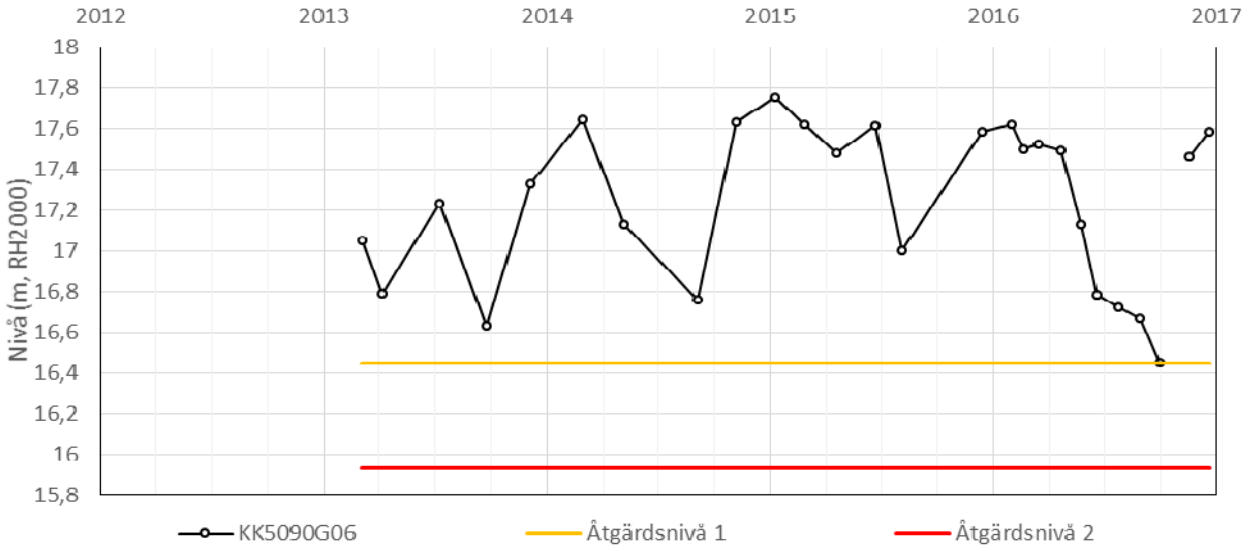
Kvarter: **LORENSBERG 24**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KK5090G06 | Undre | 16,45 | 15,93 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



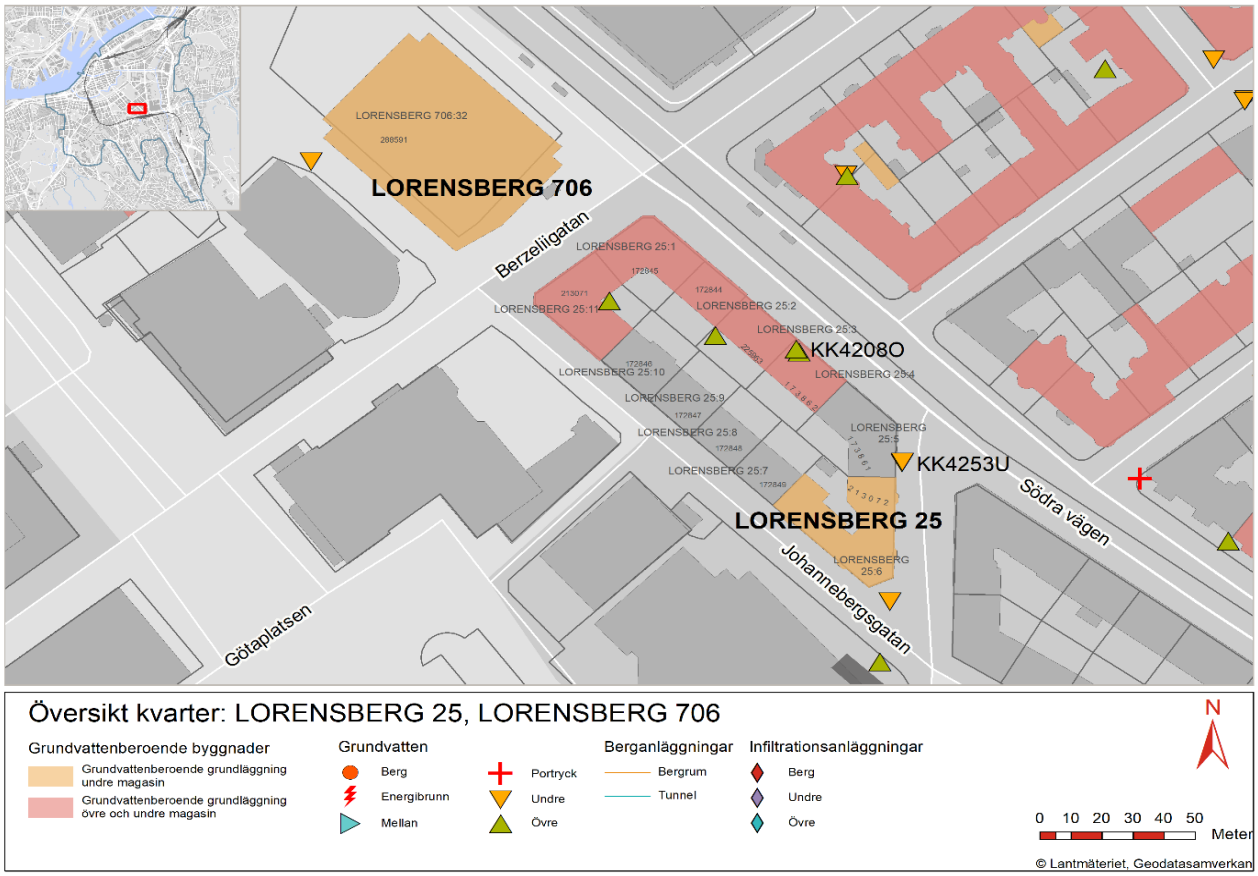
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **LORENSBERG 25, LORENSBERG 706**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

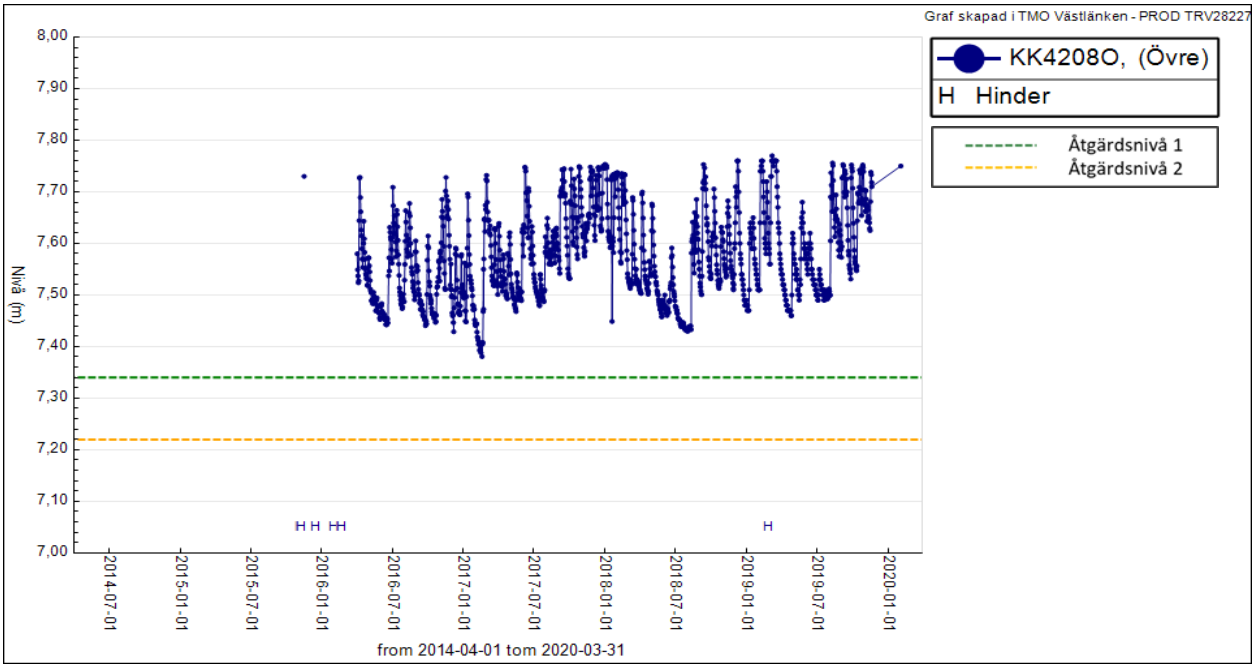
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KK4208O | Övre | 7,34 | 7,22 | |
| KK4253U | Undre | 7,81 | 7,70 | 8,02 |

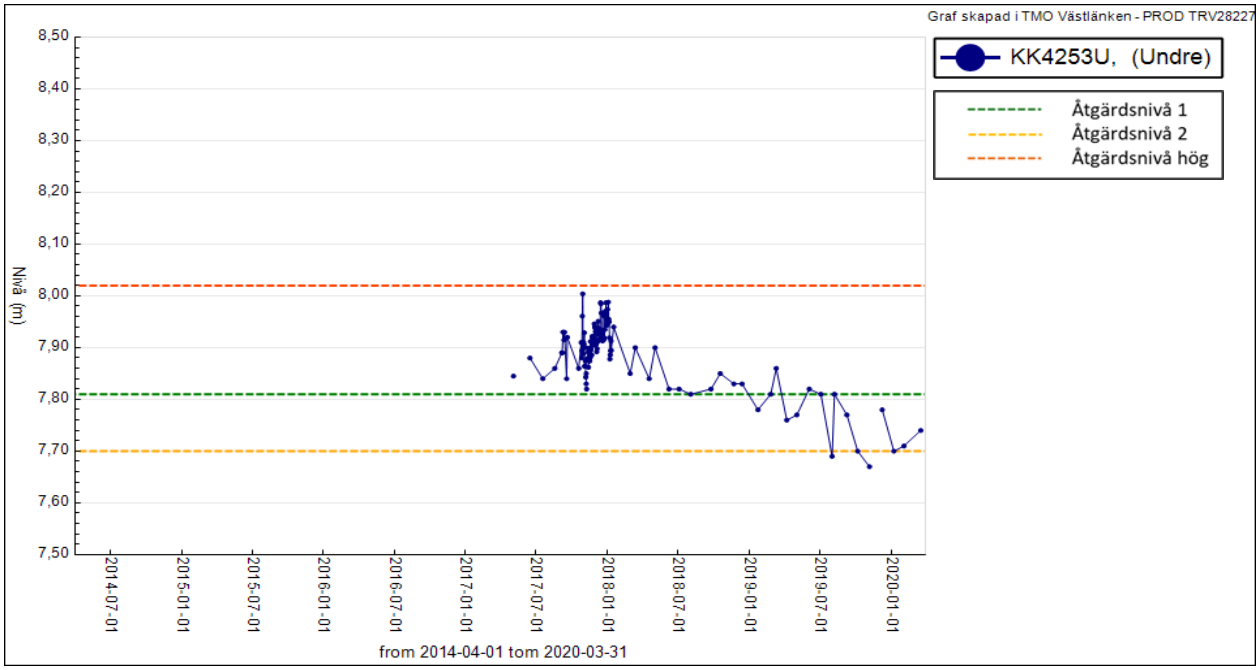


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **LORENSBERG 25, LORENSBERG 706**



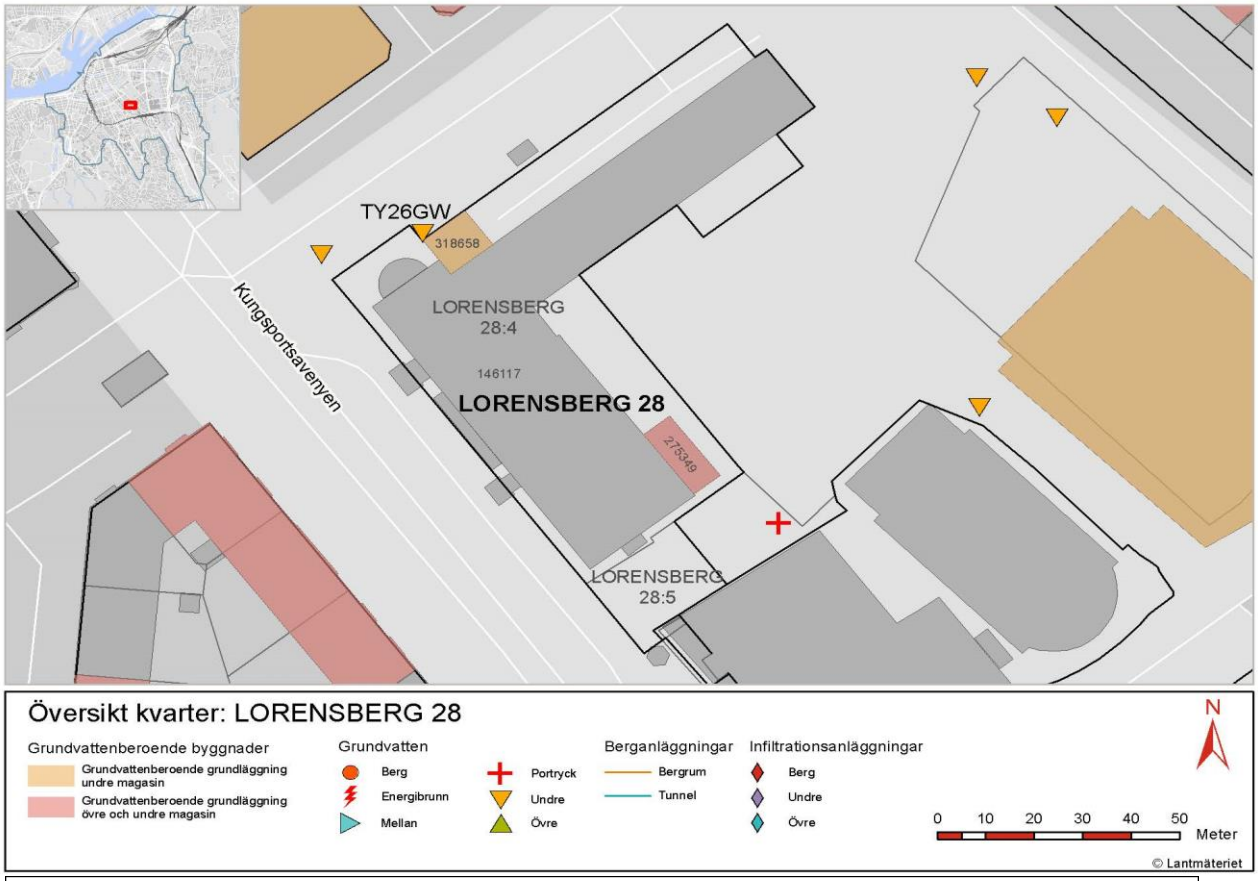
# Kontrollprogram Grundvatten

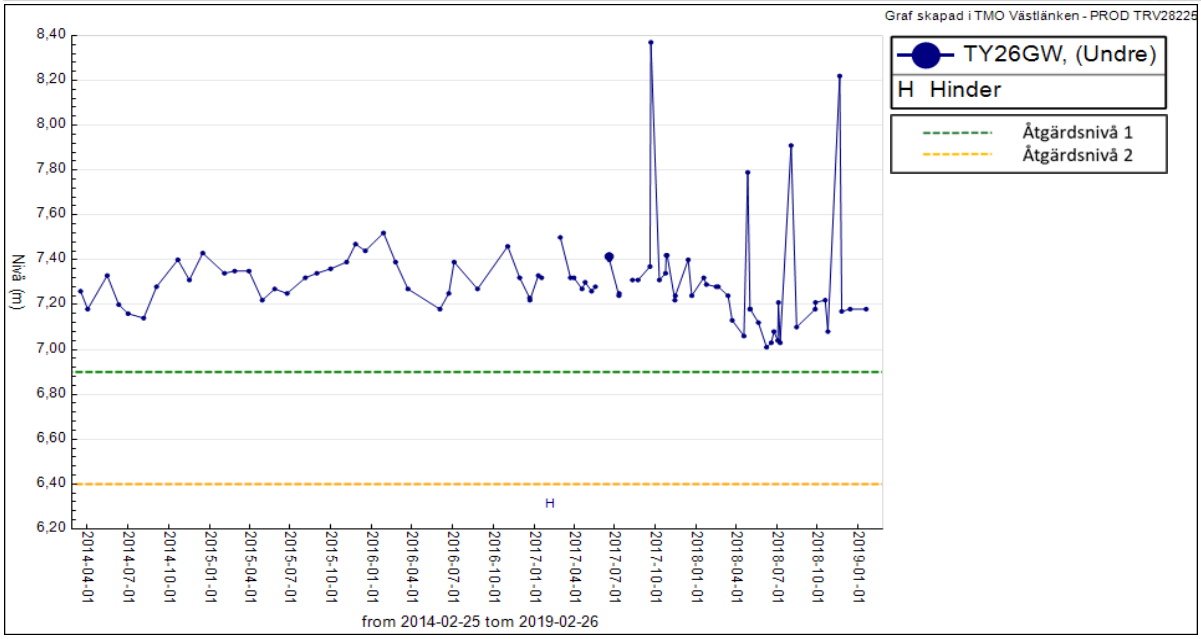
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **LORENSBERG 28**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY26GW | Undre | 6,90 | 6,40 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

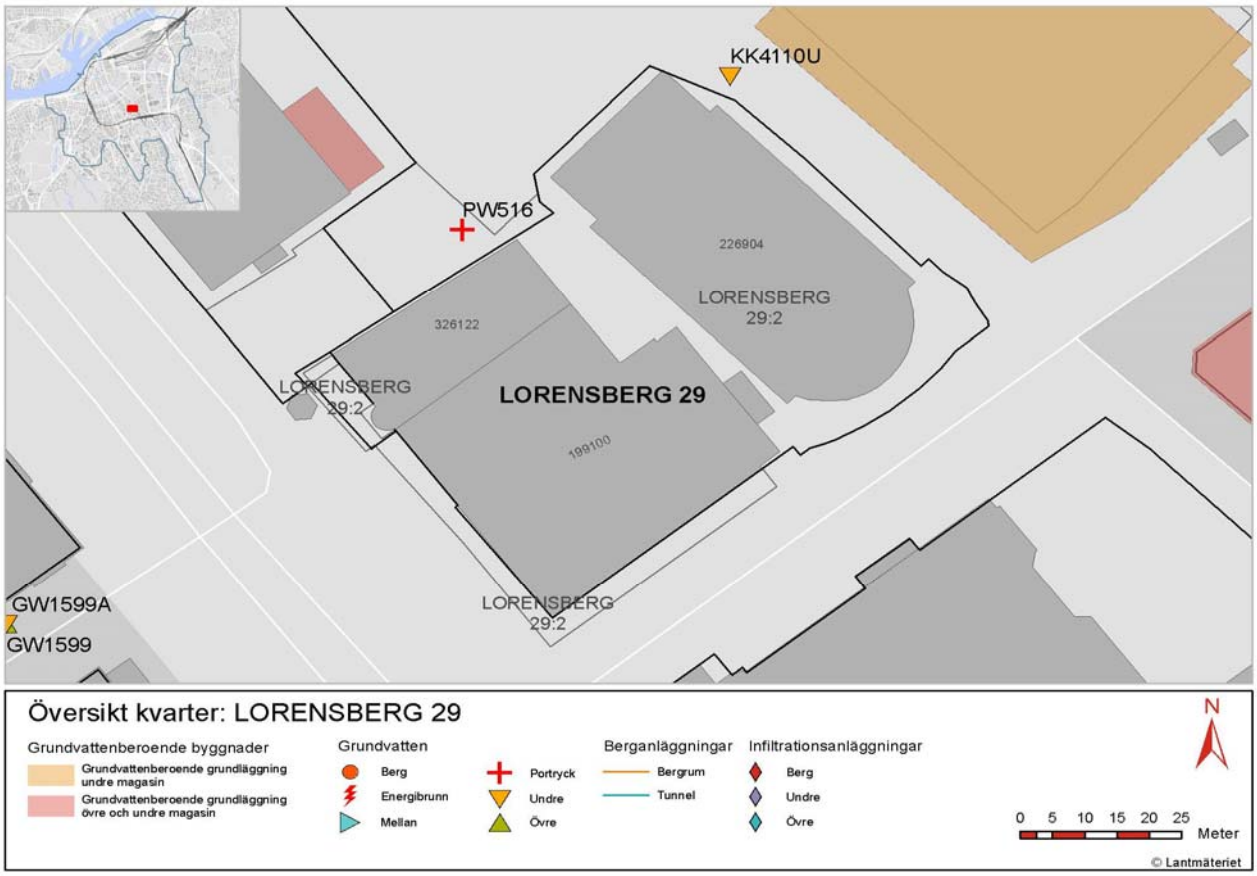
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

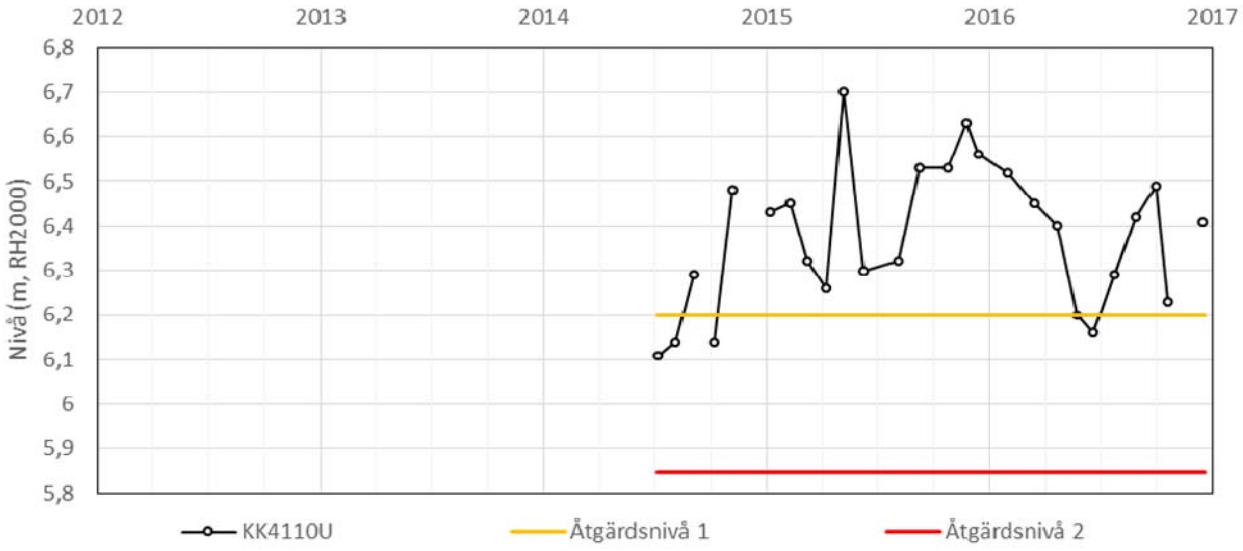
Kvarter: **LORENSBERG 29**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KK4110U | Undre | 6,20 | 5,85 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

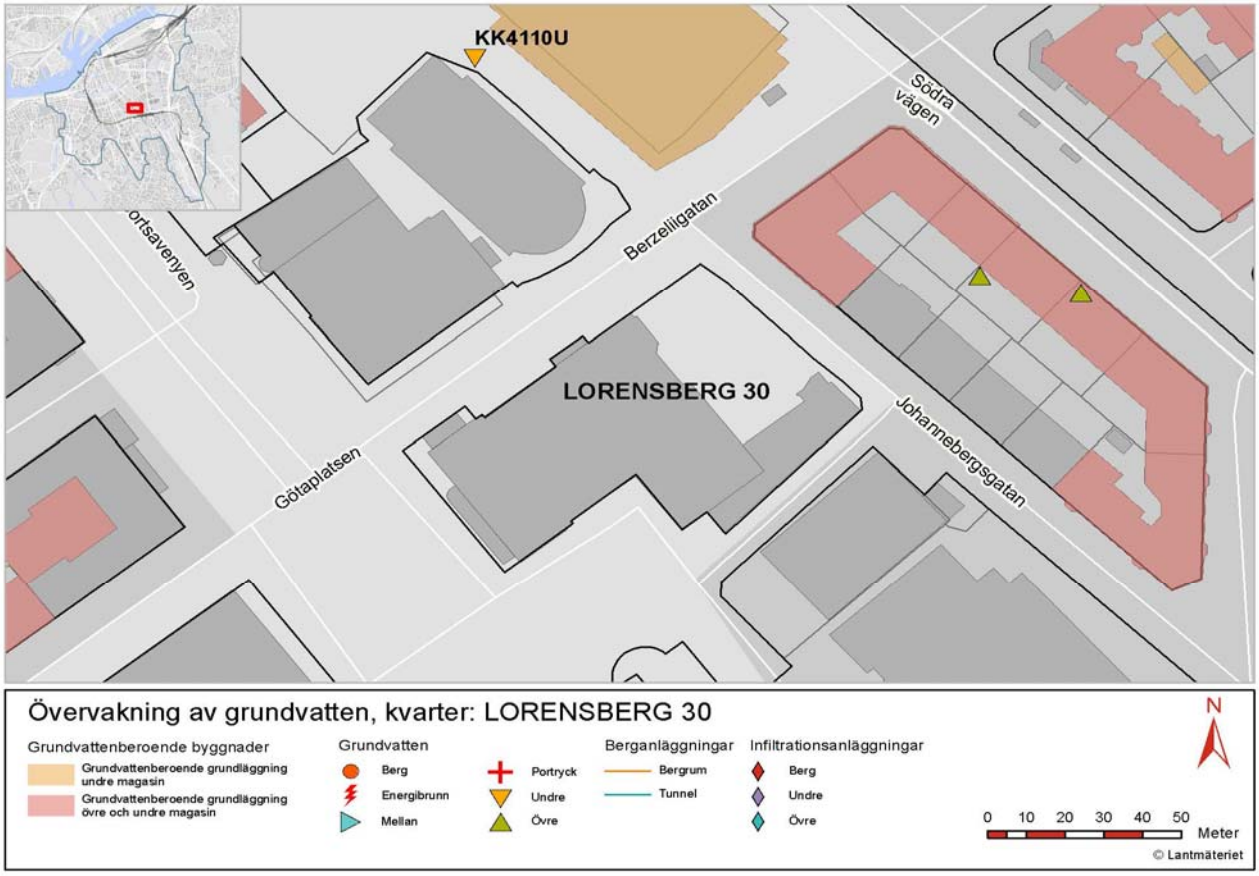
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

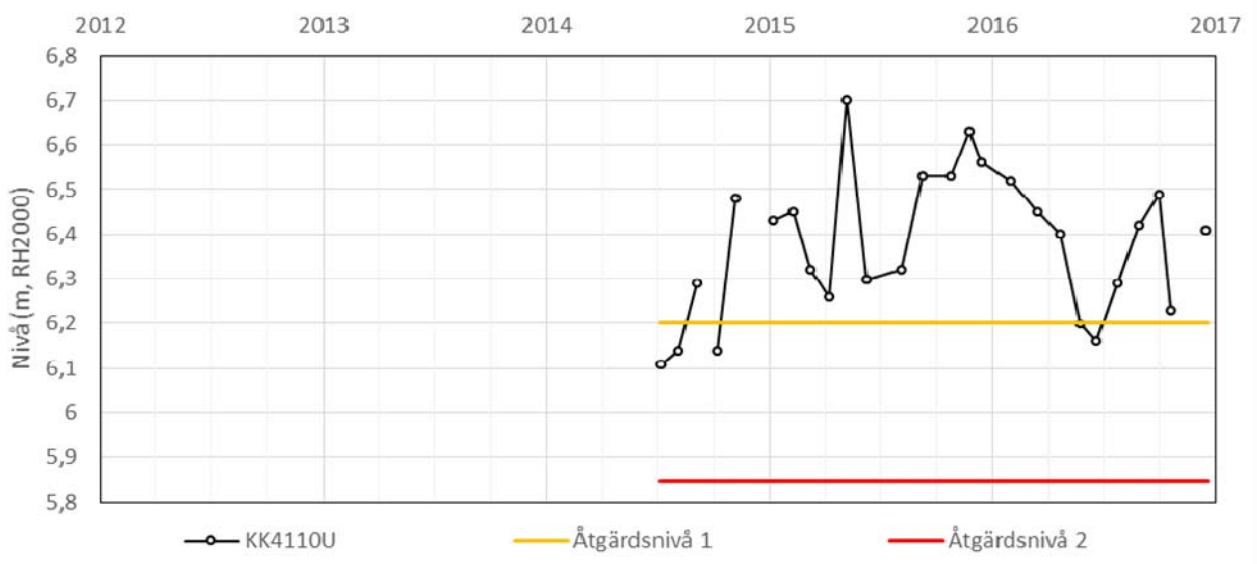
Kvarter: **LORENSBERG 30**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KK4110U | Undre | 6,20 | 5,85 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

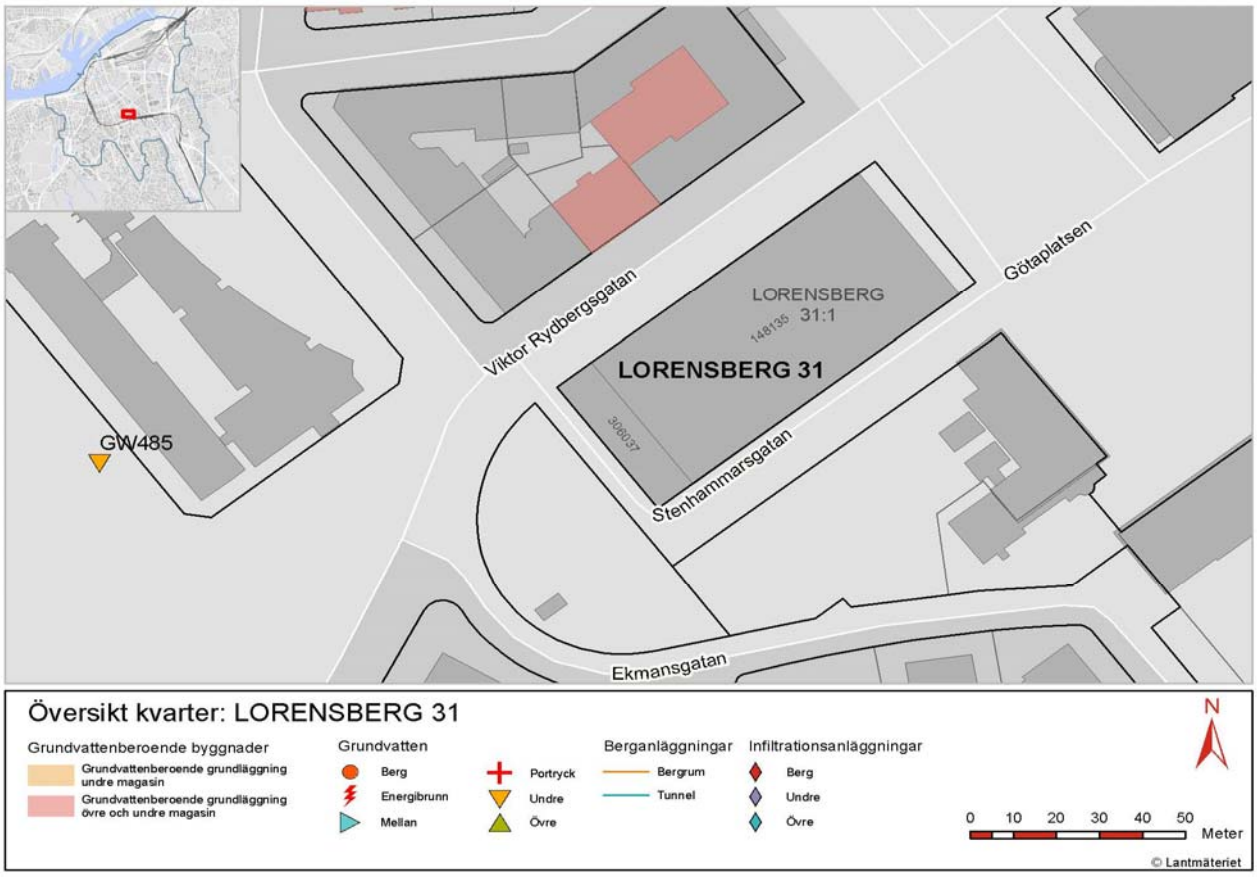
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

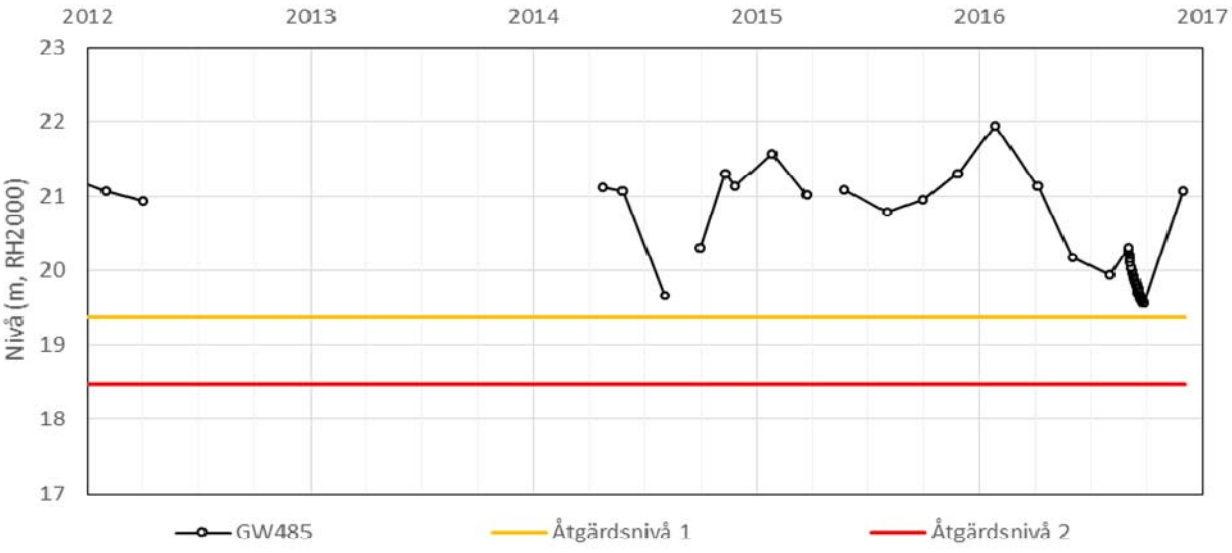
Kvarter: **LORENSBERG 31**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW485 | Undre | 19,38 | 18,47 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



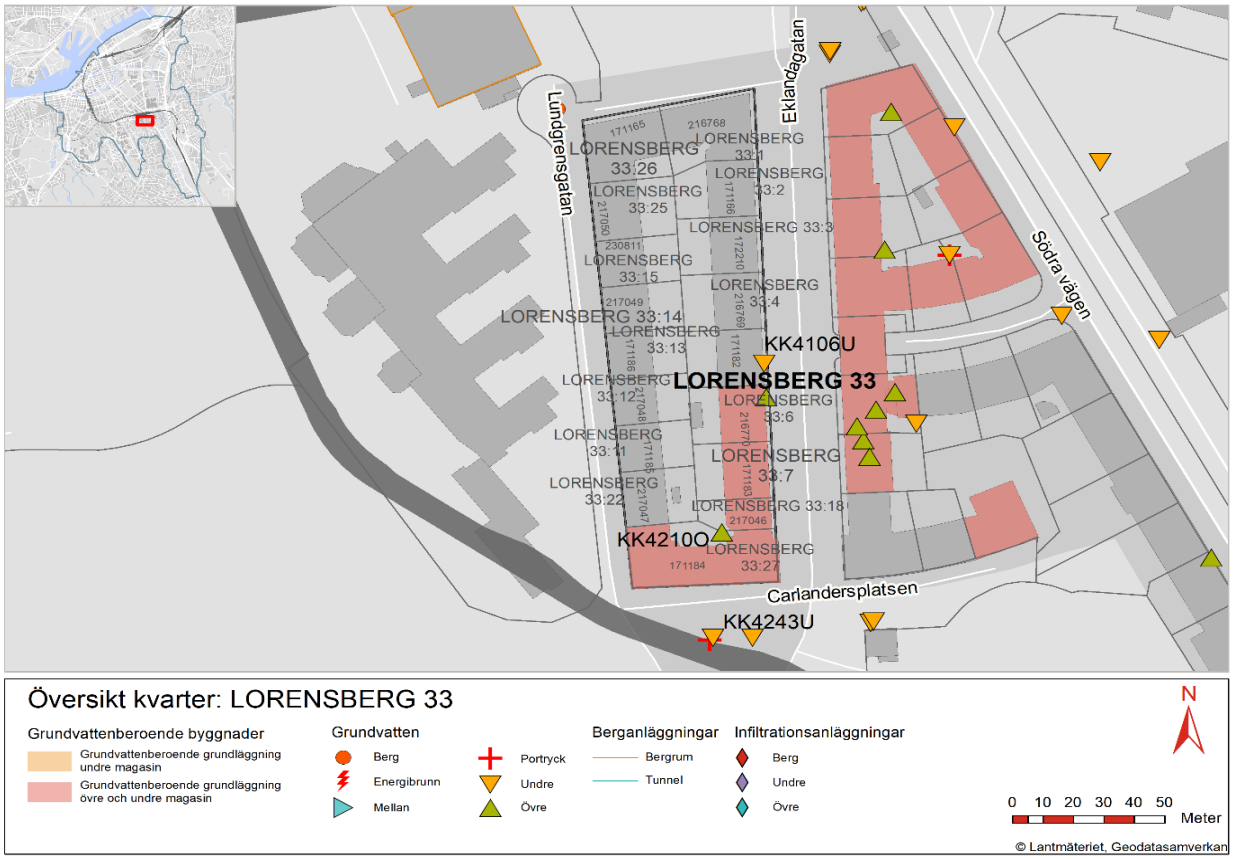
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **LORENSBERG 33**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

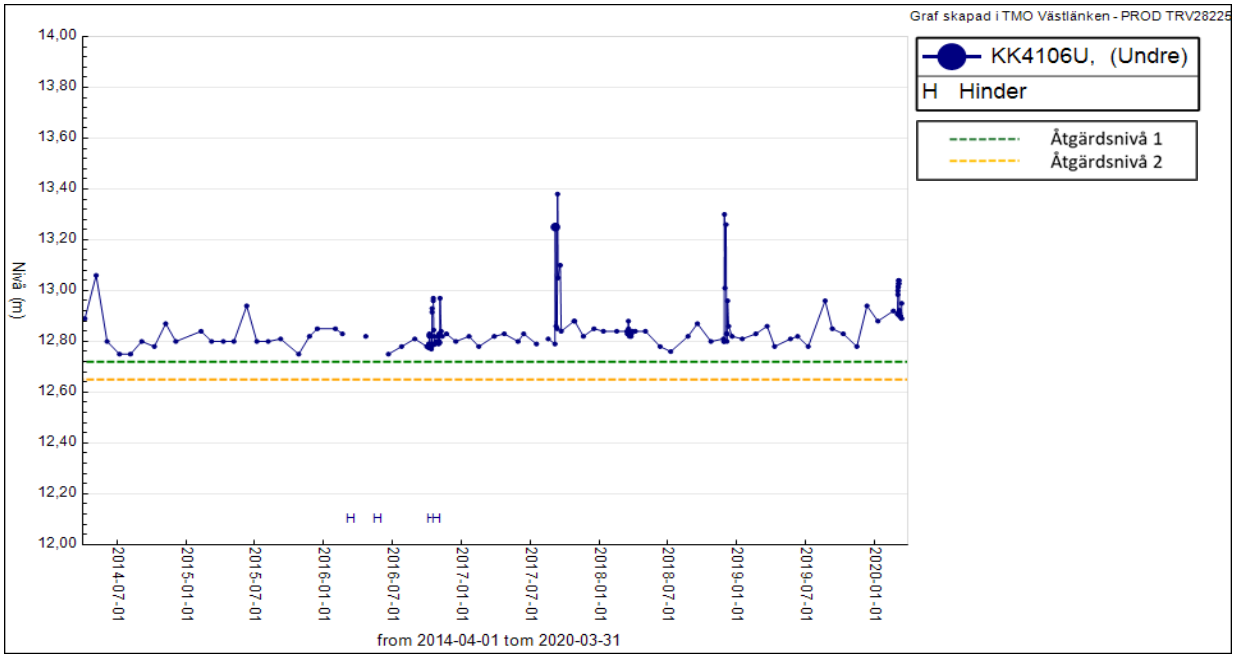
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KK4106U | Undre | 12,72 | 12,65 | - |
| KK4210O | Övre | 16,69 | 16,60 | 17,00 |
| KK4243U | Undre | 17,16 | 16,42 | |

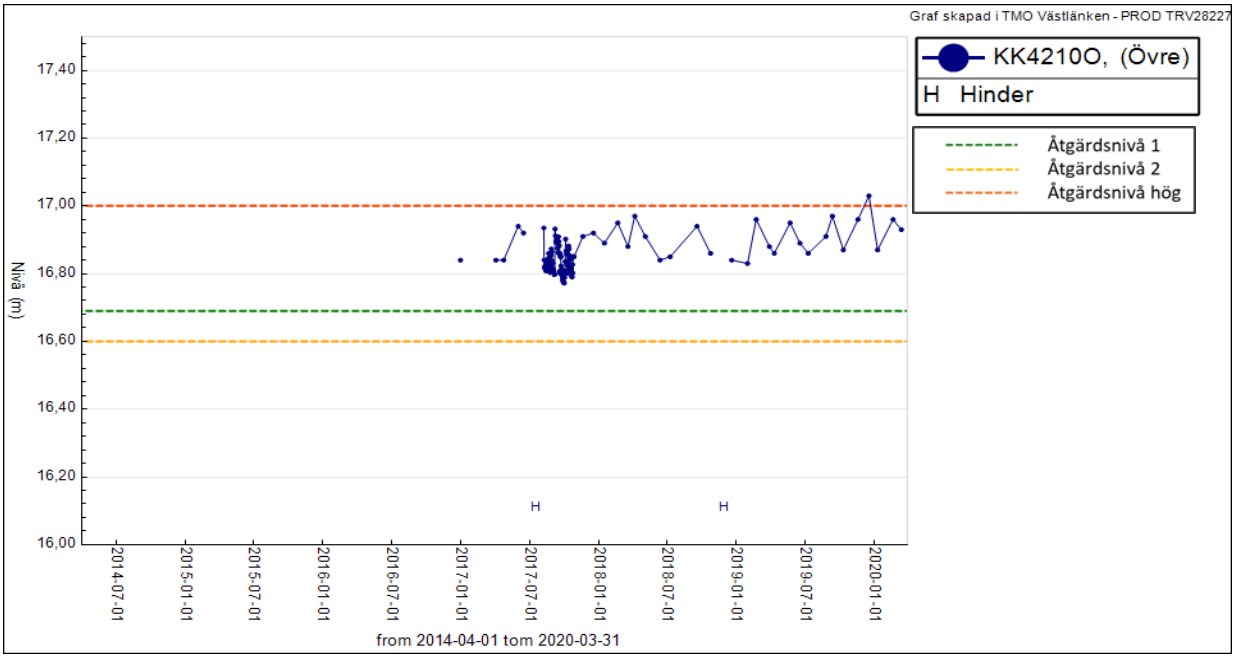


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **LORENSBERG 33**

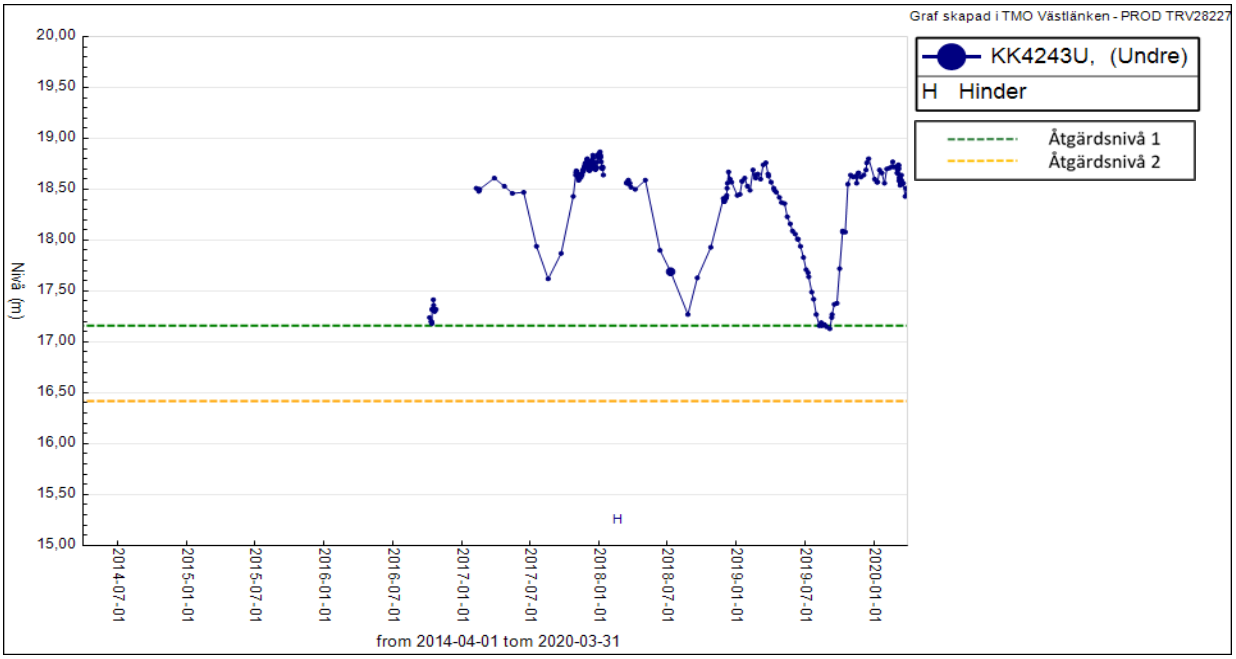


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **LORENSBERG 33**



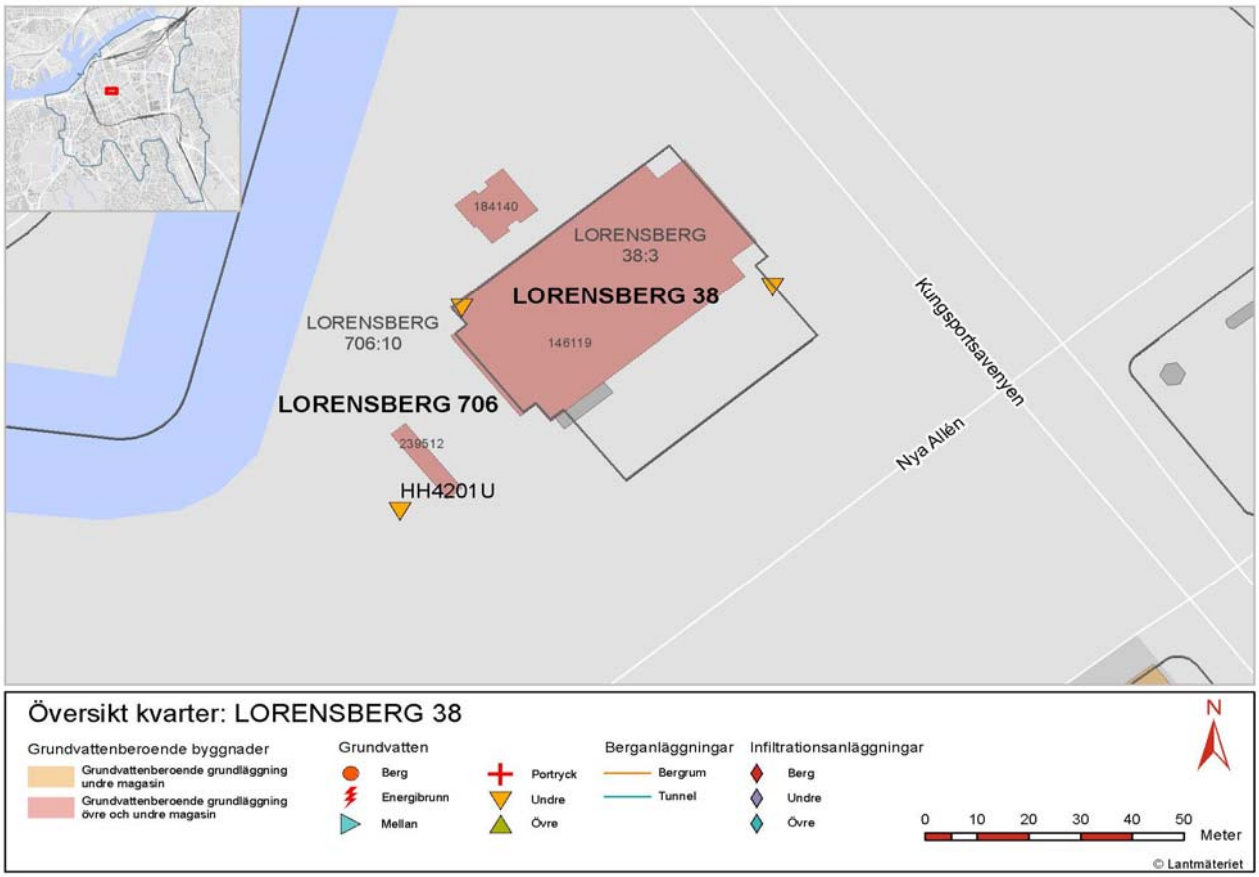
# Kontrollprogram Grundvatten

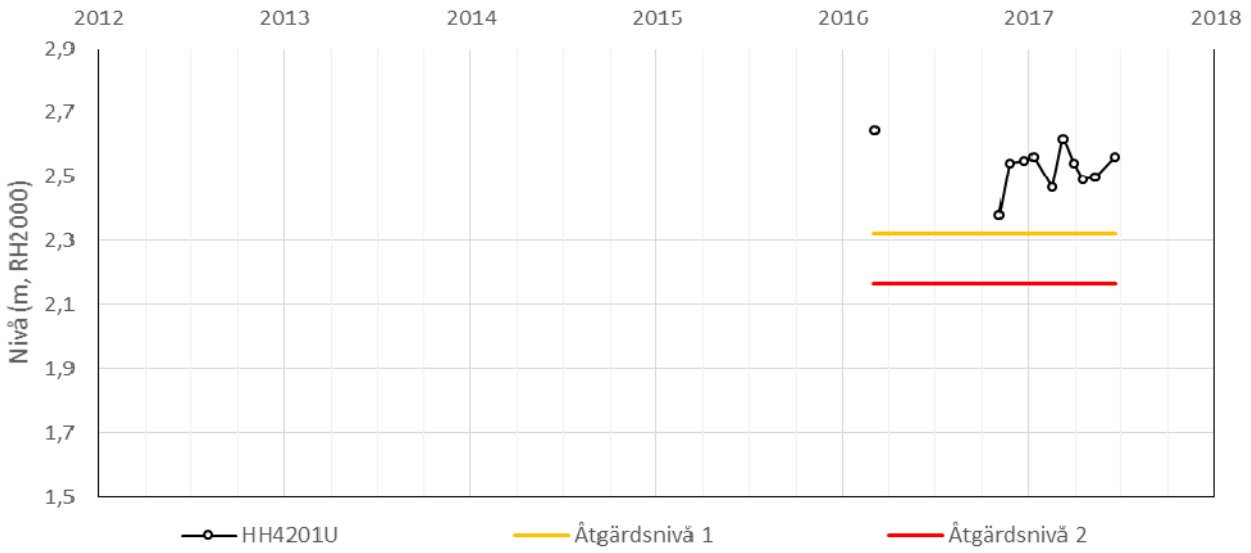
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **LORENSBERG 38**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4201U | Undre | 2,32 | 2,16 | - |



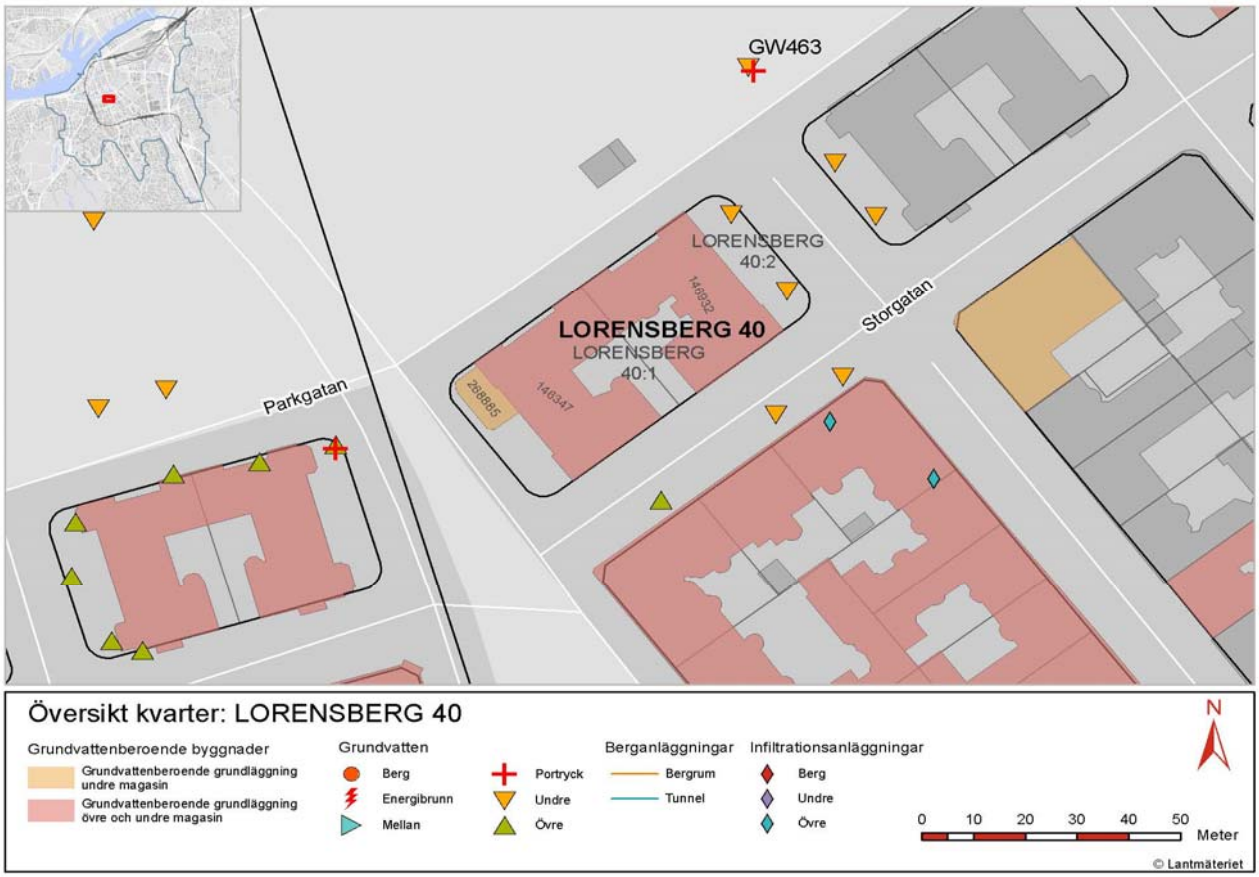
# Kontrollprogram Grundvatten

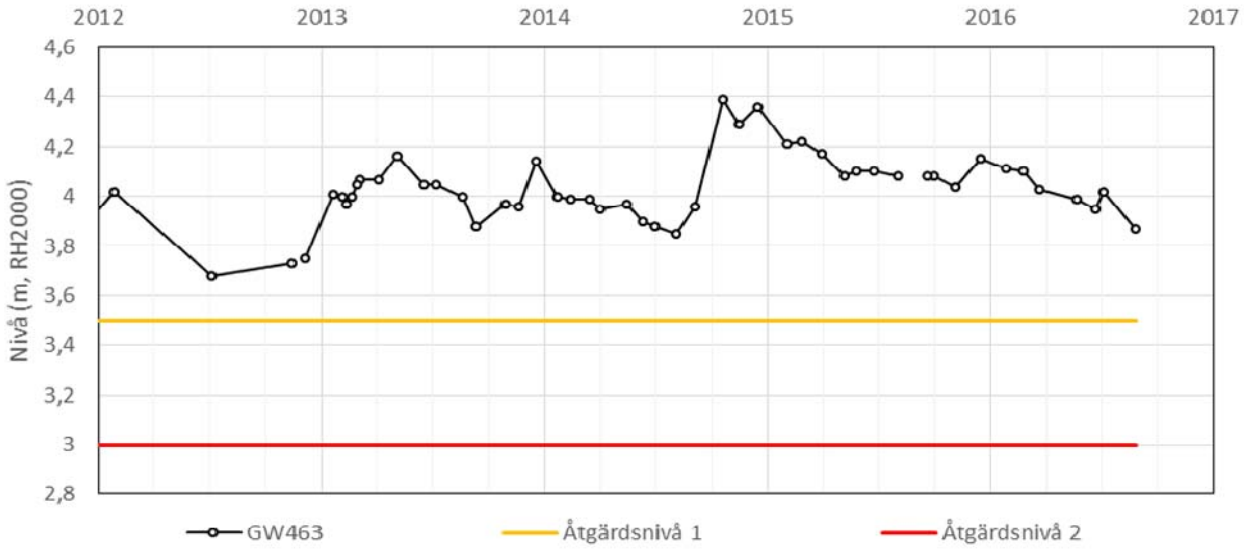
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **LORENSBERG 40**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW463 | Undre | 3,50 | 3,00 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

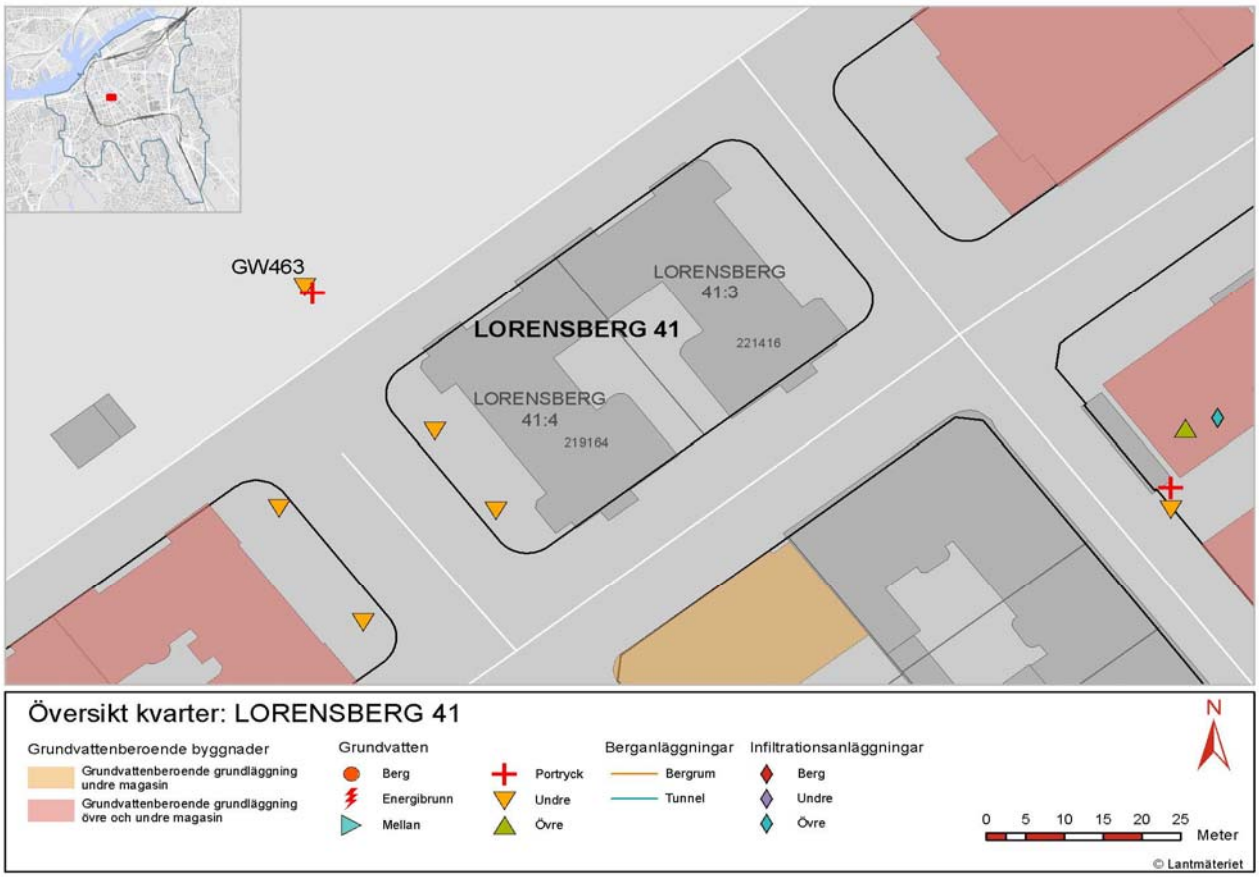
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

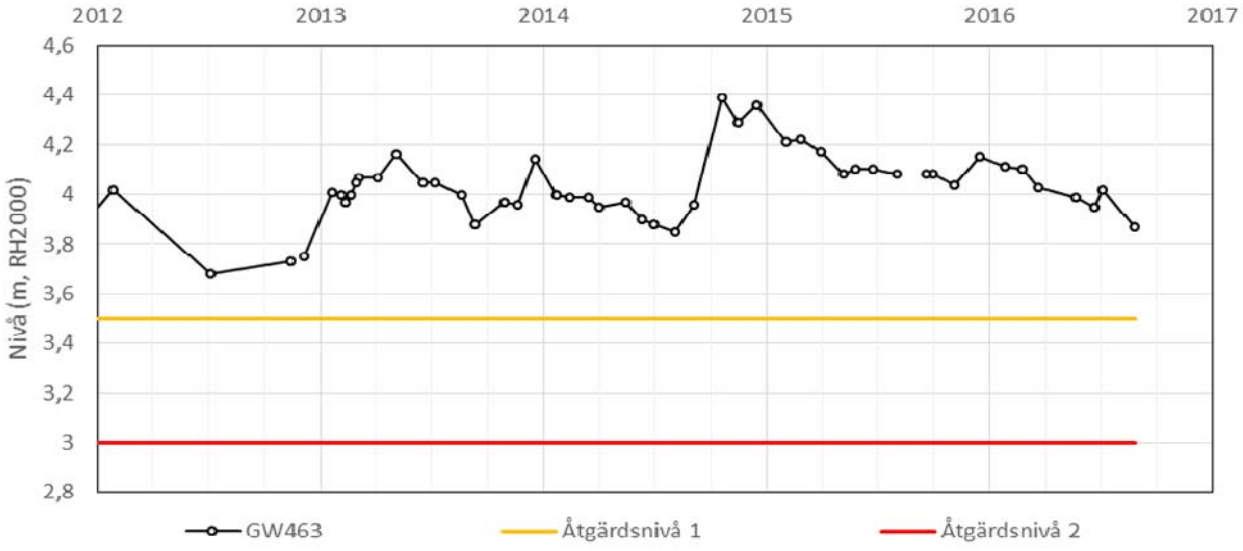
Kvarter: **LORENSBERG 41**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW463 | Undre | 3,50 | 3,00 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



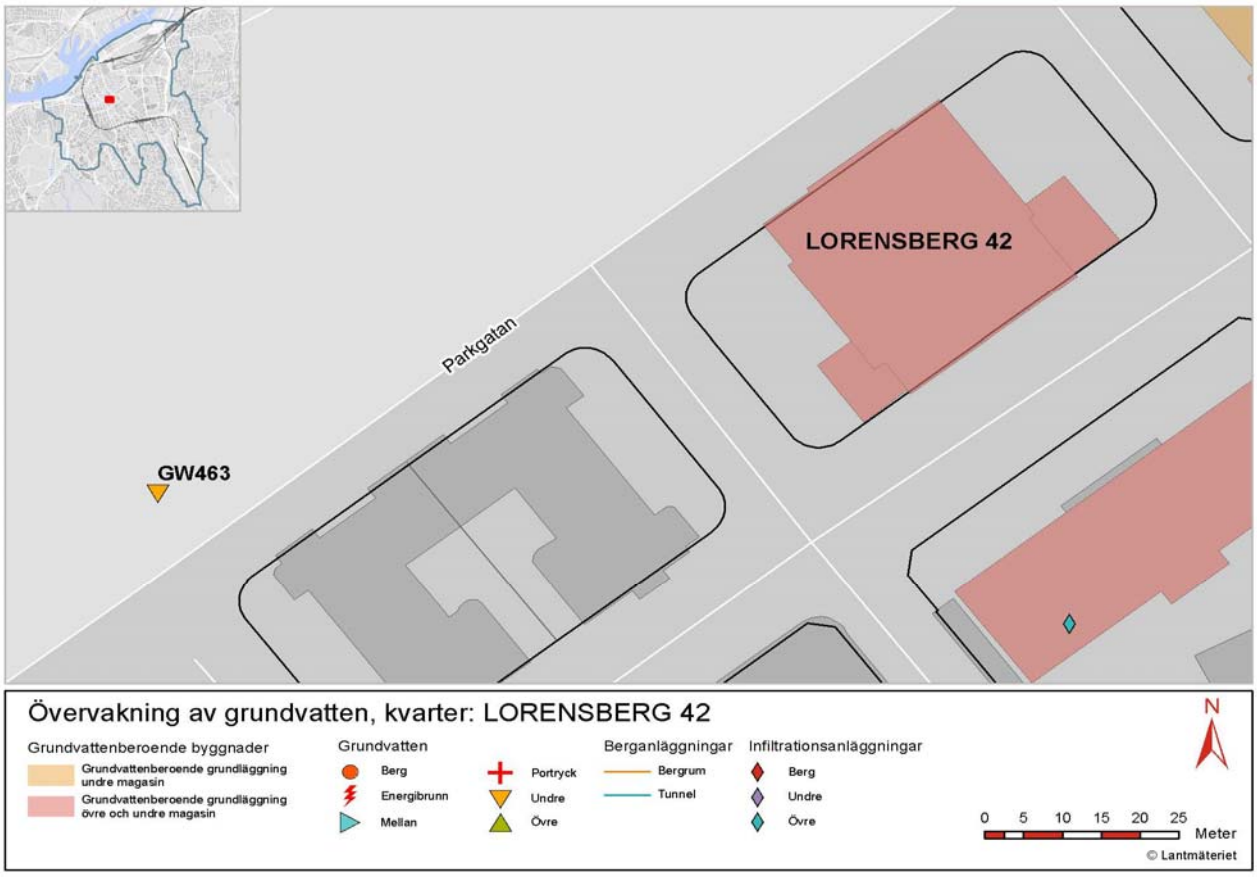
# Kontrollprogram Grundvatten

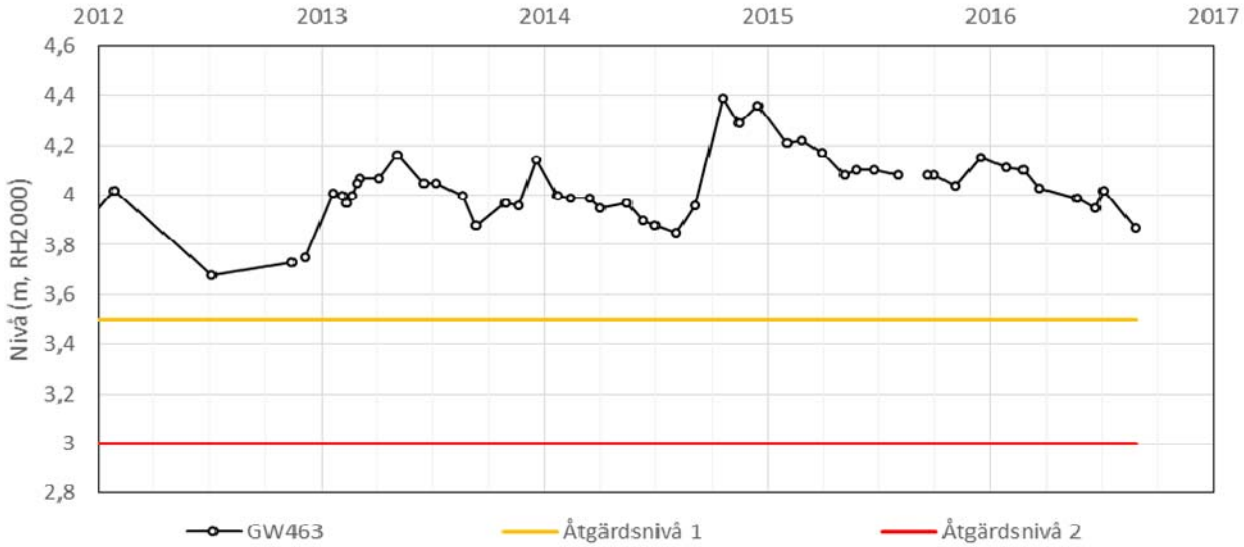
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **LORENSBERG 42**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW463 | Undre | 3,50 | 3,00 | - |



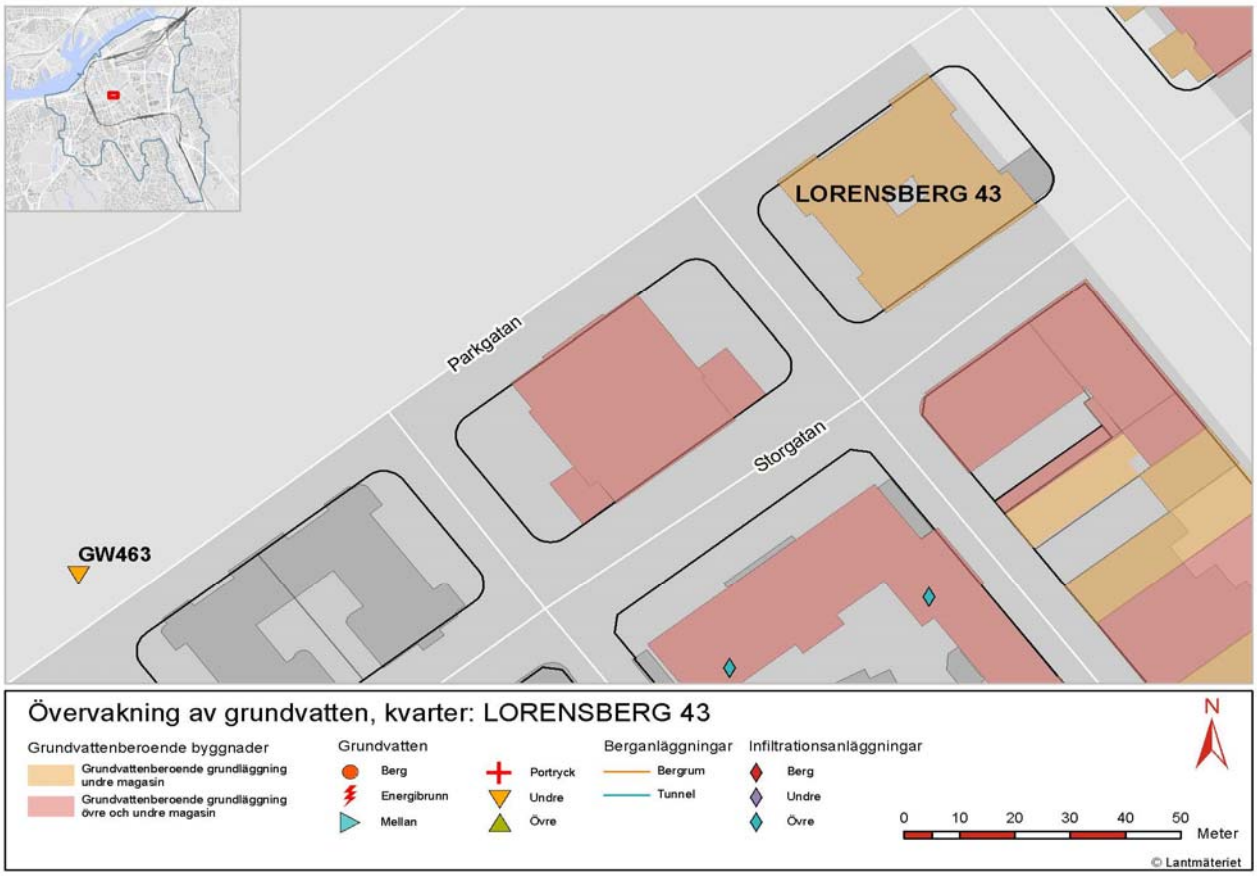
# Kontrollprogram Grundvatten

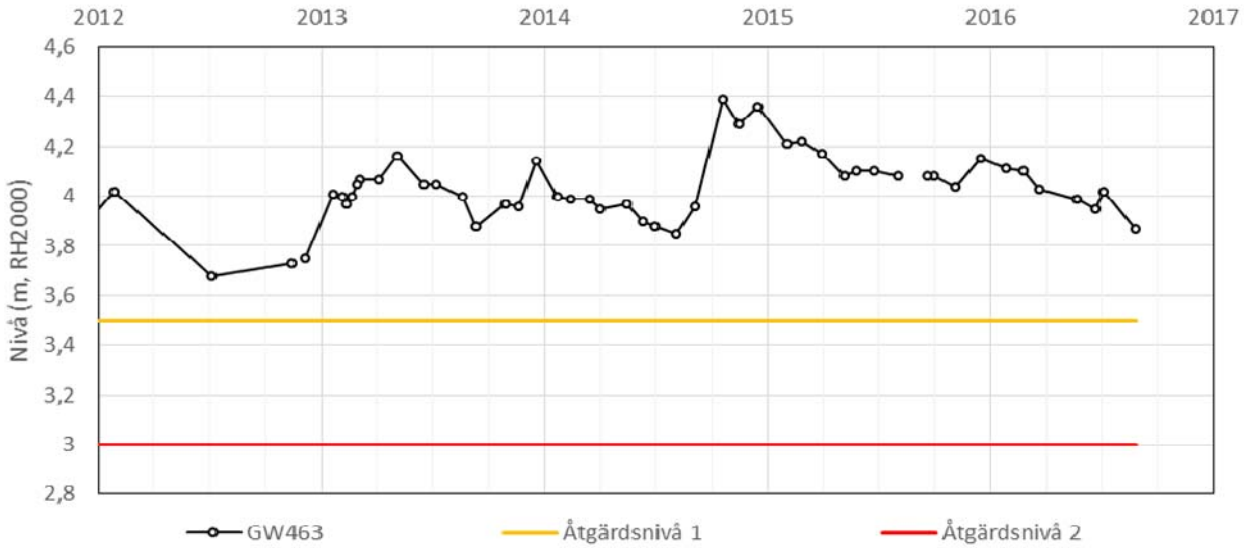
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **LORENSBERG 43**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW463 | Undre | 3,50 | 3,00 | - |



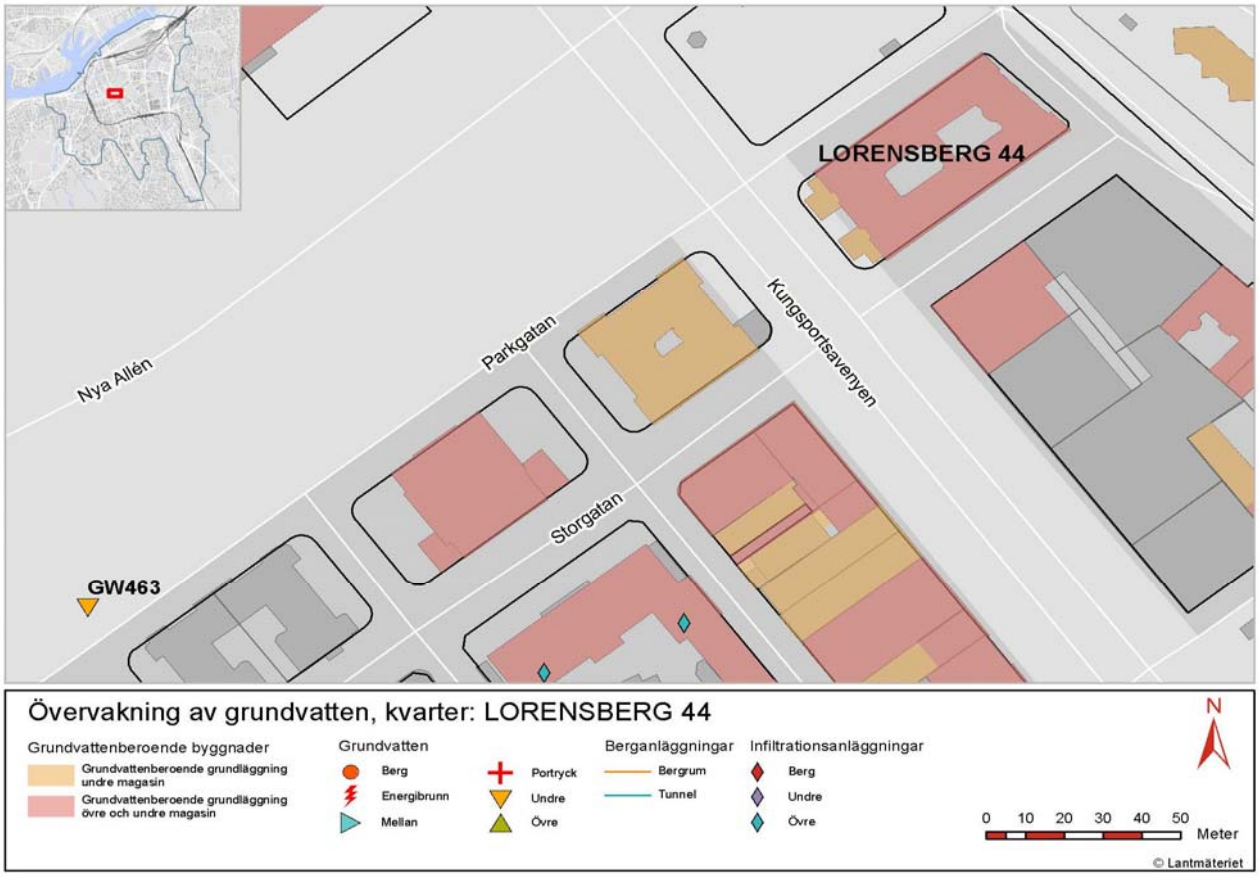
# Kontrollprogram Grundvatten

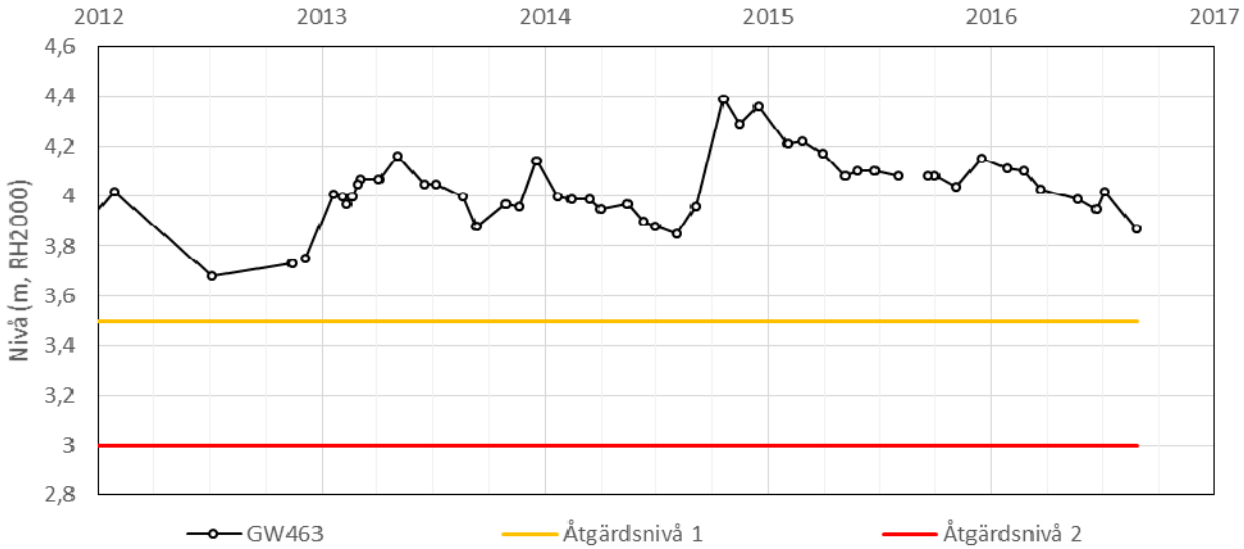
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **LORENSBERG 44**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW463 | Undre | 3,50 | 3,00 | - |



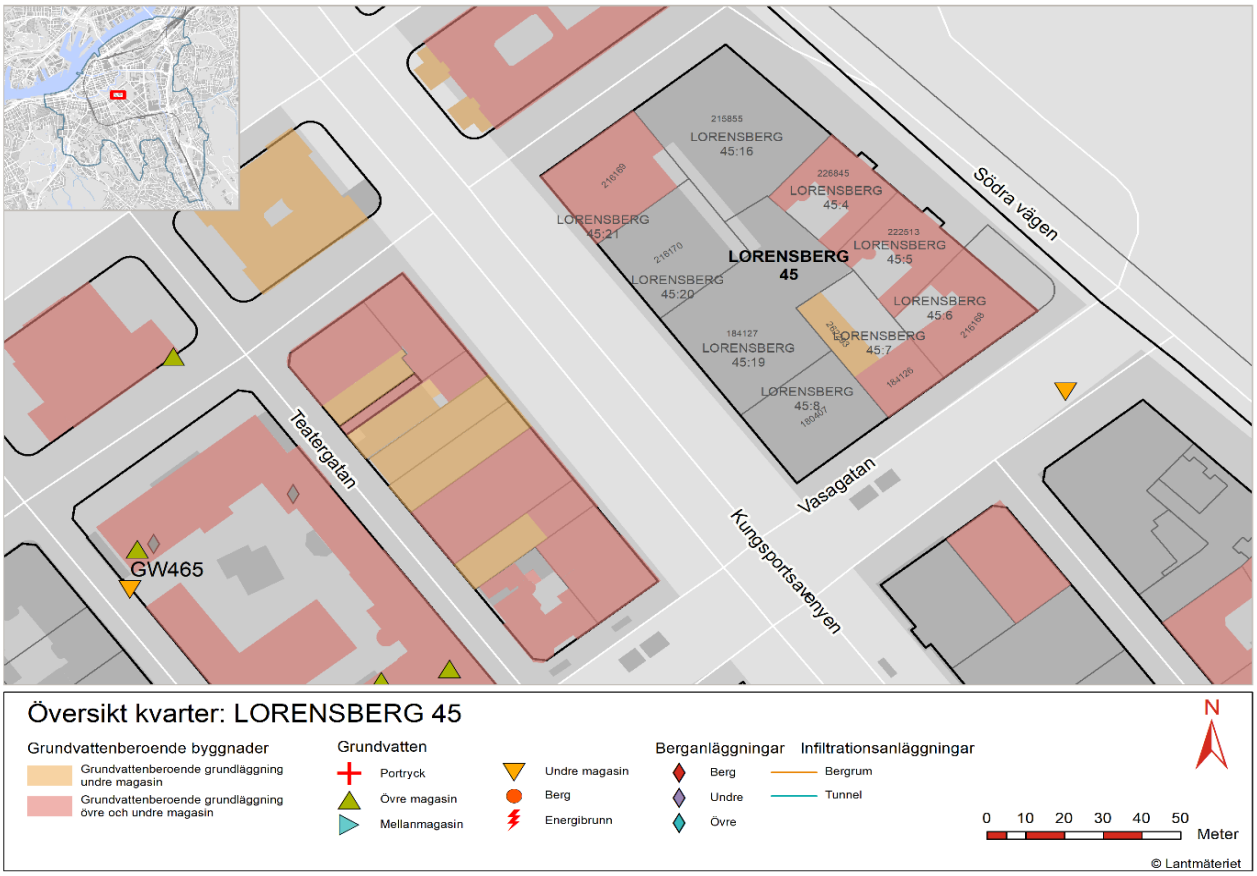
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **LORENSBERG 45**

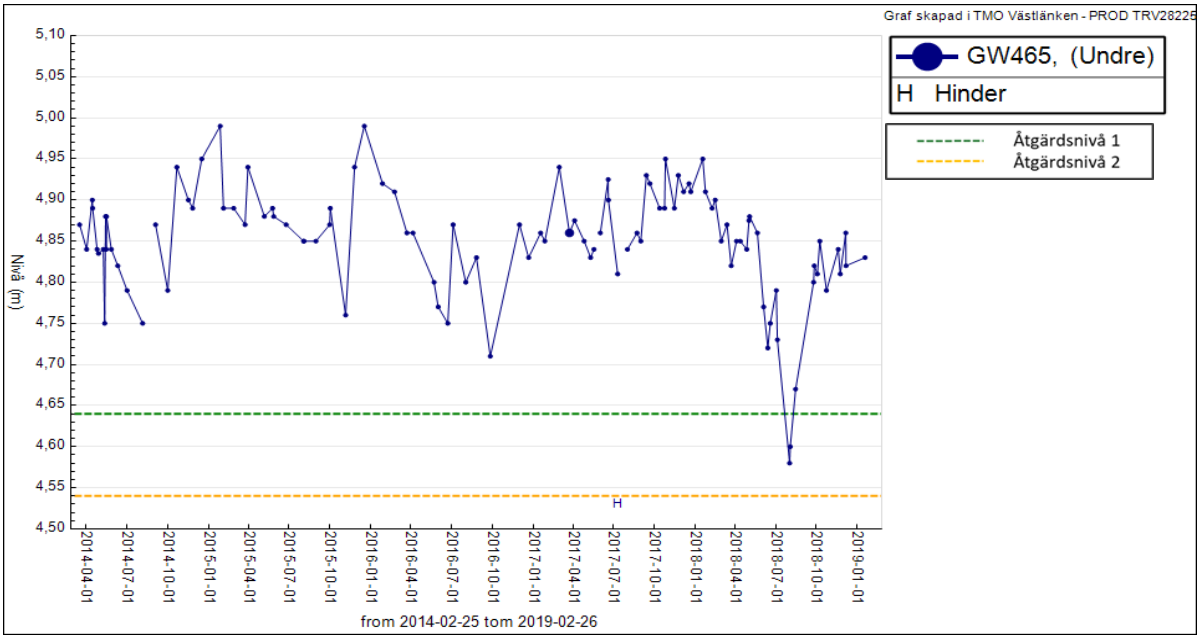
**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW465 | Undre | 4,64 | 4,54 | - |









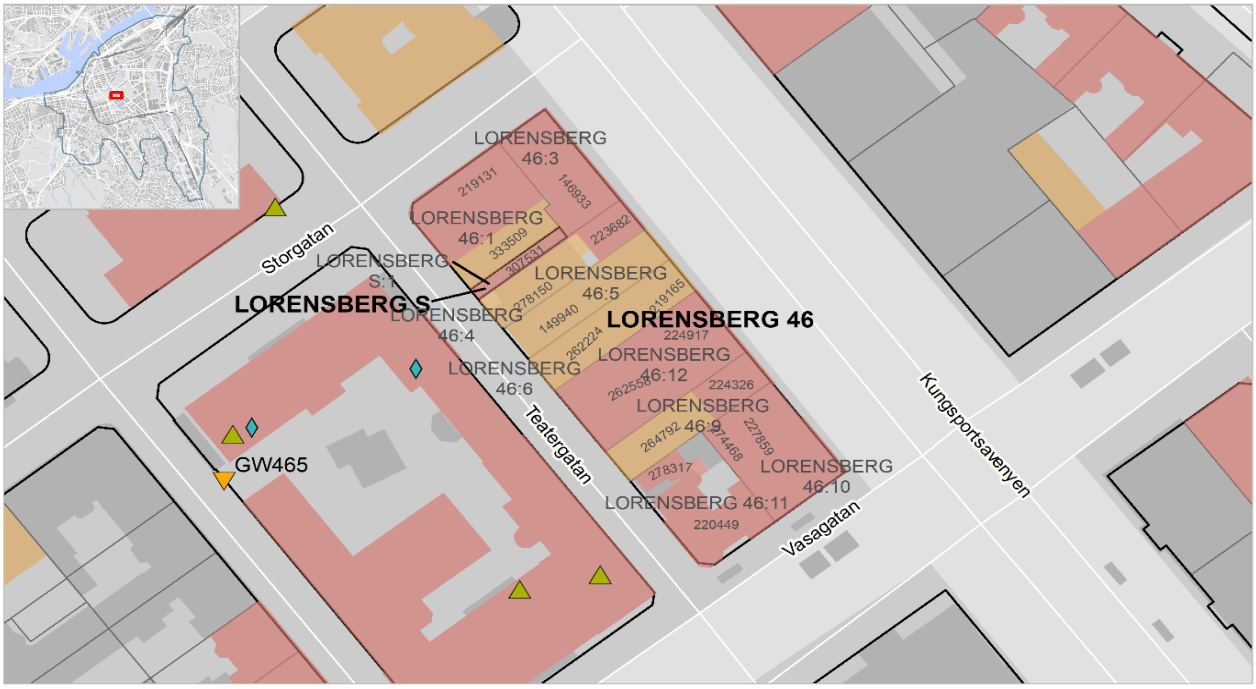
# Kontrollprogram Grundvatten

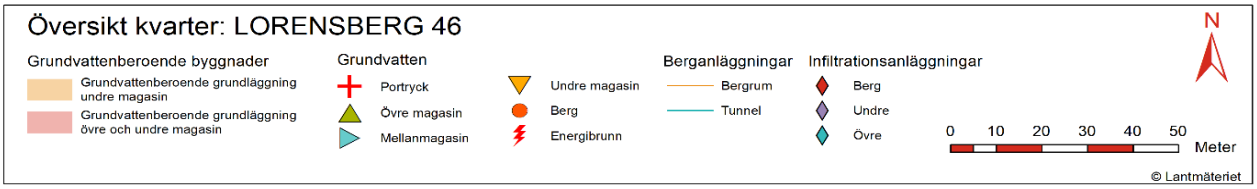
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

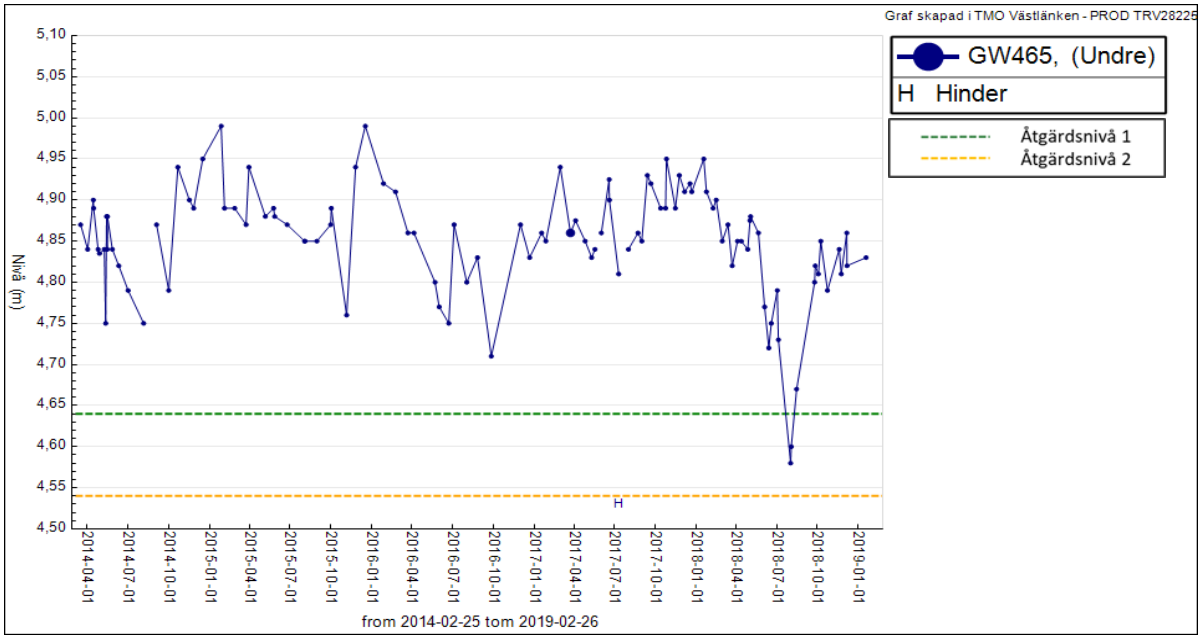
Kvarter: **LORENSBERG 46**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW465 | Undre | 4,64 | 4,54 | - |



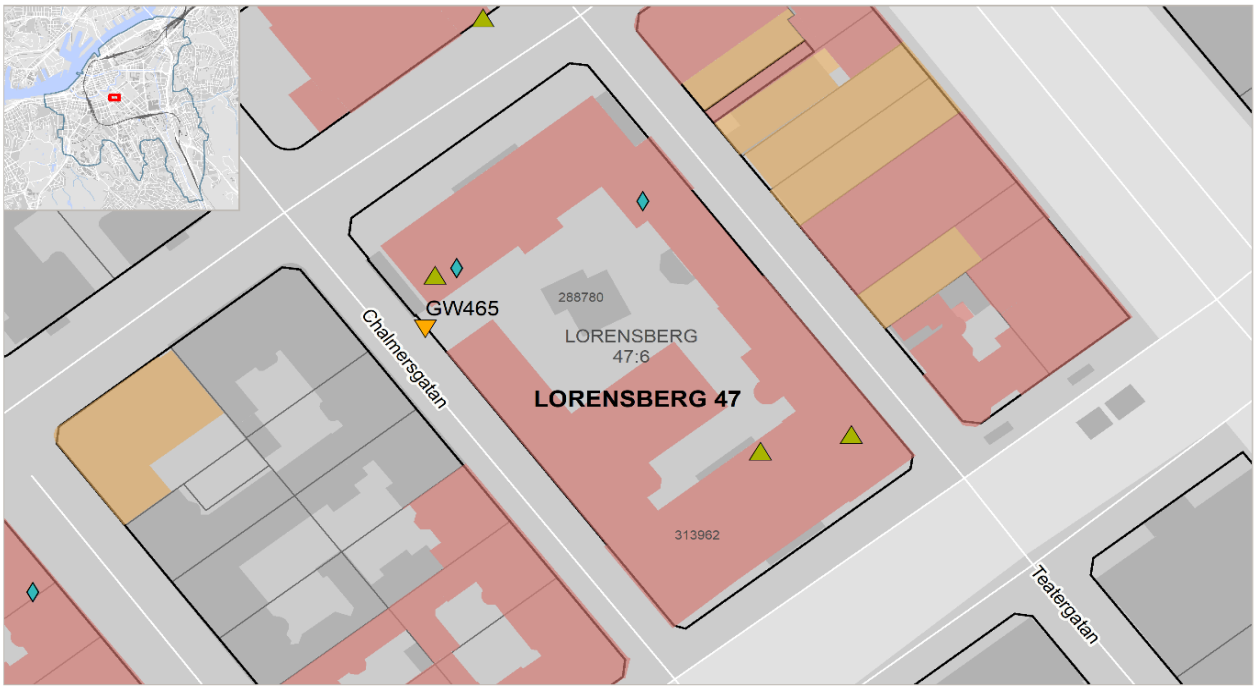
# Kontrollprogram Grundvatten

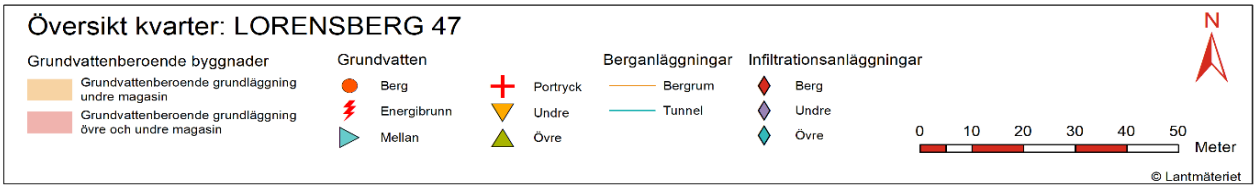
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

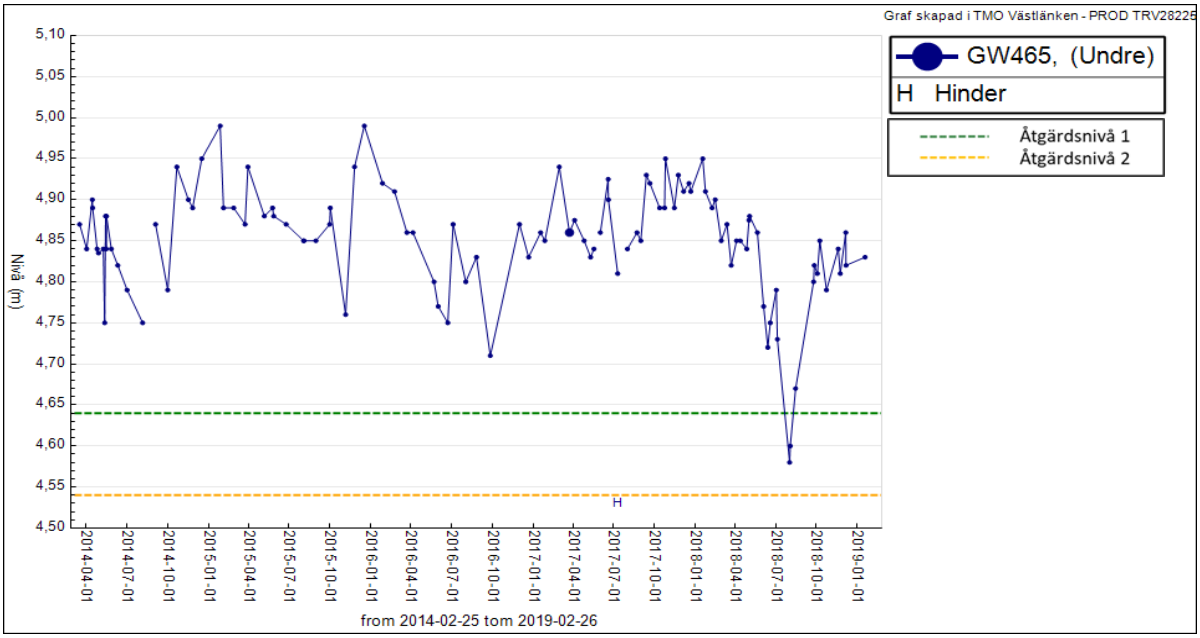
Kvarter: **LORENSBERG 47**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW465 | Undre | 4,64 | 4,54 | - |



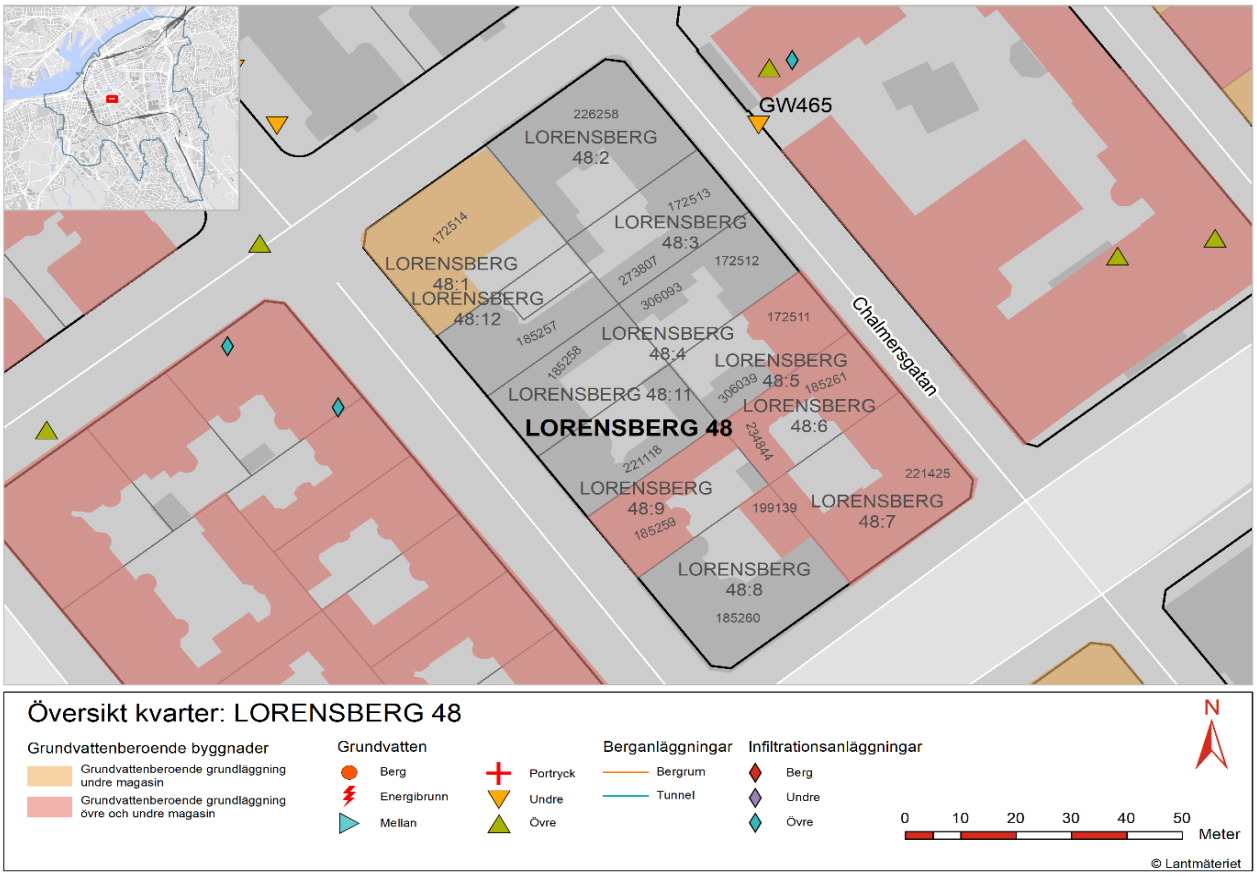
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **LORENSBERG 48**

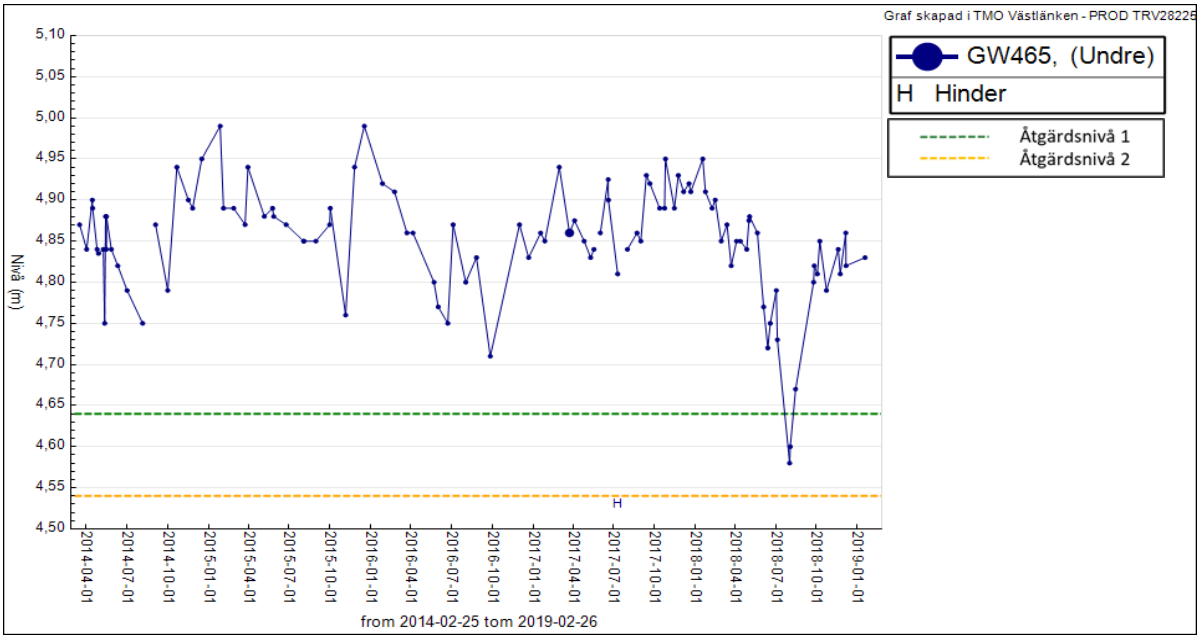
**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW465 | Undre | 4,64 | 4,54 | - |









# Kontrollprogram Grundvatten

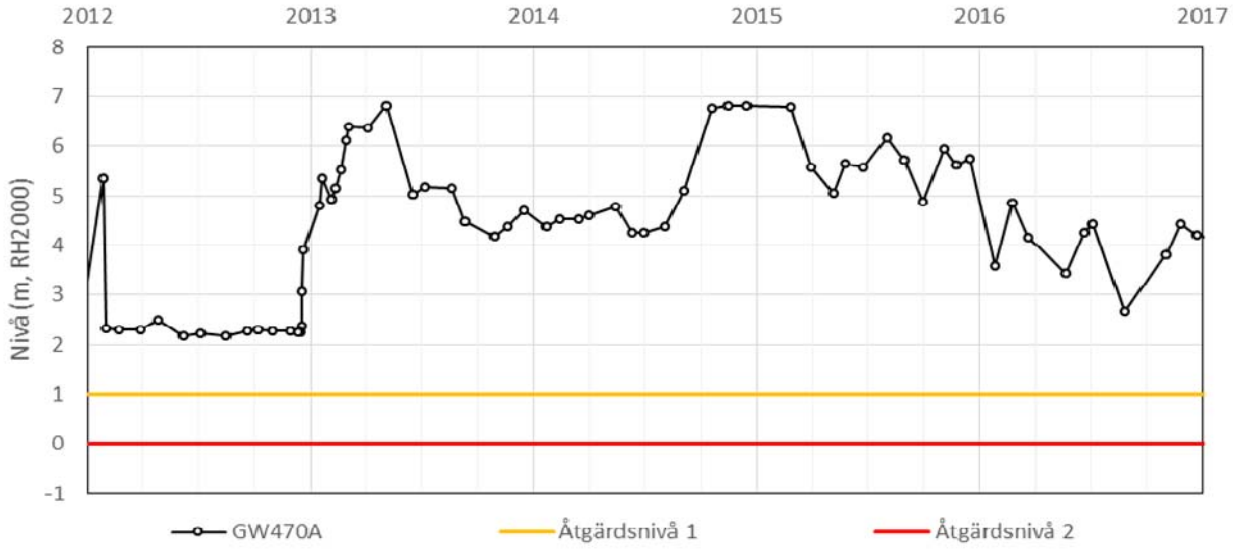
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **LORENSBERG 49**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW470A | Undre | 1,00 | 0,00 | - |



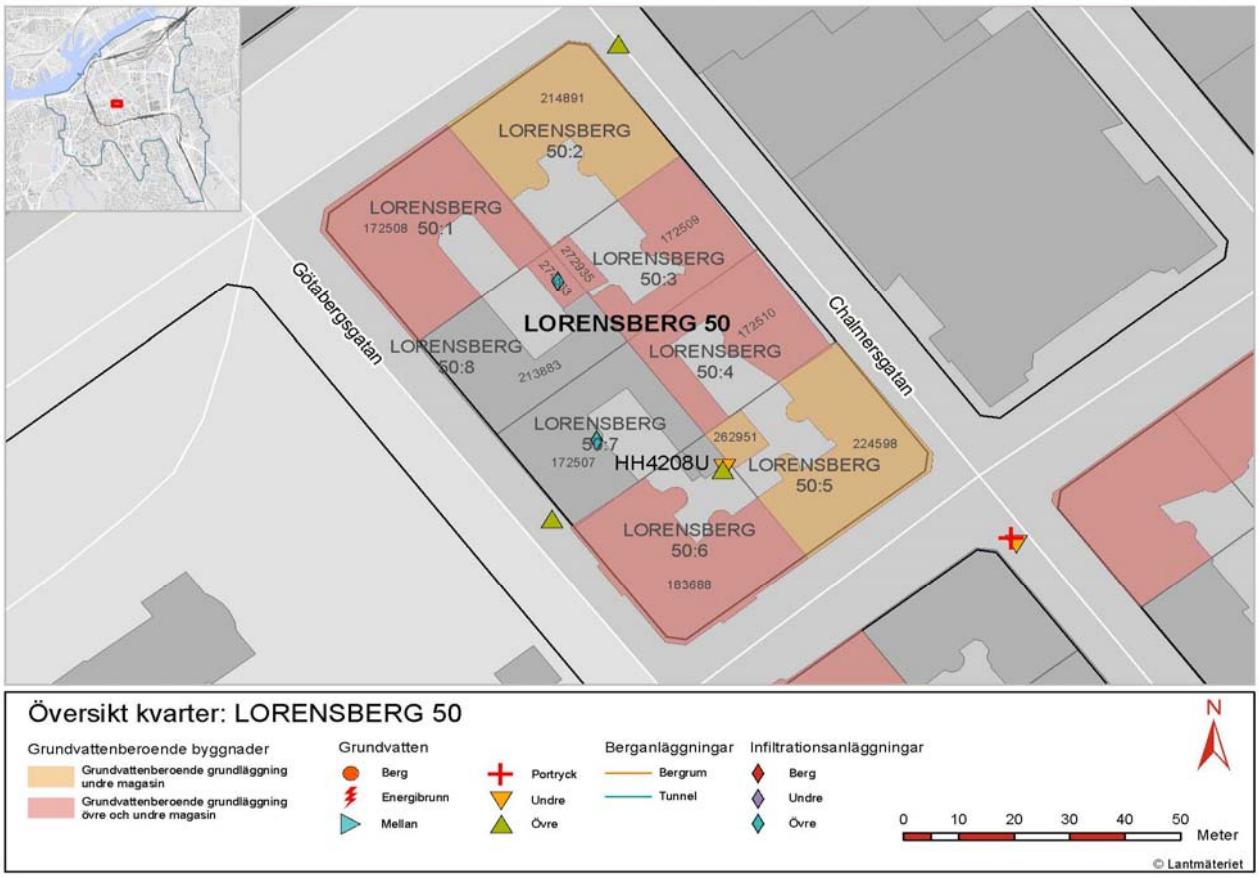
# Kontrollprogram Grundvatten

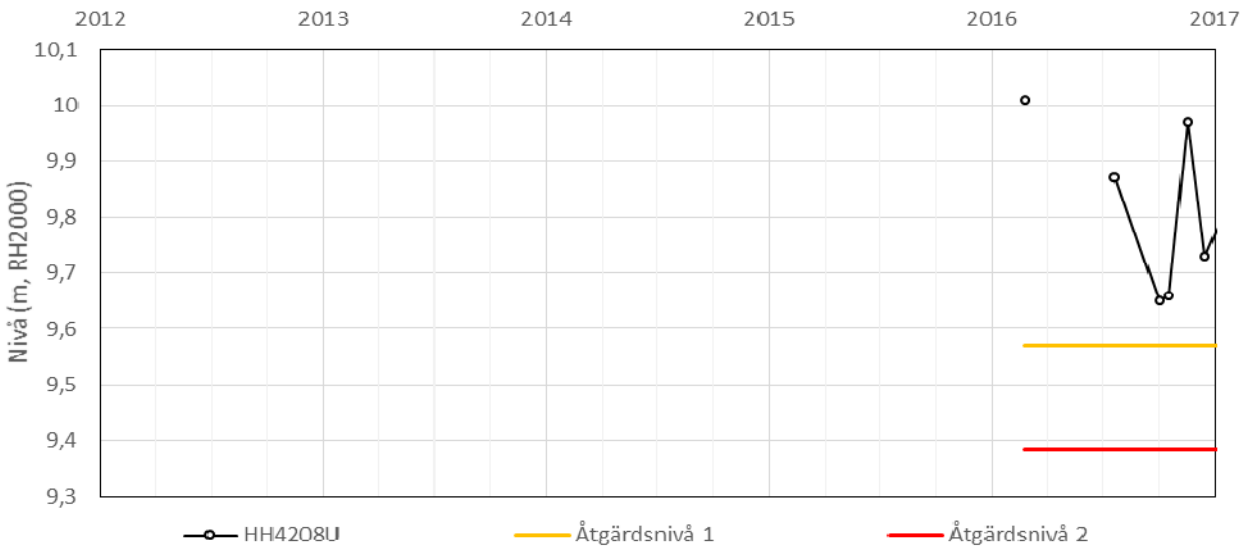
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **LORENSBERG 50**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4208U | Undre | 9,57 | 9,38 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

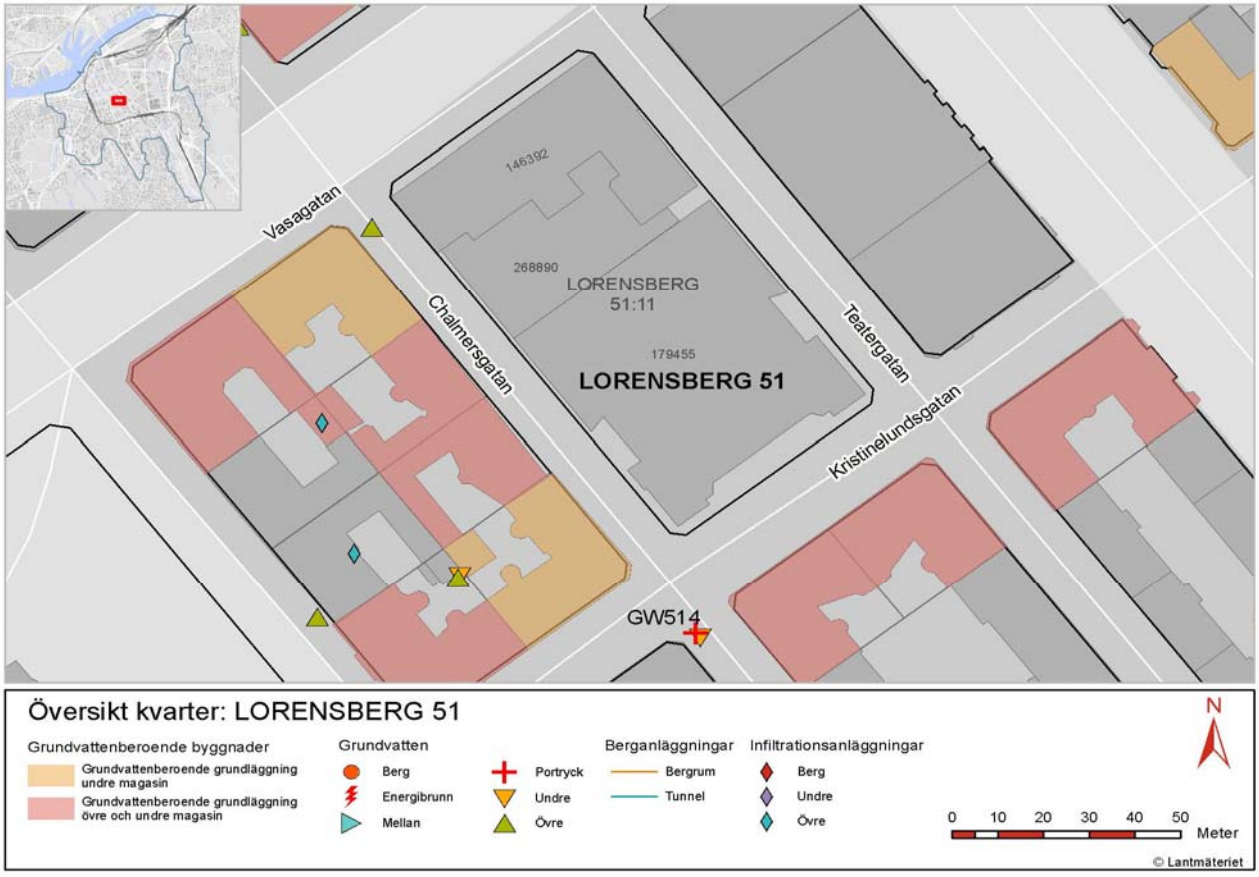
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

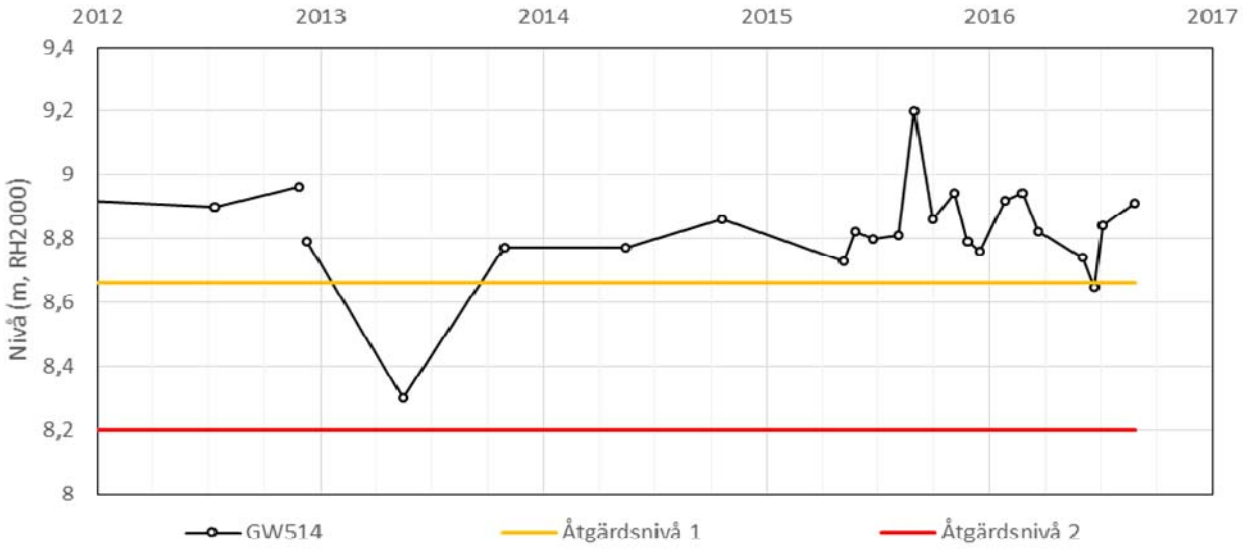
Kvarter: **LORENSBERG 51**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW514 | Undre | 8,66 | 8,20 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

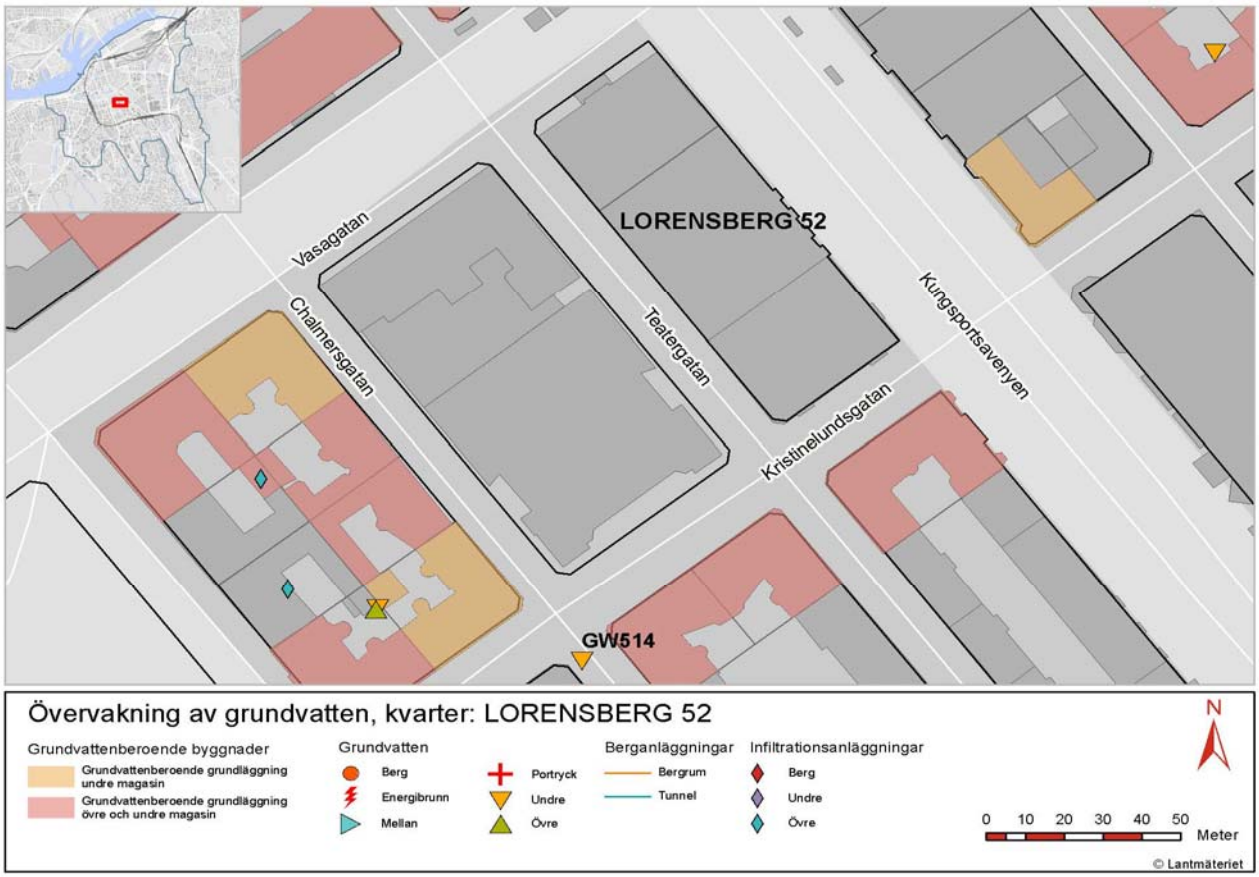
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

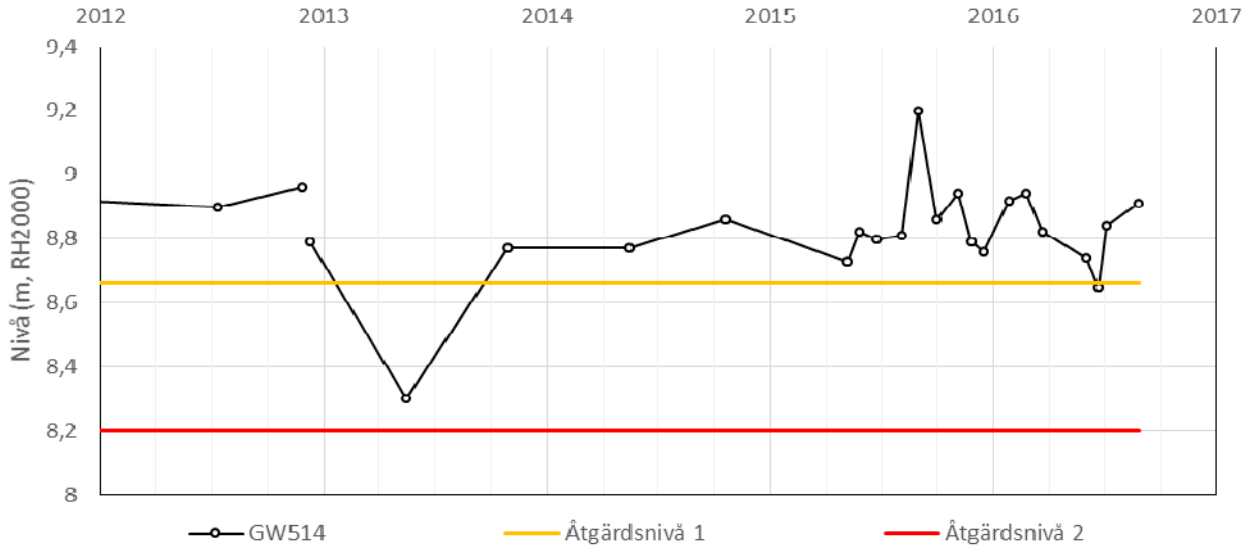
Kvarter: **LORENSBERG 52**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW514 | Undre | 8,66 | 8,20 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



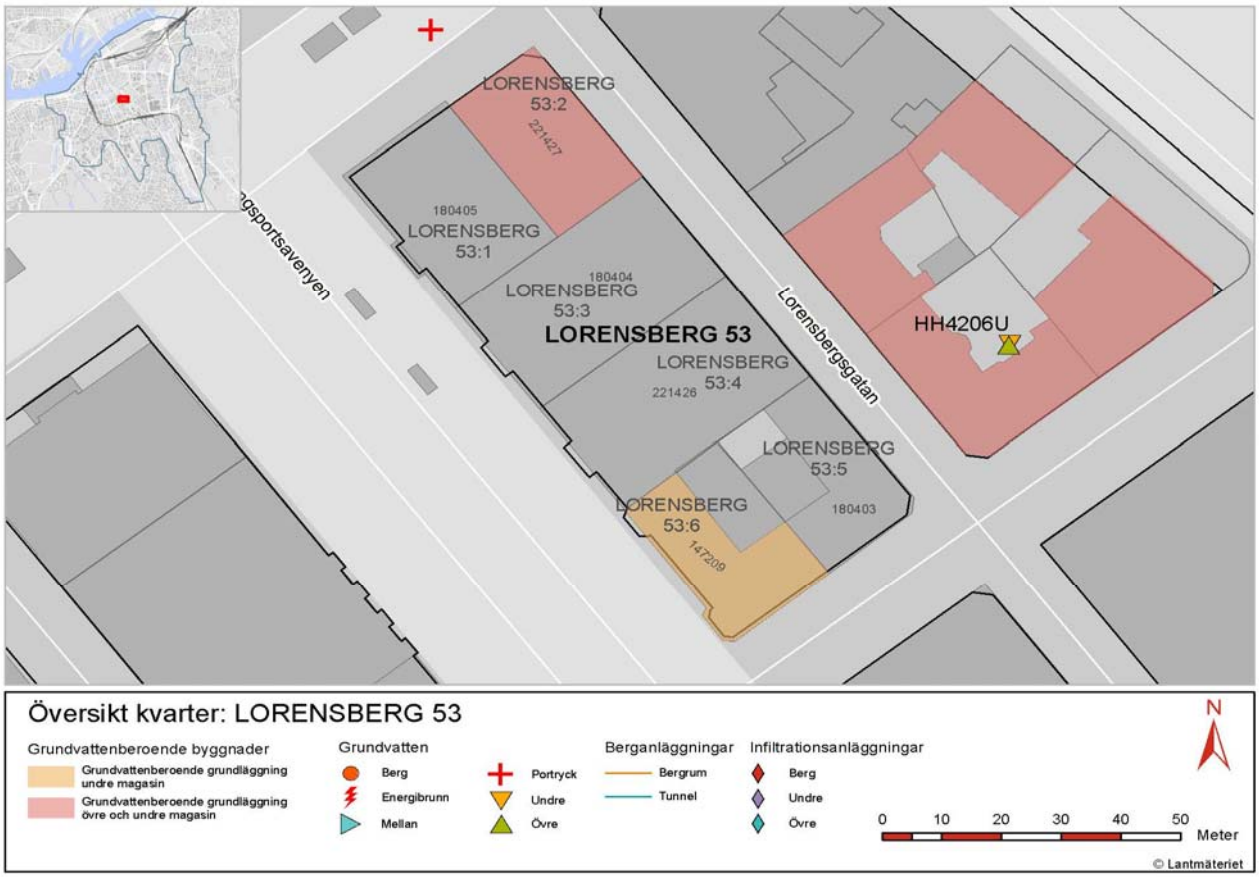
# Kontrollprogram Grundvatten

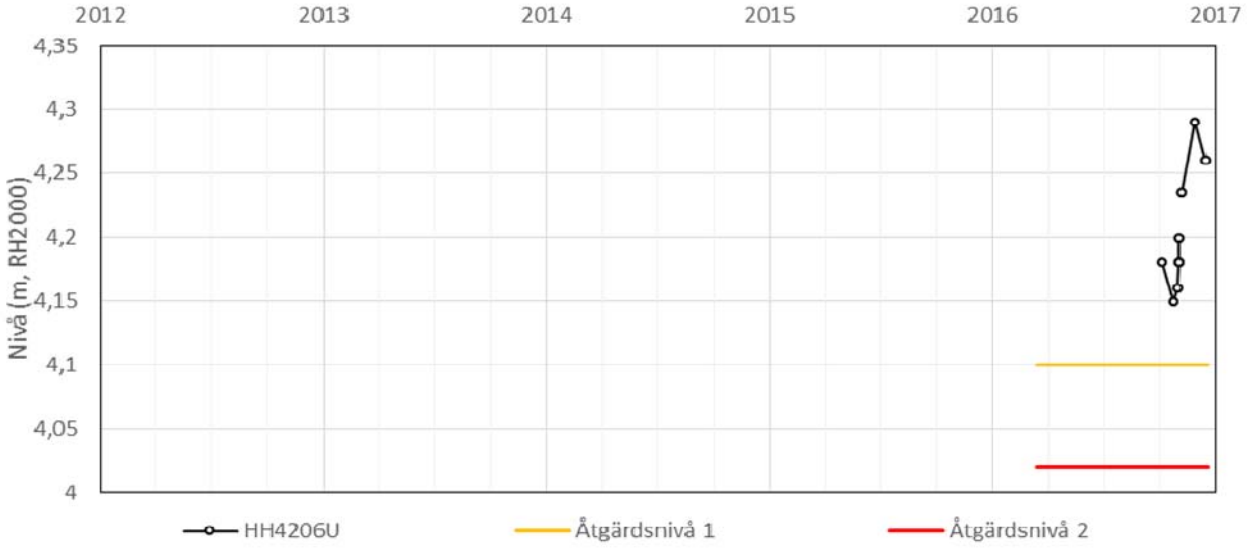
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **LORENSBERG 53**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4206U | Undre | 4,10 | 4,02 | - |



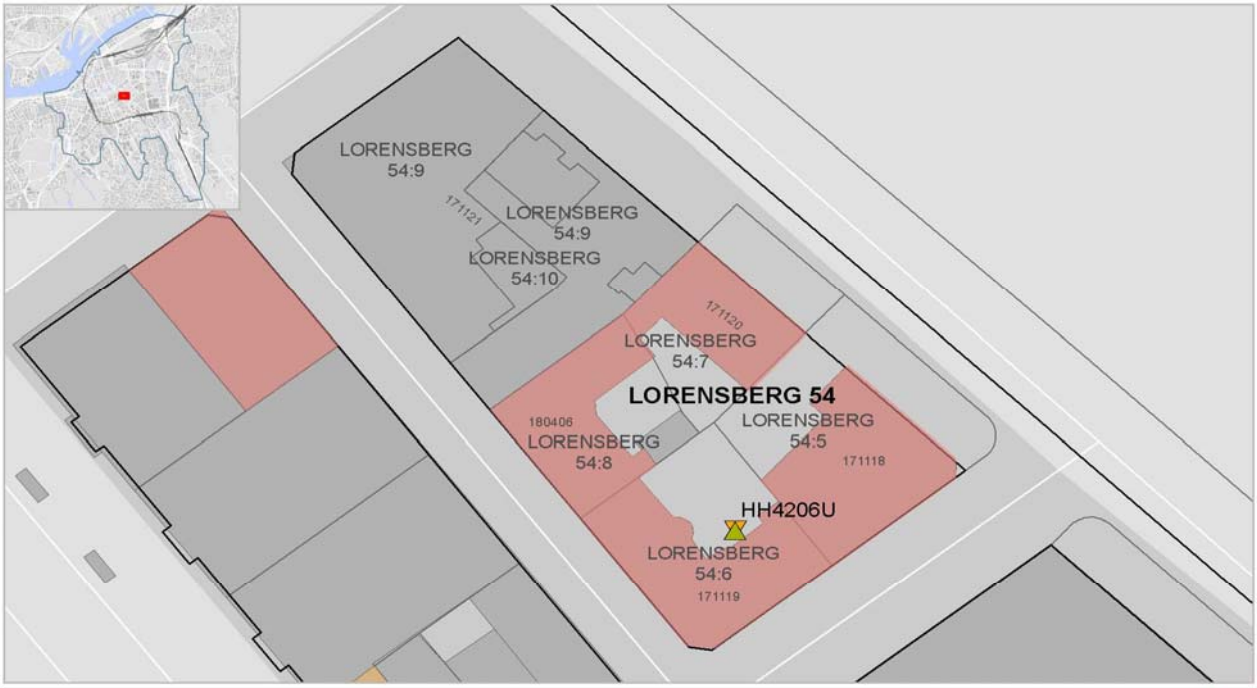
# Kontrollprogram Grundvatten

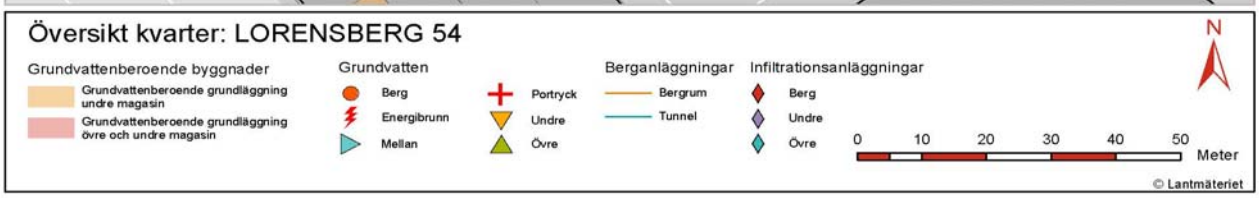
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

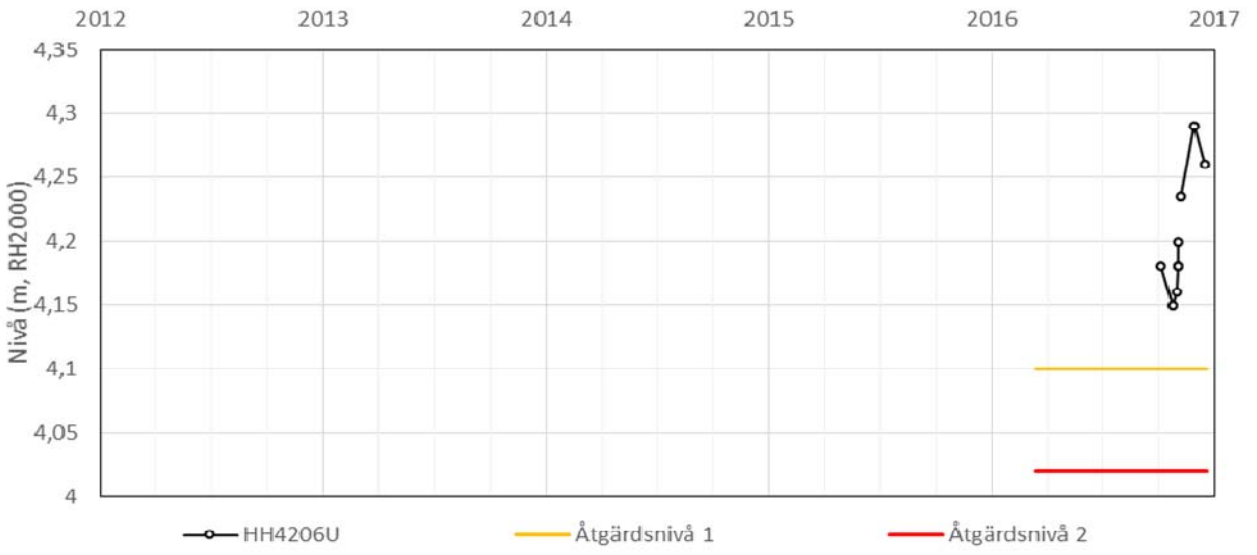
Kvarter: **LORENSBERG 54**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4206U | Undre | 4,10 | 4,02 | - |



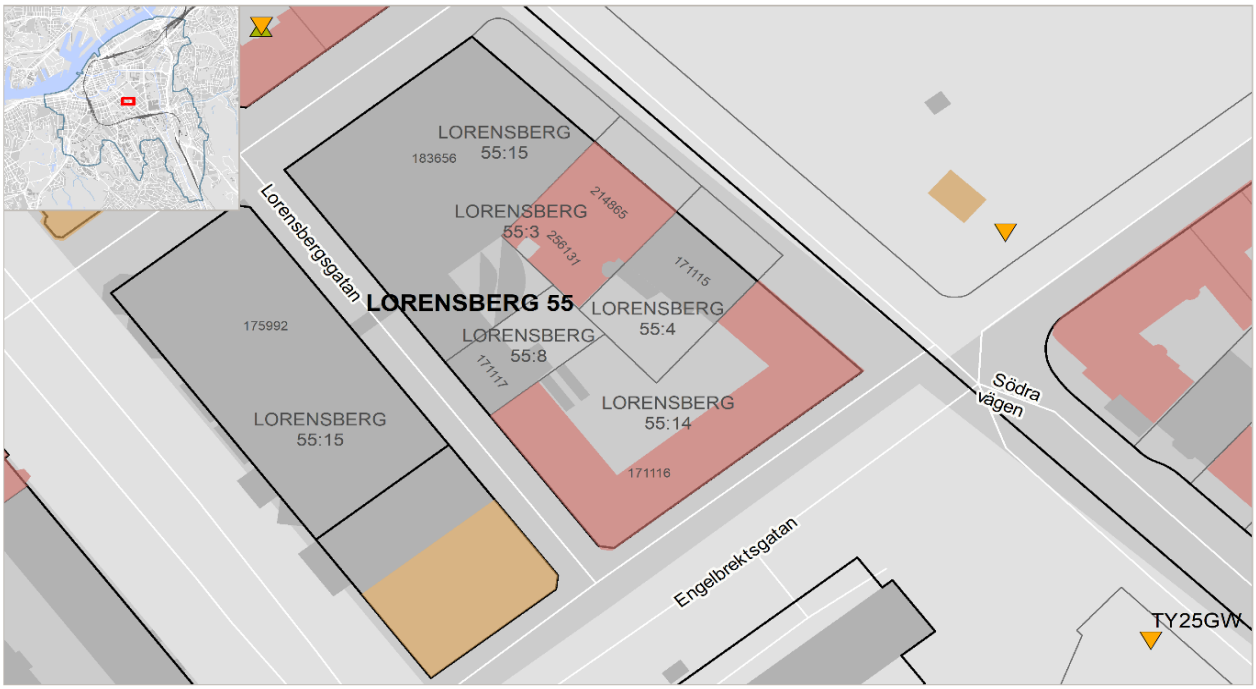
# Kontrollprogram Grundvatten

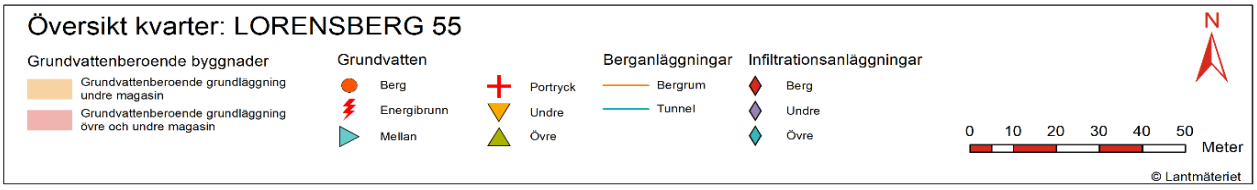
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

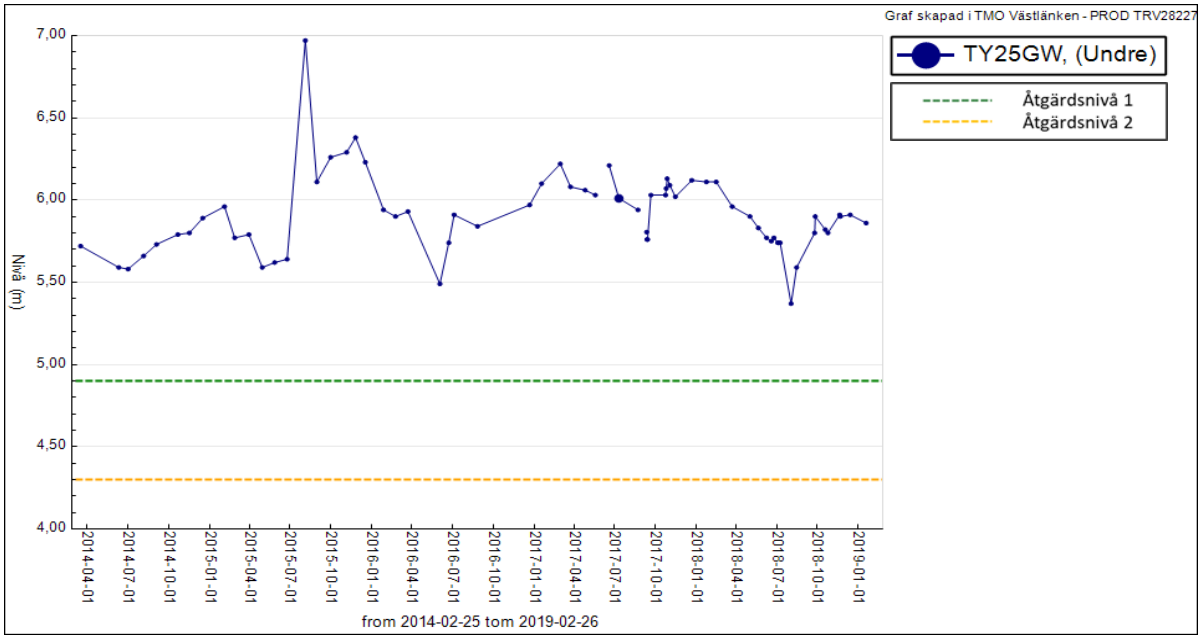
Kvarter: **LORENSBERG 55**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY25GW | Undre | 4,90 | 4,30 | - |



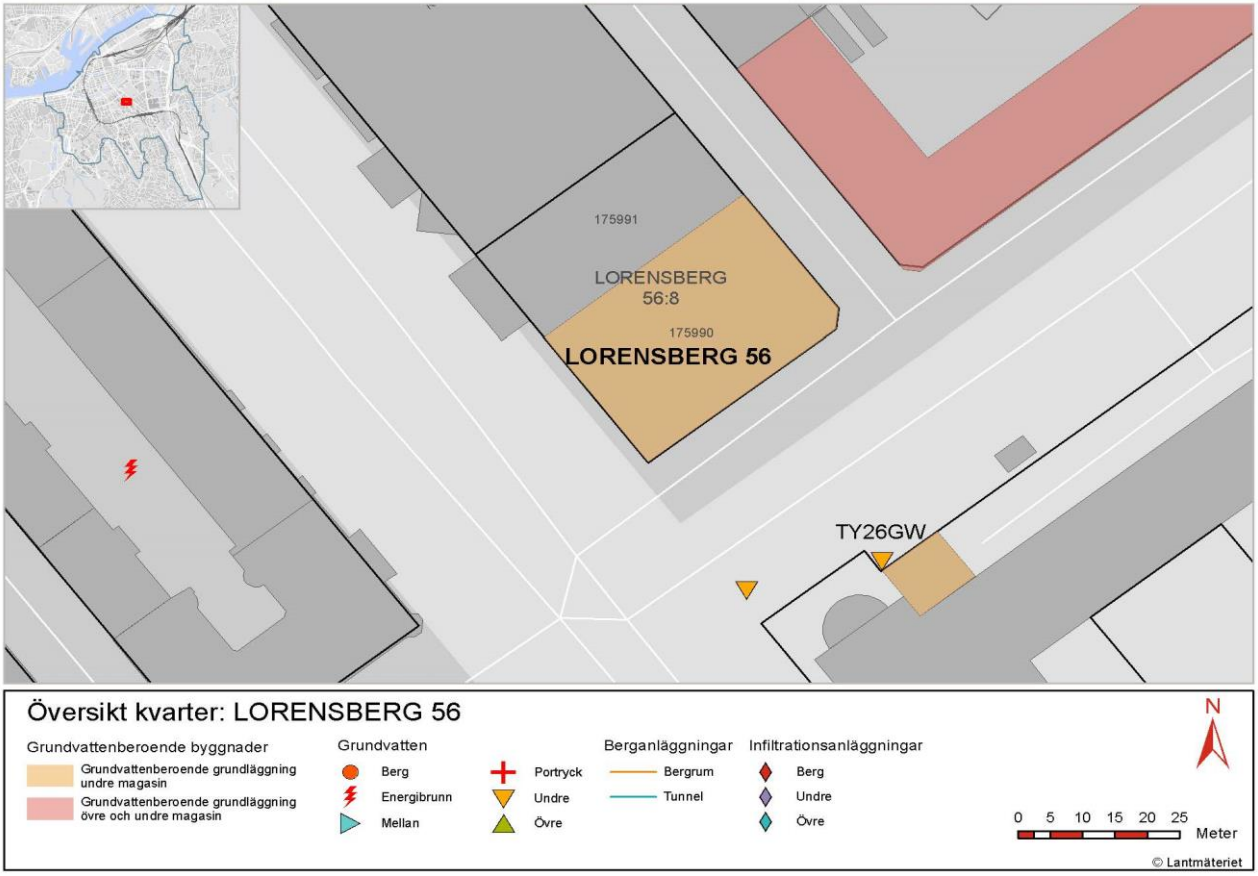
# Kontrollprogram Grundvatten

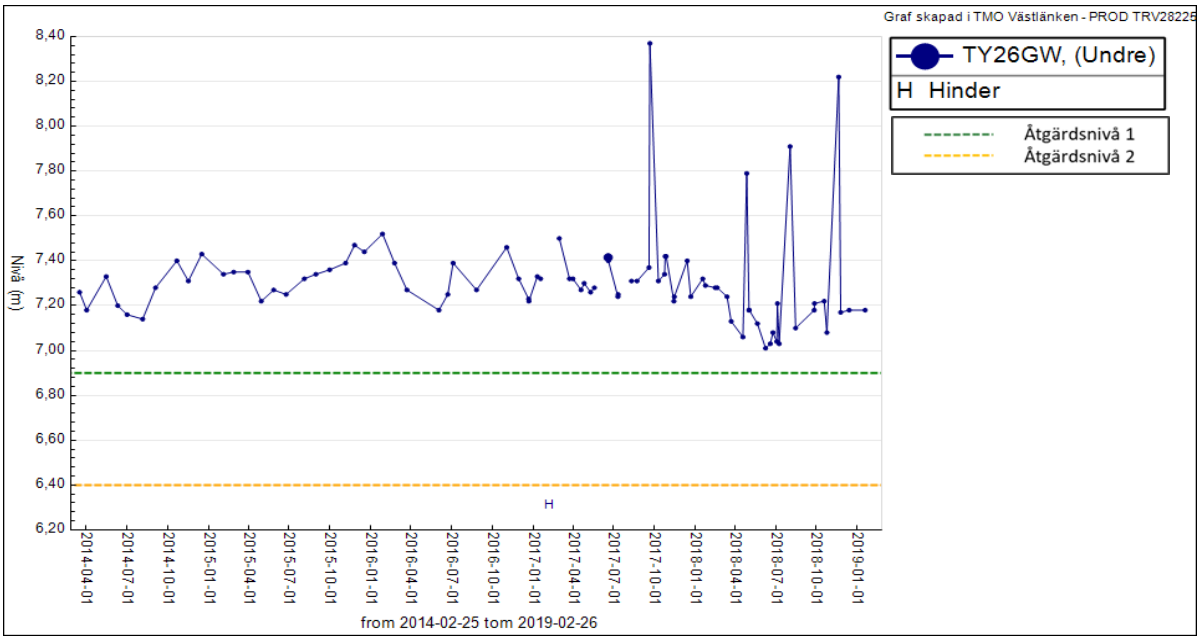
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **LORENSBERG 56**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY26GW | Undre | 6,90 | 6,40 | - |



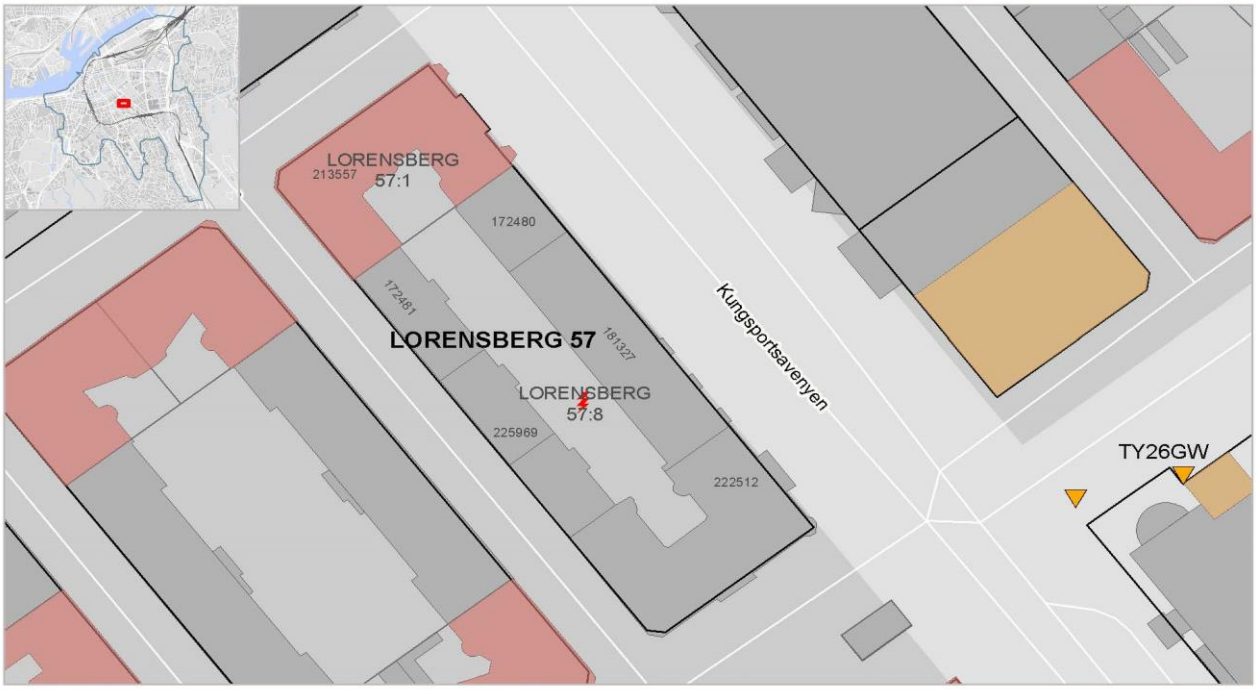
# Kontrollprogram Grundvatten

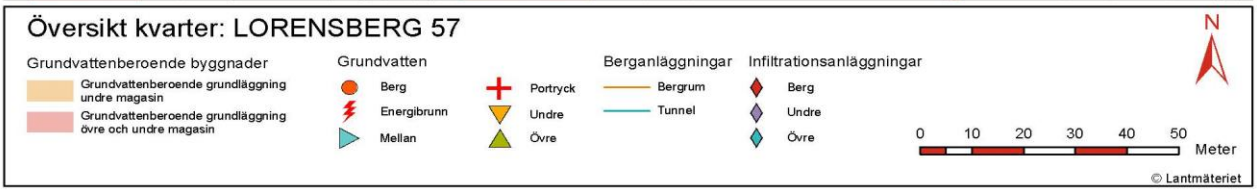
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

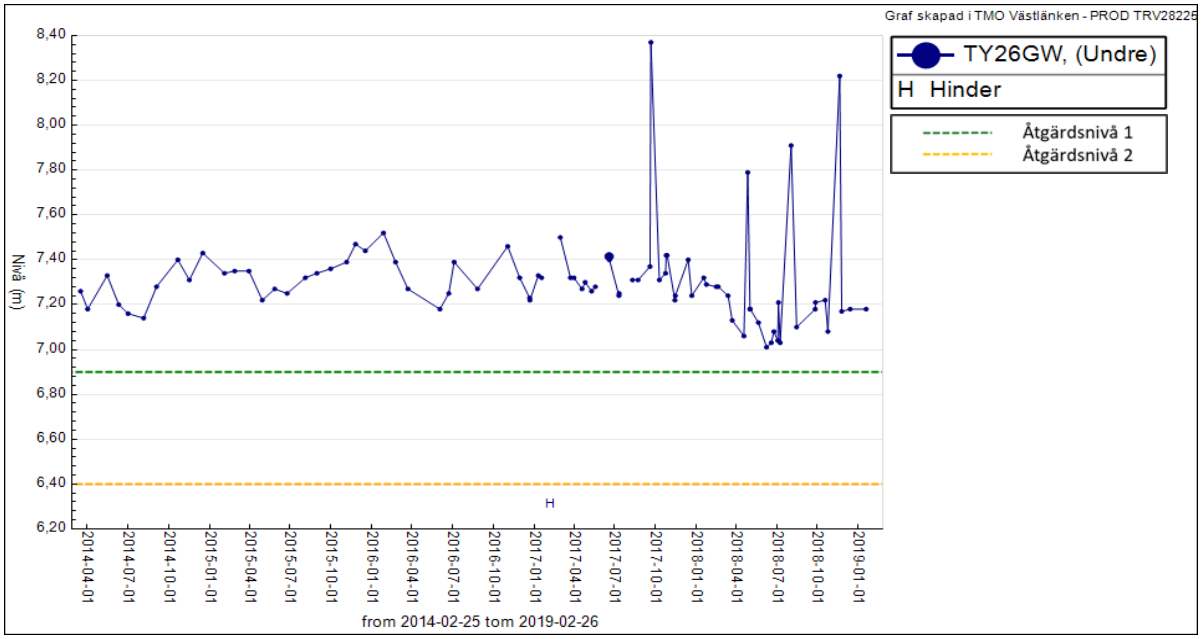
Kvarter: **LORENSBERG 57**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| TY26GW | Undre | 6,90 | 6,40 | - |



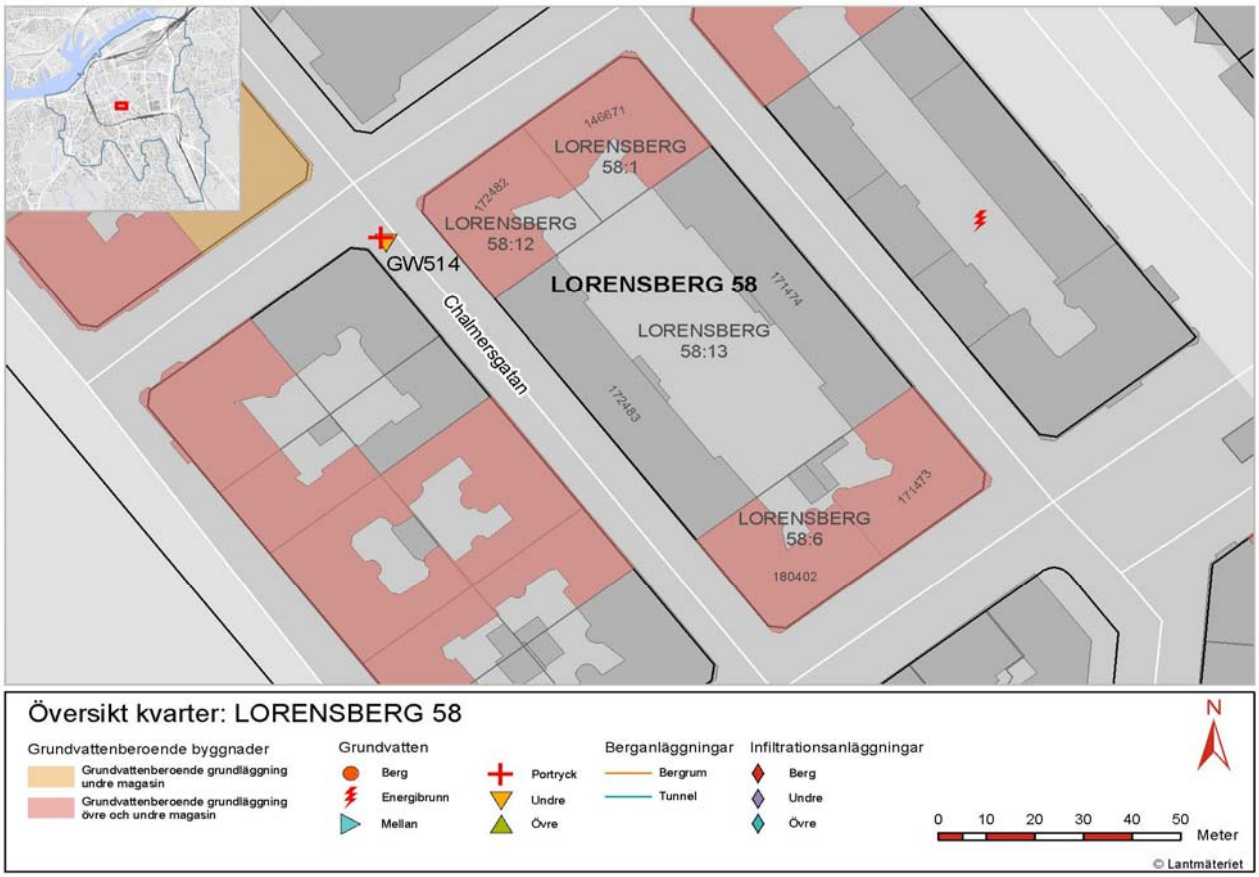
# Kontrollprogram Grundvatten

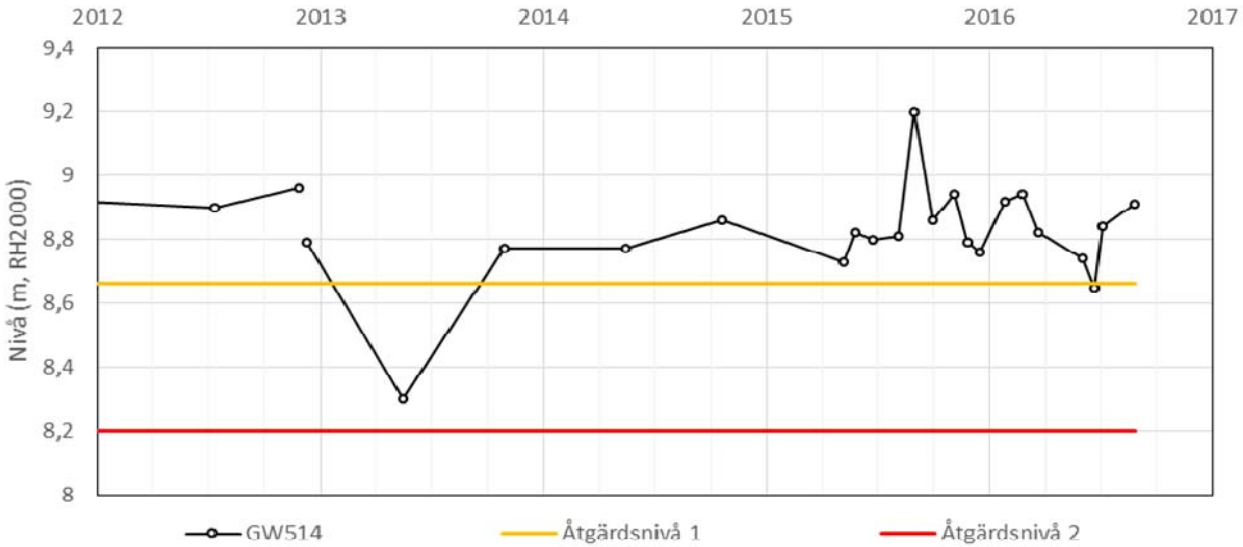
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **LORENSBERG 58**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW514 | Undre | 8,66 | 8,20 | - |



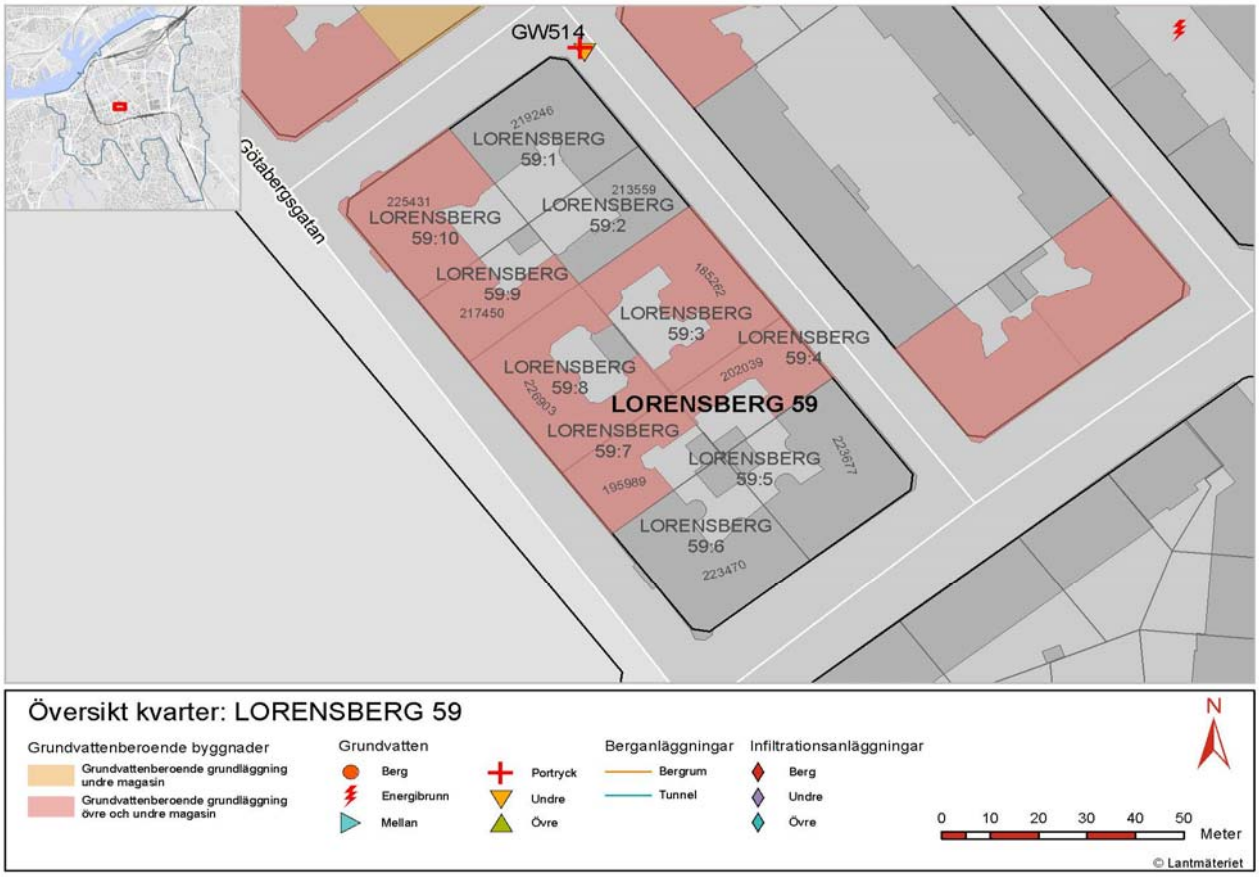
# Kontrollprogram Grundvatten

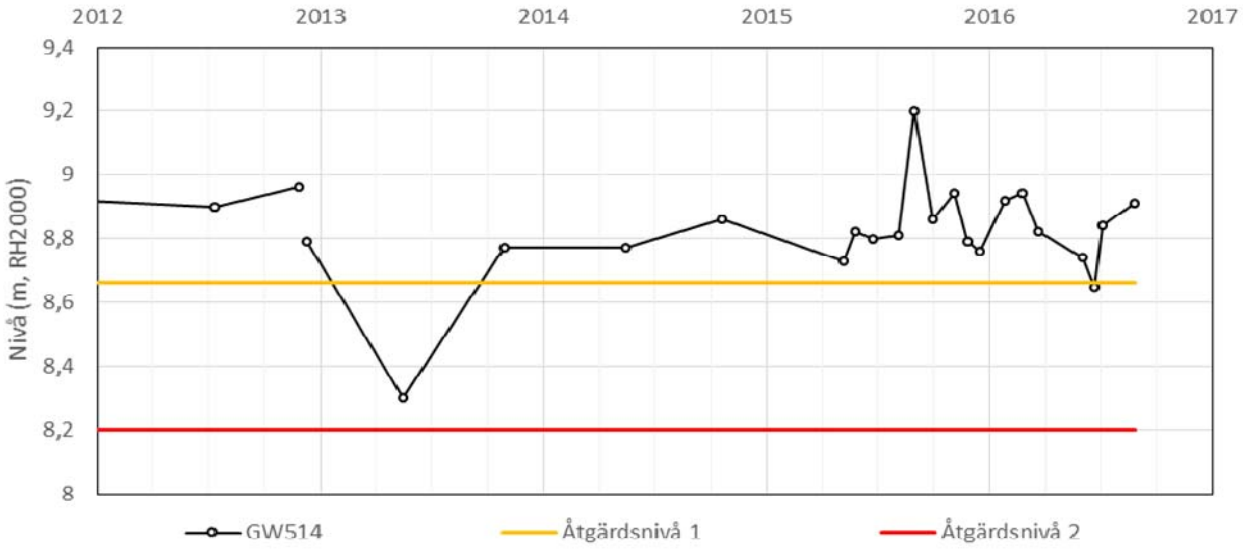
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **LORENSBERG 59**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW514 | Undre | 8,66 | 8,20 | - |



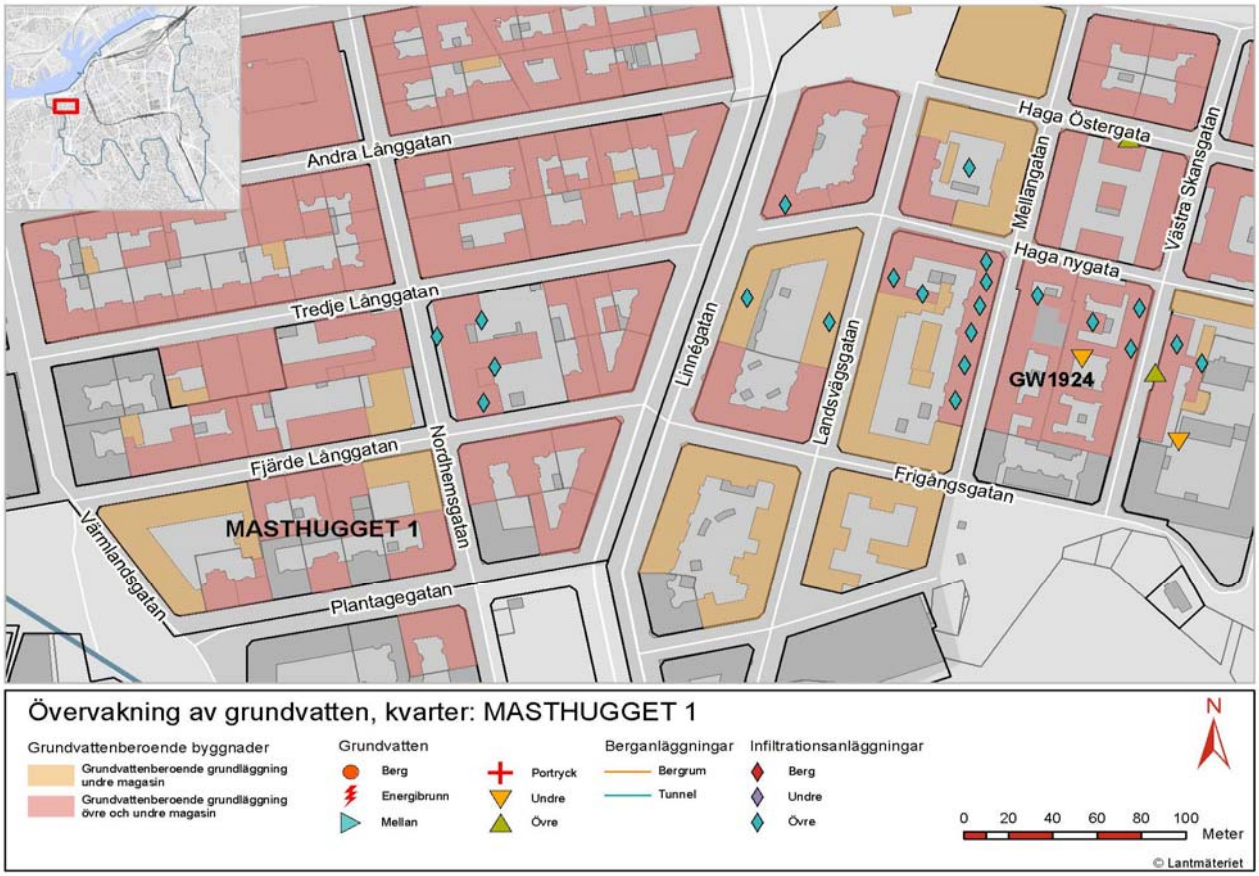
# Kontrollprogram Grundvatten

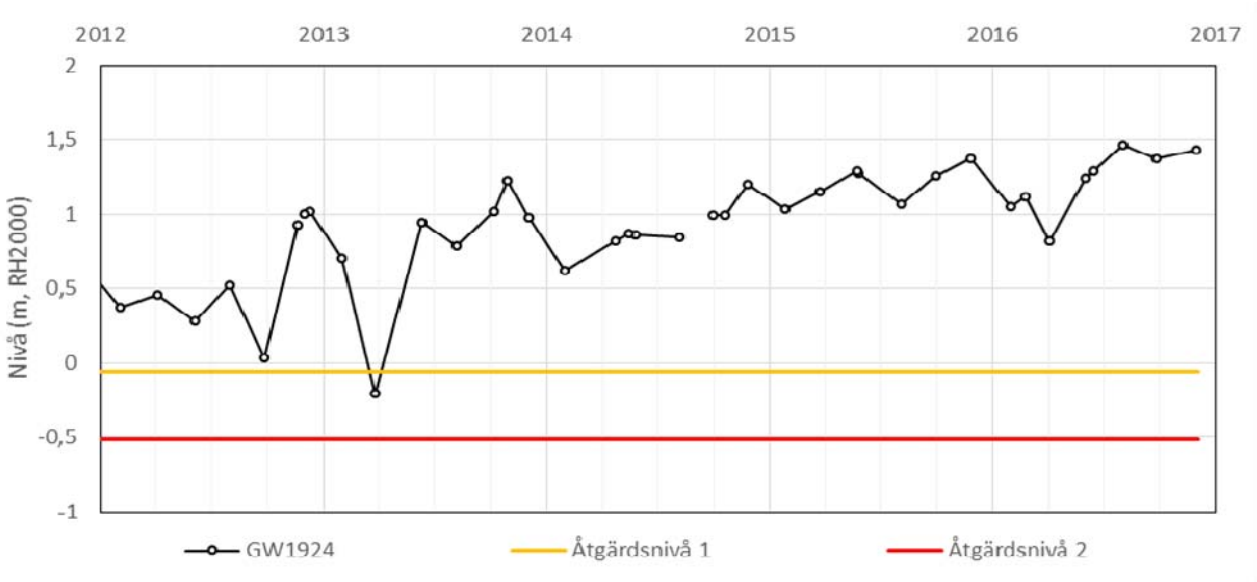
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **MASTHUGGET 1**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1924 | Undre | -0,06 | -0,52 | - |



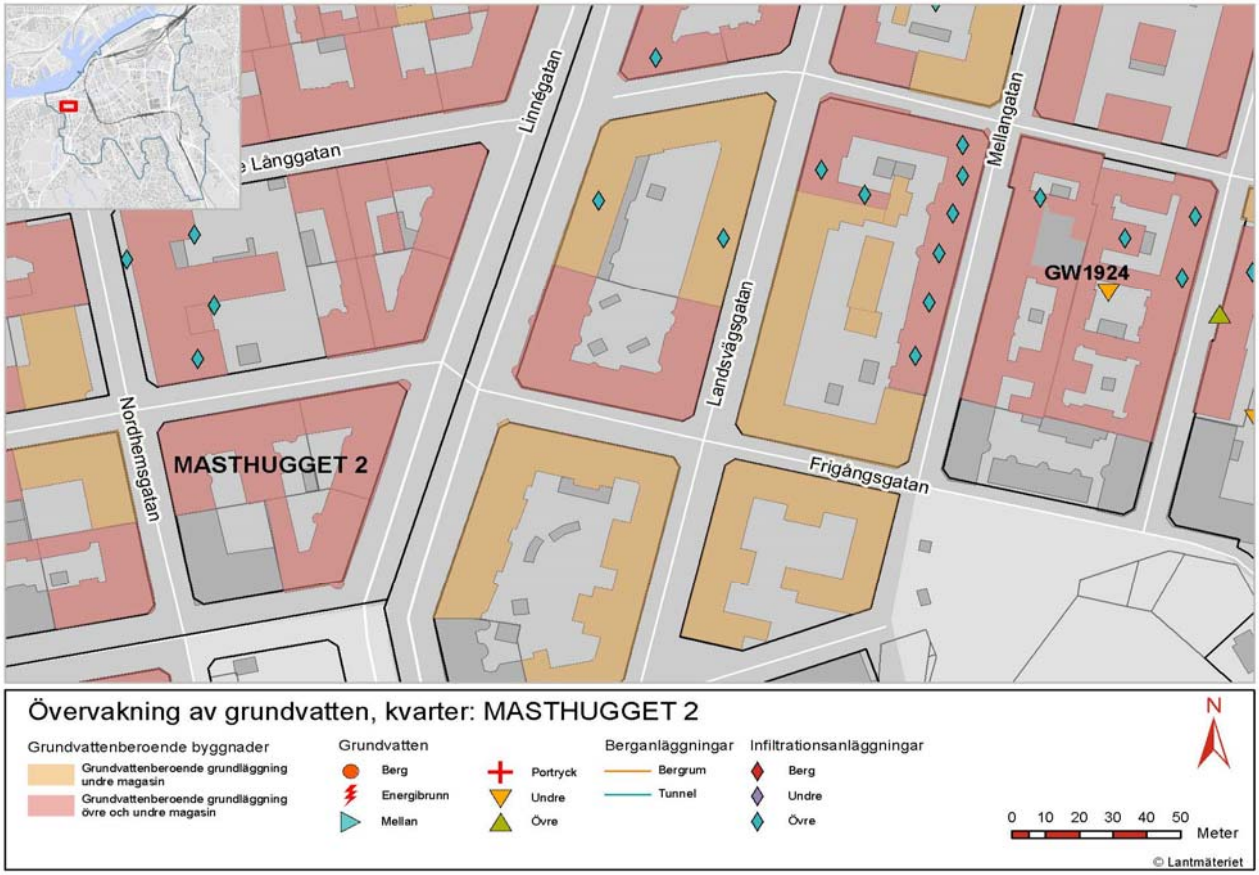
# Kontrollprogram Grundvatten

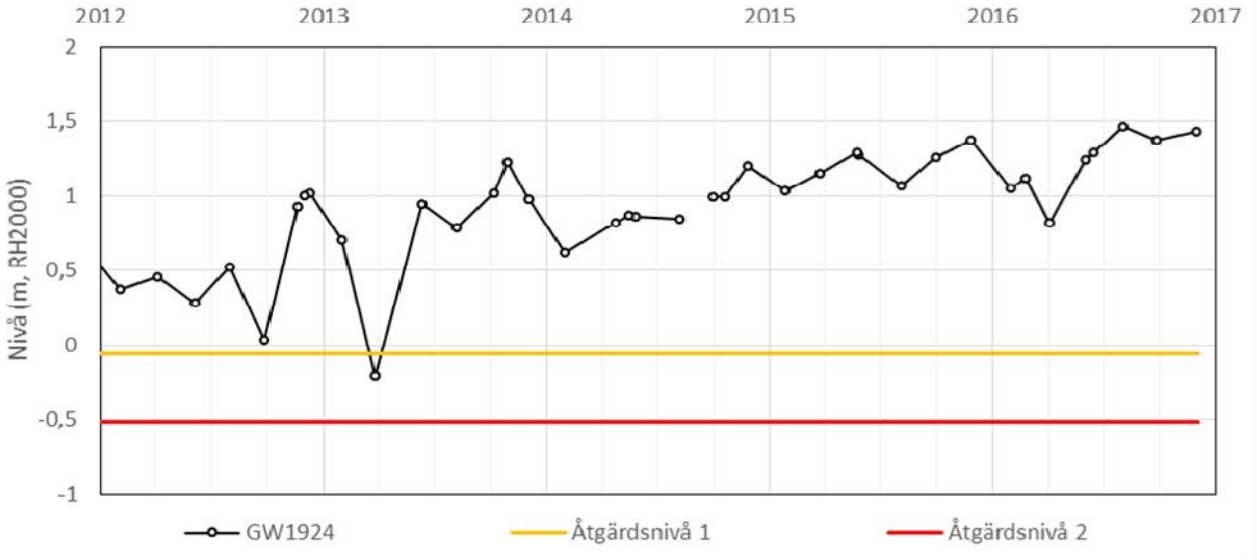
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **MASTHUGGET 2**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1924 | Undre | -0,06 | -0,52 | - |



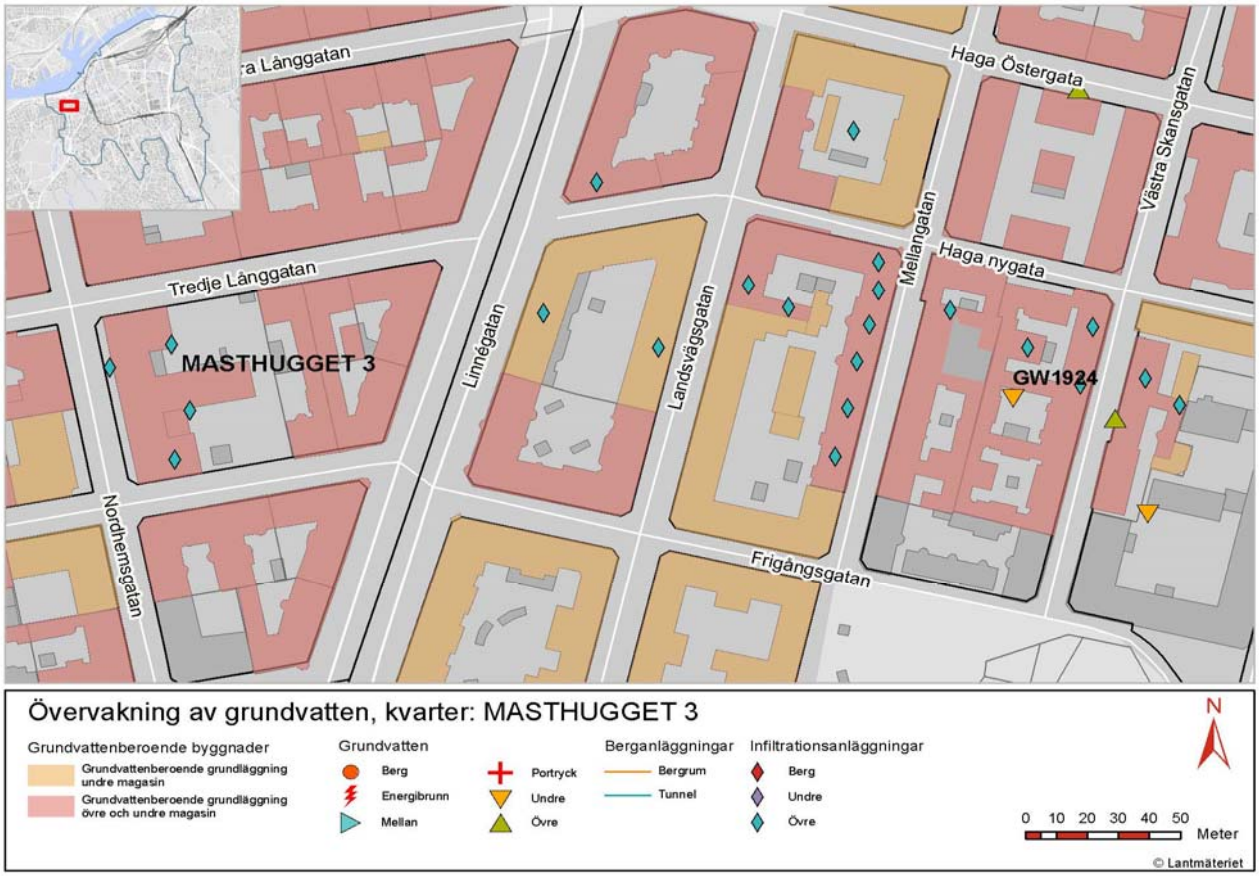
# Kontrollprogram Grundvatten

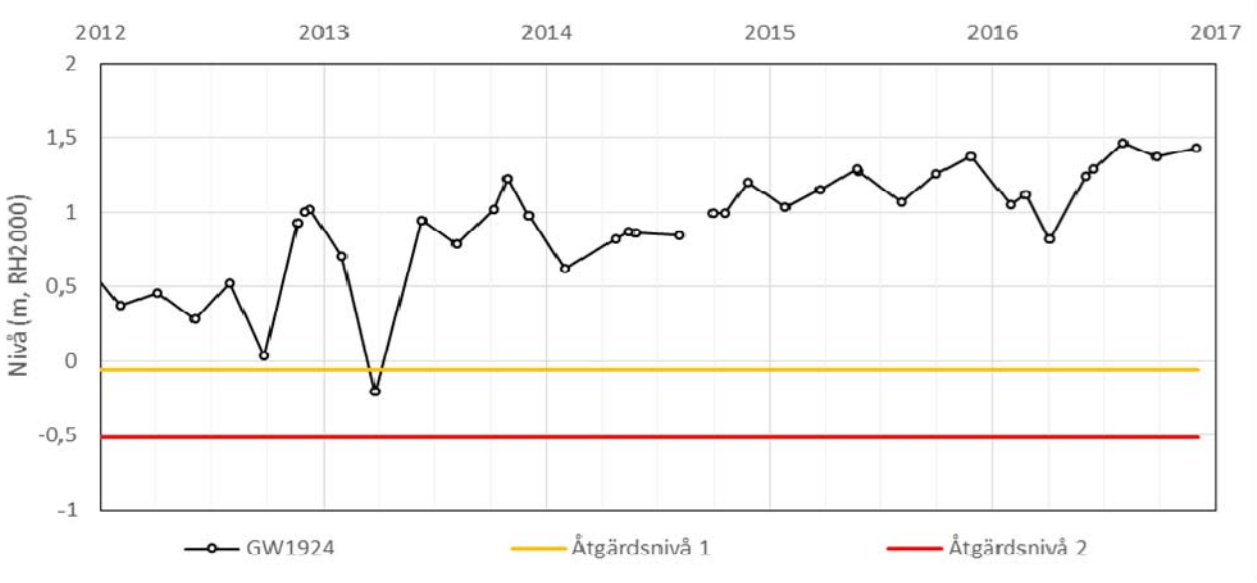
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **MASTHUGGET 3**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1924 | Undre | -0,06 | -0,52 | - |



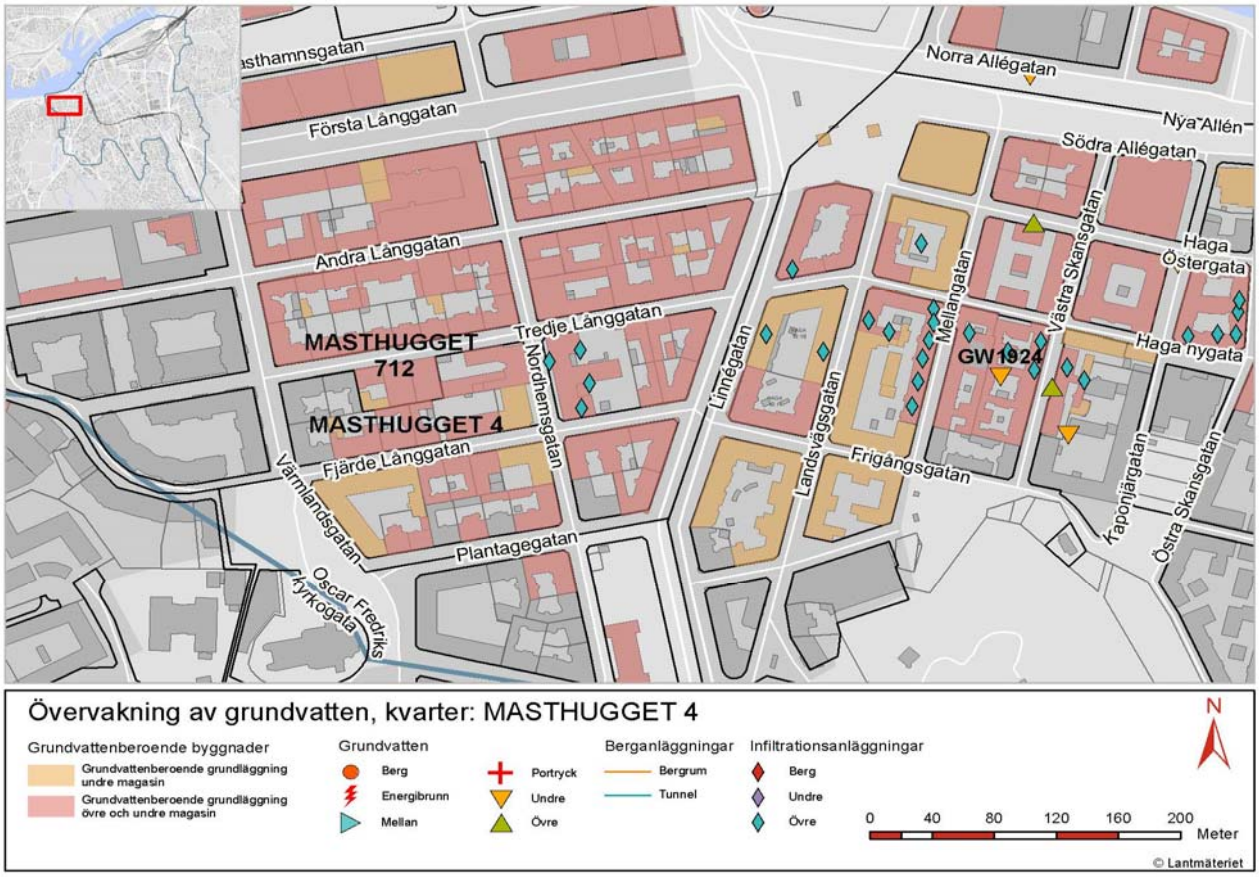
# Kontrollprogram Grundvatten

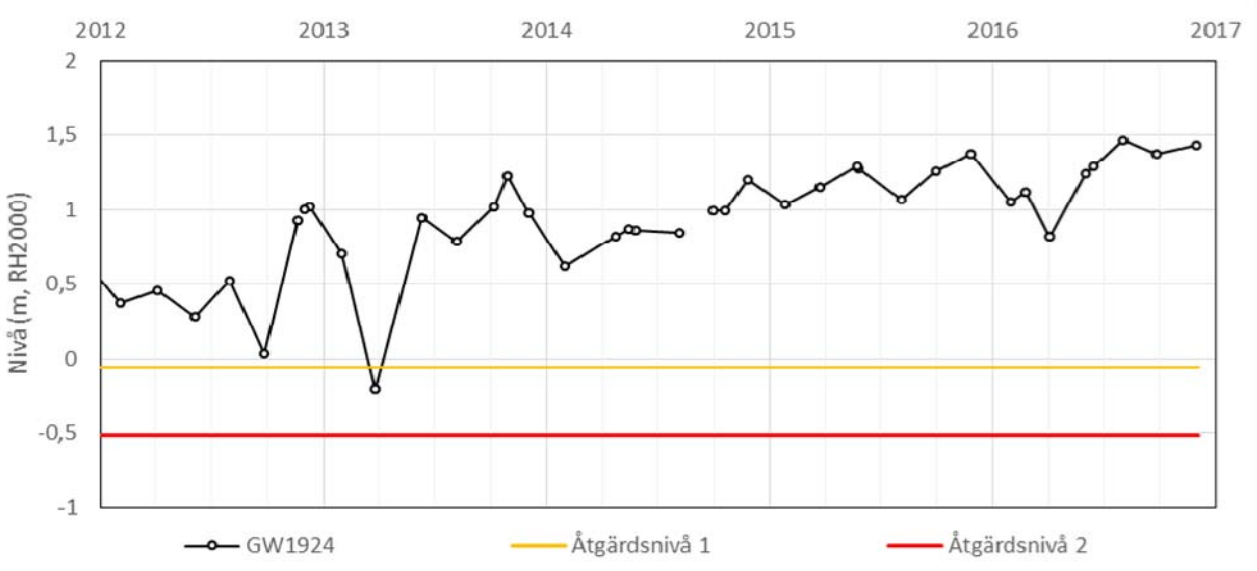
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **MASTHUGGET 4**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1924 | Undre | -0,06 | -0,52 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

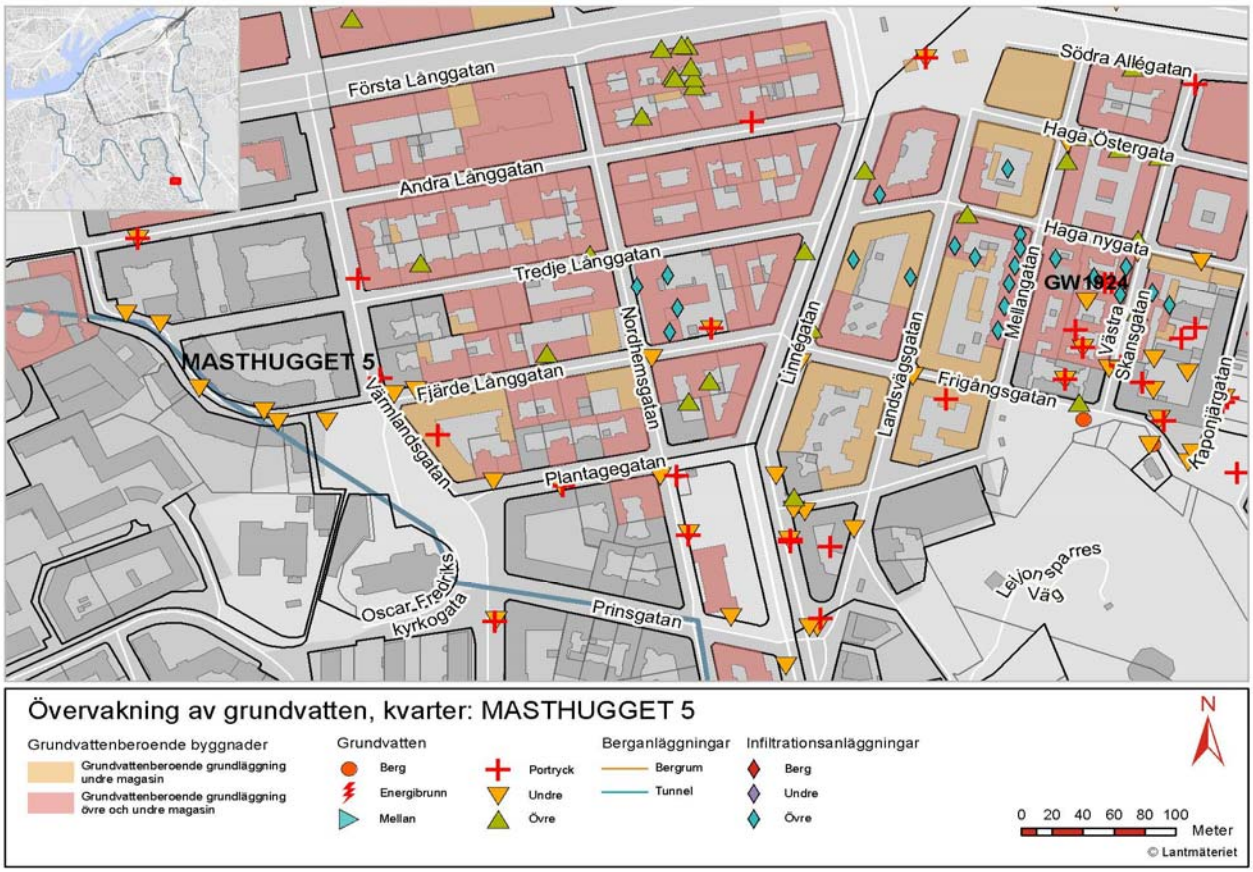
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

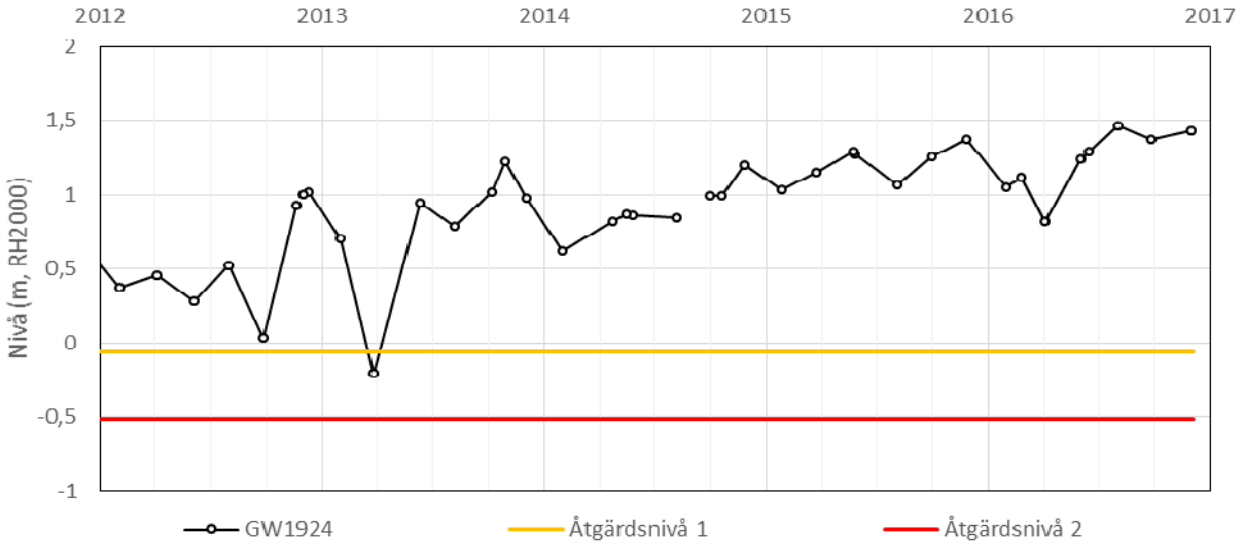
Kvarter: **MASTHUGGET 5**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1924 | Undre | -0,06 | -0,52 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

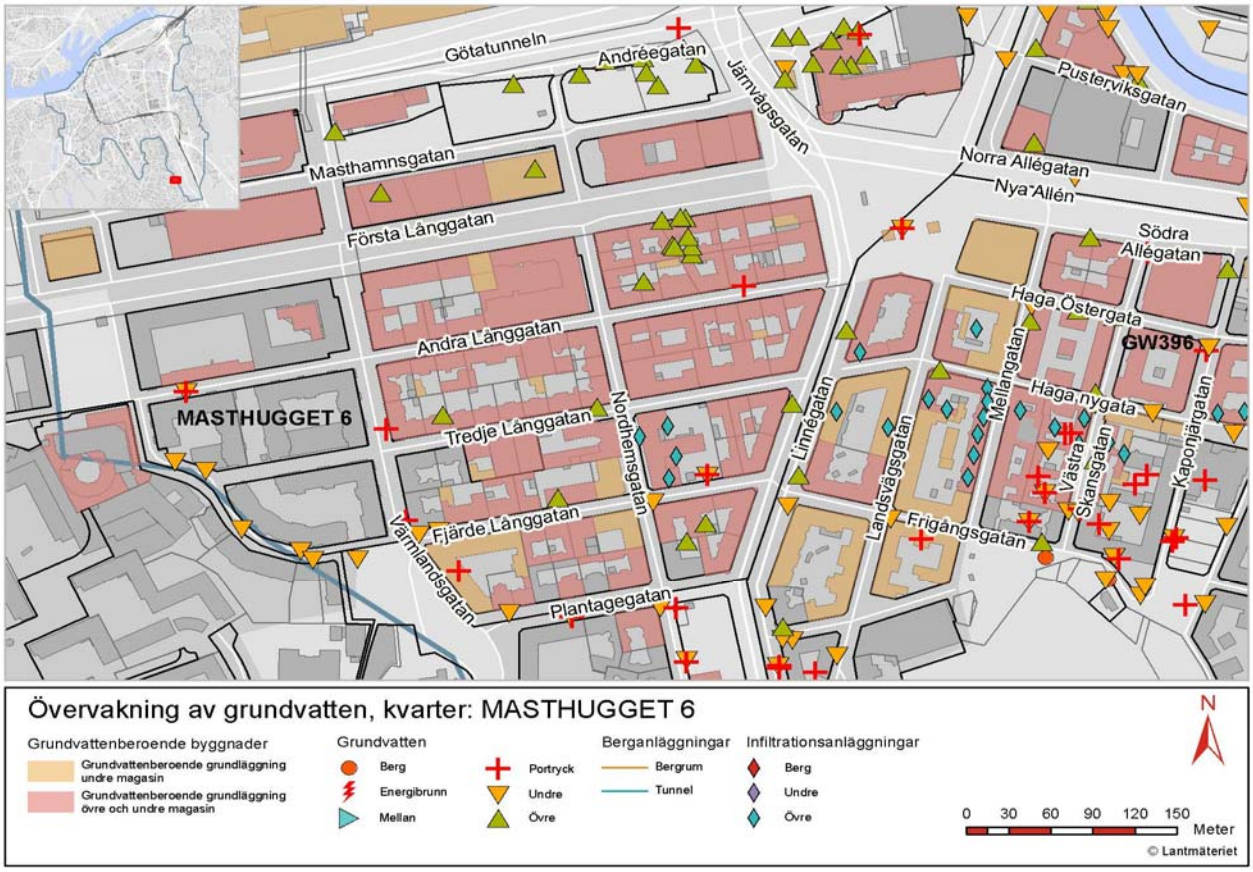
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

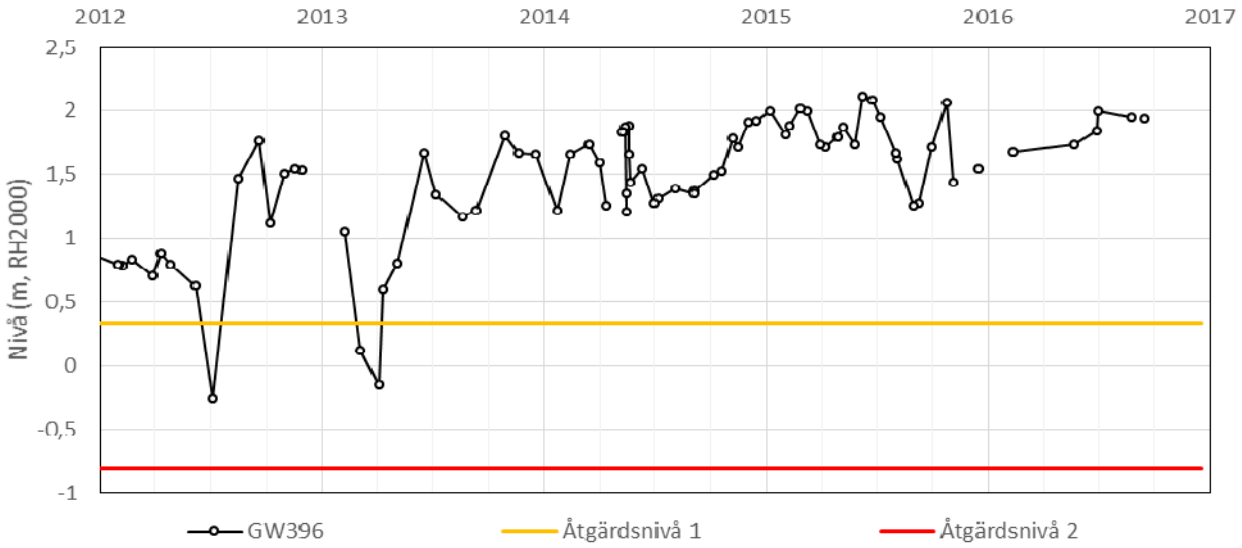
Kvarter: **MASTHUGGET 6**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW396 | Undre | 0,33 | -0,81 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



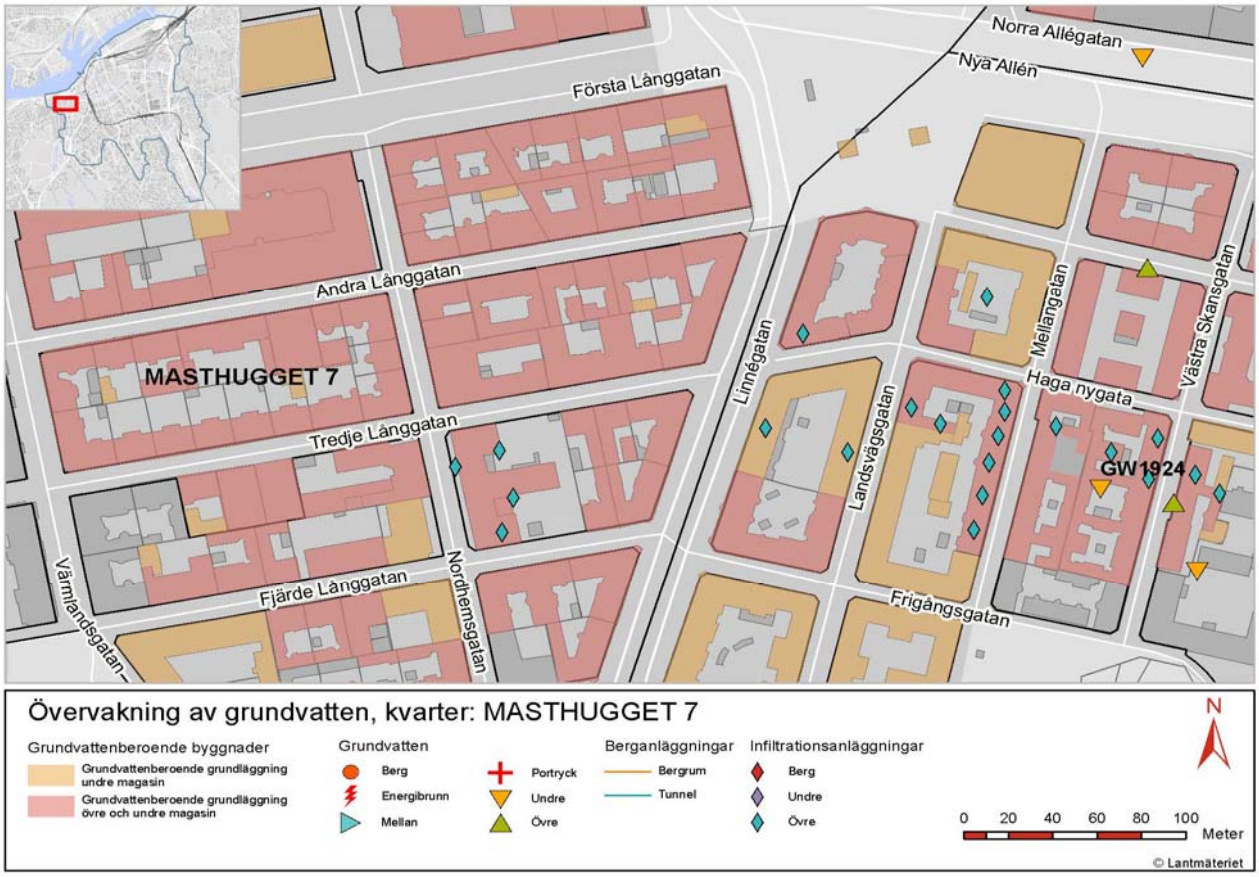
# Kontrollprogram Grundvatten

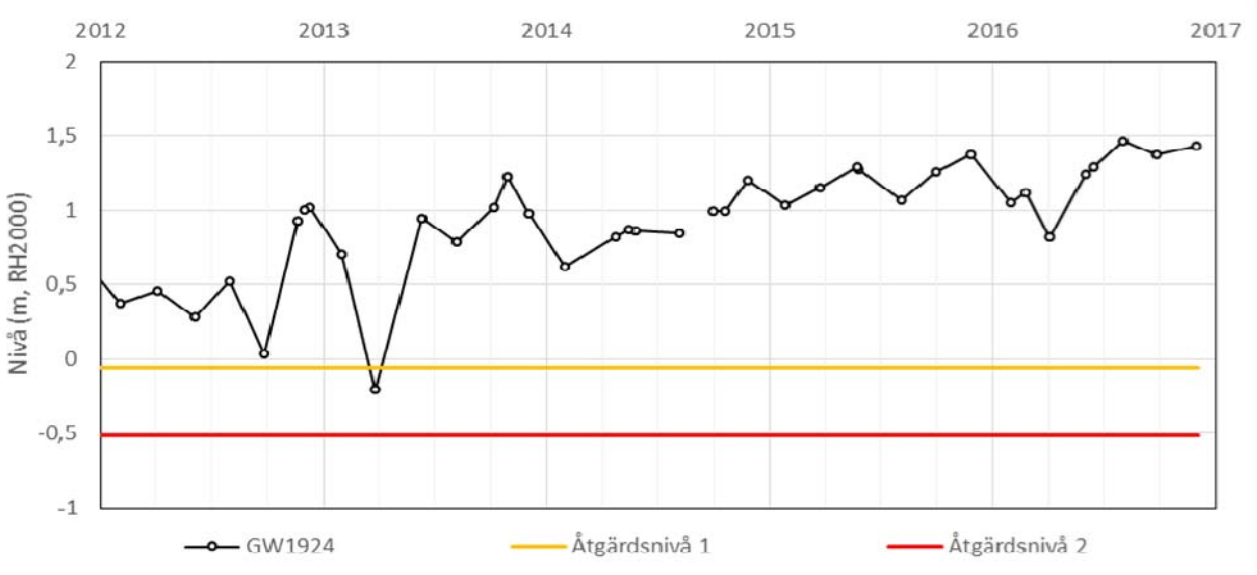
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **MASTHUGGET 7**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1924 | Undre | -0,06 | -0,52 | - |



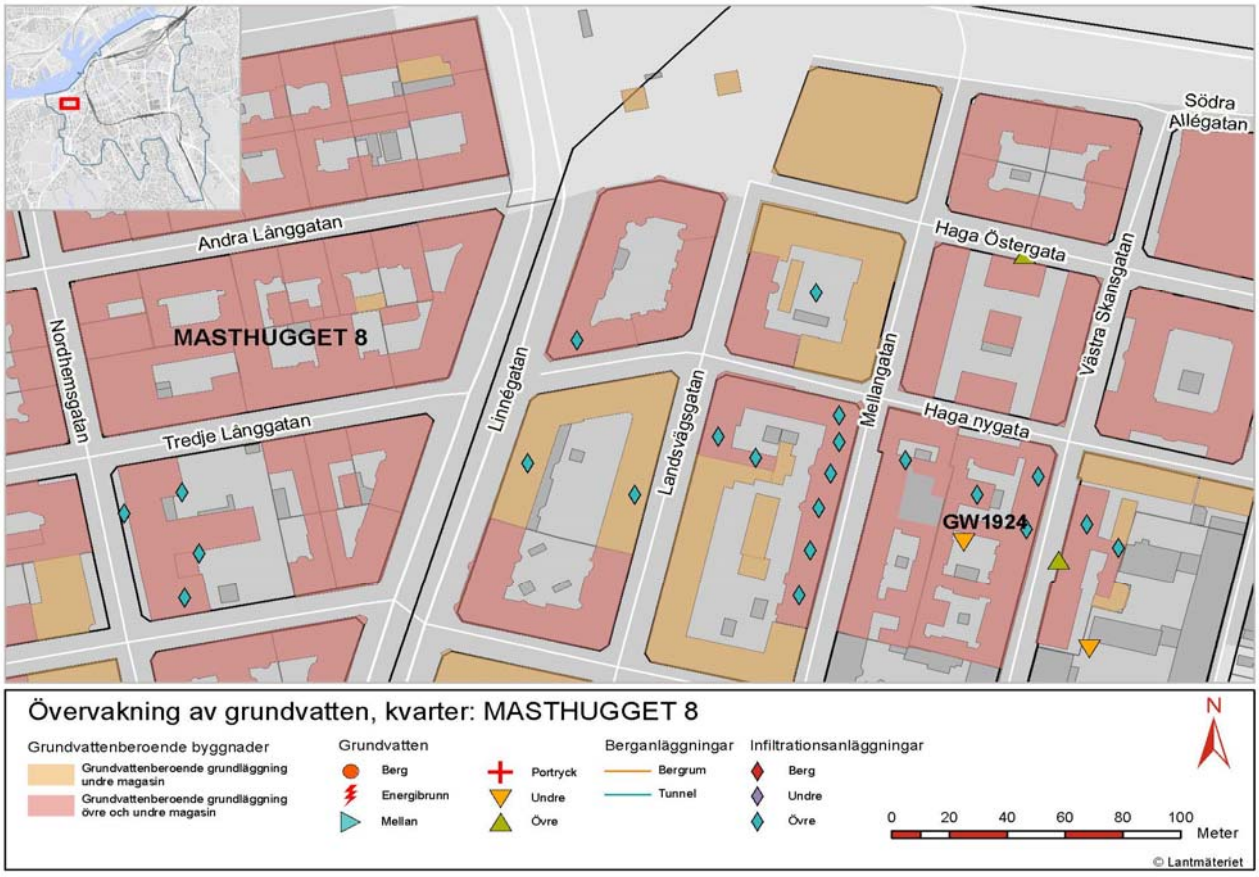
# Kontrollprogram Grundvatten

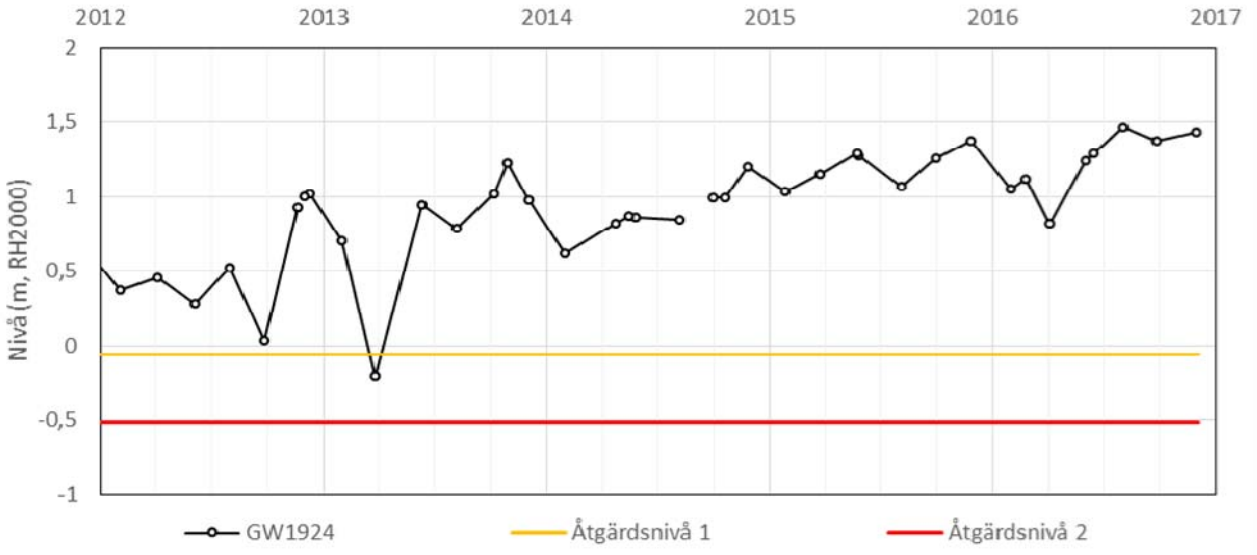
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **MASTHUGGET 8**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1924 | Undre | -0,06 | -0,52 | - |



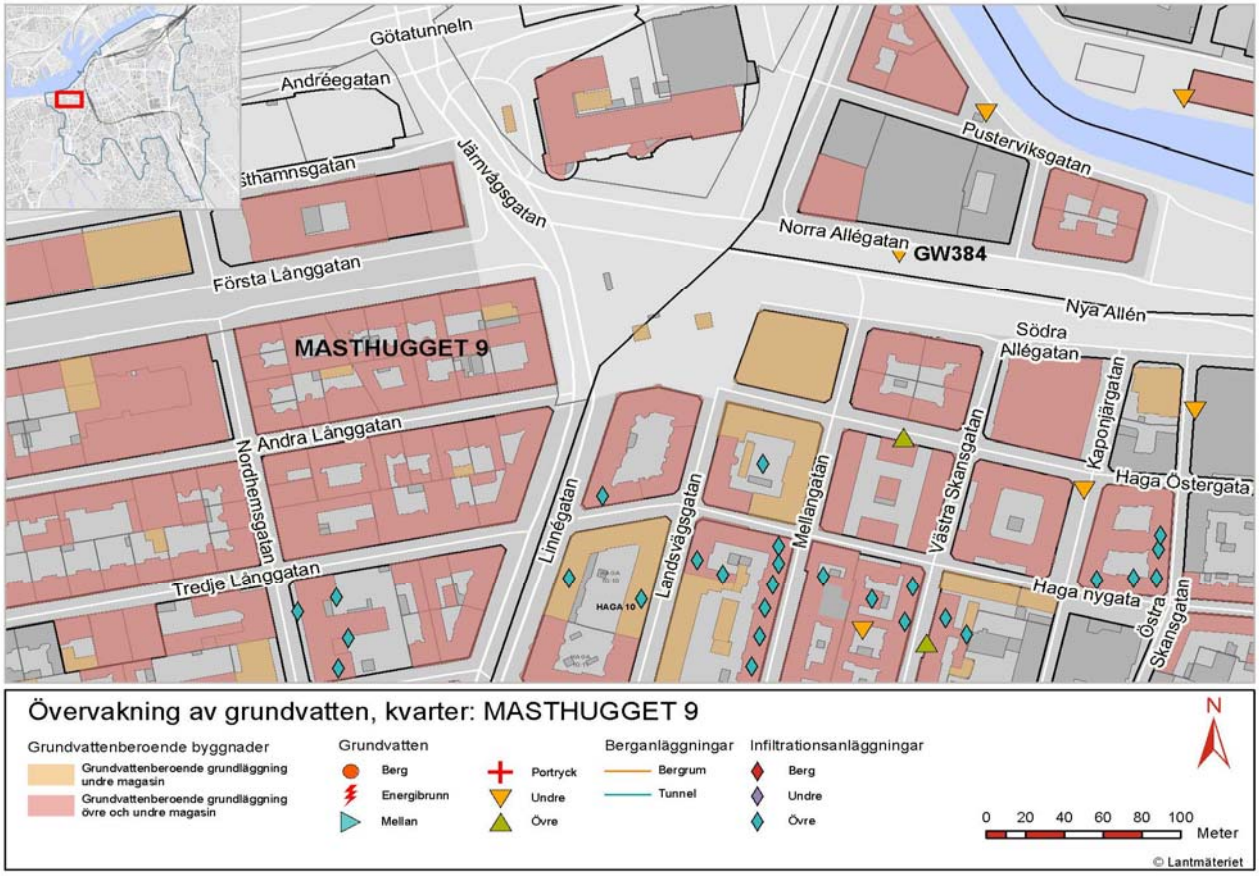
# Kontrollprogram Grundvatten

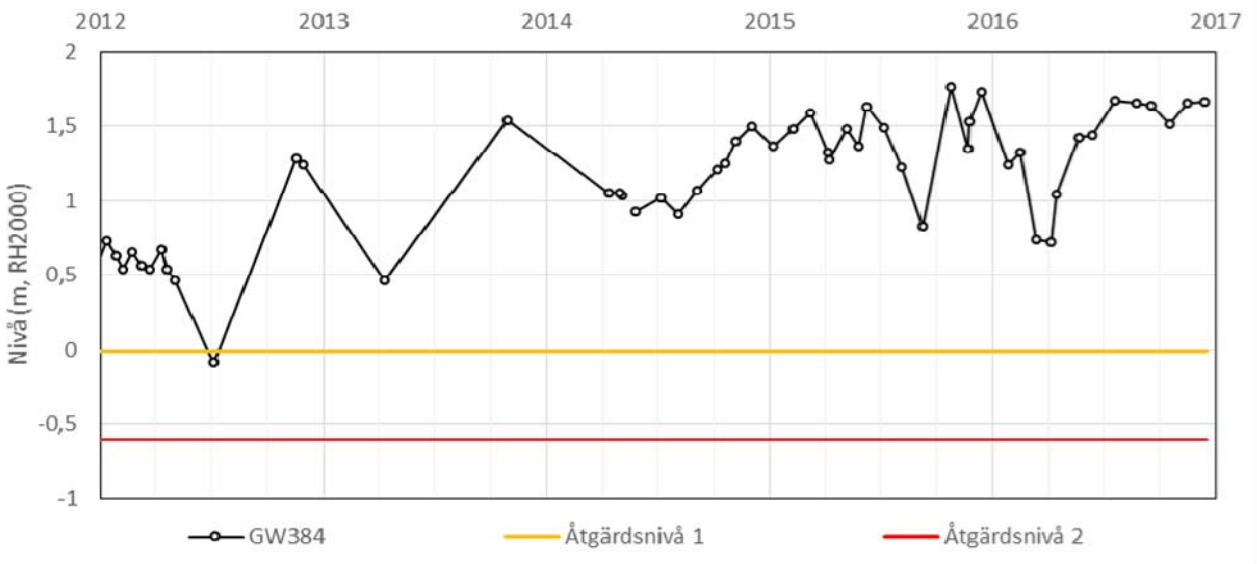
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **MASTHUGGET 9**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW384 | Undre | -0,02 | -0,60 | - |



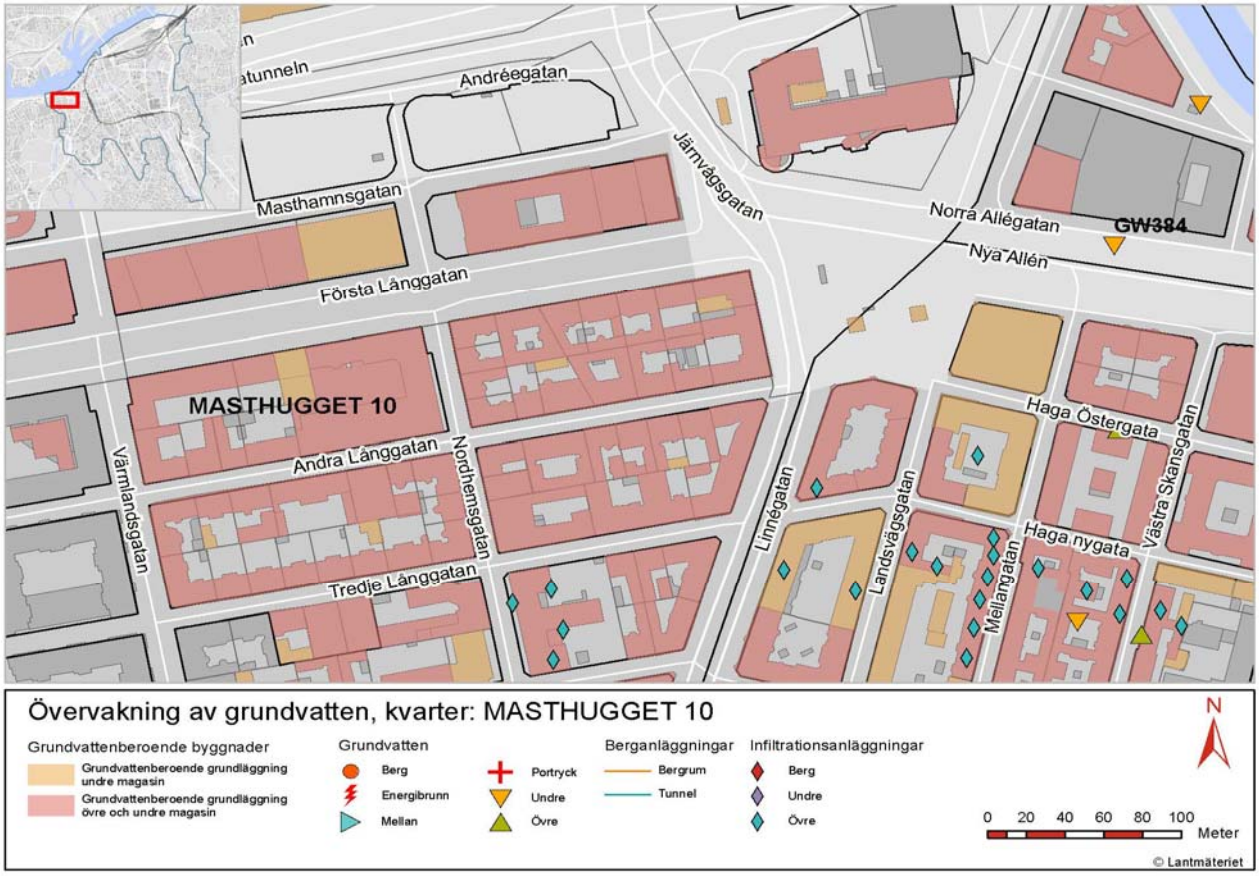
# Kontrollprogram Grundvatten

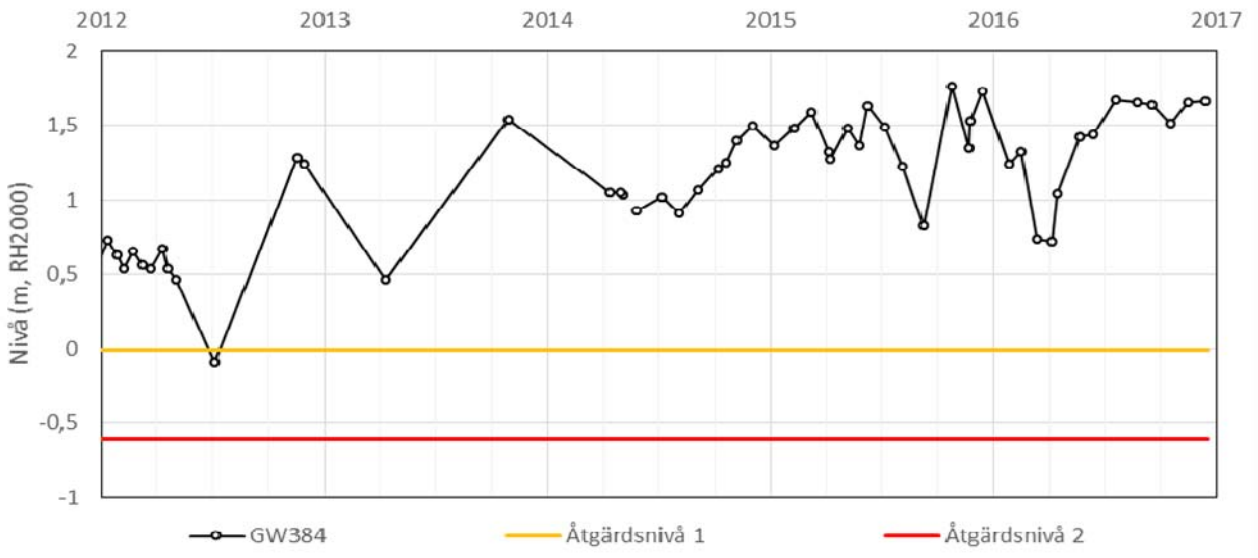
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **MASTHUGGET 10**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW384 | Undre | -0,02 | -0,60 | - |



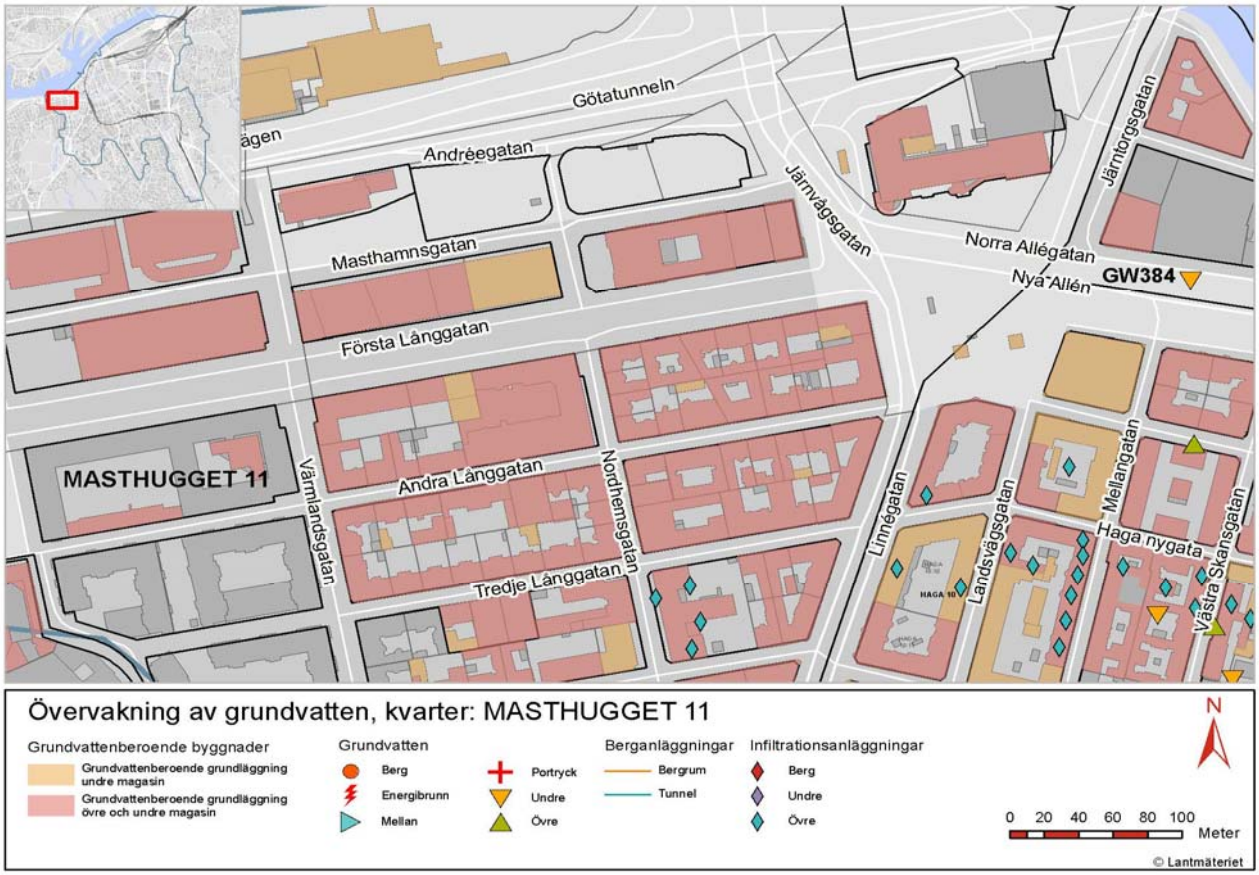
# Kontrollprogram Grundvatten

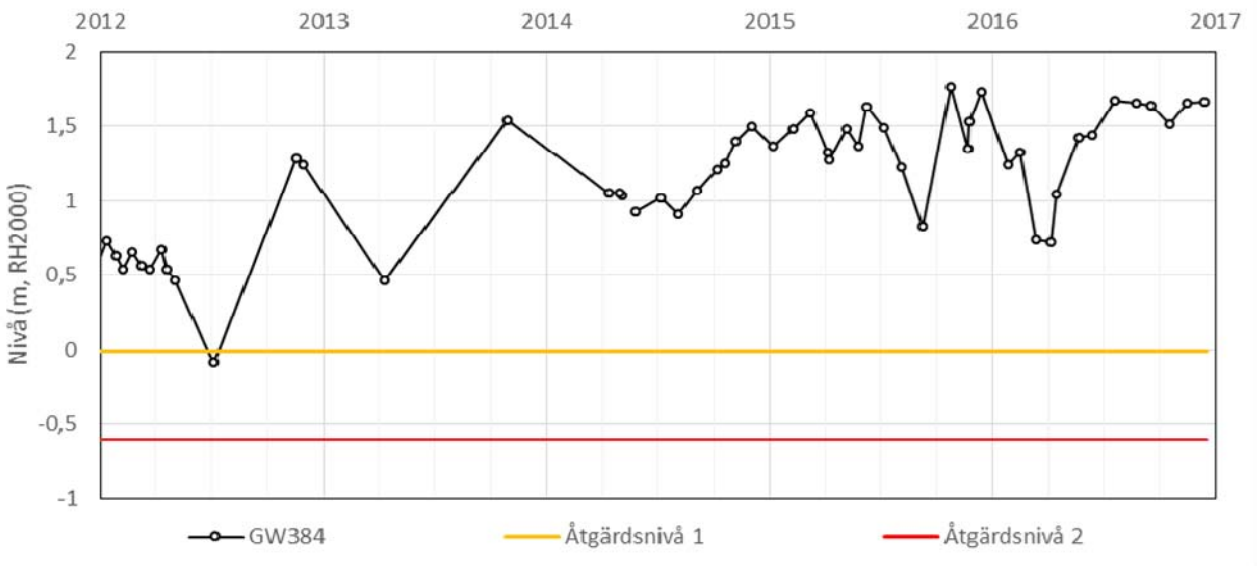
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **MASTHUGGET 11**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW384 | Undre | -0,02 | -0,60 | - |



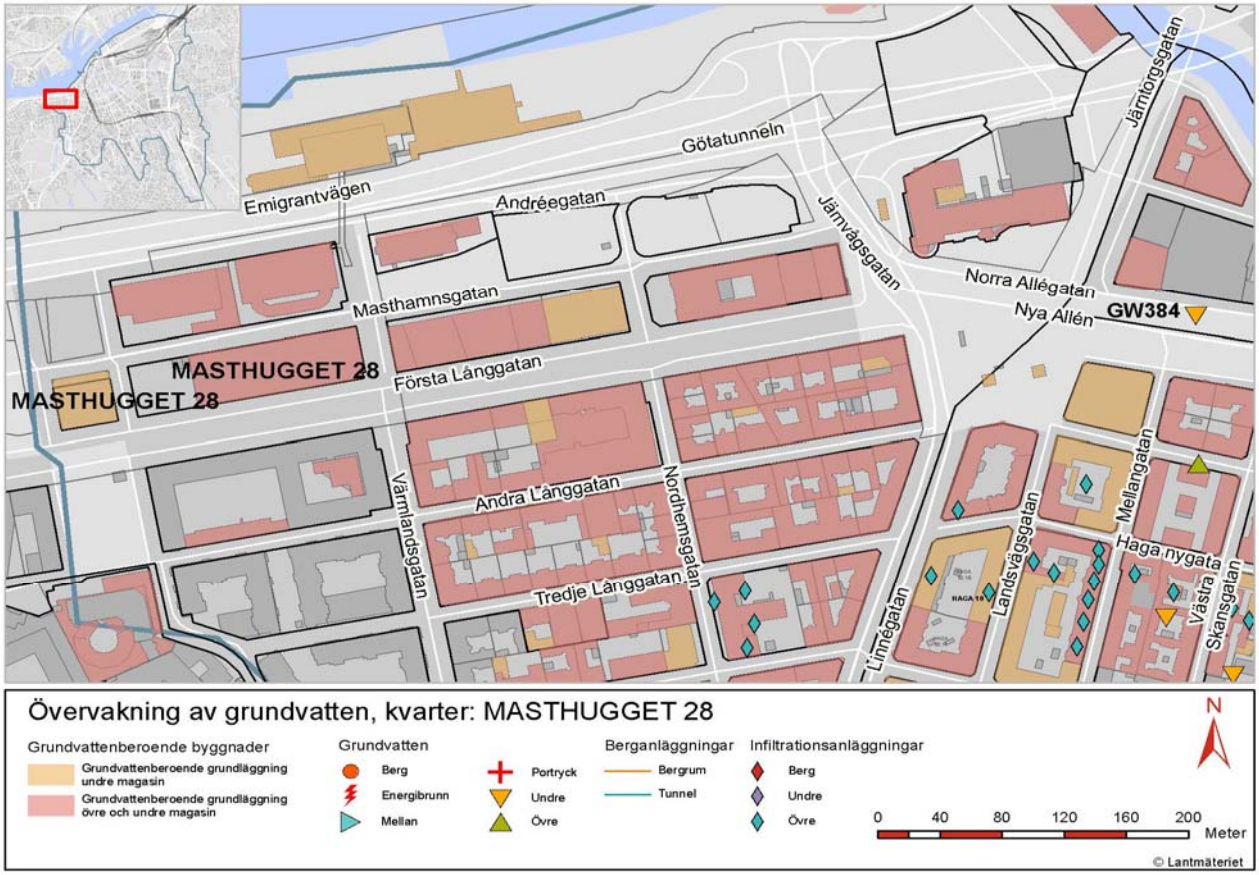
# Kontrollprogram Grundvatten

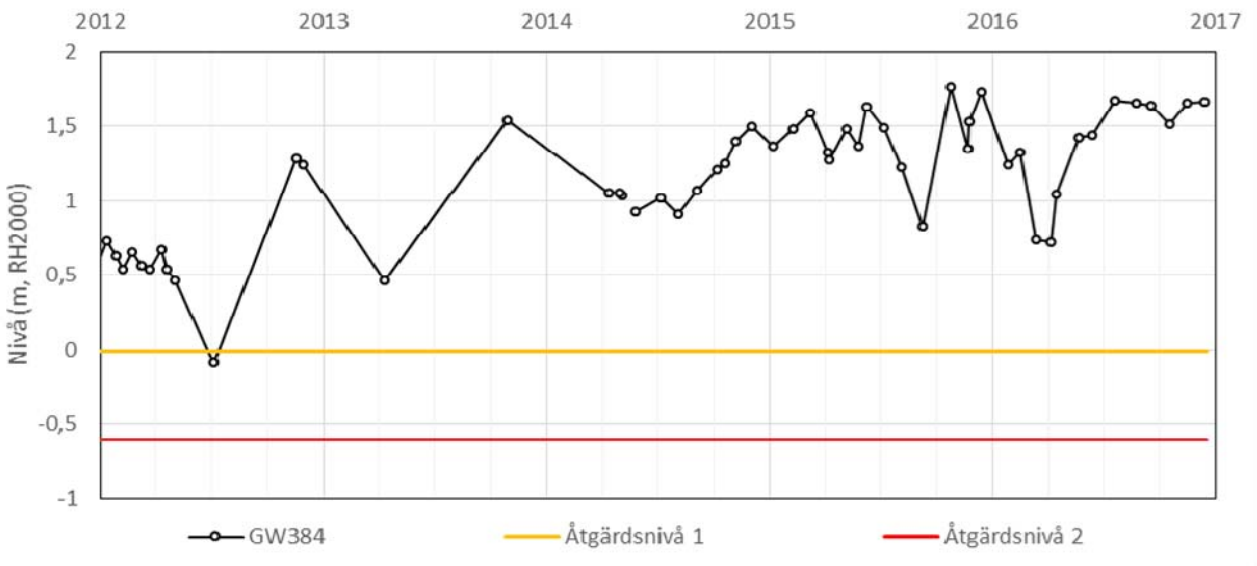
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **MASTHUGGET 28**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW384 | Undre | -0,02 | -0,60 | - |



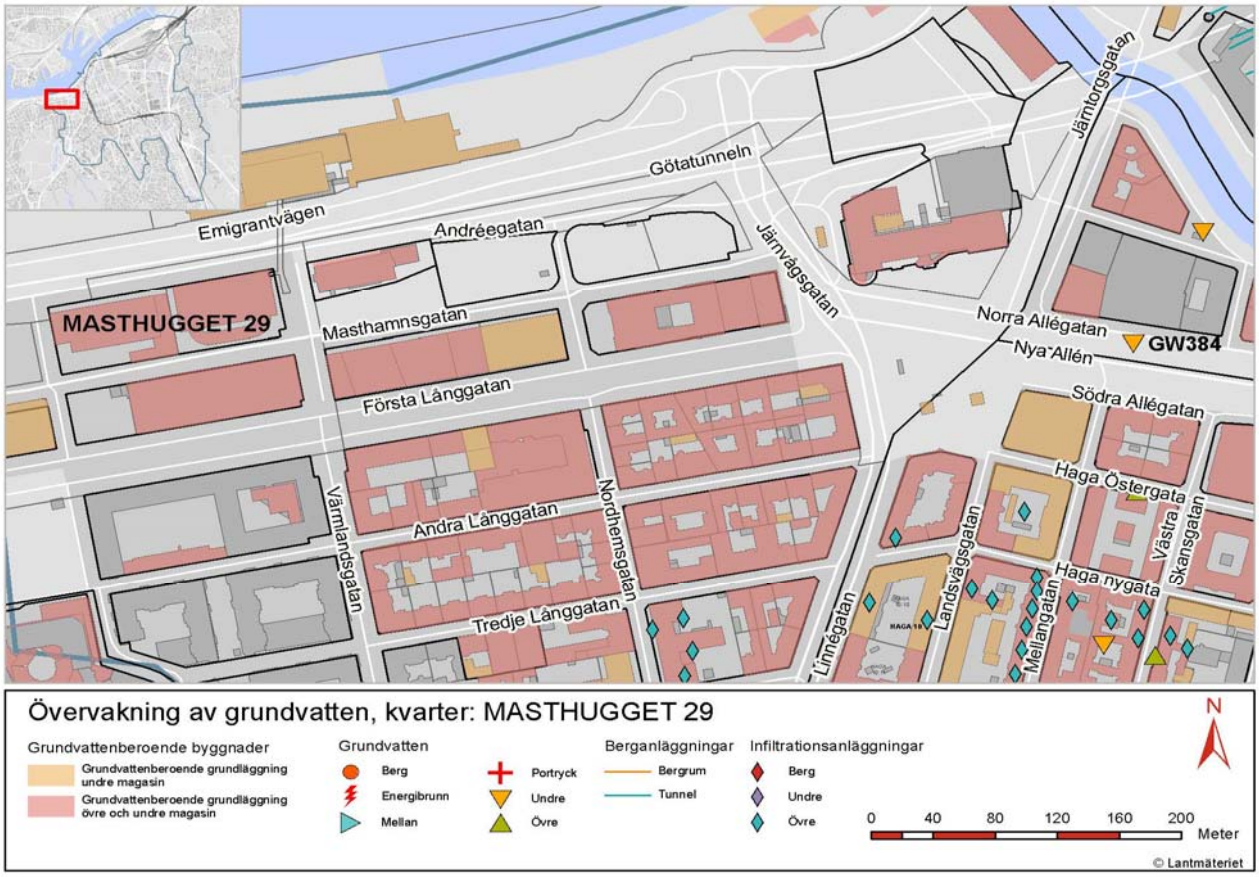
# Kontrollprogram Grundvatten

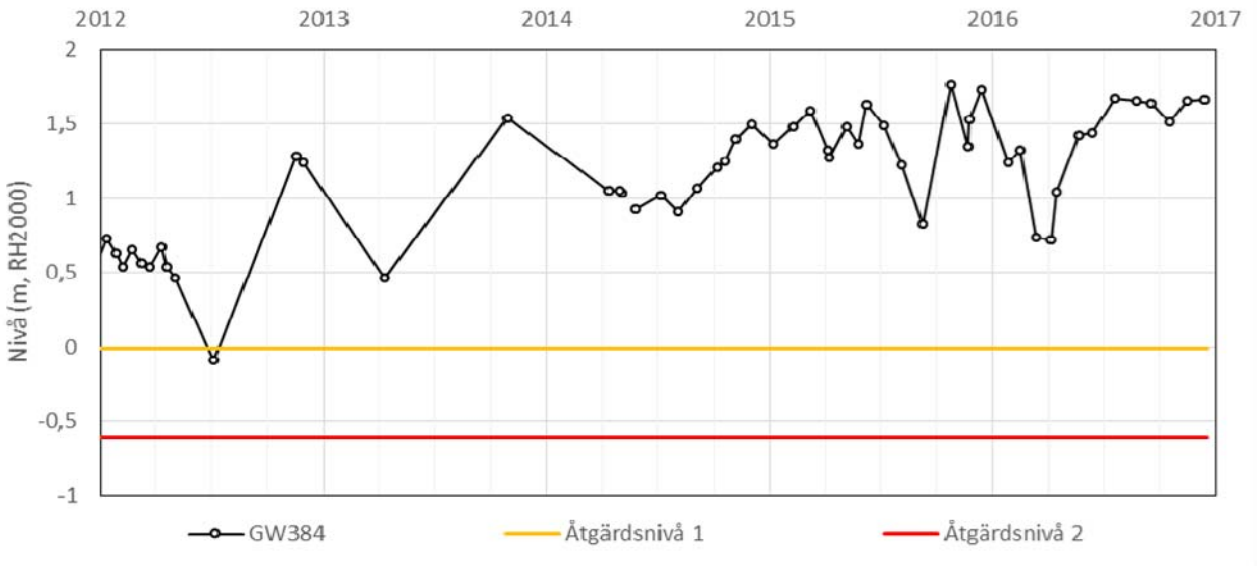
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **MASTHUGGET 29**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW384 | Undre | -0,02 | -0,60 | - |



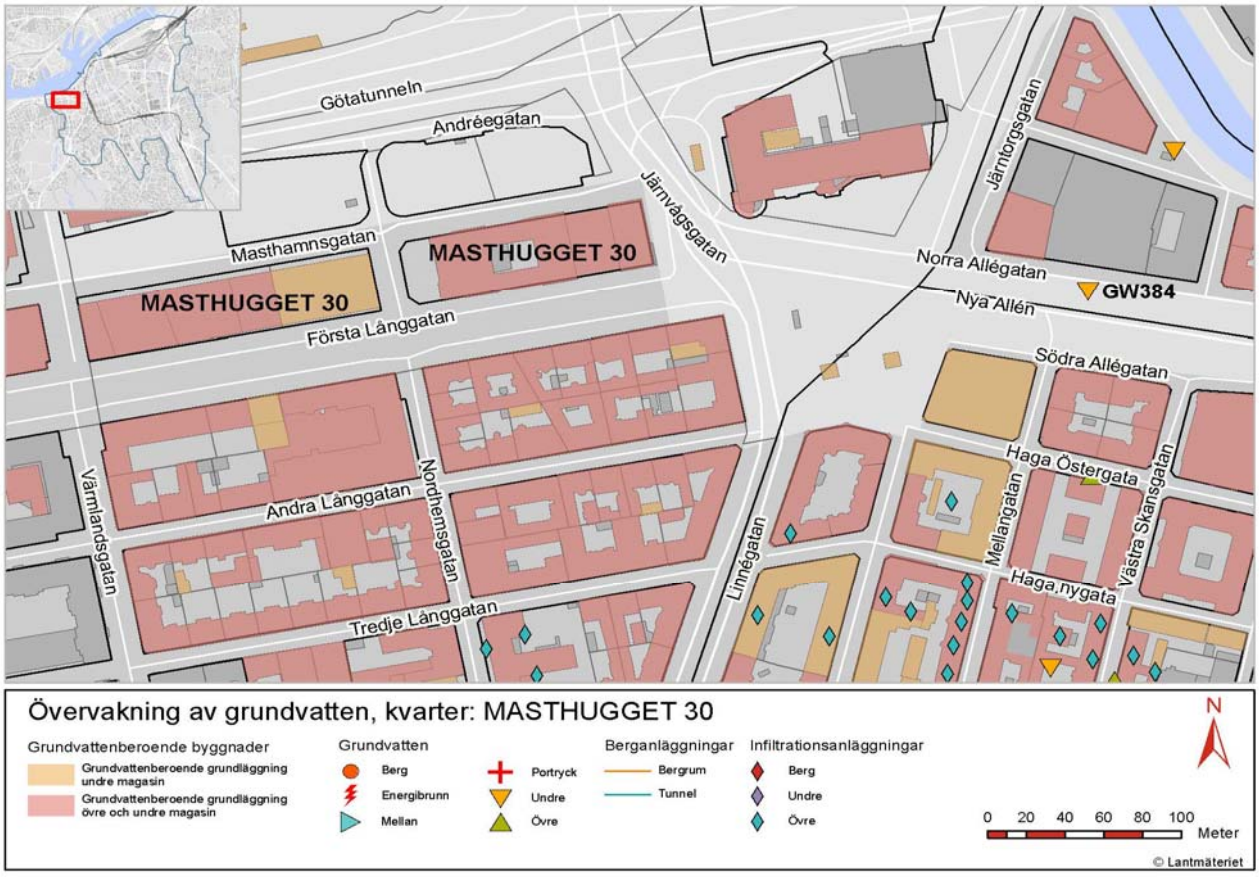
# Kontrollprogram Grundvatten

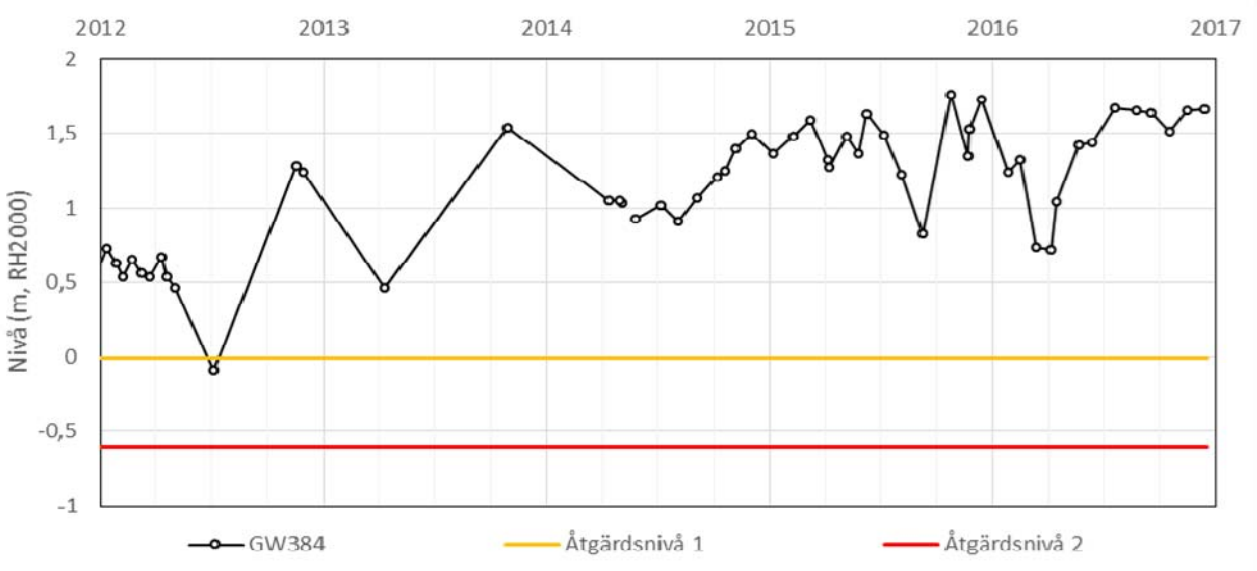
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **MASTHUGGET 30**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW384 | Undre | -0,02 | -0,60 | - |



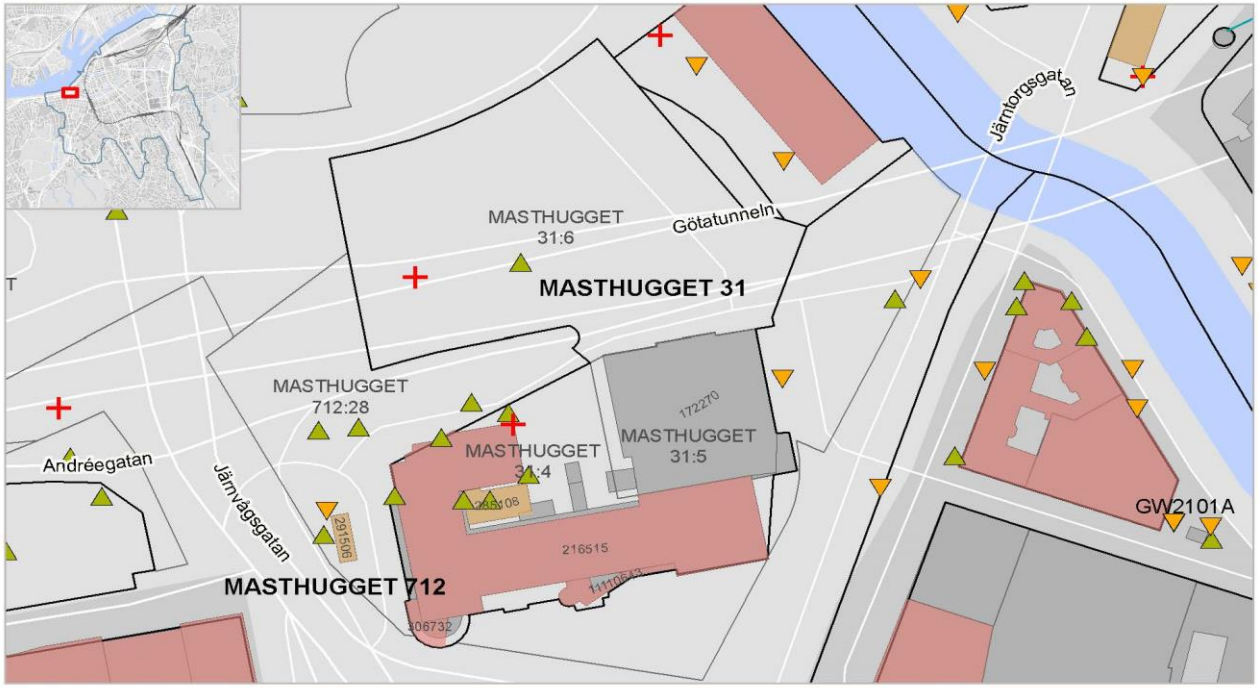
# Kontrollprogram Grundvatten

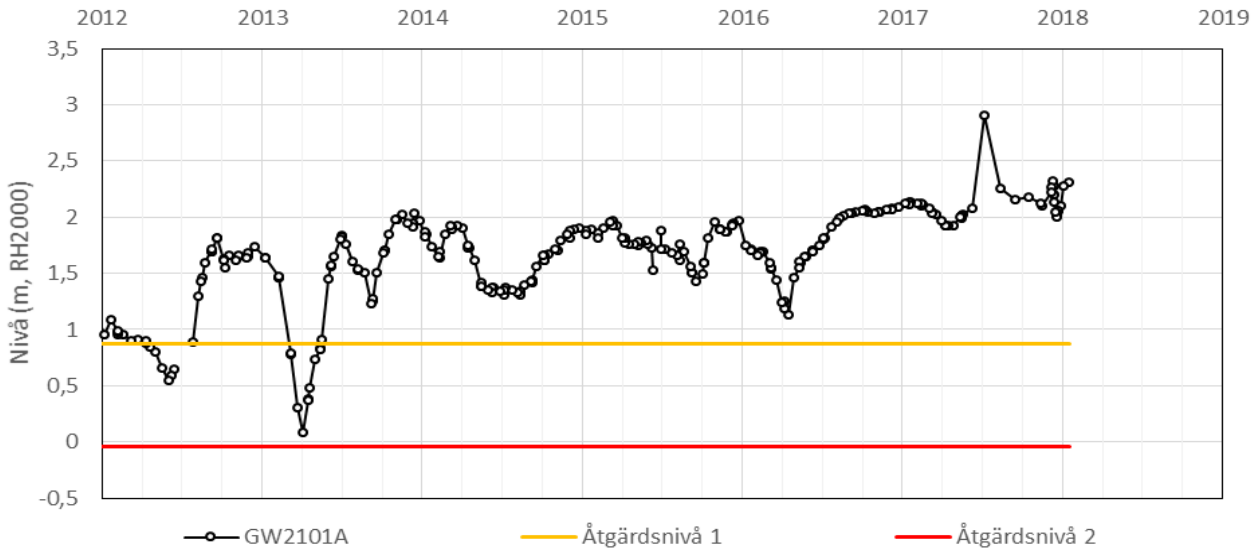
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **MASTHUGGET 31**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW2101A | Undre | 0,87 | -0,05 | - |



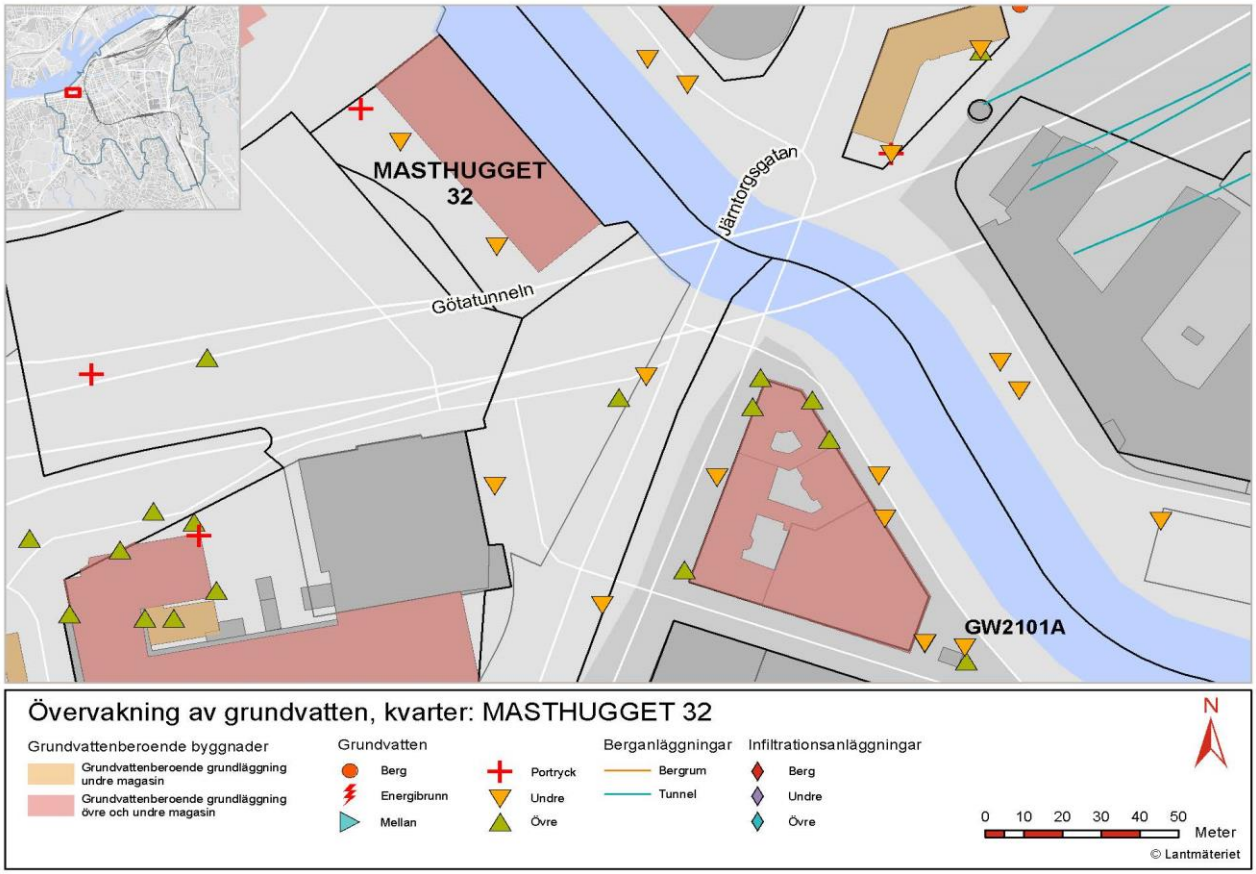
# Kontrollprogram Grundvatten

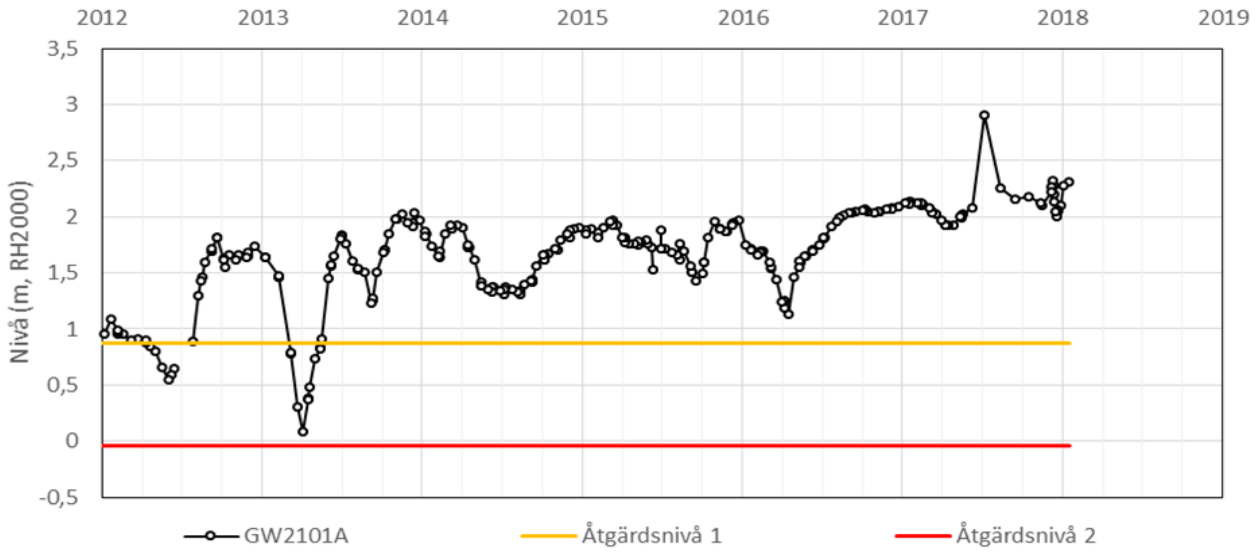
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **MASTHUGGET 32**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW2101A | Undre | 0,87 | -0,05 | - |



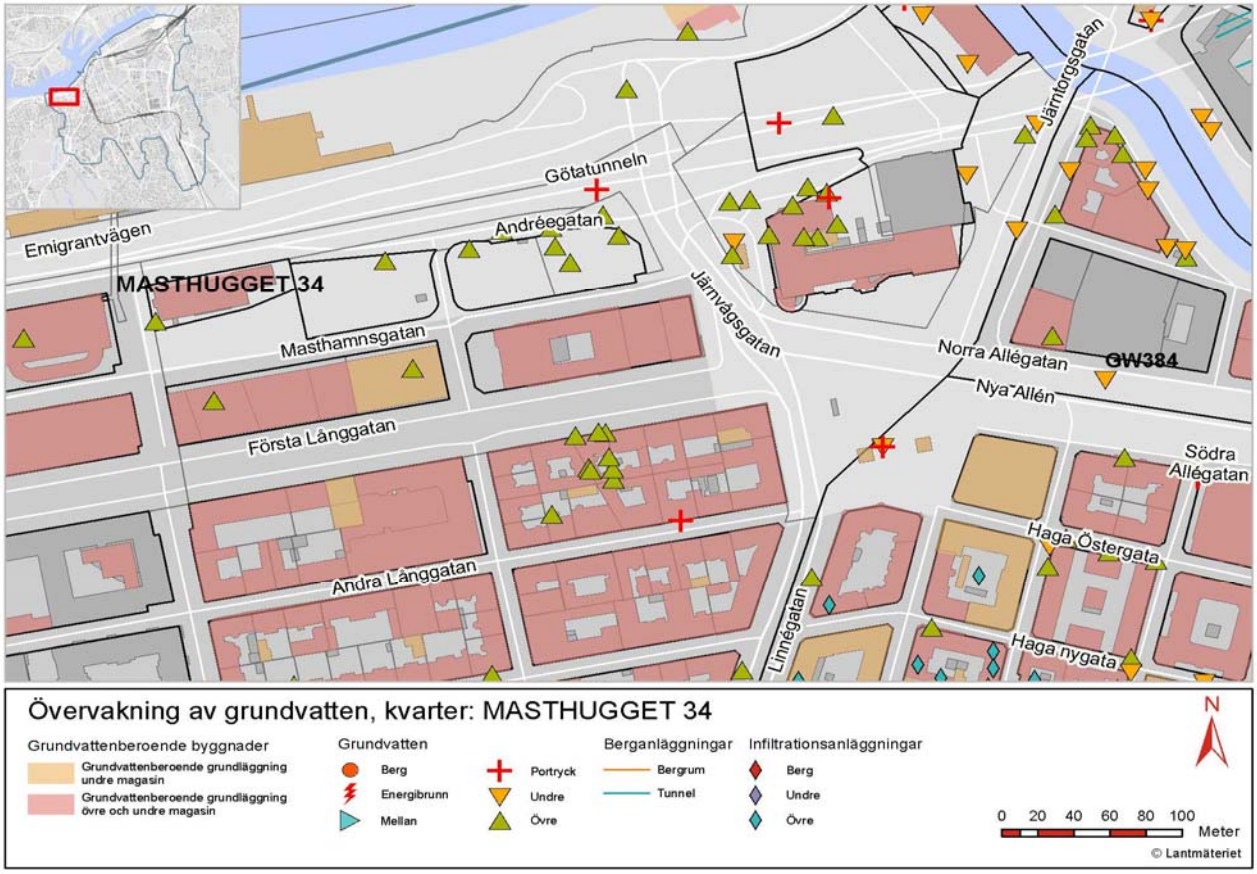
# Kontrollprogram Grundvatten

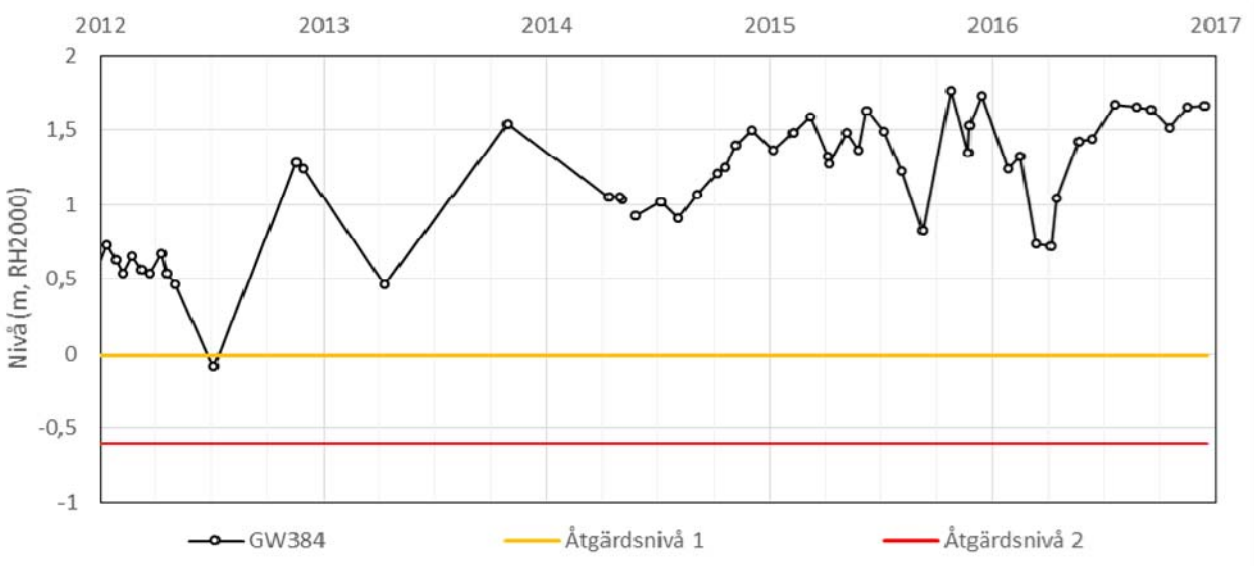
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **MASTHUGGET 34**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW384 | Undre | -0,02 | -0,60 | - |



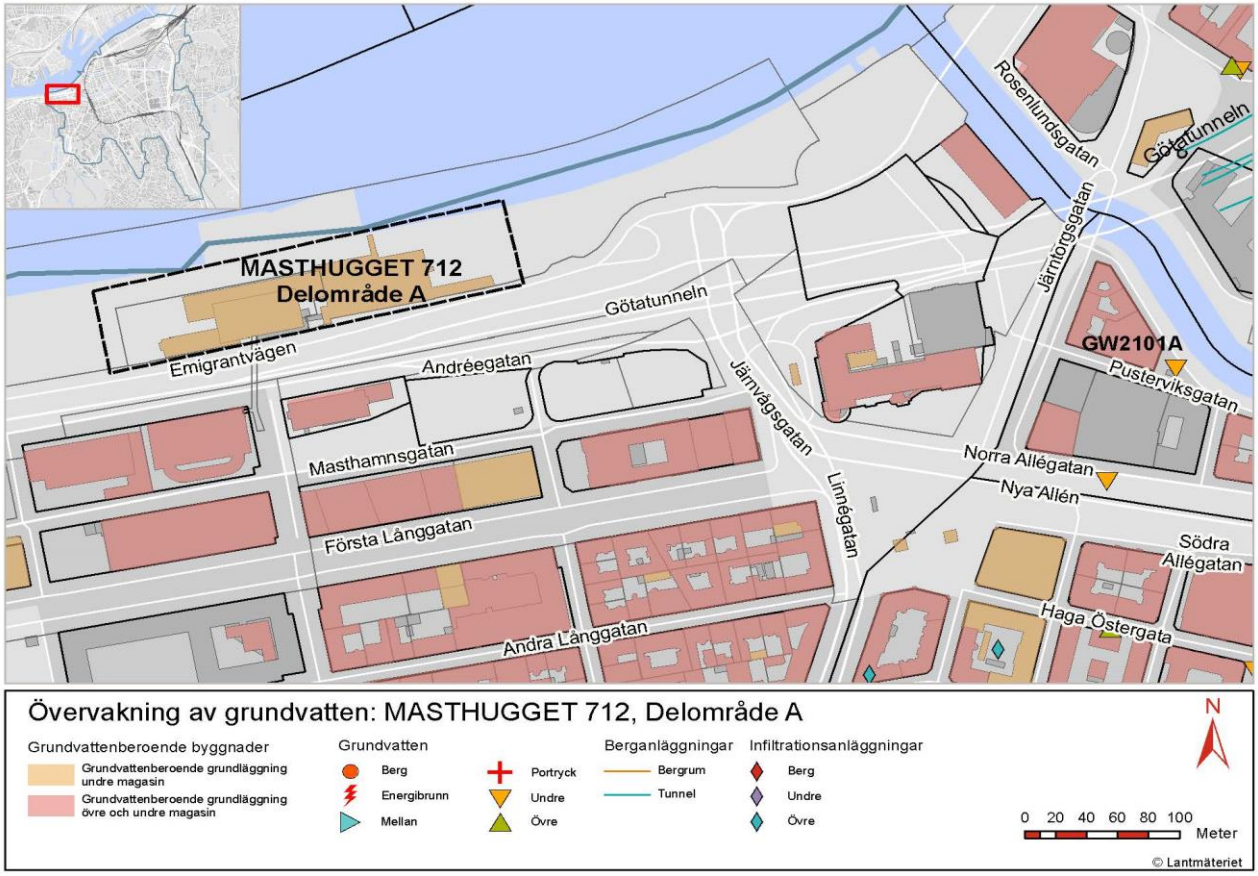
# Kontrollprogram Grundvatten

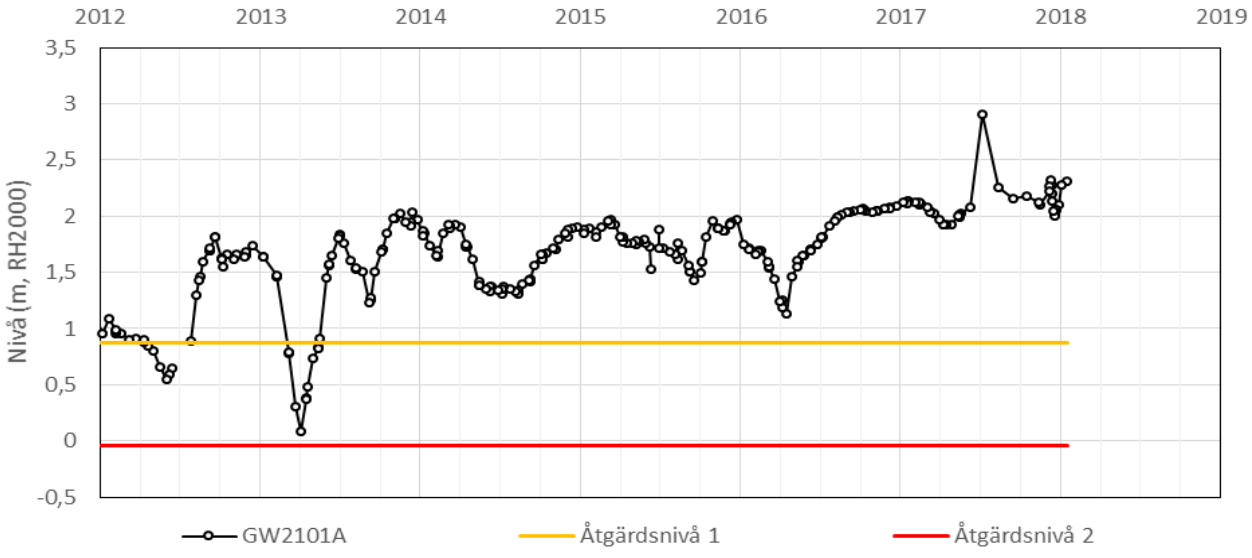
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **MASTHUGGET 712-Delområde A**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW2101A | Undre | 0,87 | -0,05 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

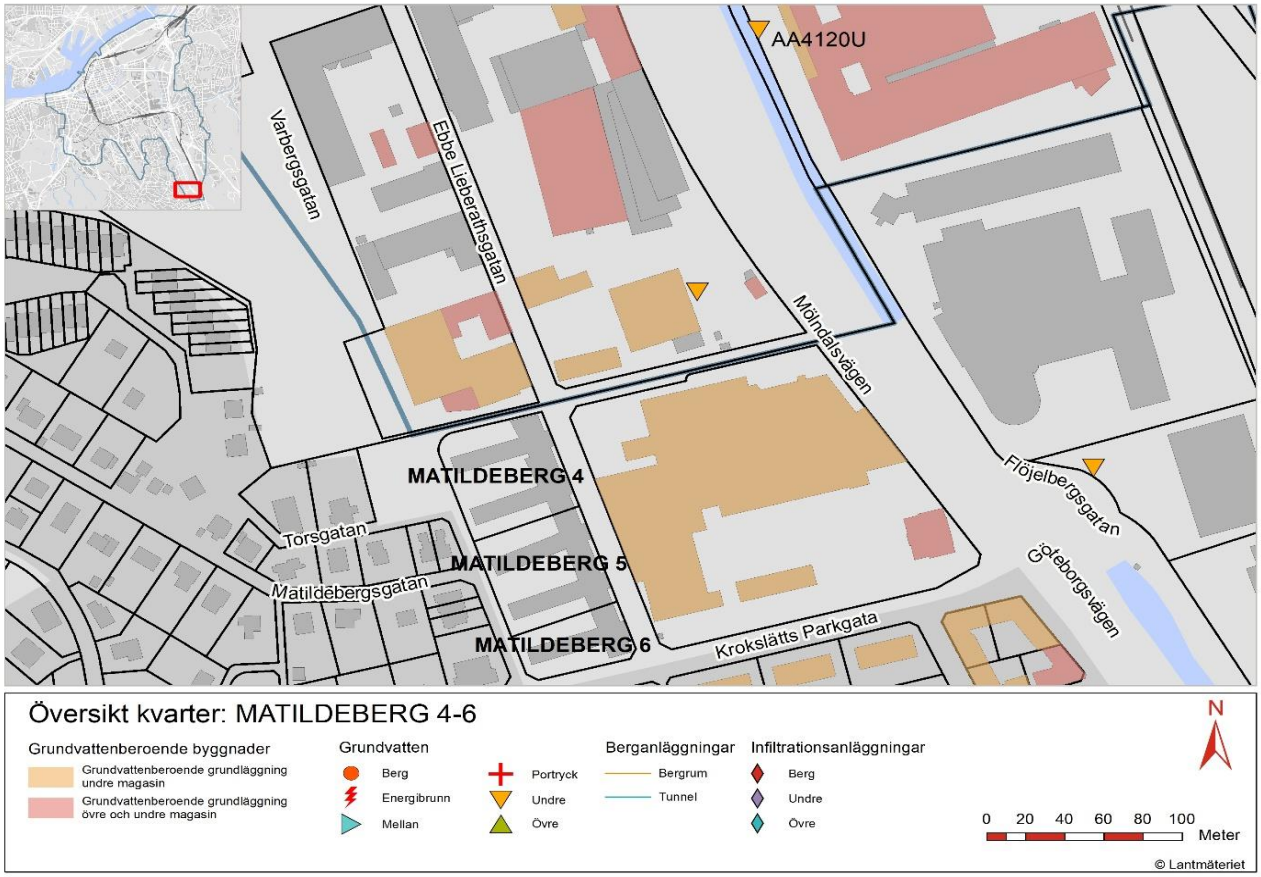
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

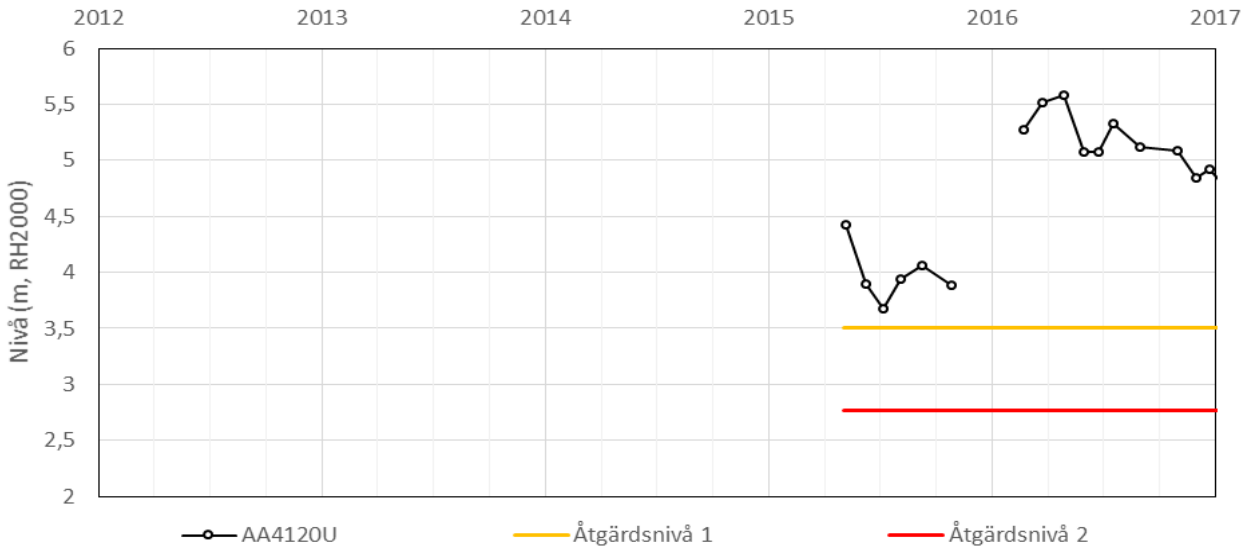
Kvarter: **MATILDEBERG 4-6**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4120U | Undre | 3,50 | 2,76 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



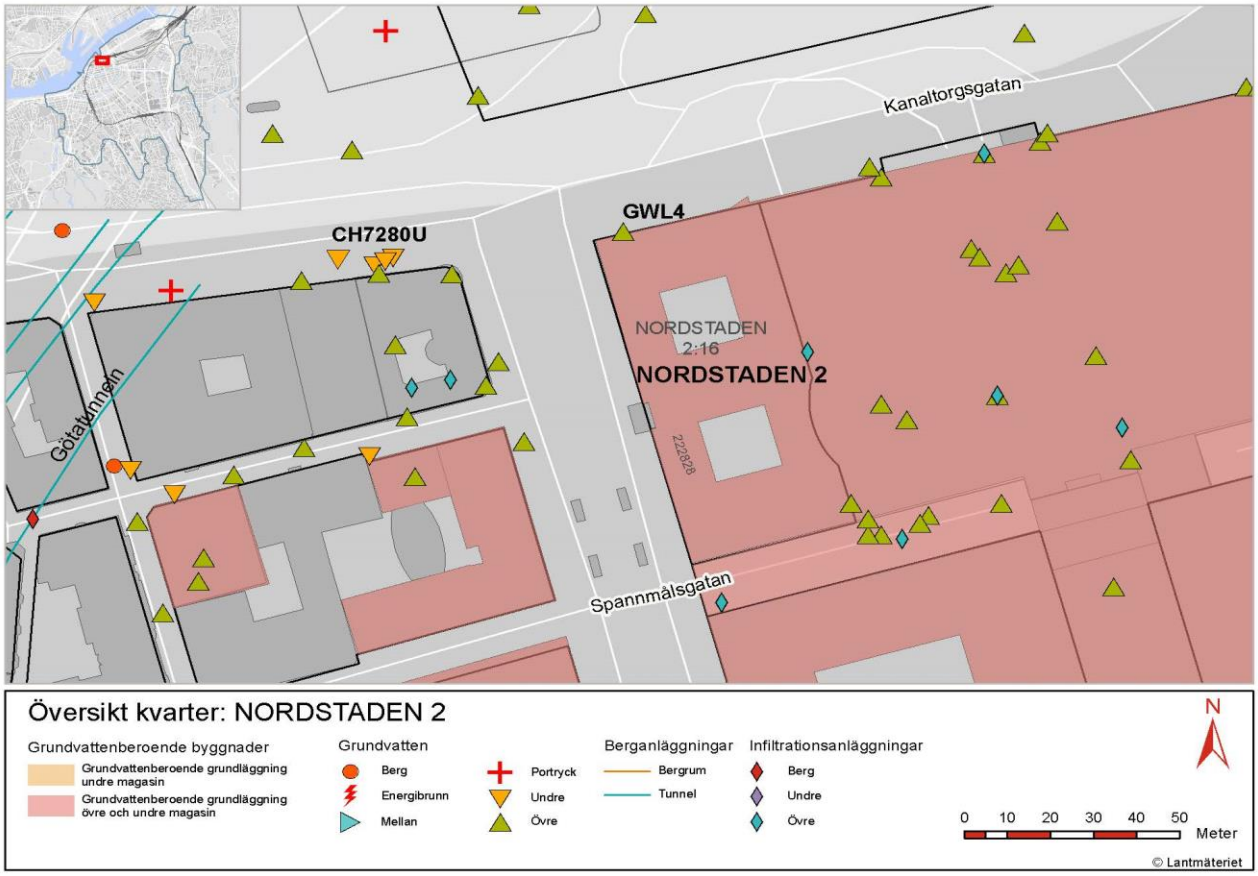
# Kontrollprogram Grundvatten

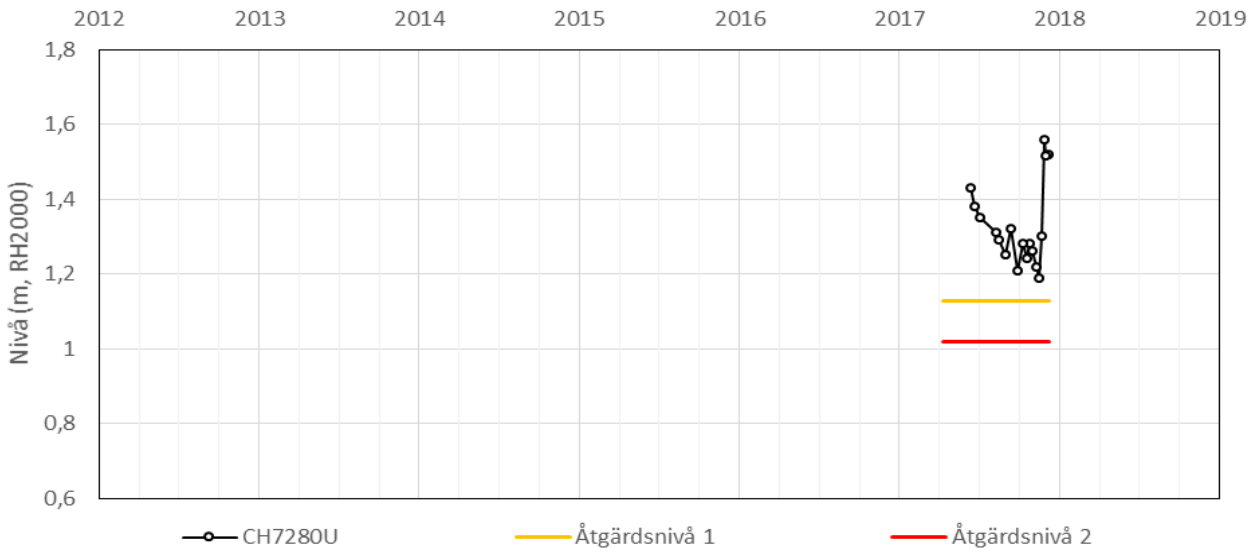
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 2**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

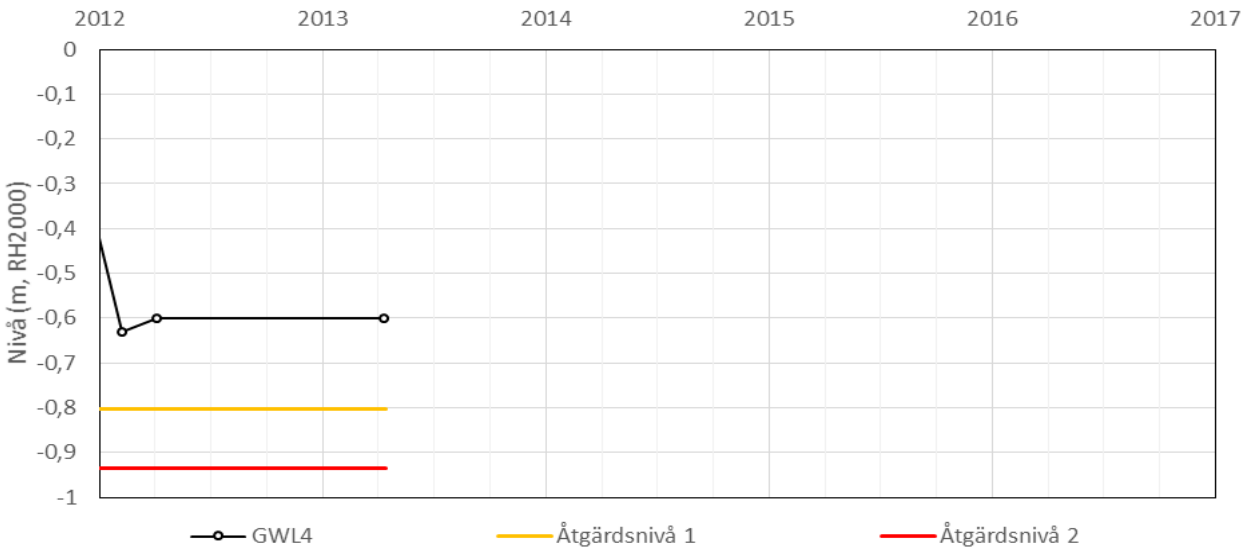
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH7280U | Undre | 1,13 | 1,02 | - |
| GWL4 | Övre | -0,80 | -0,93 | - |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 2**



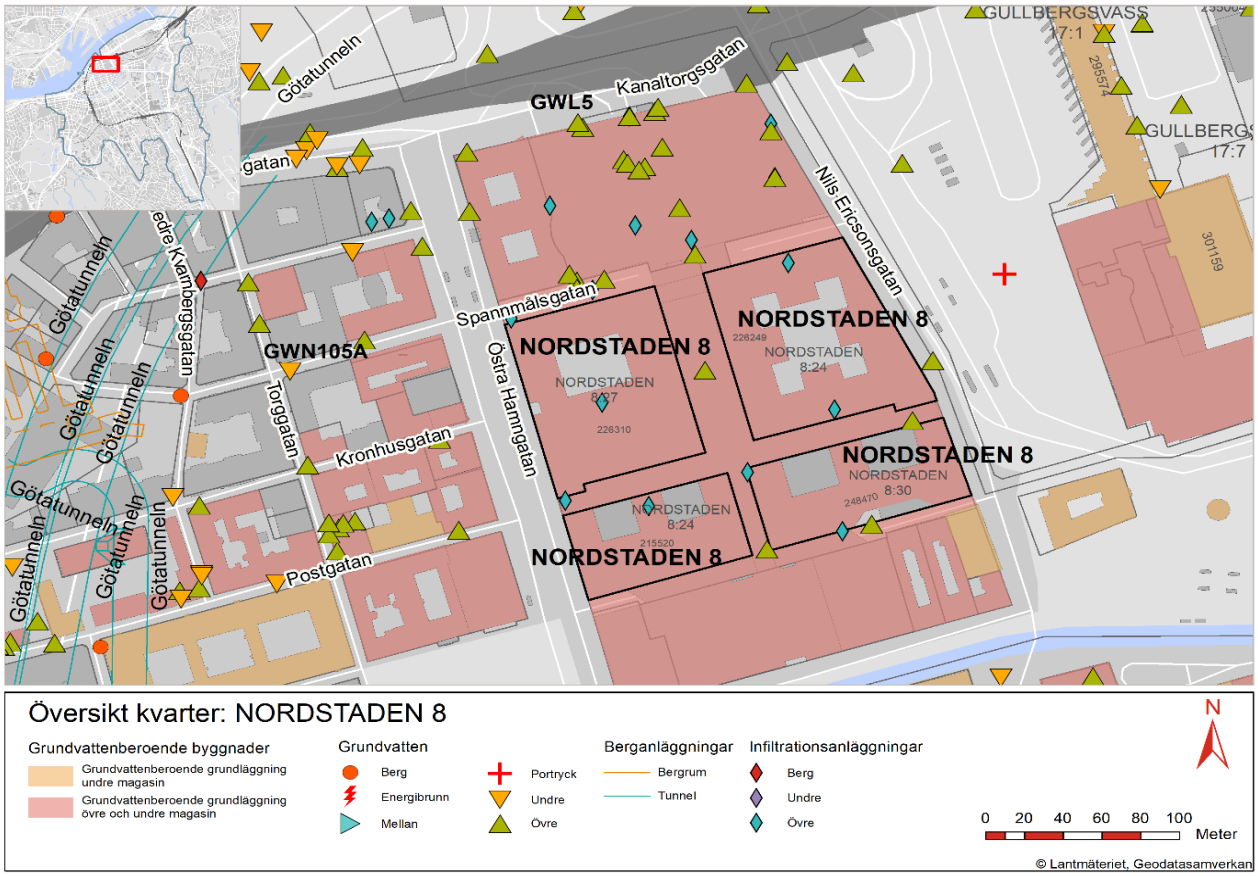
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **NORDSTADEN 8**

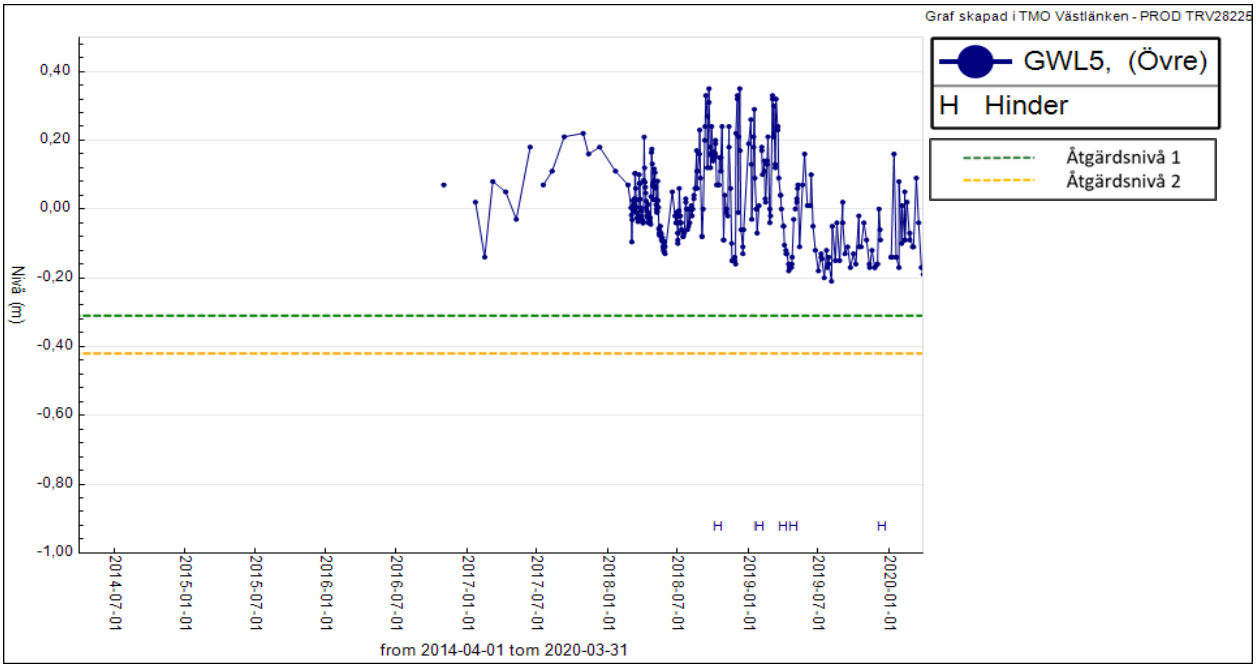
**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

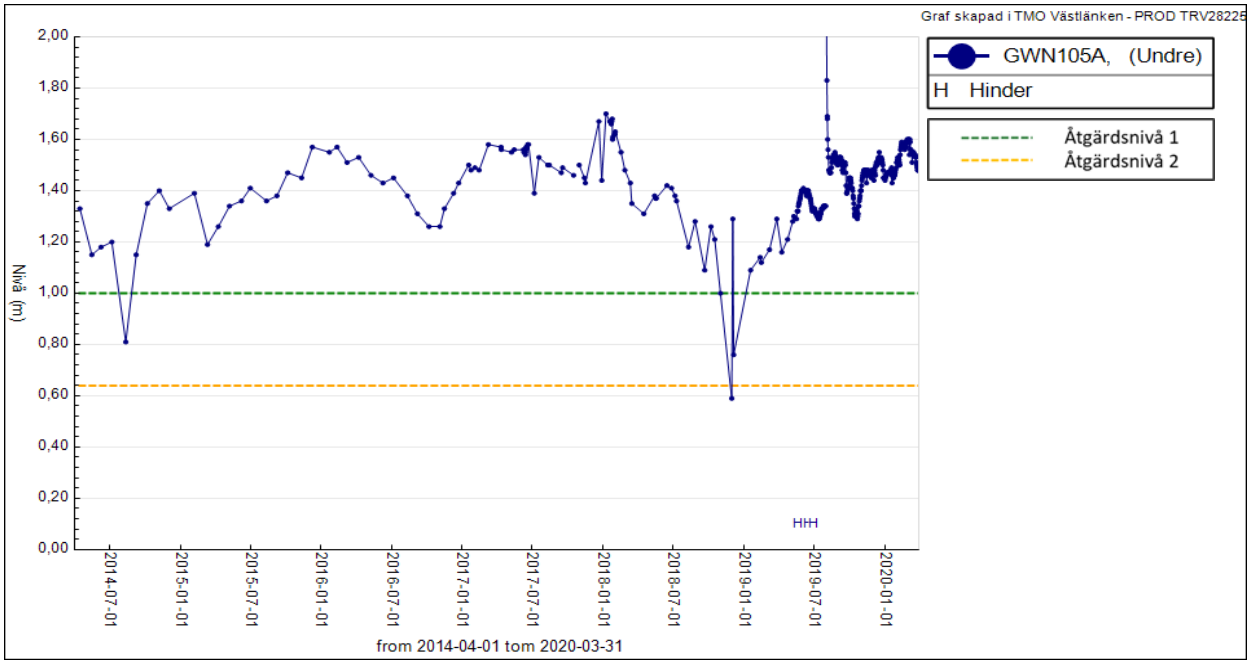
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWL5 | Övre | -0,31 | -0,42 | - |
| GWN105A | Undre | 1,00 | 0,64 | - |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **NORDSTADEN 8**



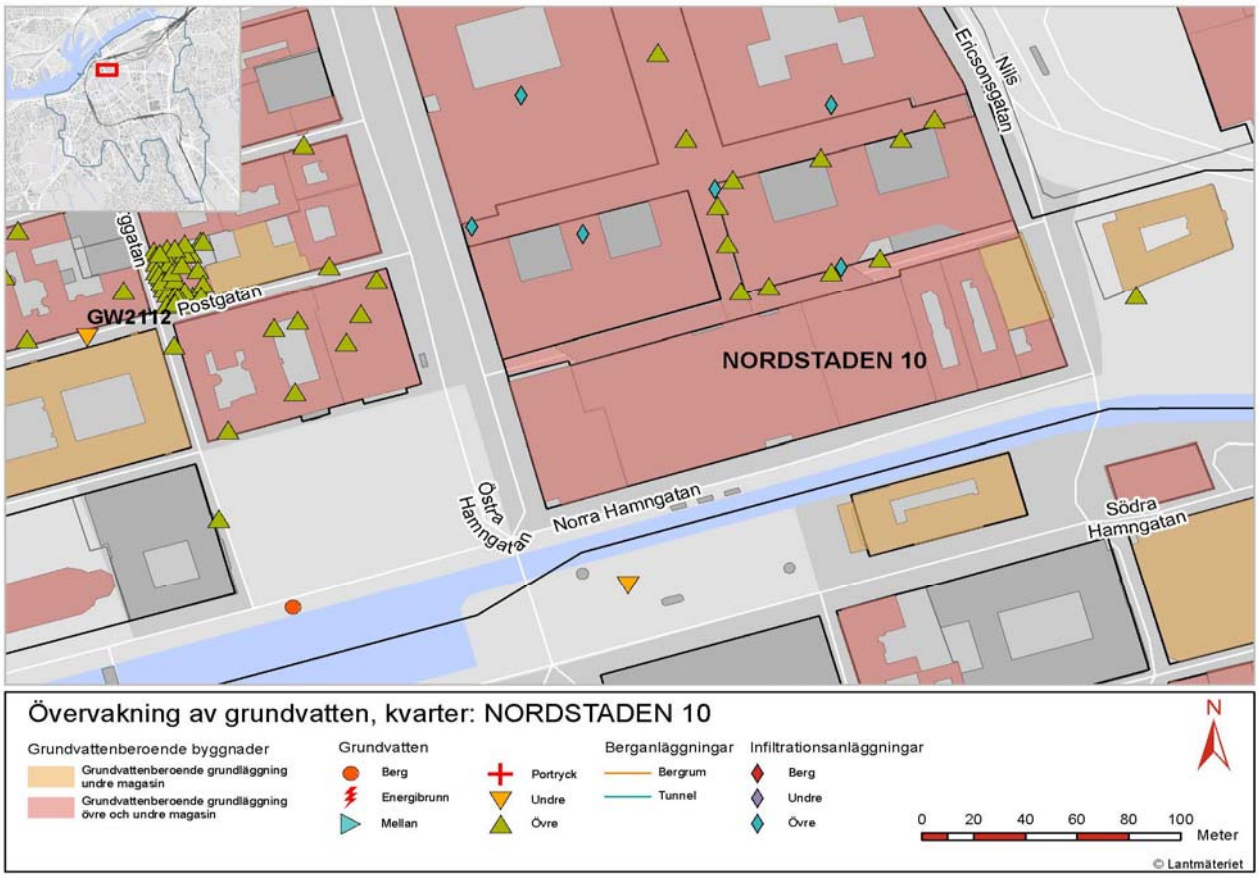
# Kontrollprogram Grundvatten

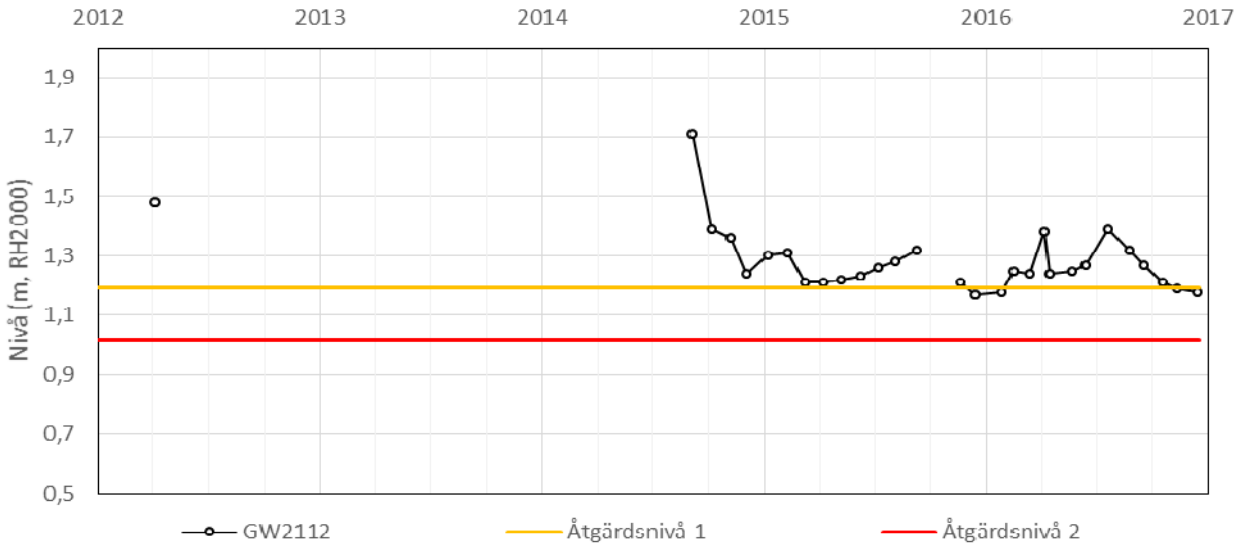
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 10**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW2112 | Undre | 1,19 | 1,01 | - |



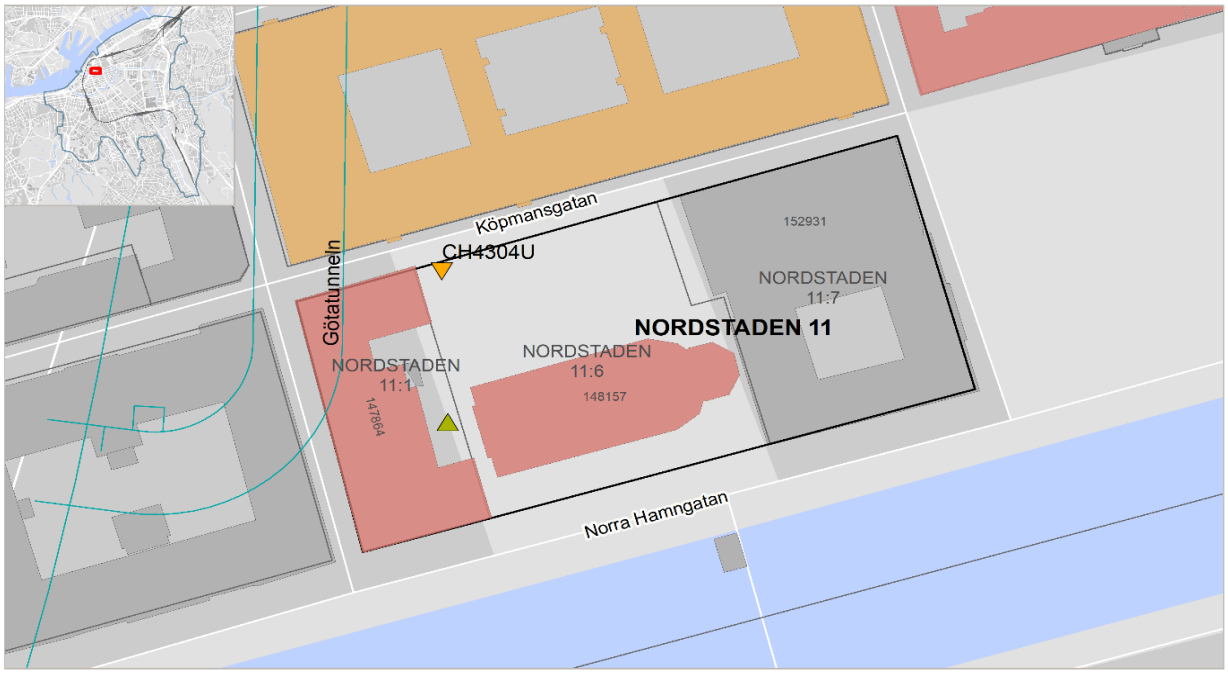
# Kontrollprogram Grundvatten

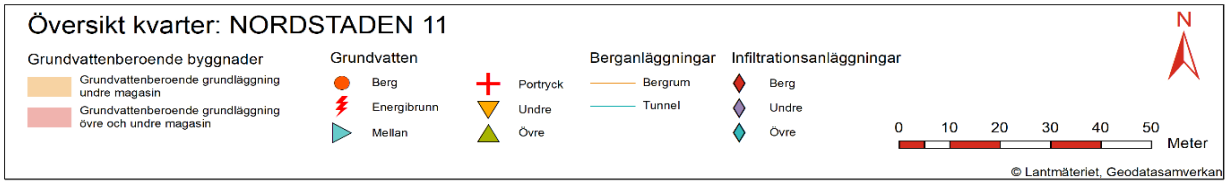
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

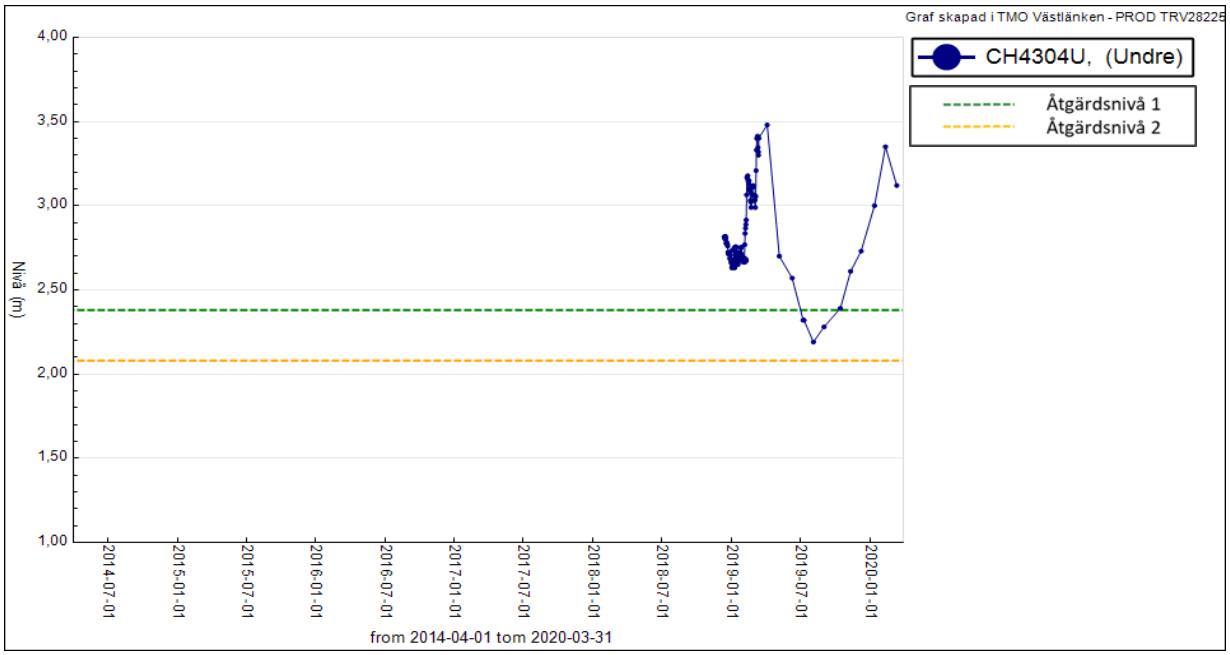
Kvarter: **NORDSTADEN 11**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 eller 4 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4304U | Undre | 2,38 | 2,08 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

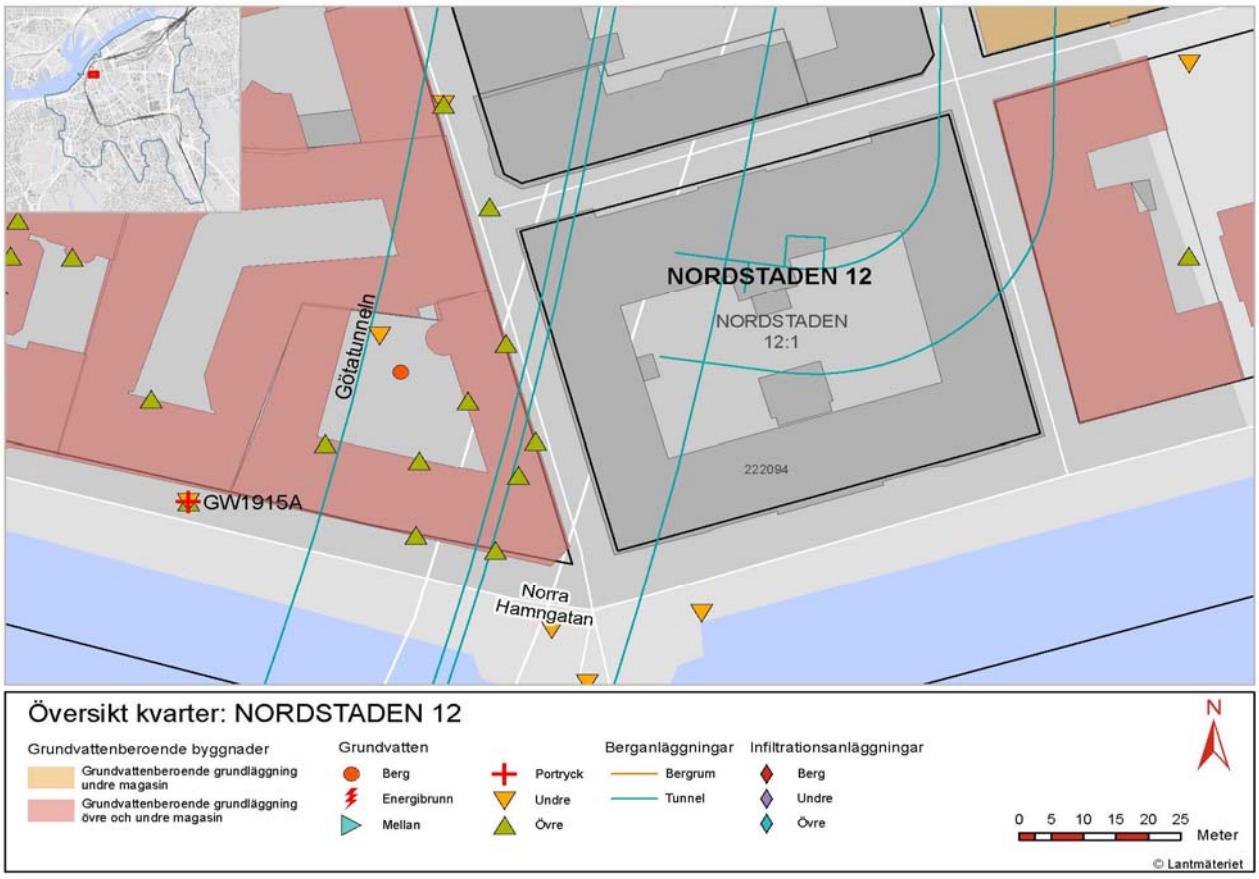
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

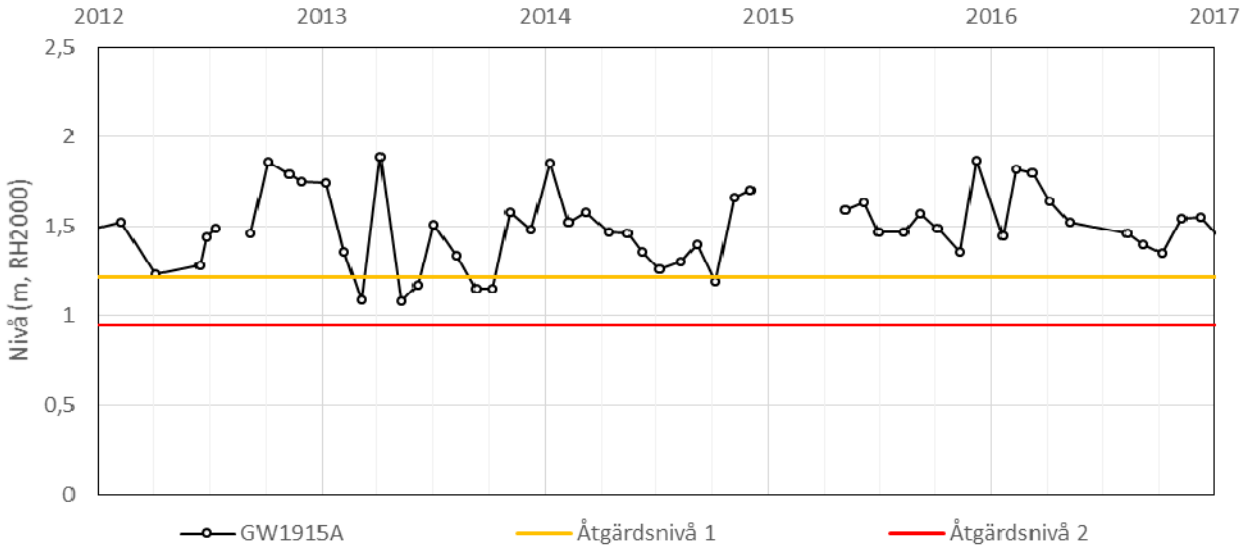
Kvarter: **NORDSTADEN 12**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1915A | Undre | 1,22 | 0,95 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



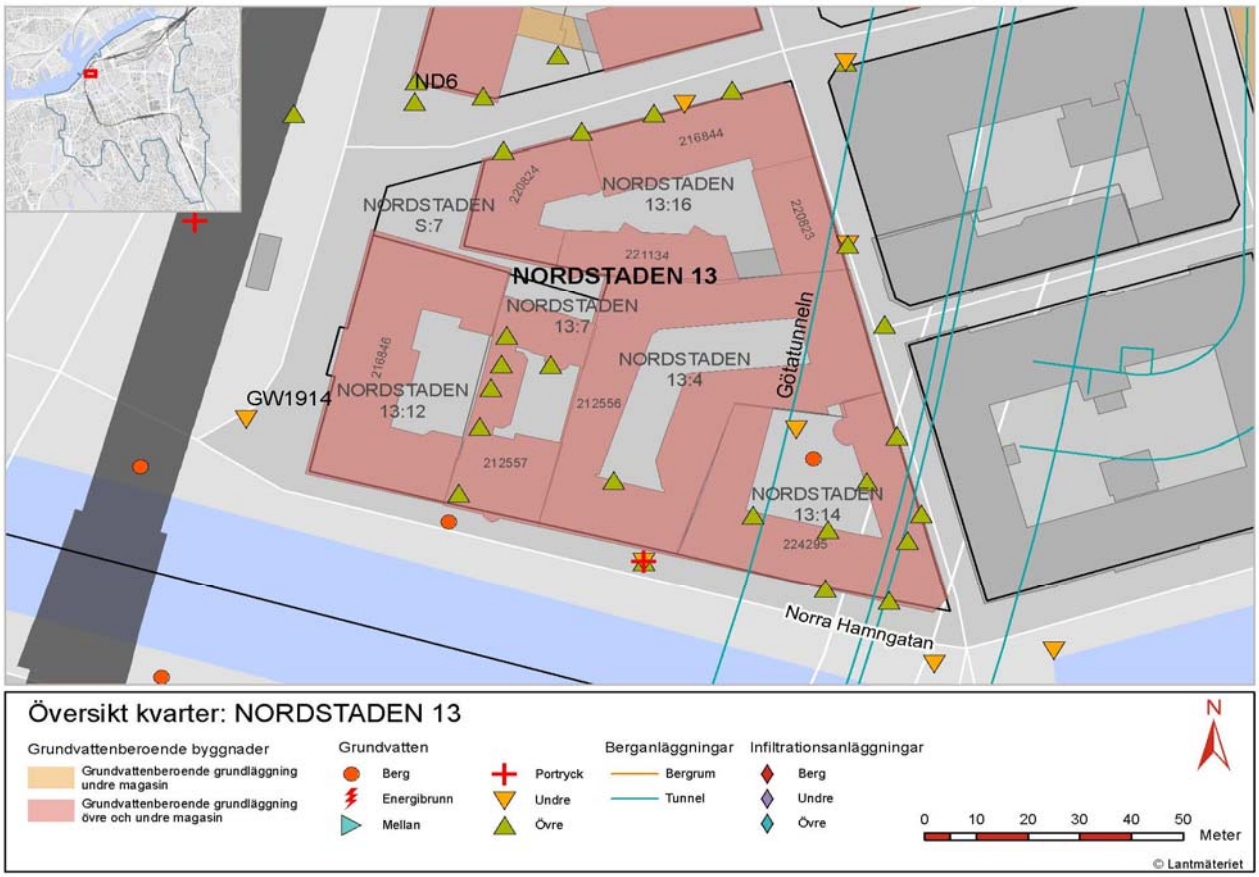
# Kontrollprogram Grundvatten

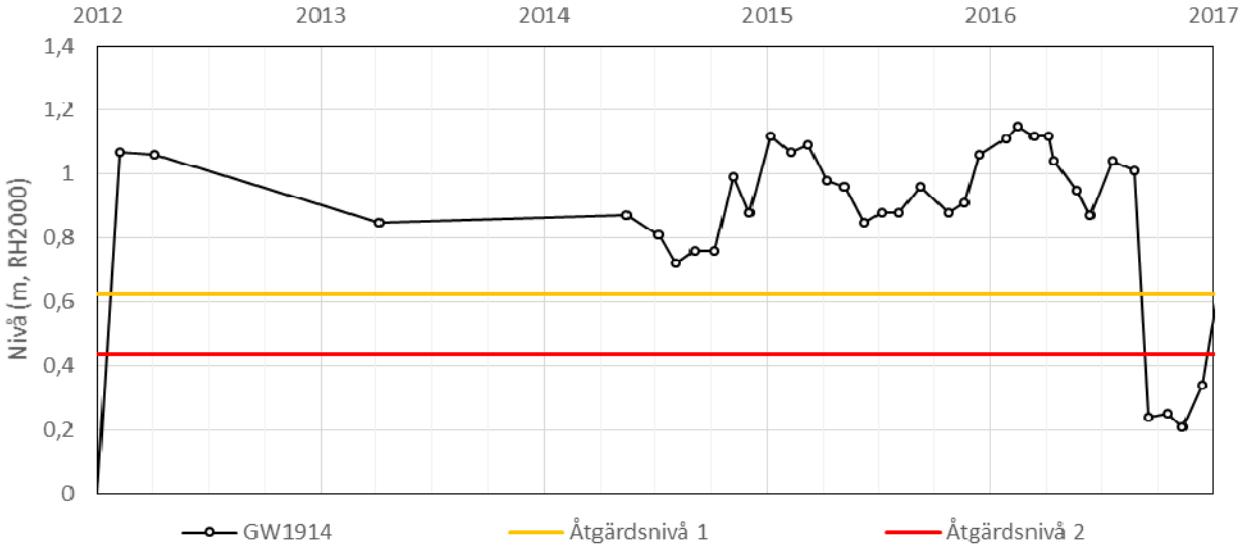
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 13**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1914 | Undre | 0,63 | 0,44 | - |
| ND6 | Övre | 0,00 | -0,09 | - |

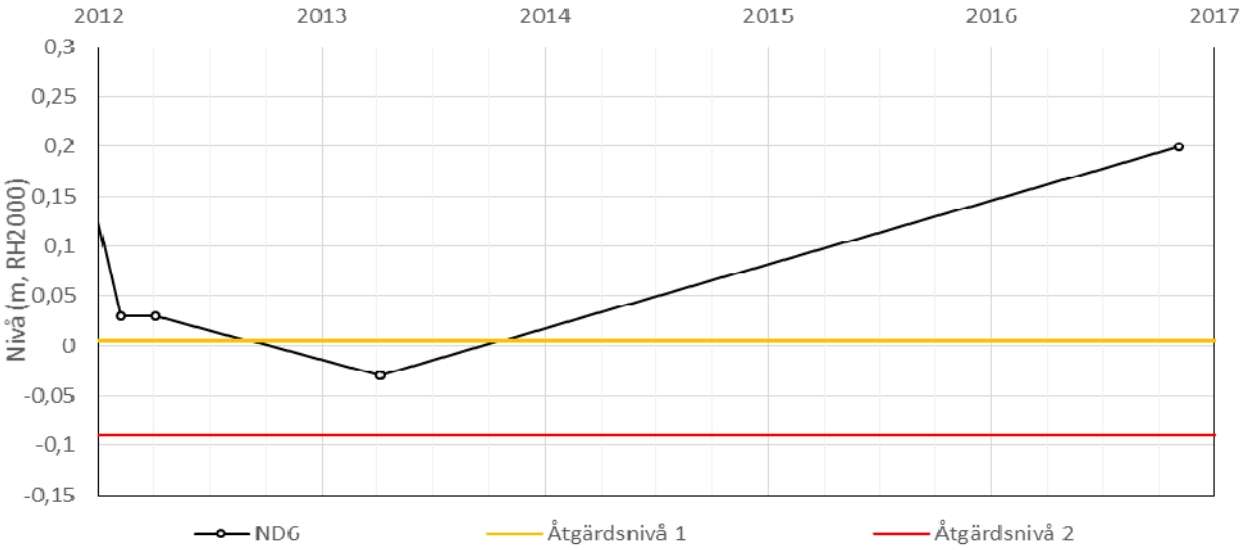


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 13**



# Kontrollprogram Grundvatten

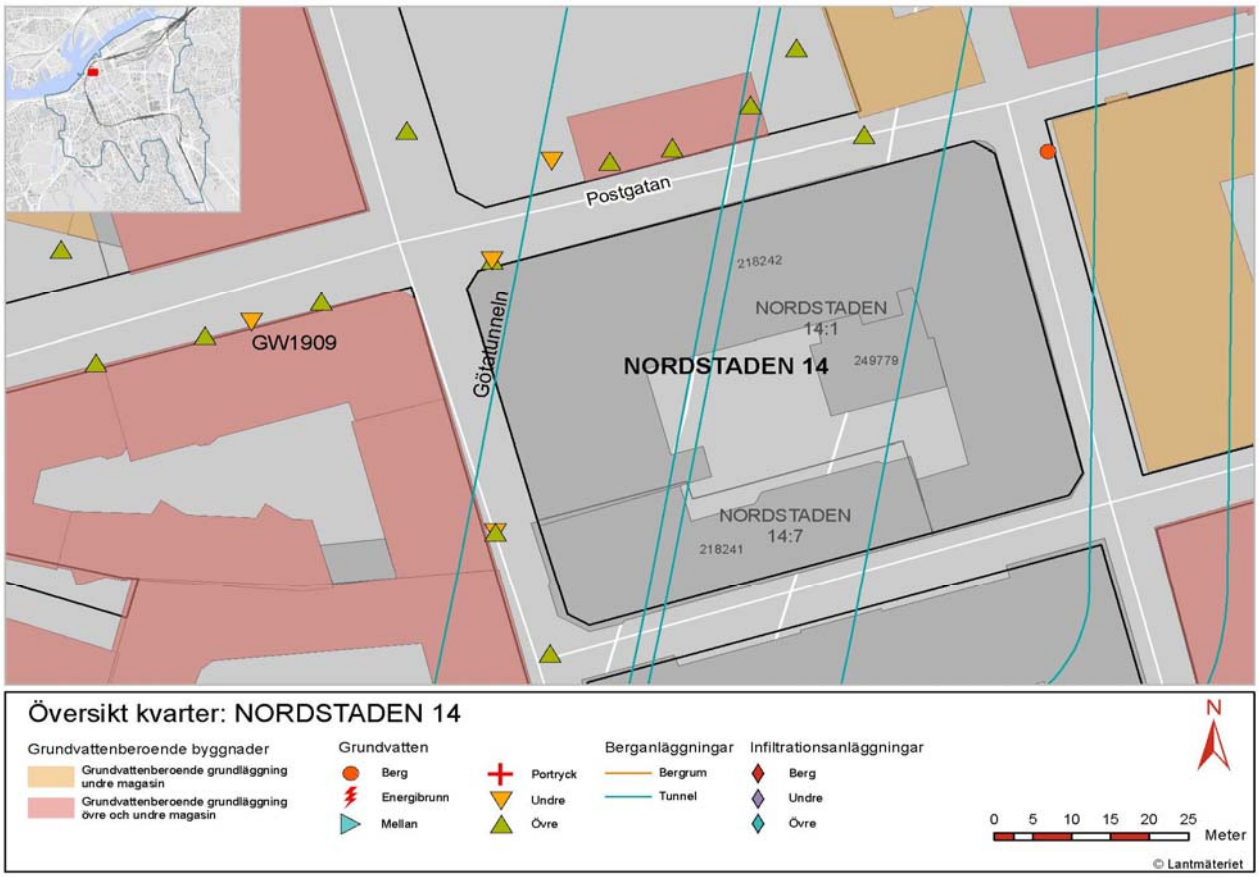
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

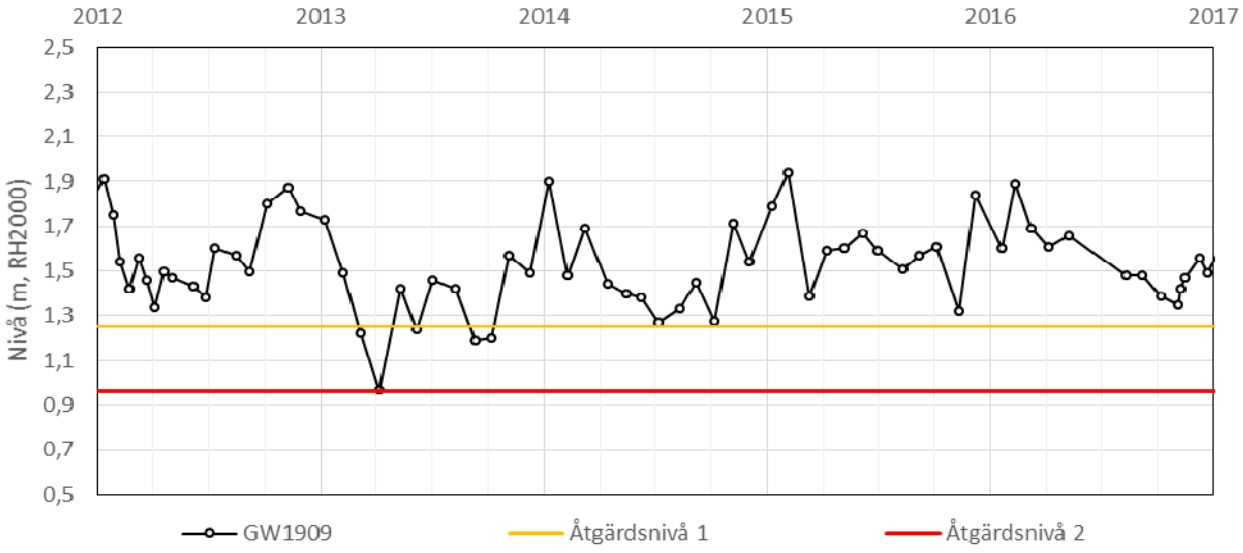
Kvarter: **NORDSTADEN 14**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1909 | Undre | 1,25 | 0,96 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



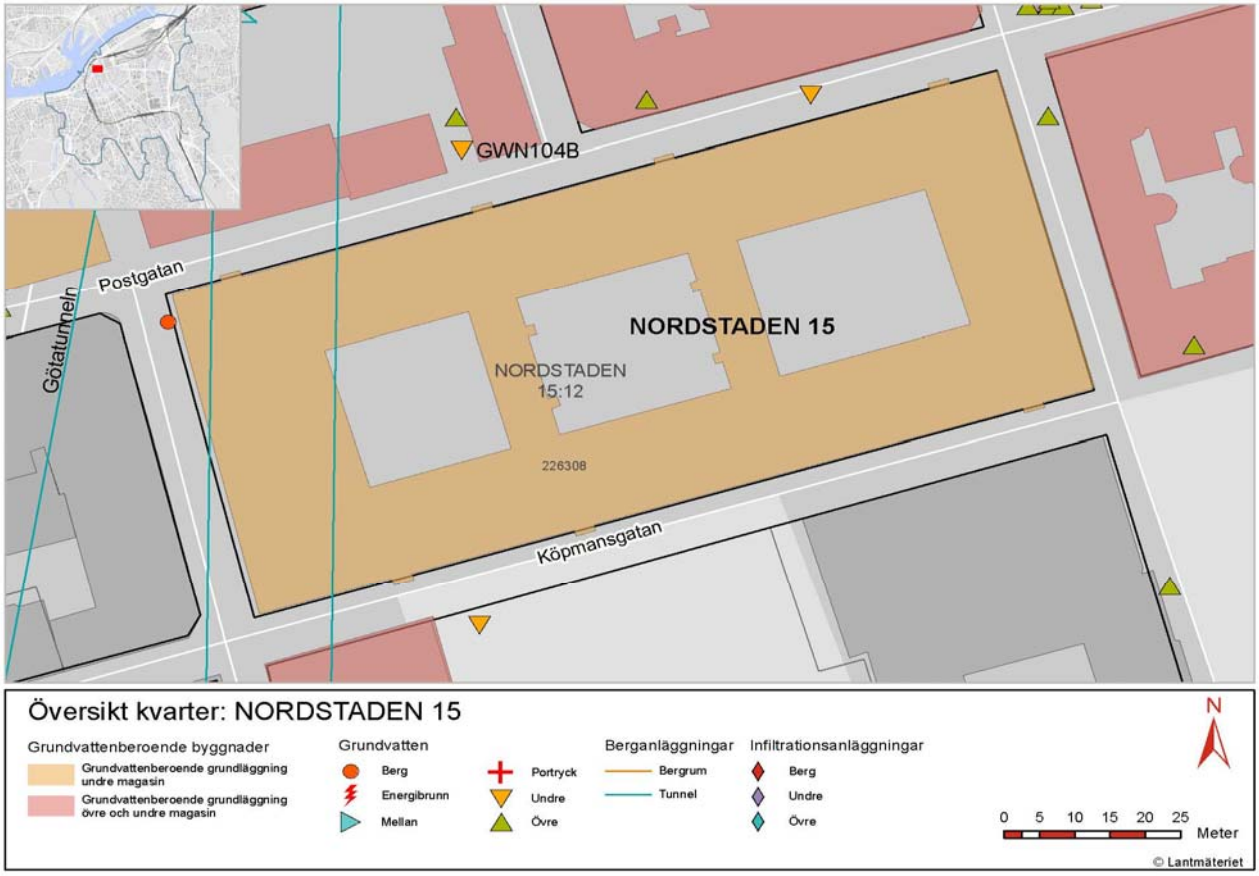
# Kontrollprogram Grundvatten

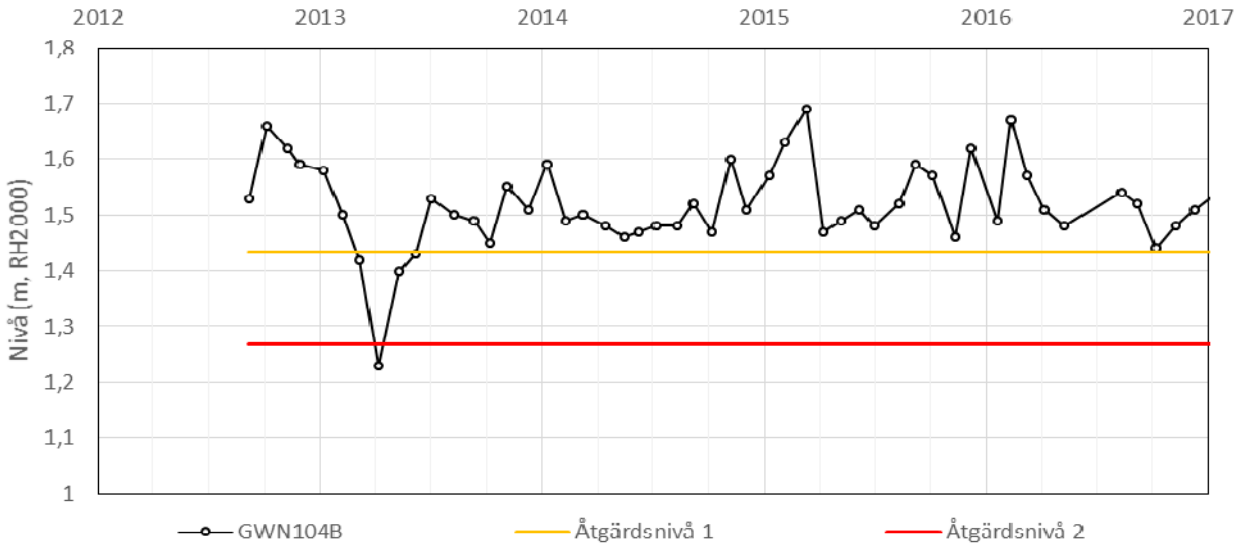
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 15**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWN104B | Undre | 1,43 | 1,27 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

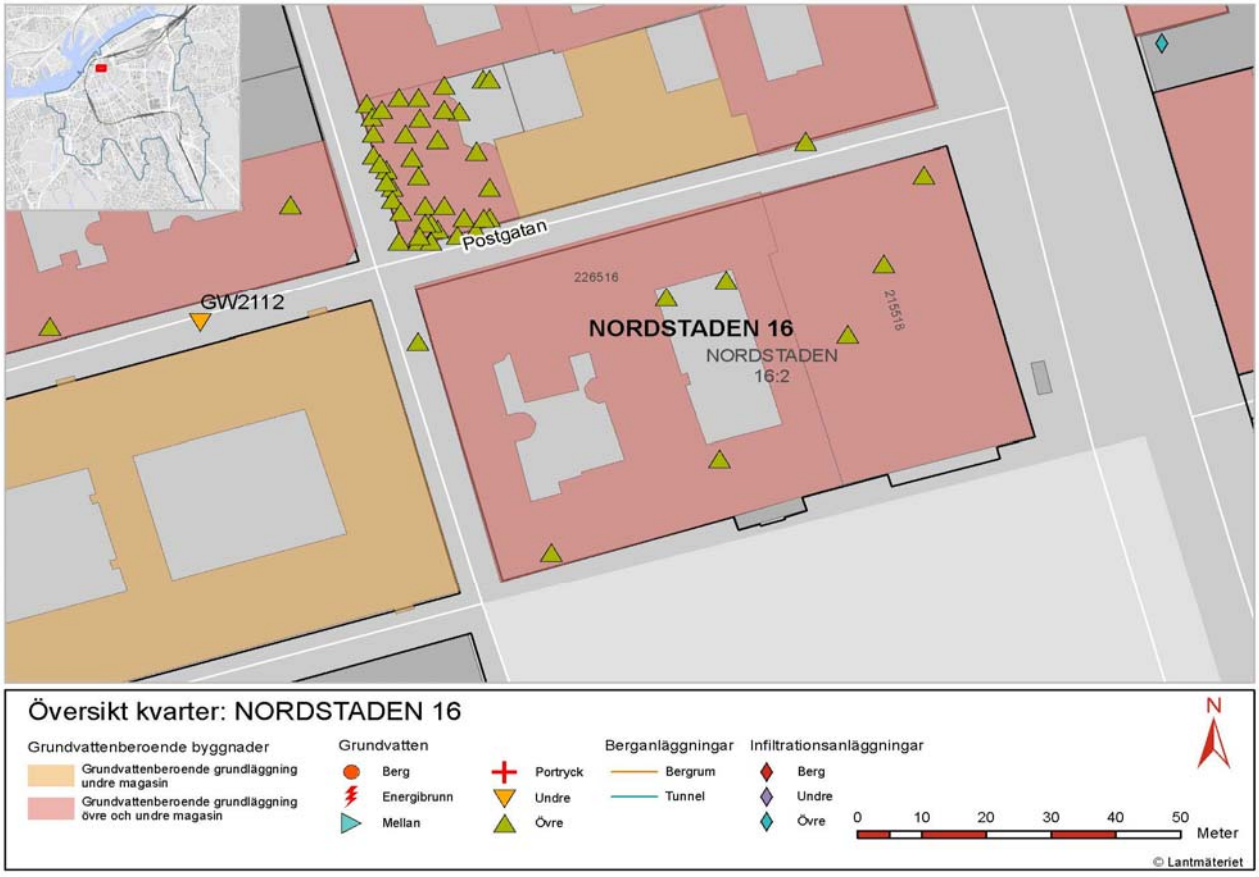
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

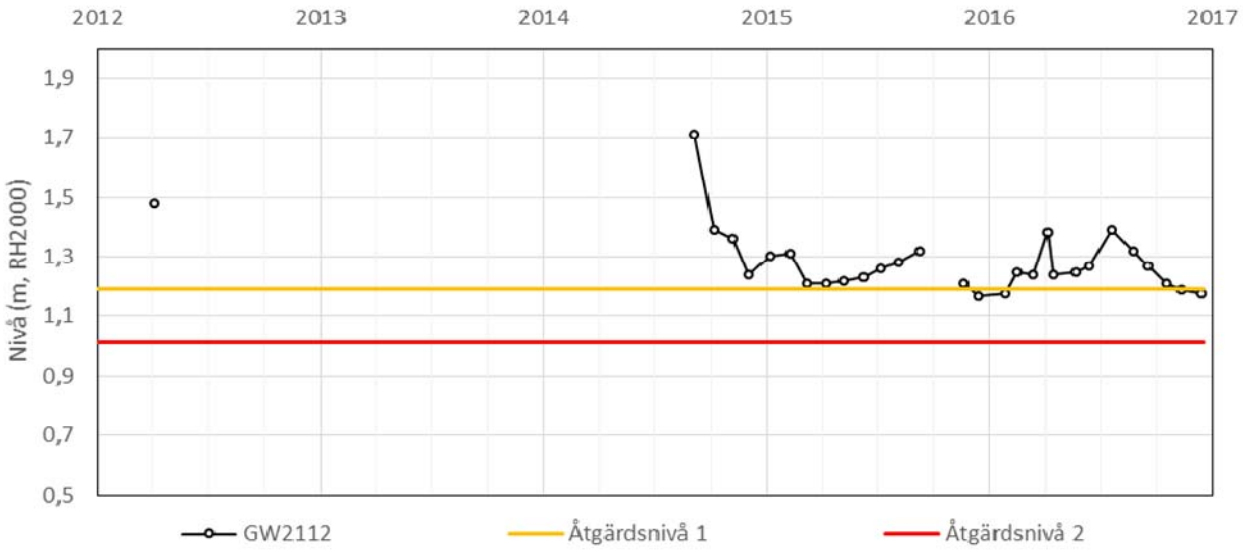
Kvarter: **NORDSTADEN 16**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW2112 | Undre | 1,19 | 1,01 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



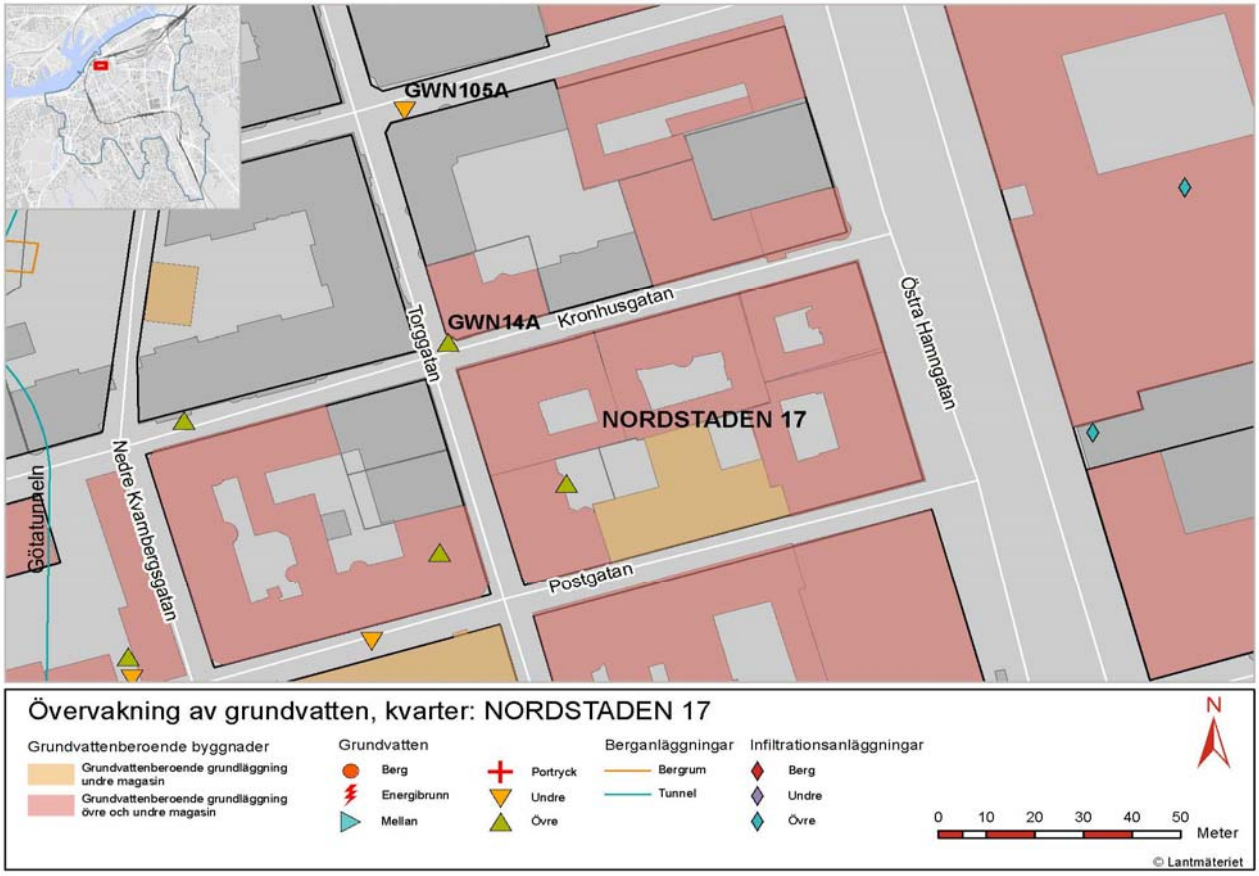
# Kontrollprogram Grundvatten

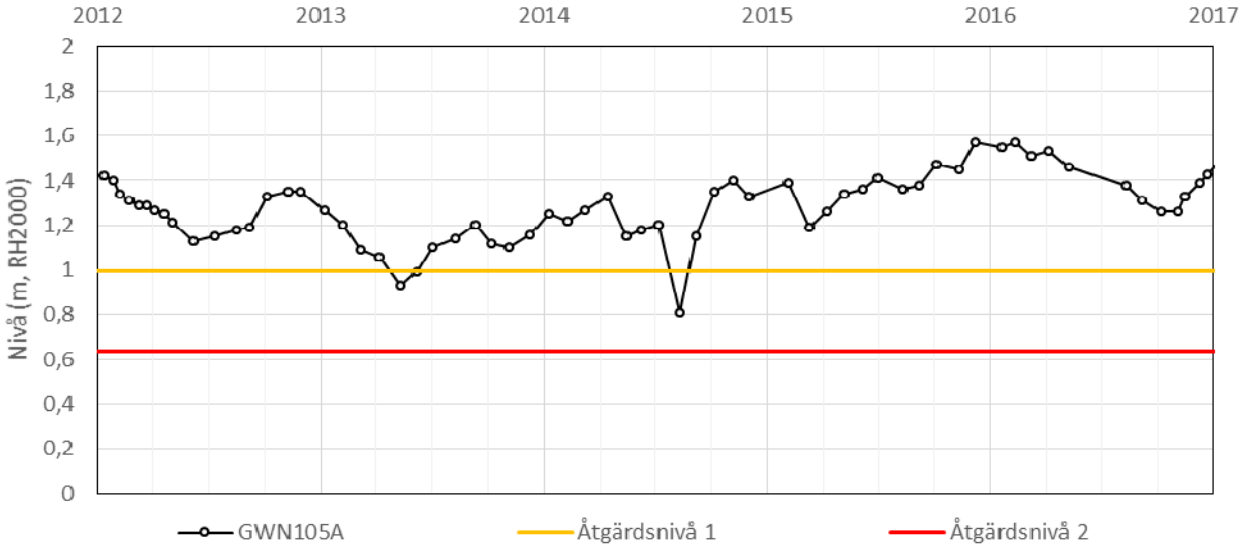
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 17**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

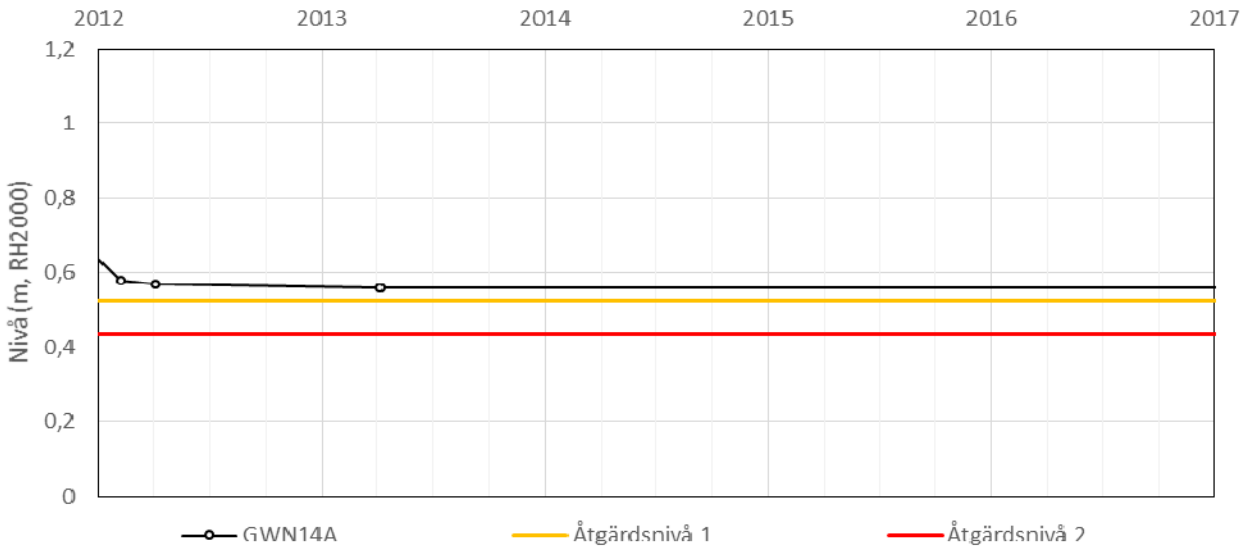
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWN105A | Undre | 1,00 | 0,64 | - |
| GWN14A | Övre | 0,53 | 0,44 | - |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 17**



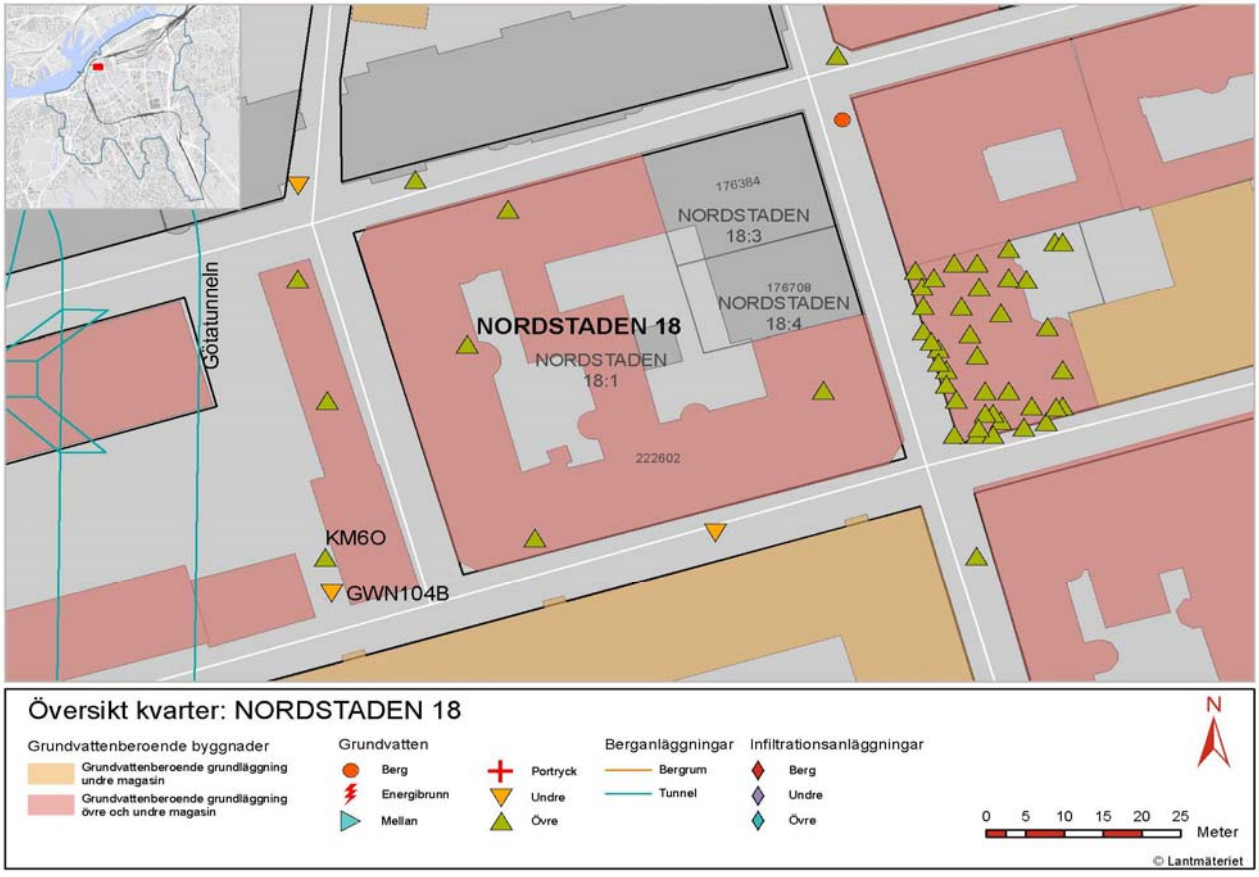
# Kontrollprogram Grundvatten

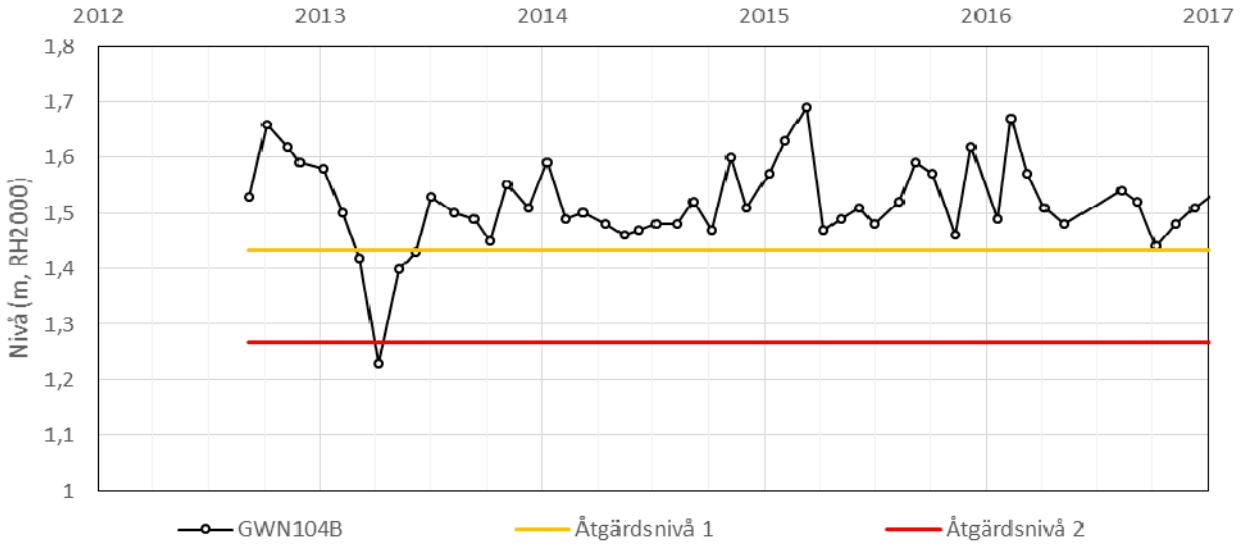
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 18**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWN104B | Undre | 1,43 | 1,27 | - |
| KM6O | Övre | 2,83 | 2,64 | - |

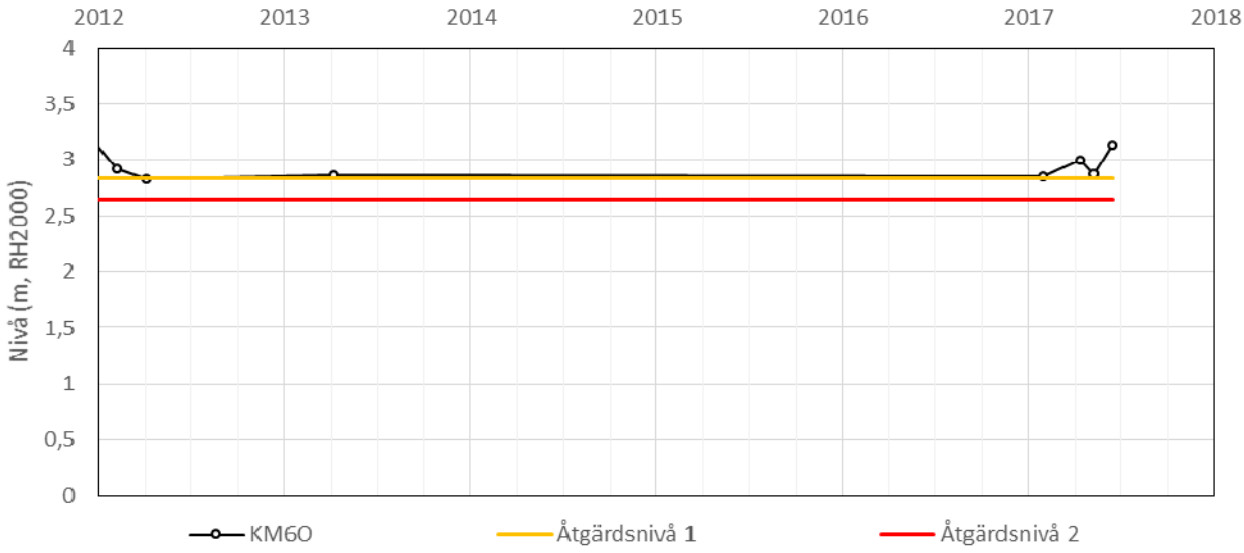


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 18**



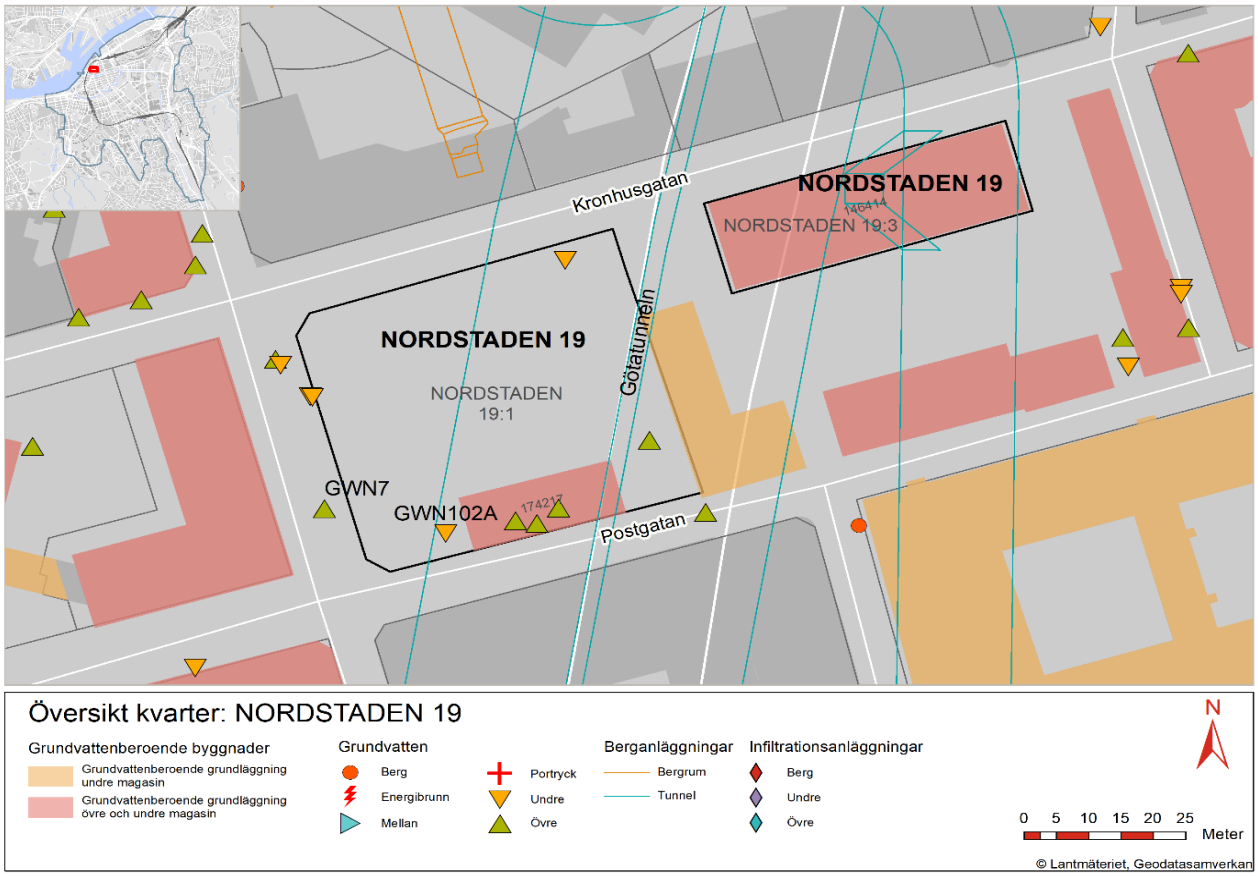
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **NORDSTADEN 19**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

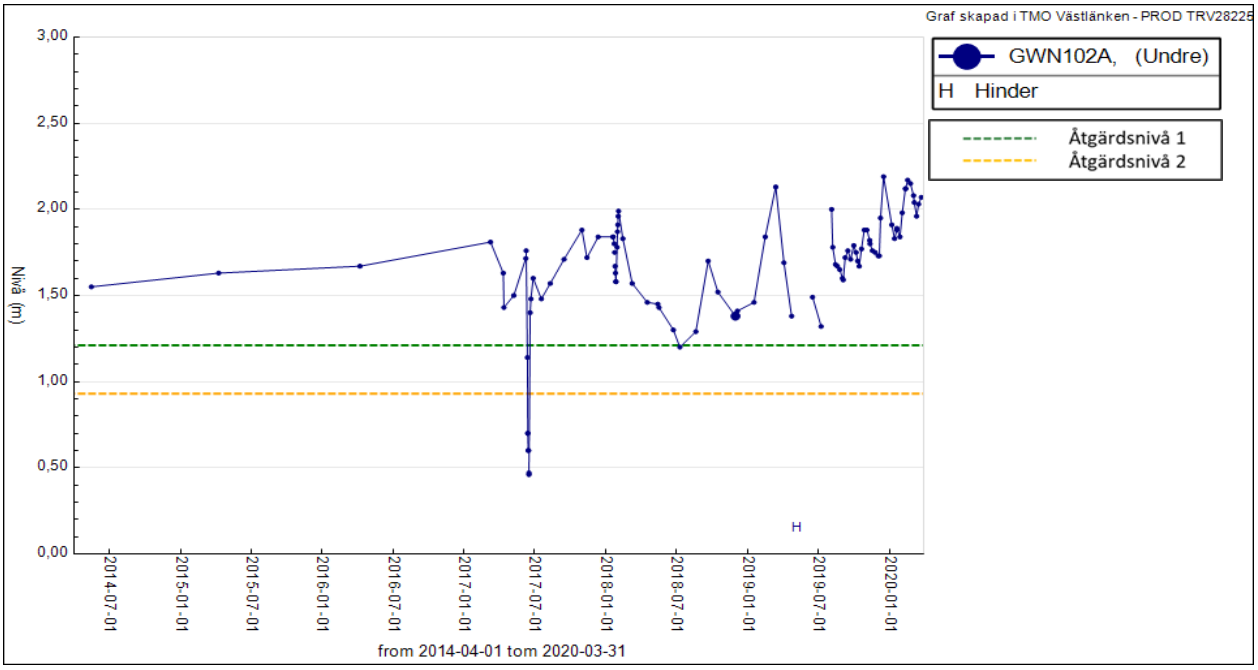
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWN102A | Undre | 1,21 | 0,93 | - |
| GWN7 | Övre | 0,74 | 0,40 | - |

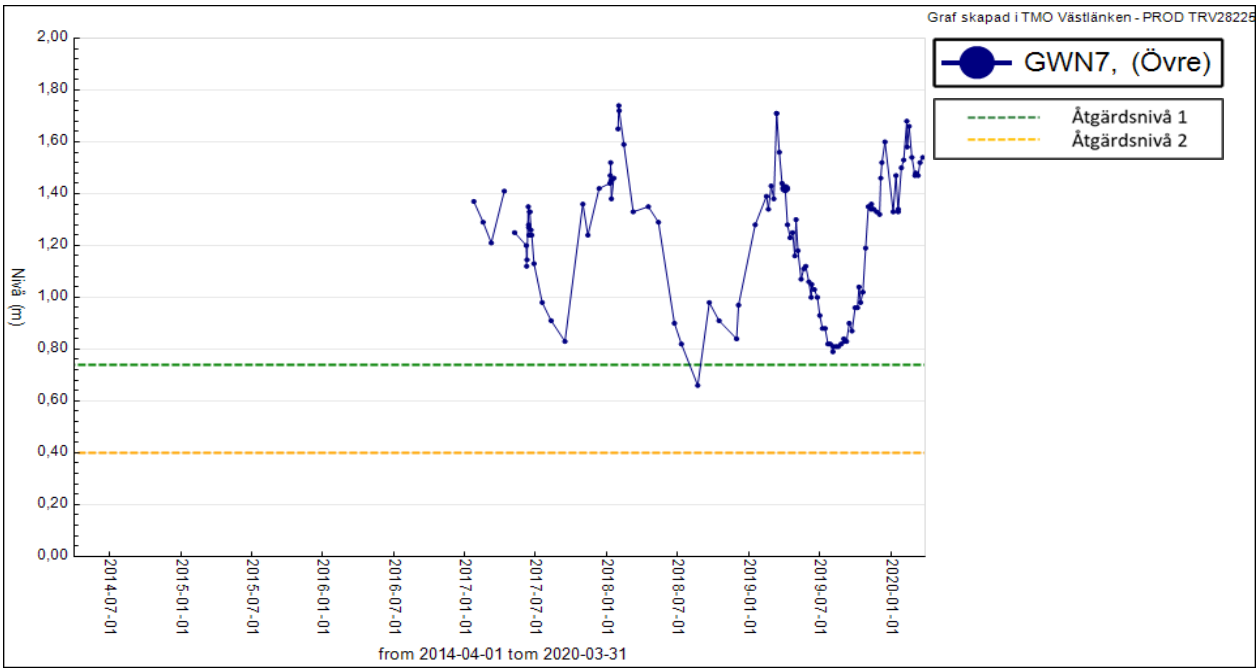


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **NORDSTADEN 19**



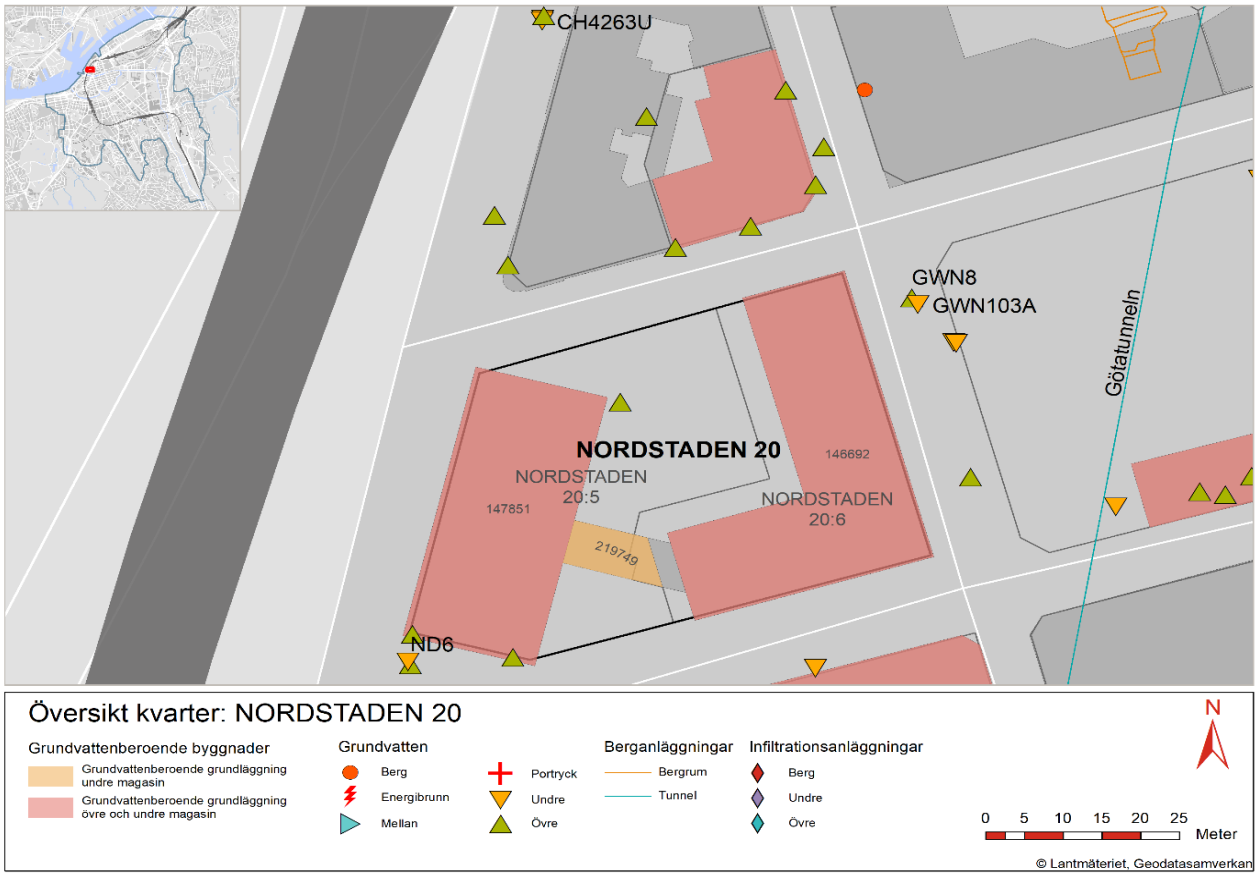
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **NORDSTADEN 20**

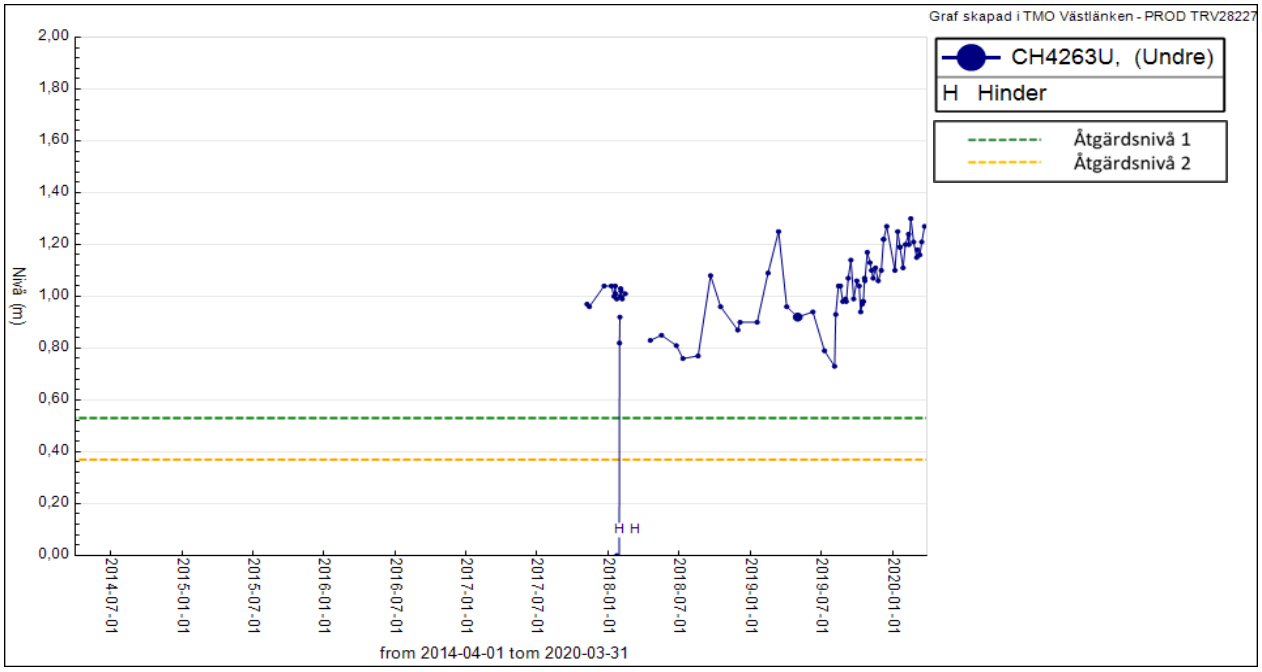
**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

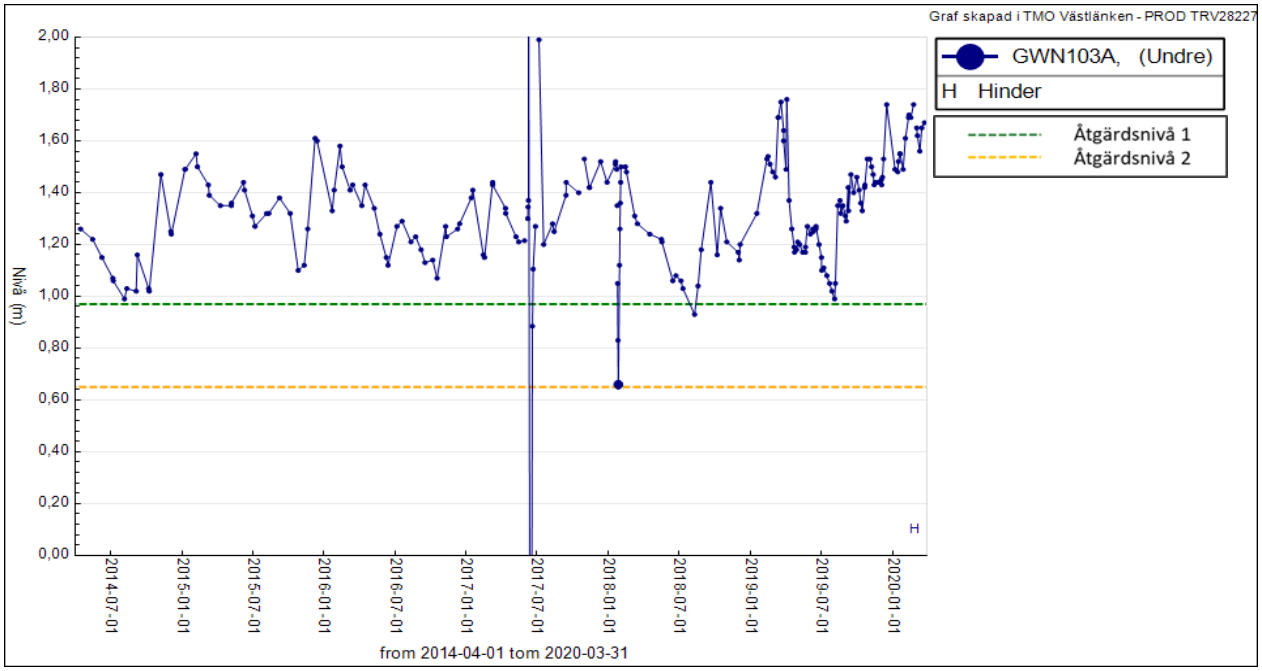
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4263U | Undre | 0,53 | 0,37 | |
| GWN103A | Undre | 0,97 | 0,65 | |
| GWN8 | Övre | | | 1,52 |
| ND6 | Övre | 0,00 | -0,09 | |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **NORDSTADEN 20**

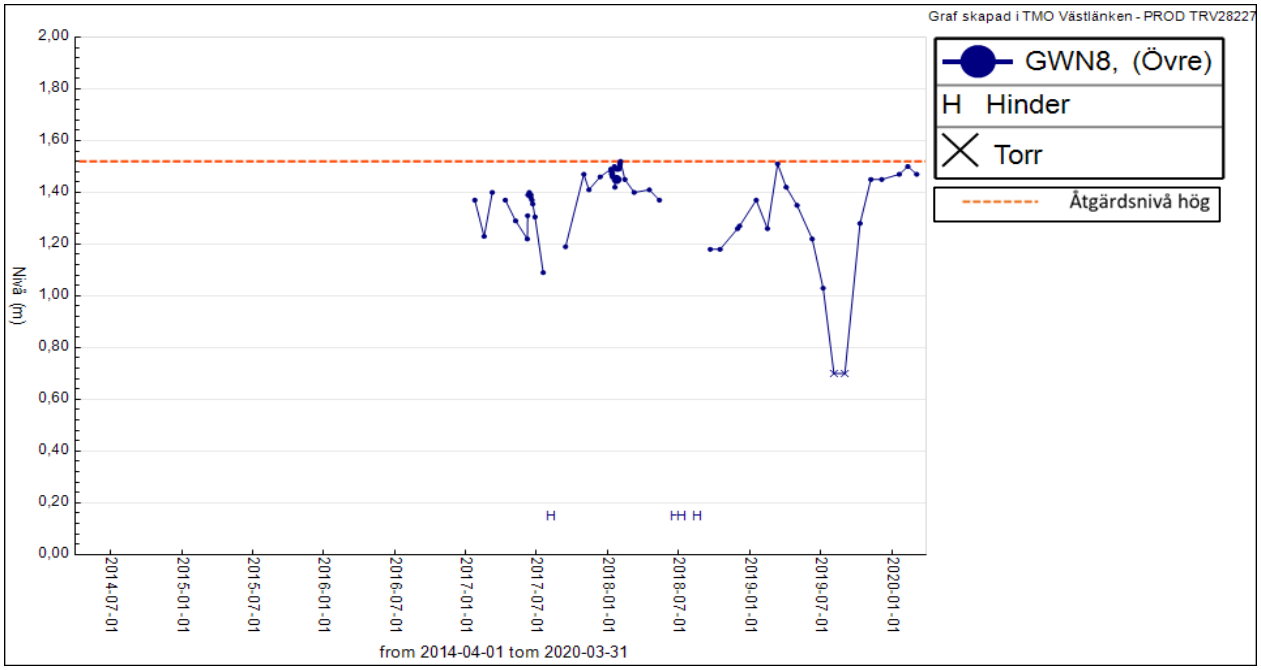


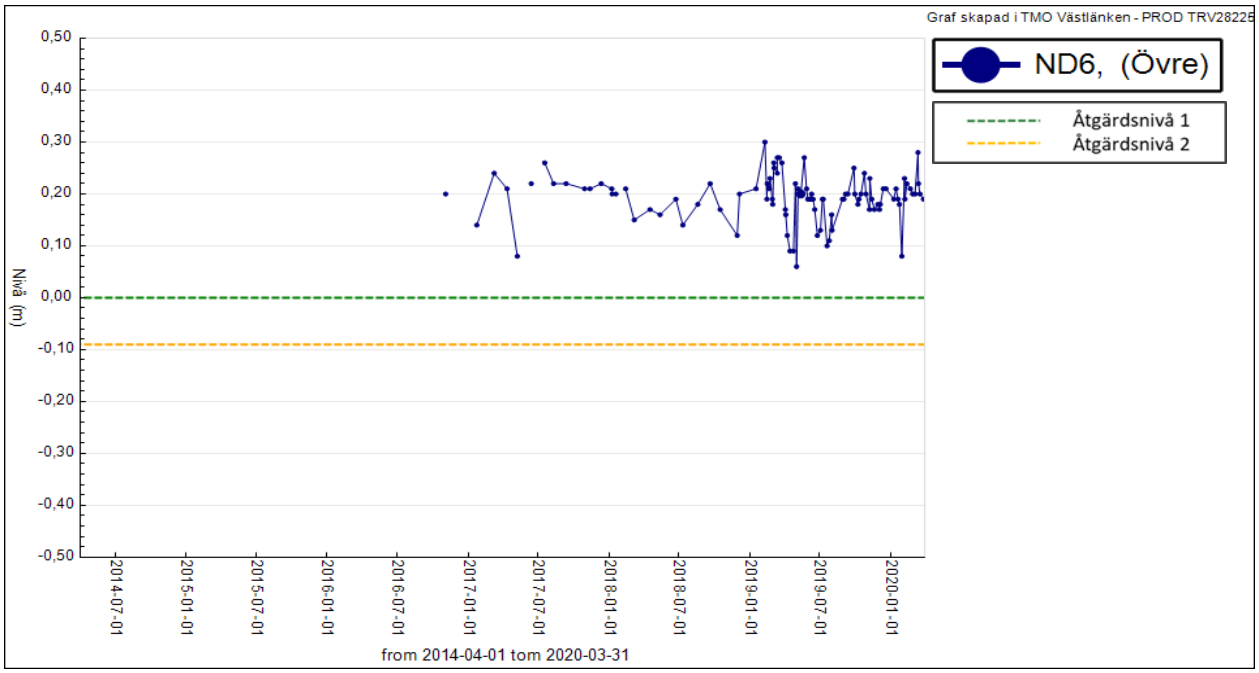



## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **NORDSTADEN 20**



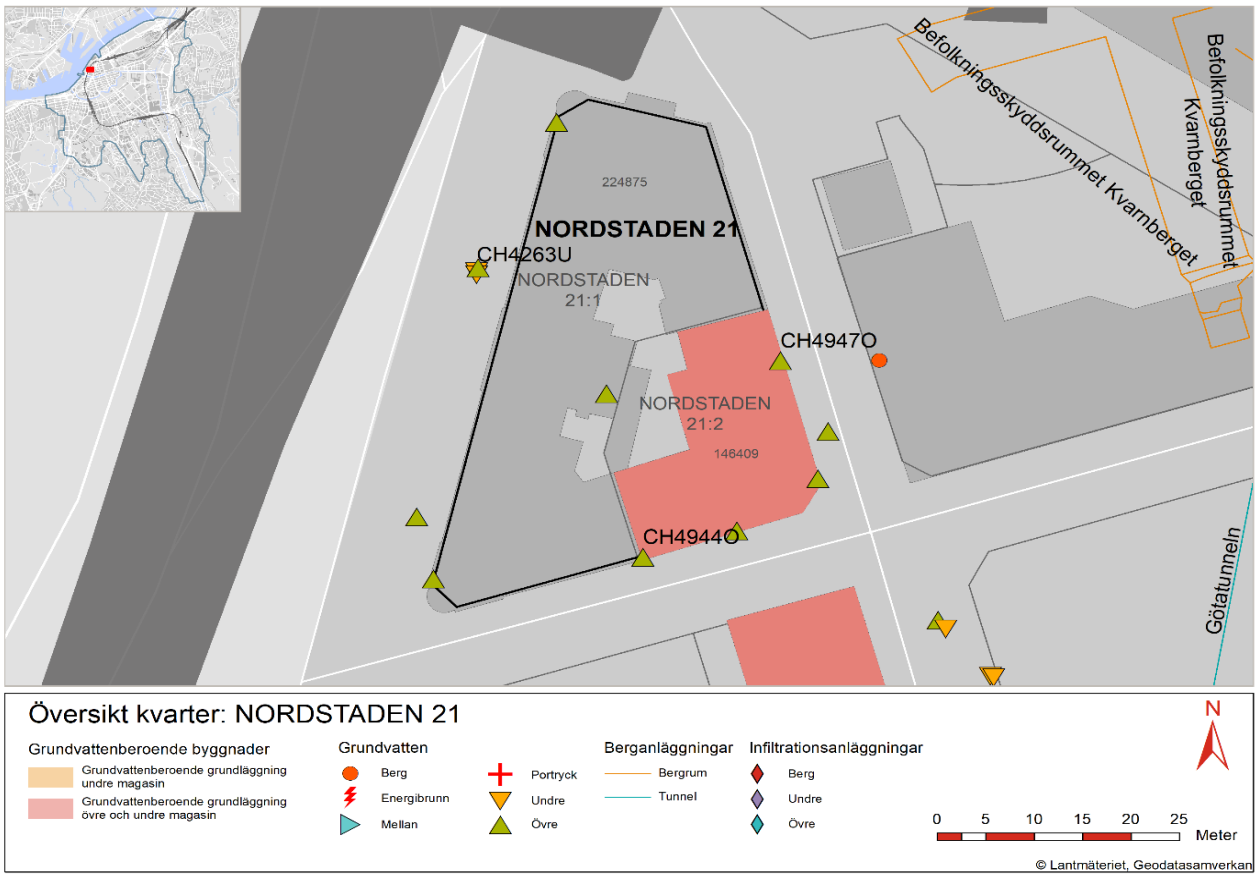
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **NORDSTADEN 21**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

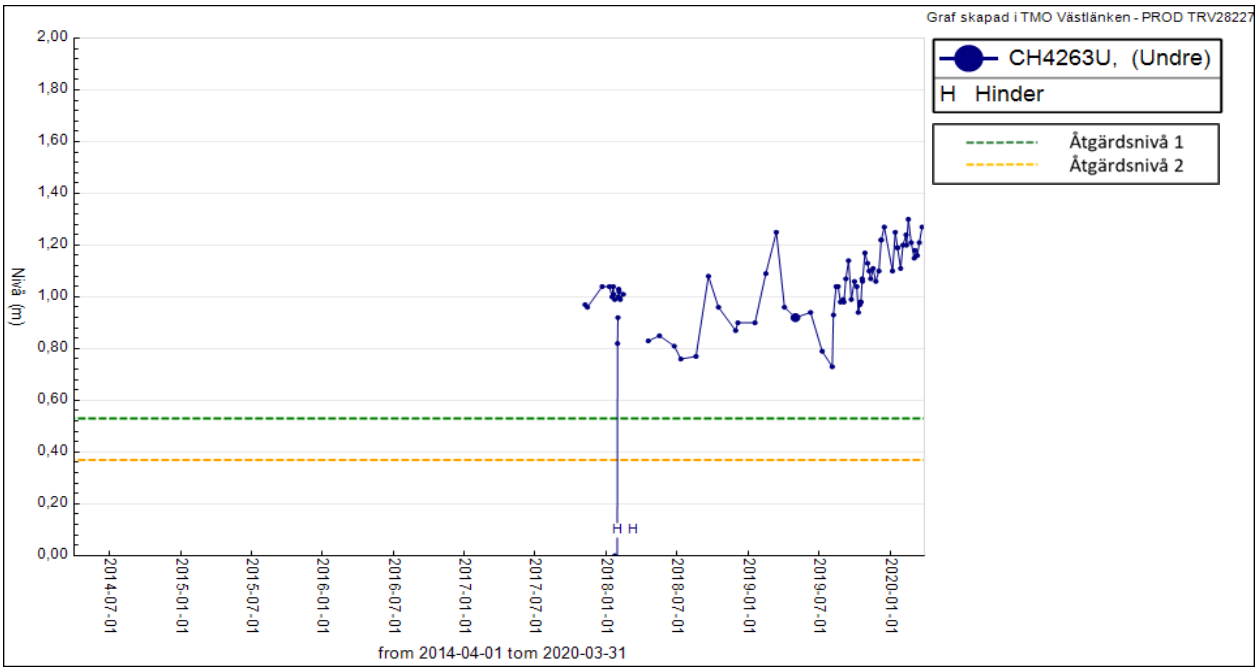
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4263U | Undre | 0,53 | 0,37 | |
| CH4944O | Övre | 0,55 | 0,39 | 1,46 |
| CH4947O | Övre | 0,61 | 0,47 | 1,46 |

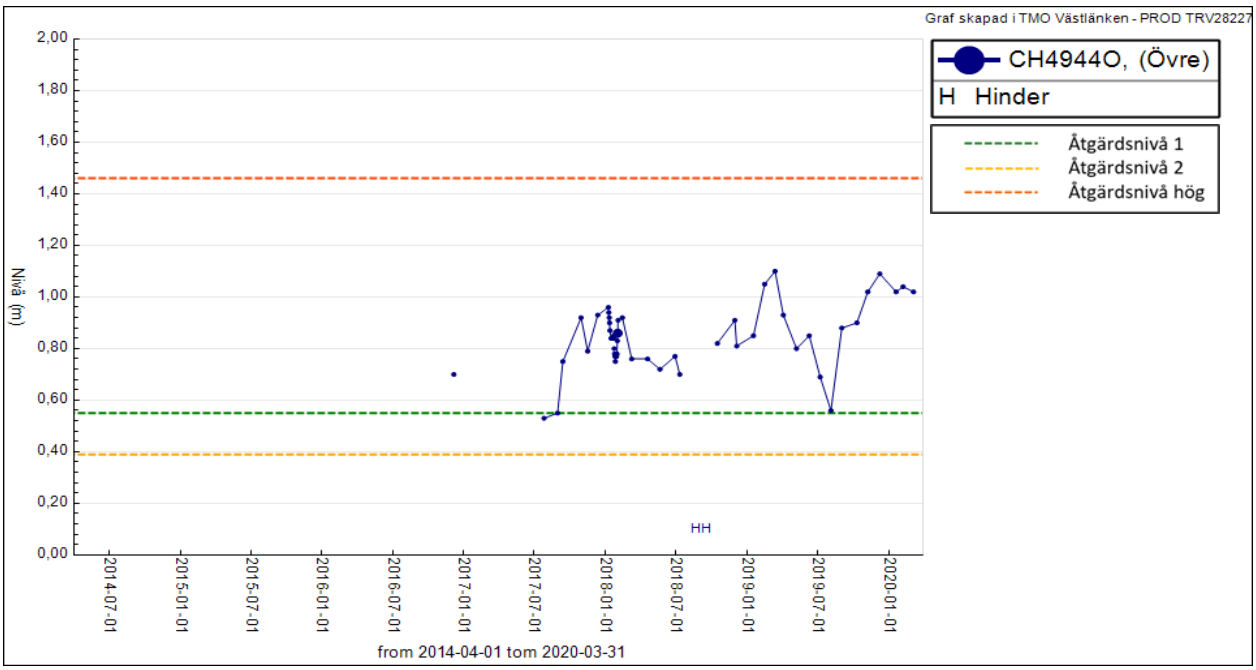


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **NORDSTADEN 21**

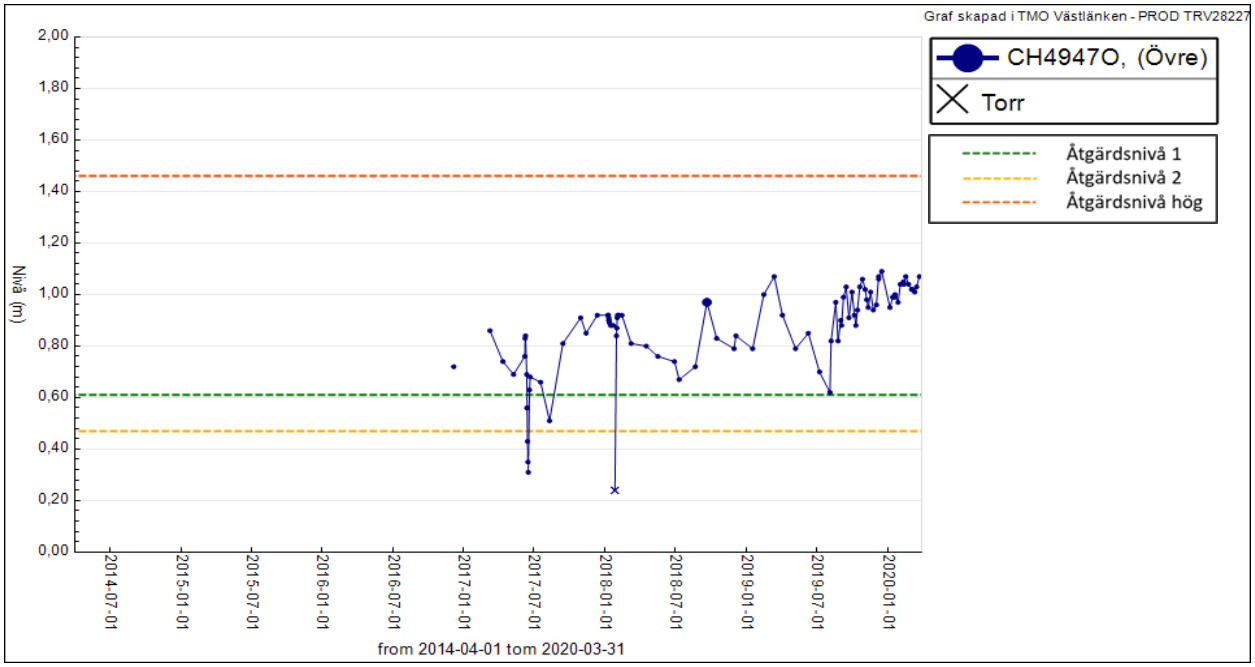


# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **NORDSTADEN 21**



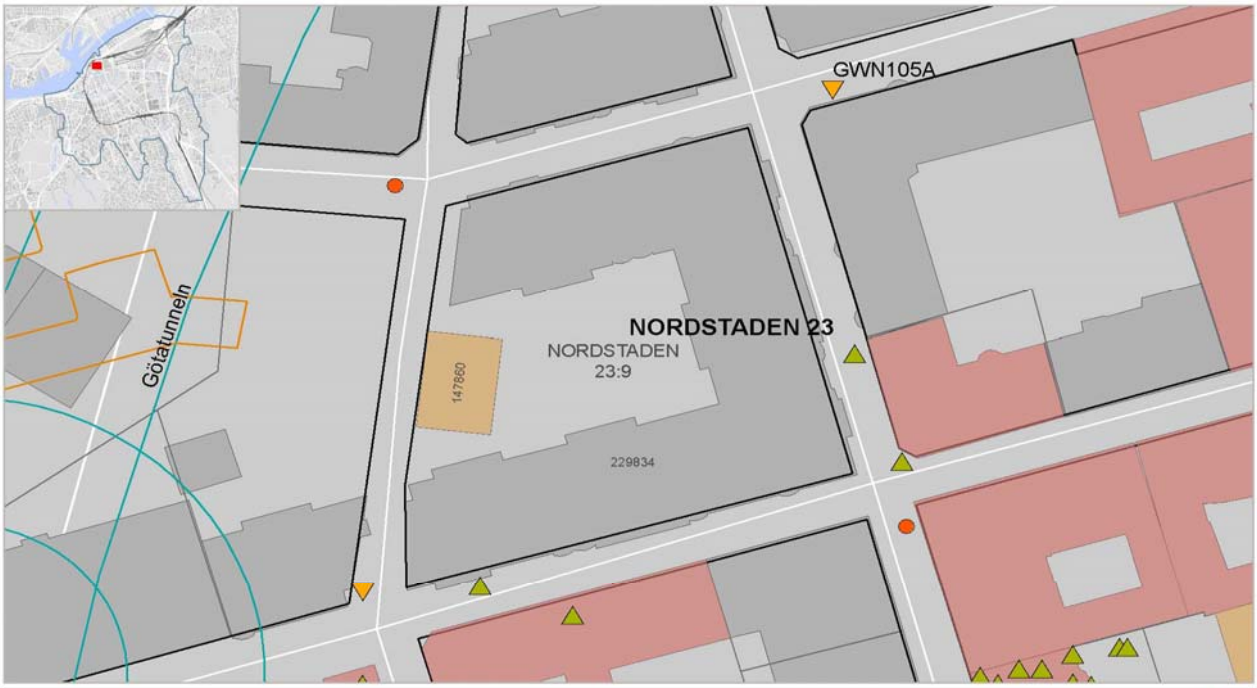
# Kontrollprogram Grundvatten

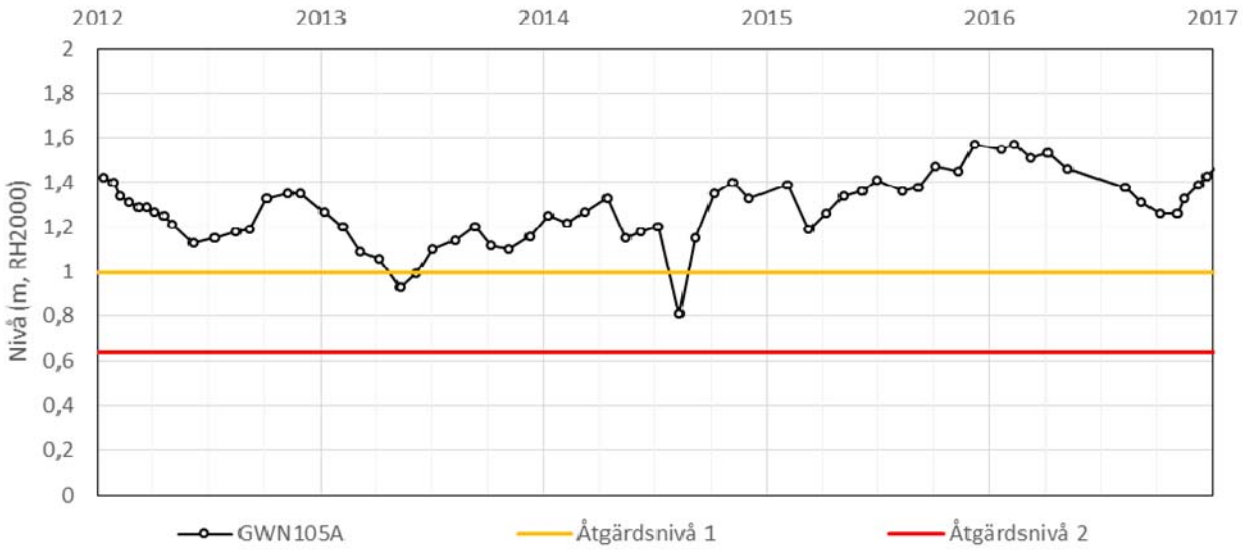
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 23**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWN105A | Undre | 1,00 | 0,64 | - |



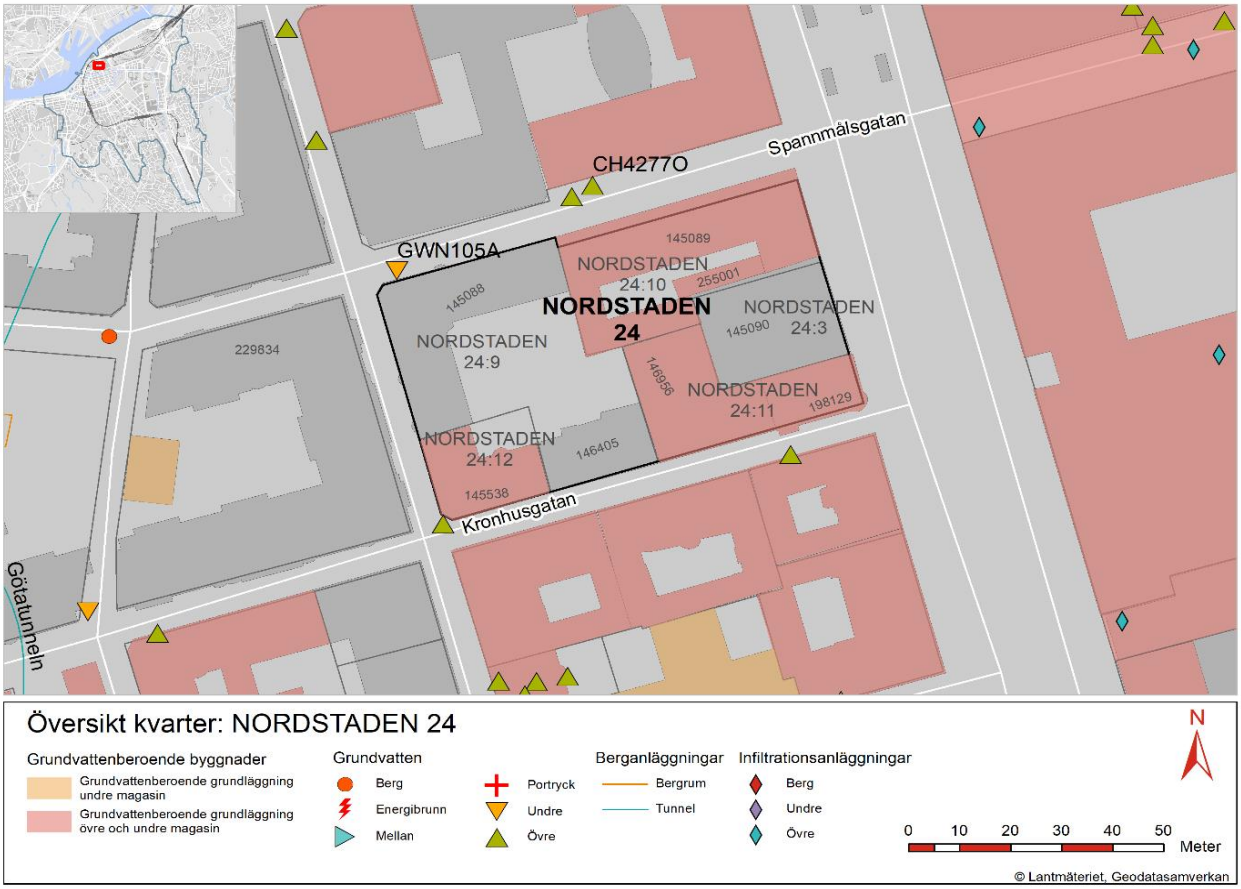
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **NORDSTADEN 24**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

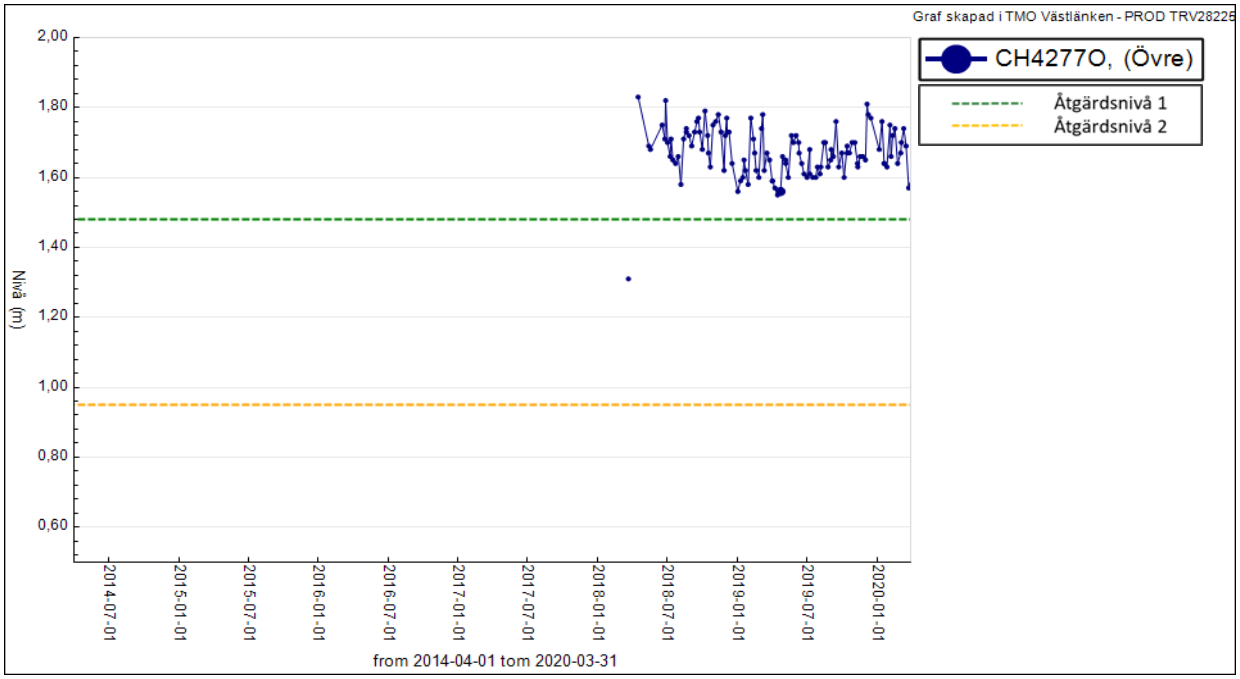
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4277O | Övre | 1,48 | 0,95 | - |
| GWN105A | Undre | 1,00 | 0,64 | - |

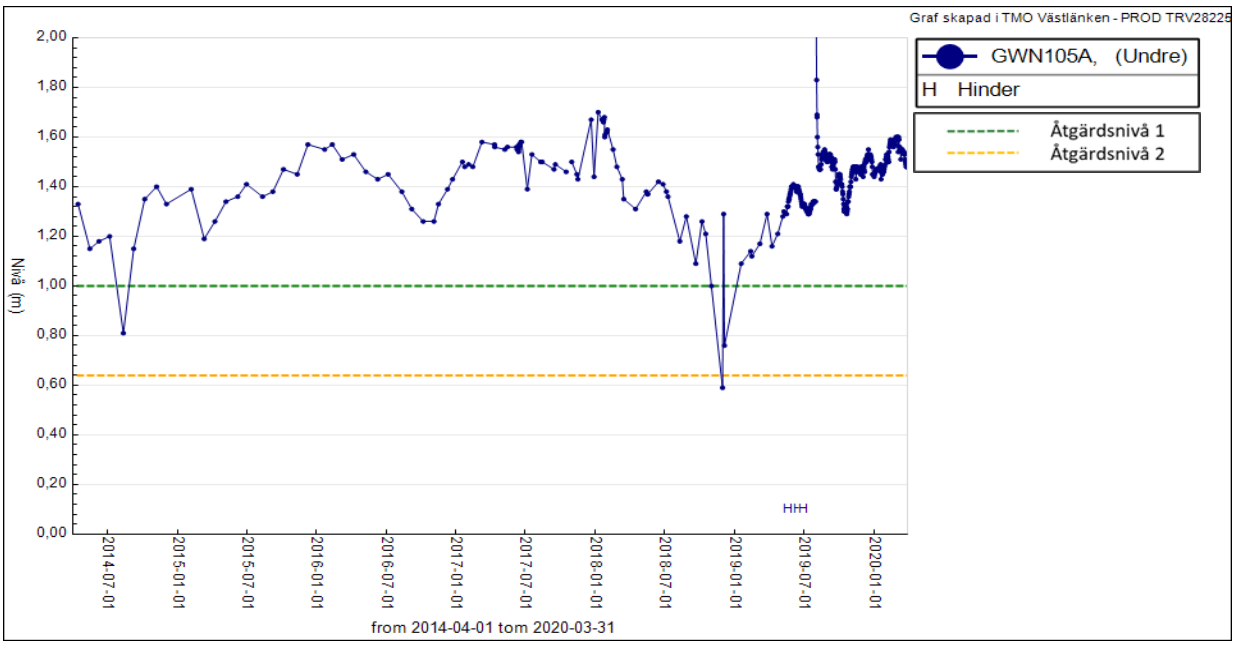


# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **NORDSTADEN 24**



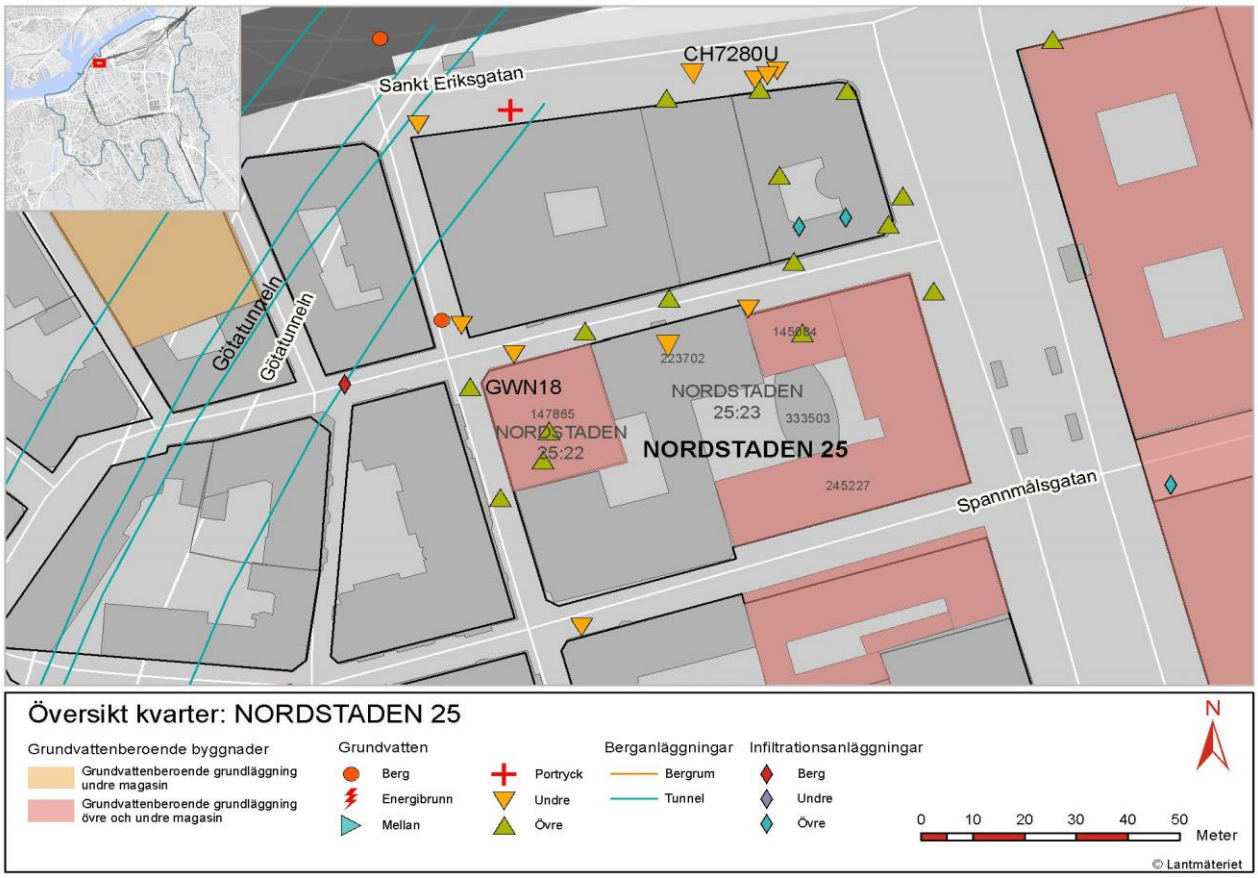
# Kontrollprogram Grundvatten

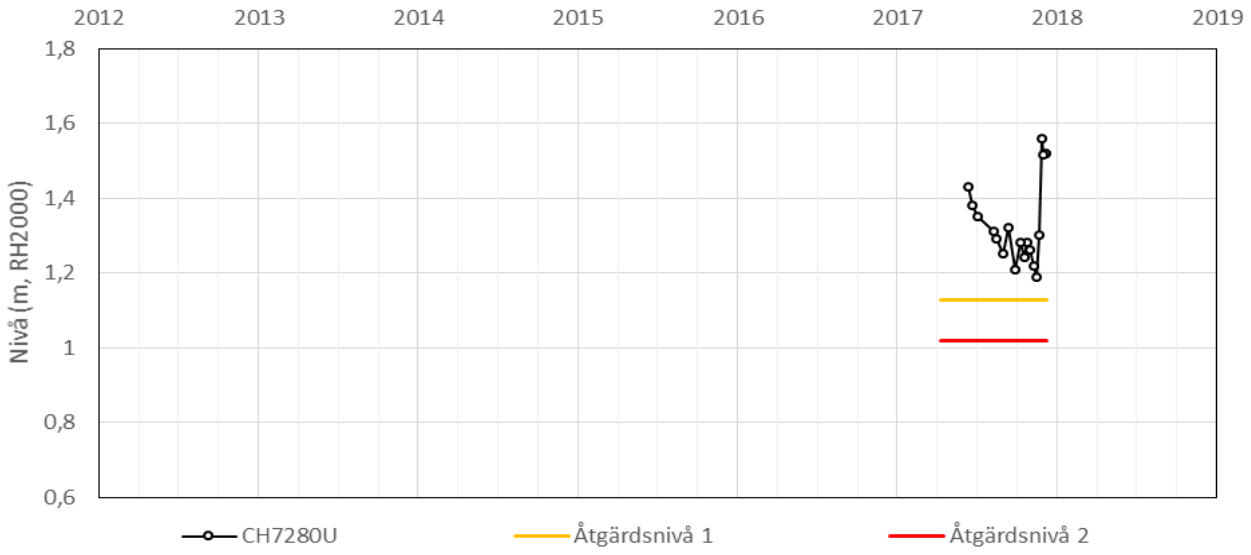
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 25**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH7280U | Undre | 1,13 | 1,02 | - |
| GWN18 | Övre | 1,80 | 1,70 | - |

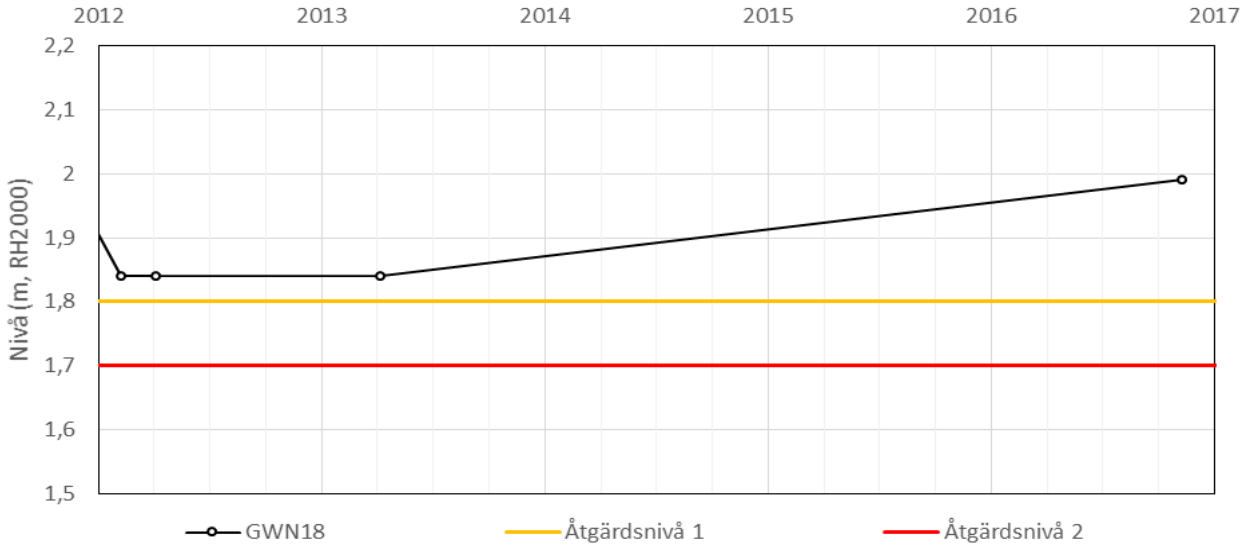


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 25**



# Kontrollprogram Grundvatten

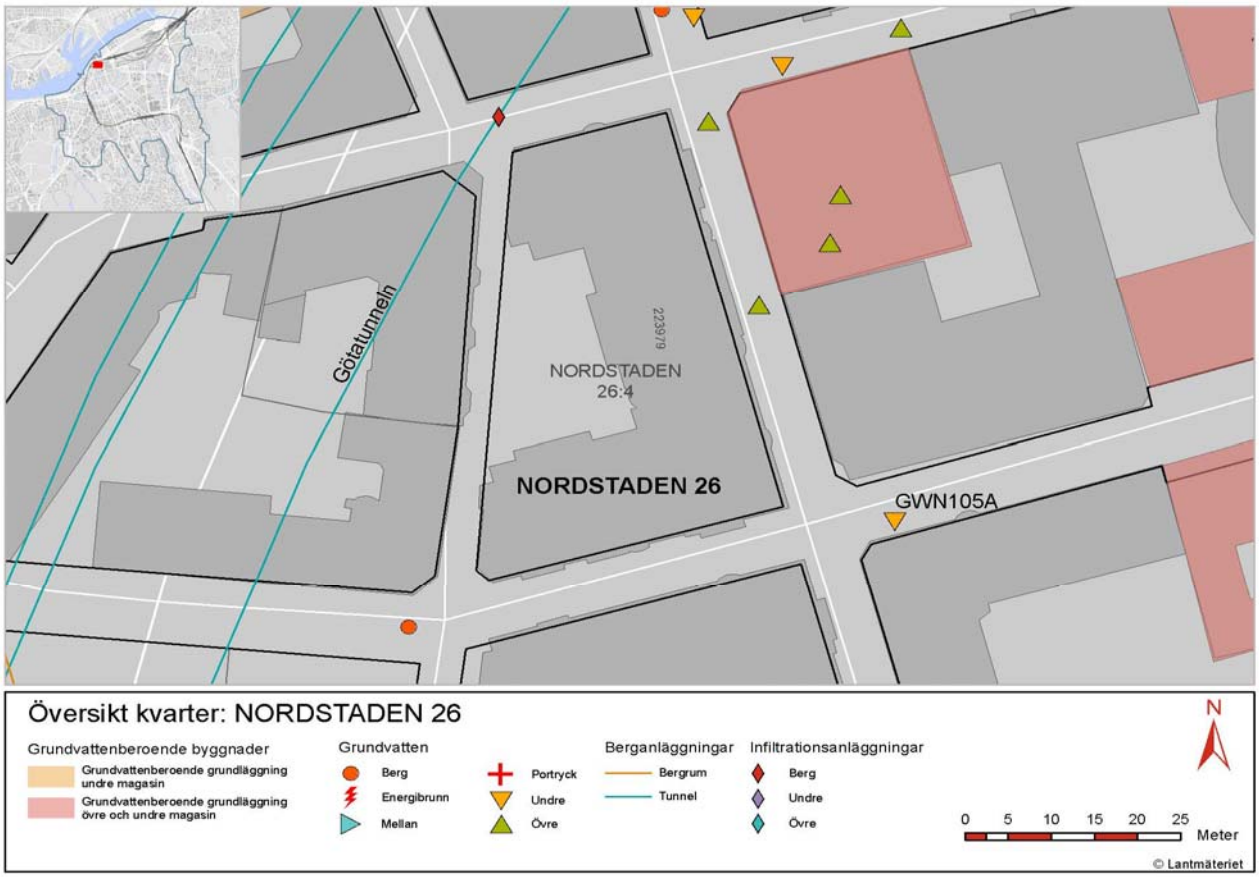
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

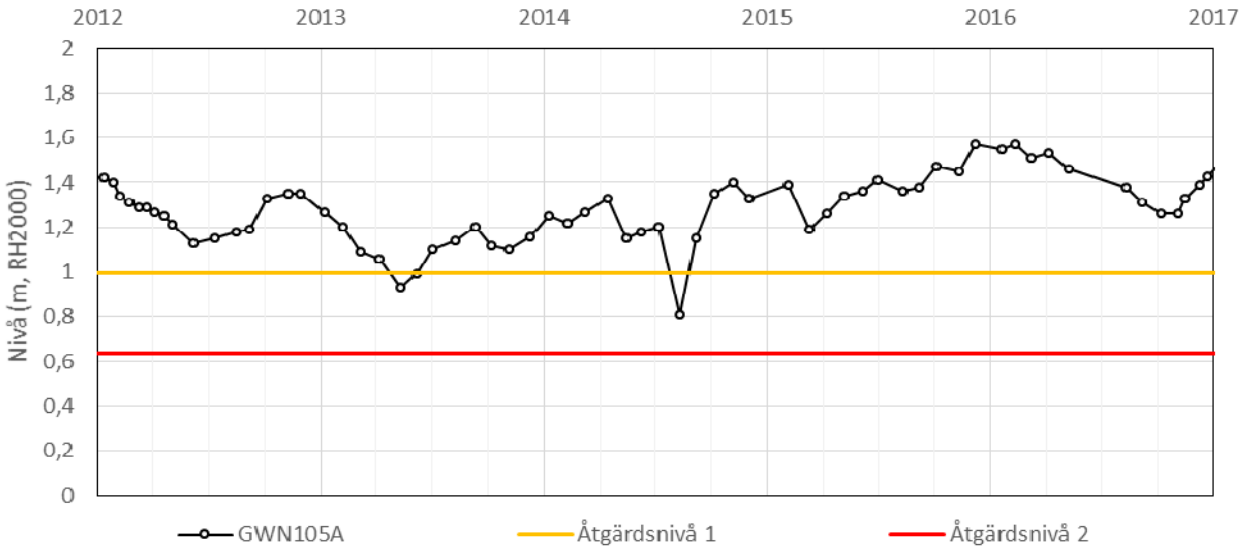
Kvarter: **NORDSTADEN 26**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWN105A | Undre | 1,00 | 0,64 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

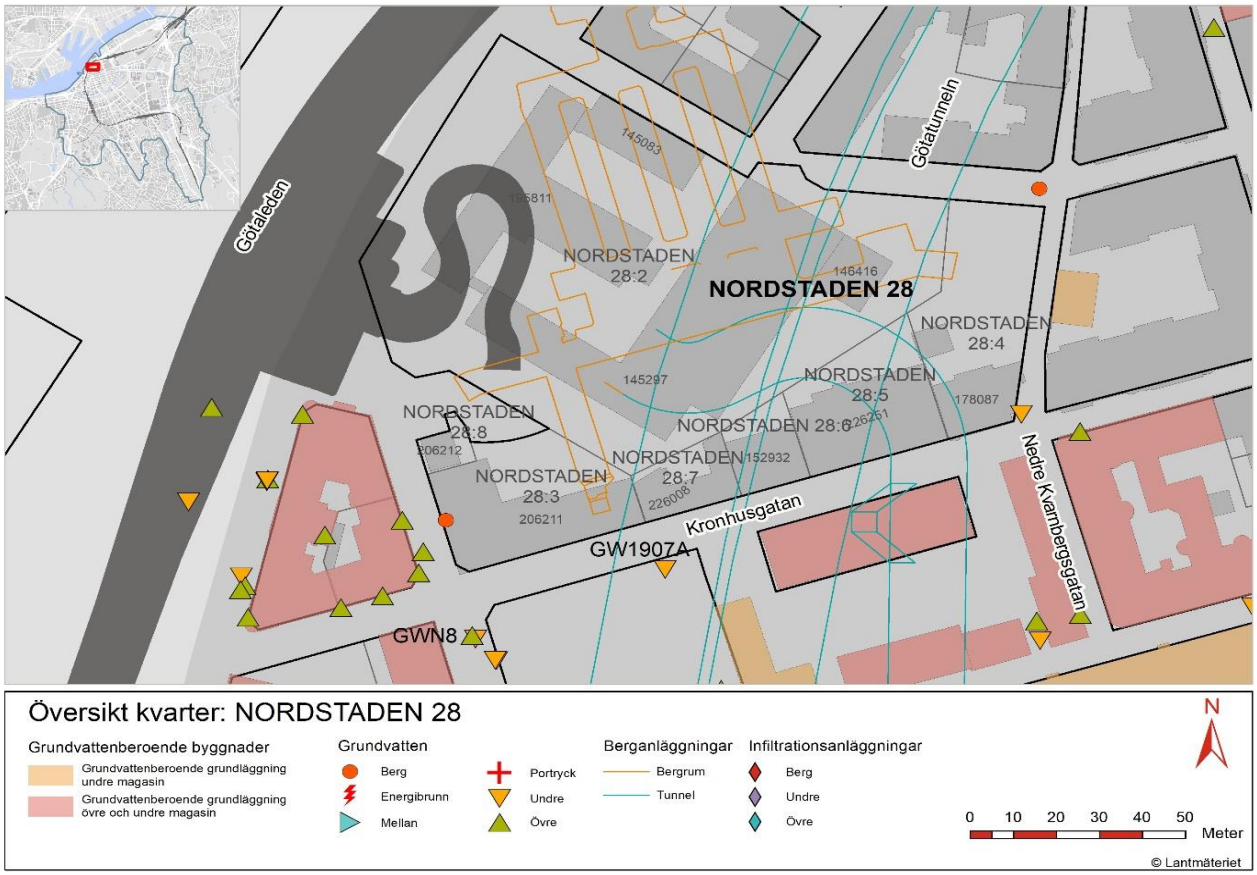
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

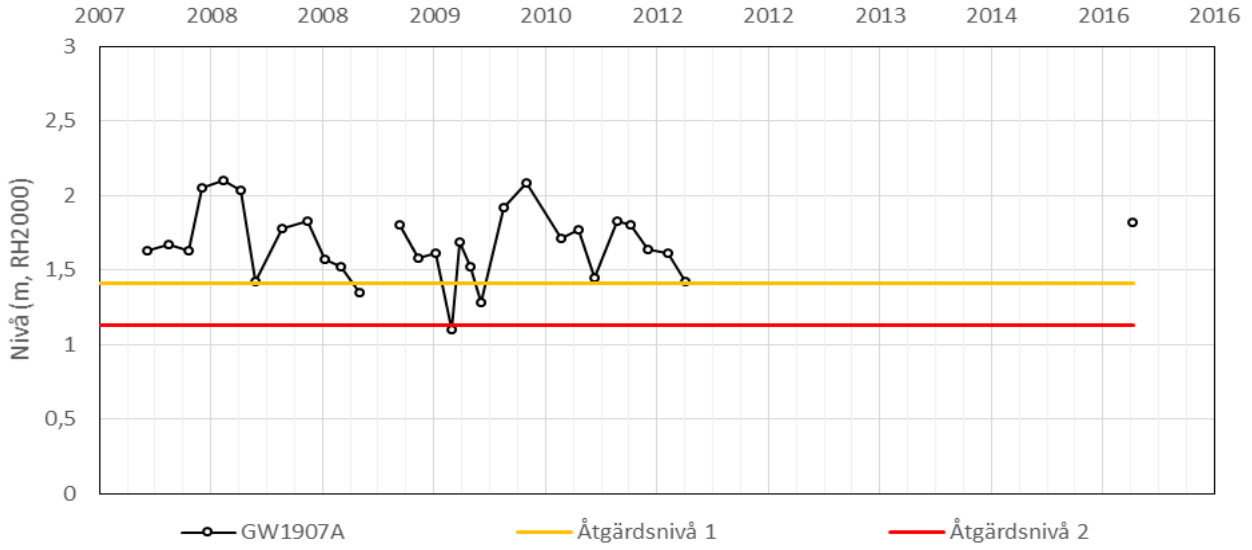
Kvarter: **NORDSTADEN 28**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1907A | Undre | 1,41 | 1,13 | - |
| GWN8 | Övre | - | - | 1,52 |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.

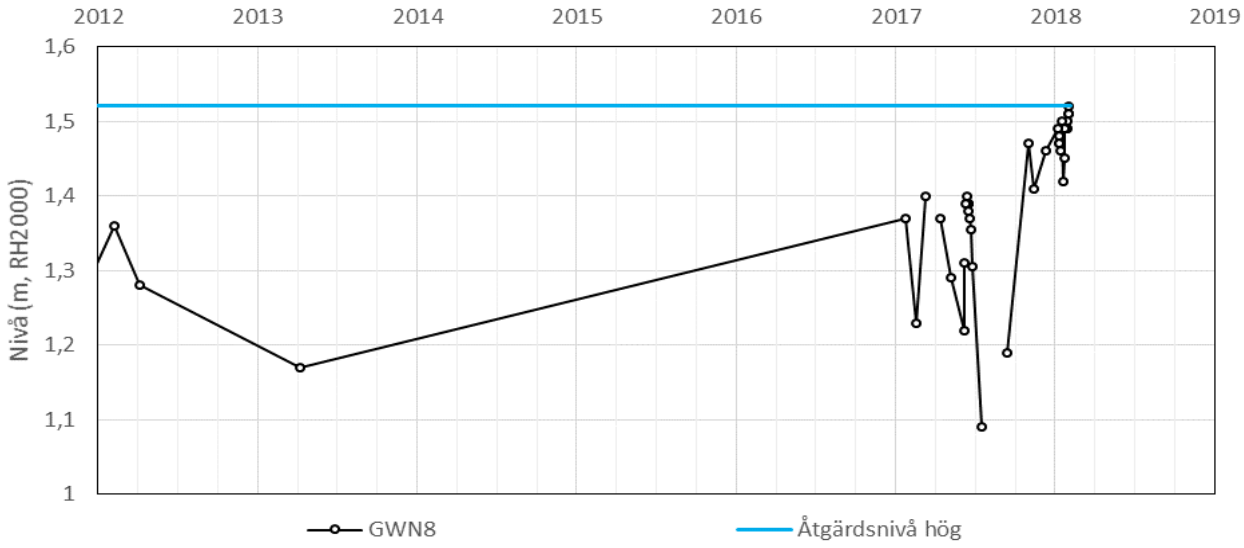


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 28**



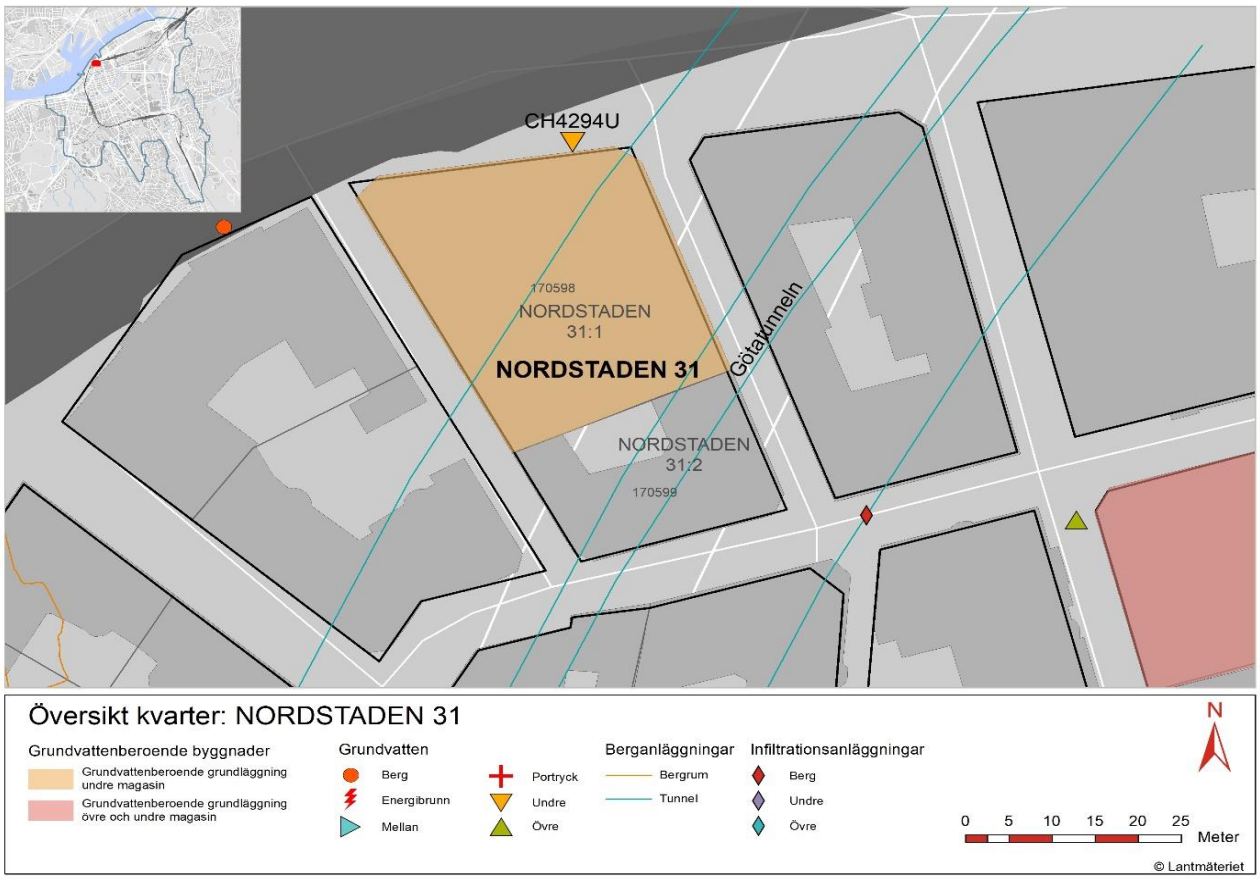
# Kontrollprogram Grundvatten

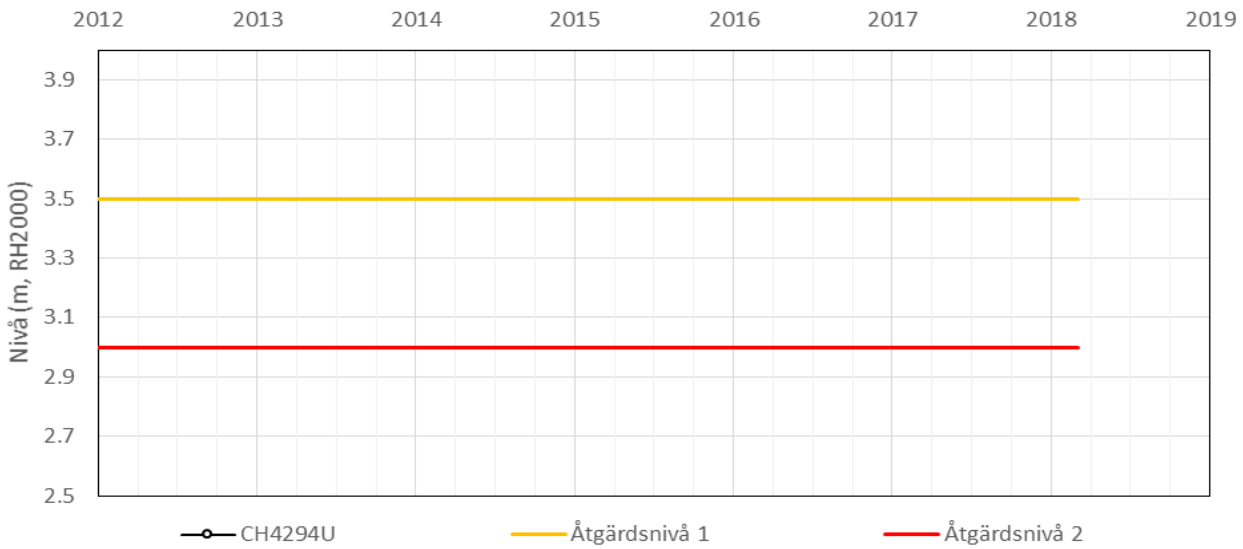
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 31**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4294U | Undre | 3,50 | 3,00 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

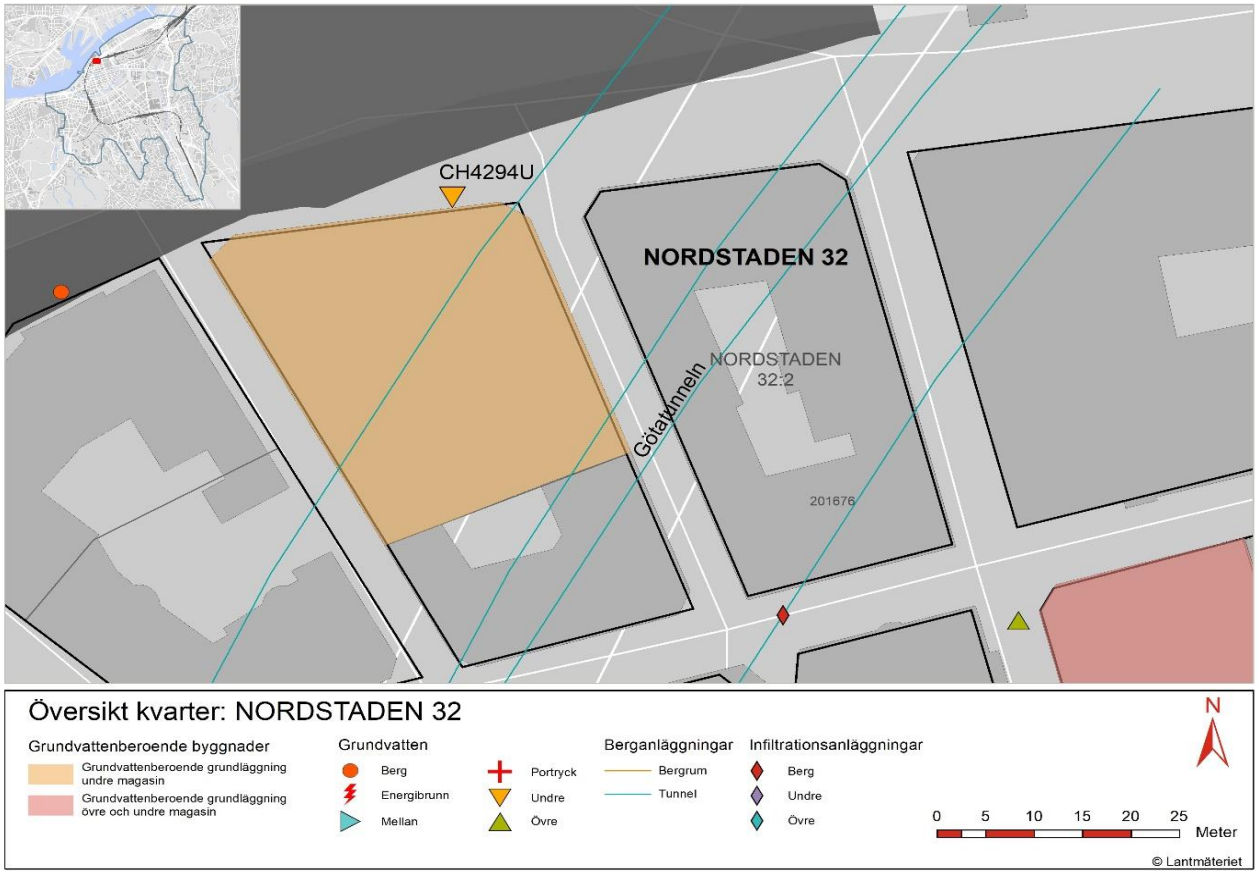
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

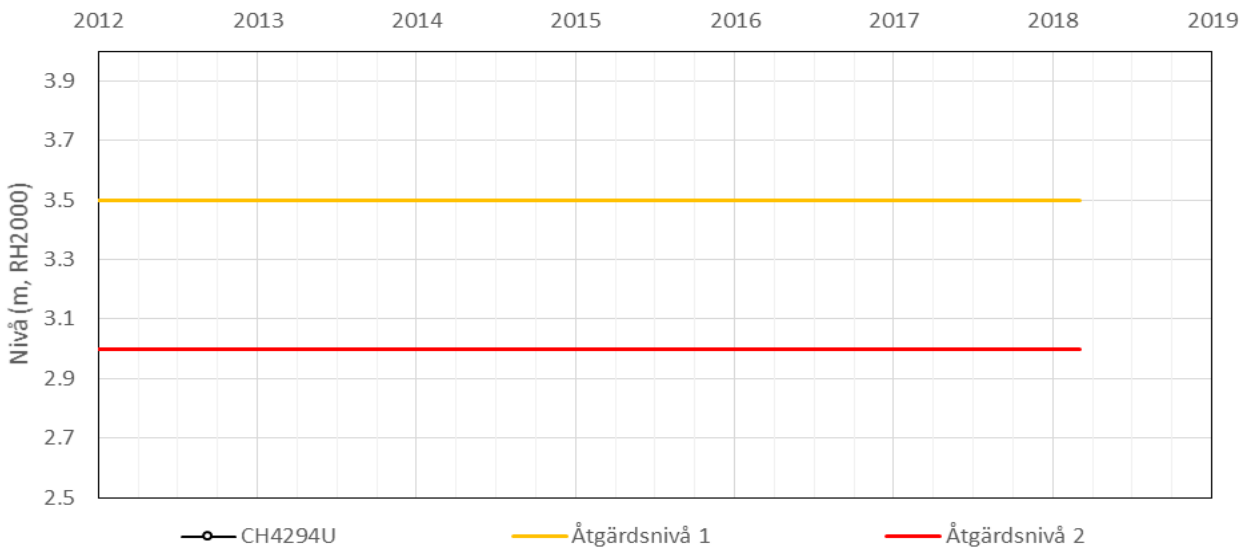
Kvarter: **NORDSTADEN 32**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4294U | Undre | 3,50 | 3,00 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

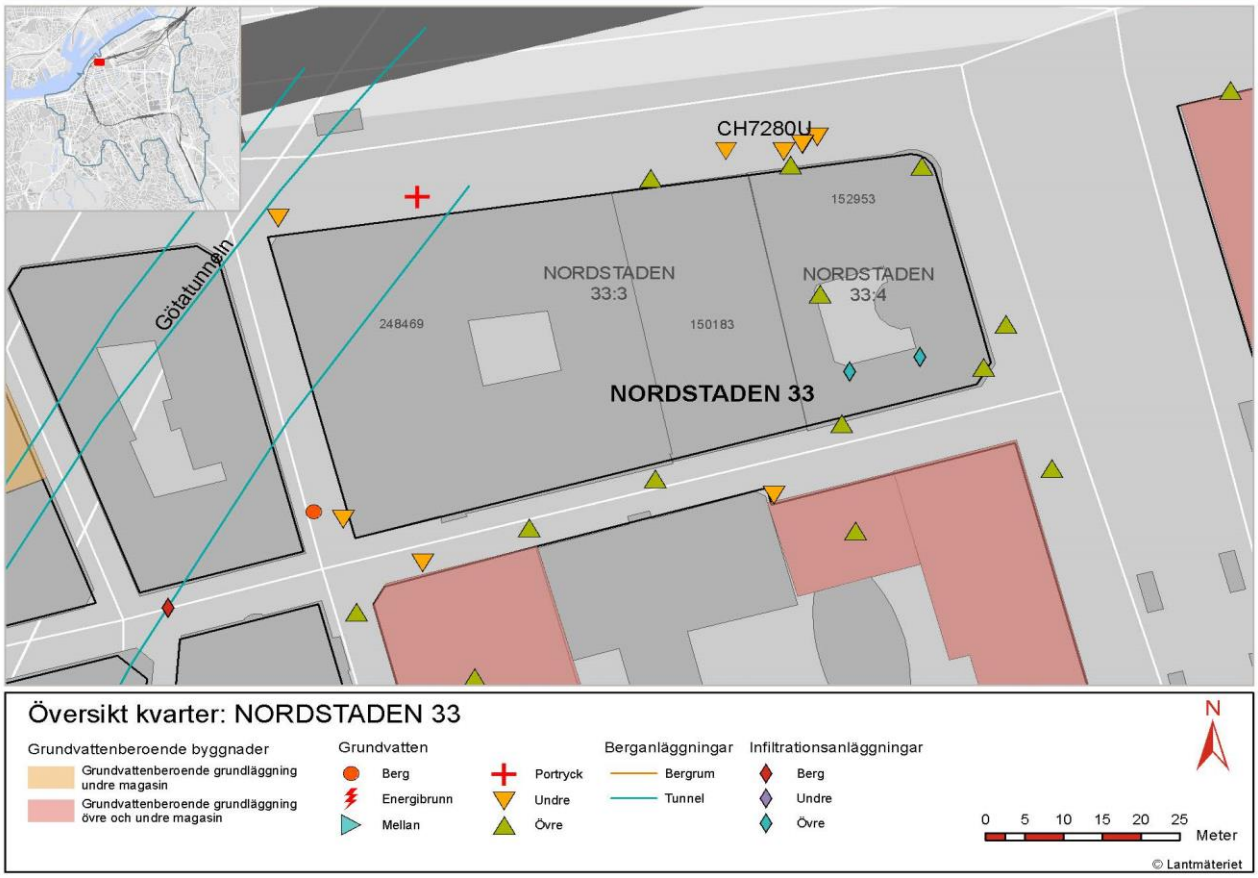
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

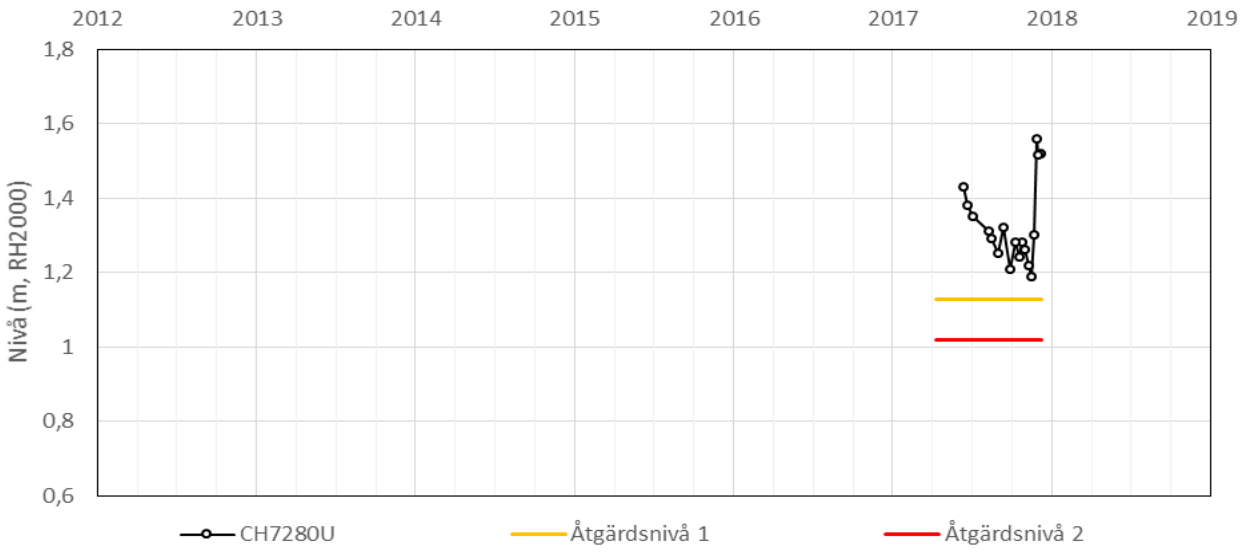
Kvarter: **NORDSTADEN 33**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH7280U | Undre | 1,13 | 1,02 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



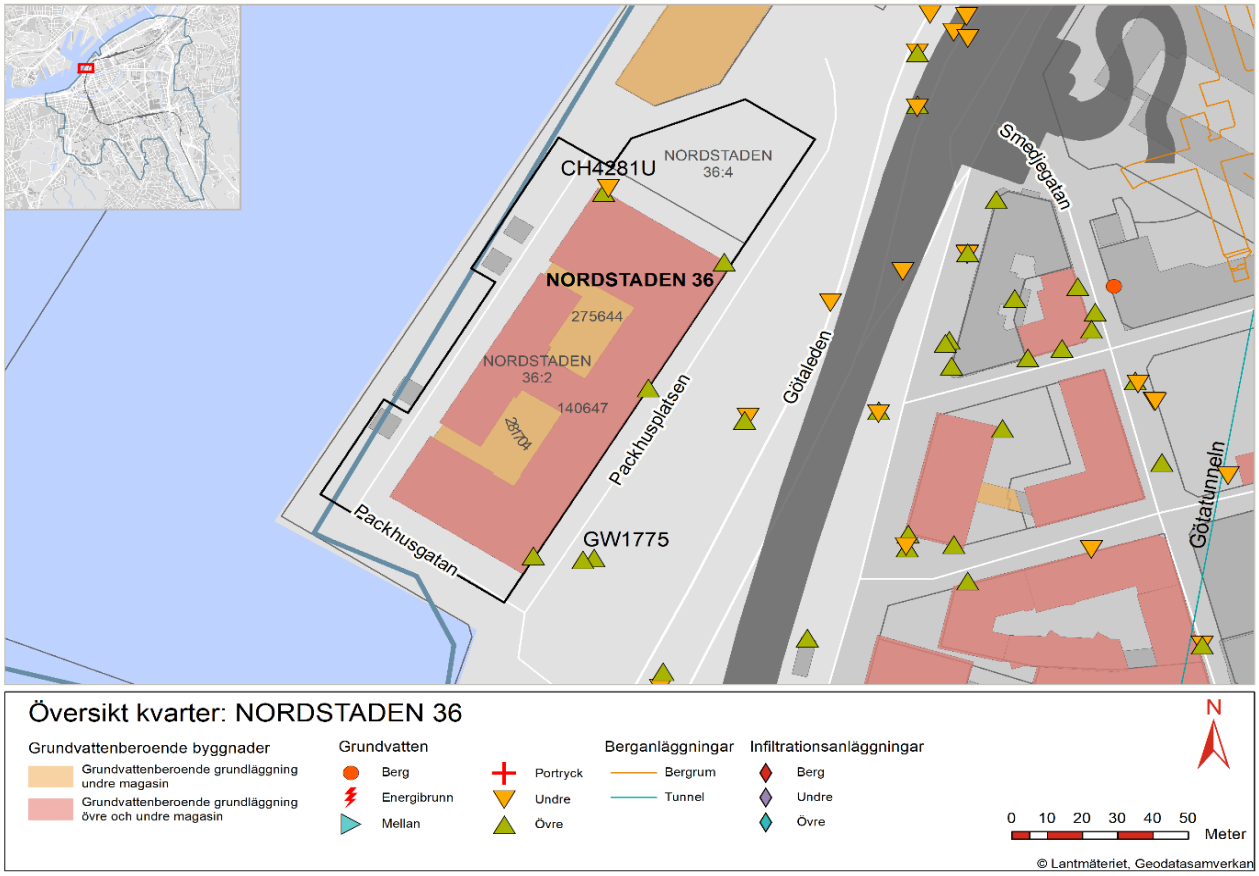
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **NORDSTADEN 36**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

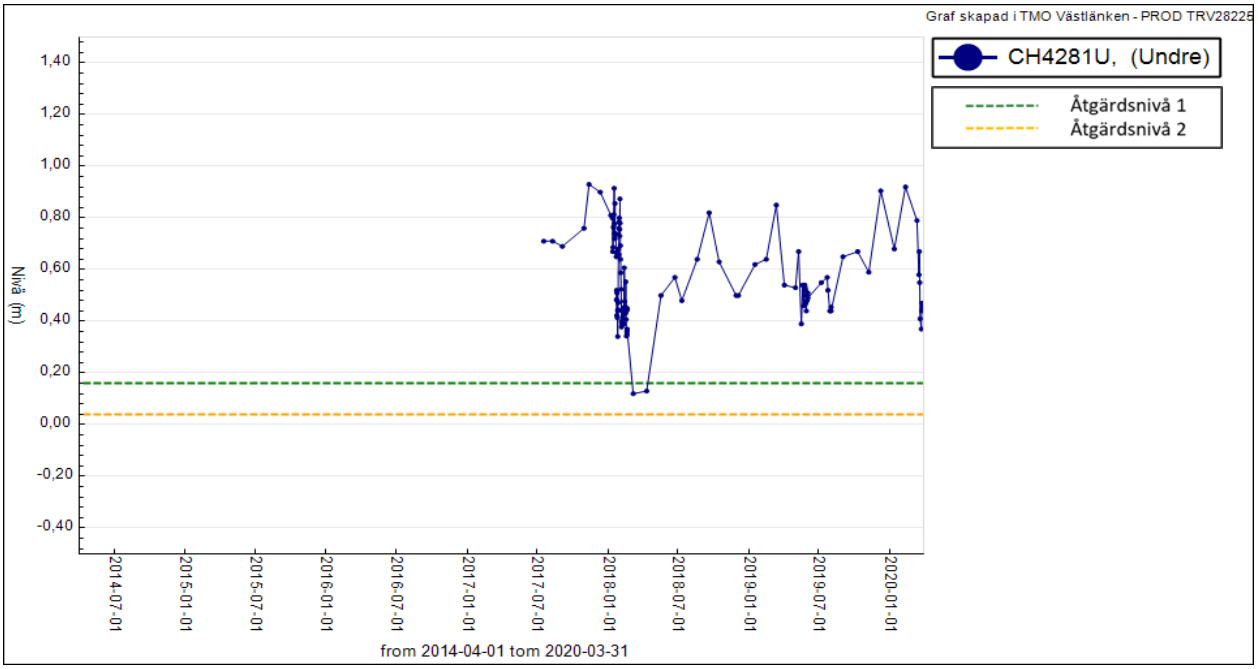
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4281U | Undre | 0,16 | 0,04 | - |
| GW1775 | Övre | -0,40 | -0,59 | - |

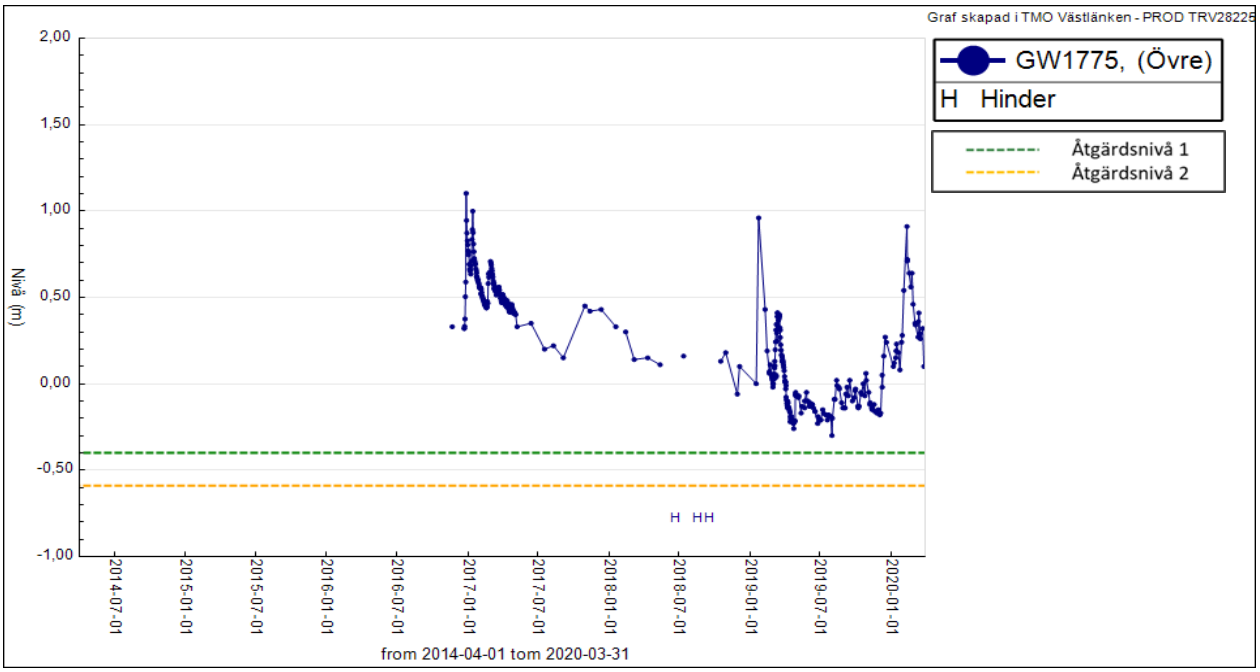


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **NORDSTADEN 36**



# Kontrollprogram Grundvatten

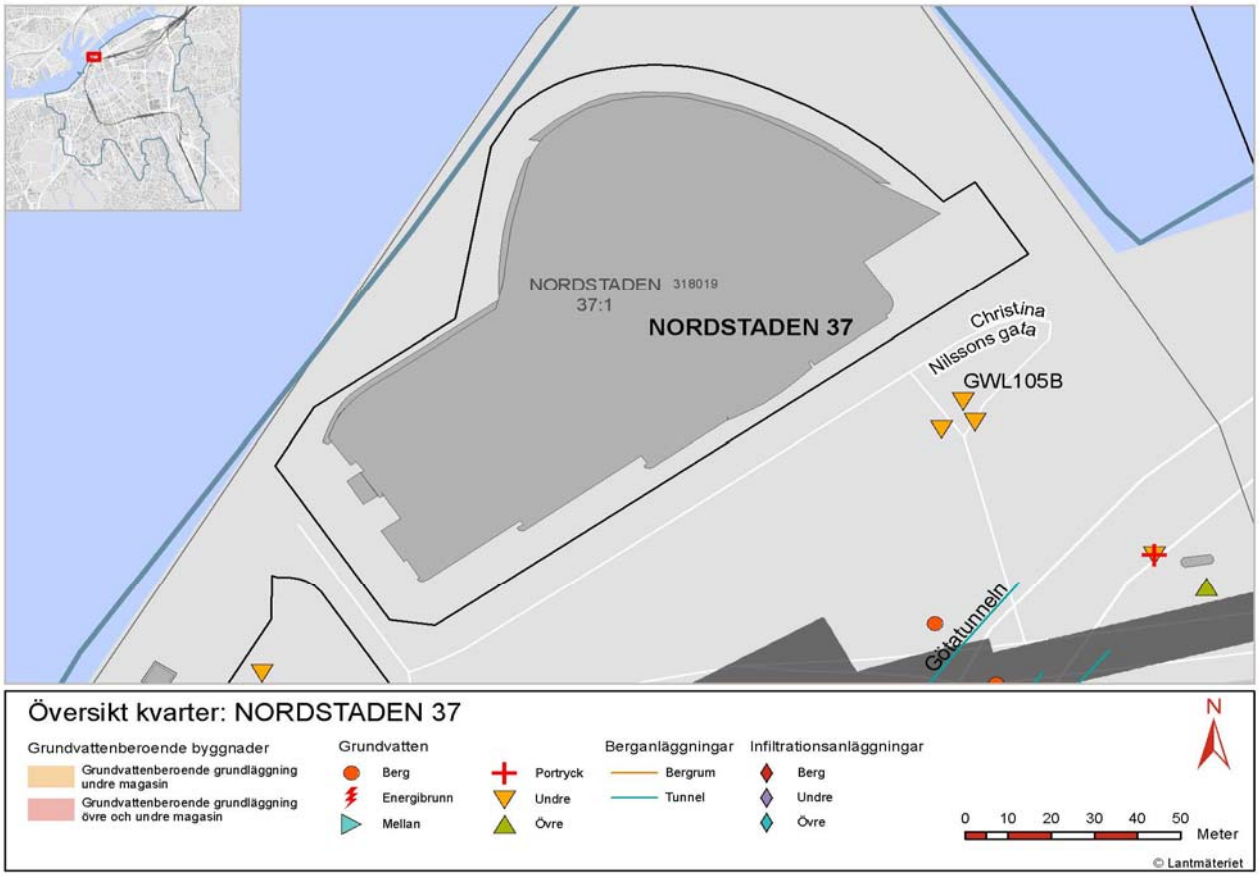
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

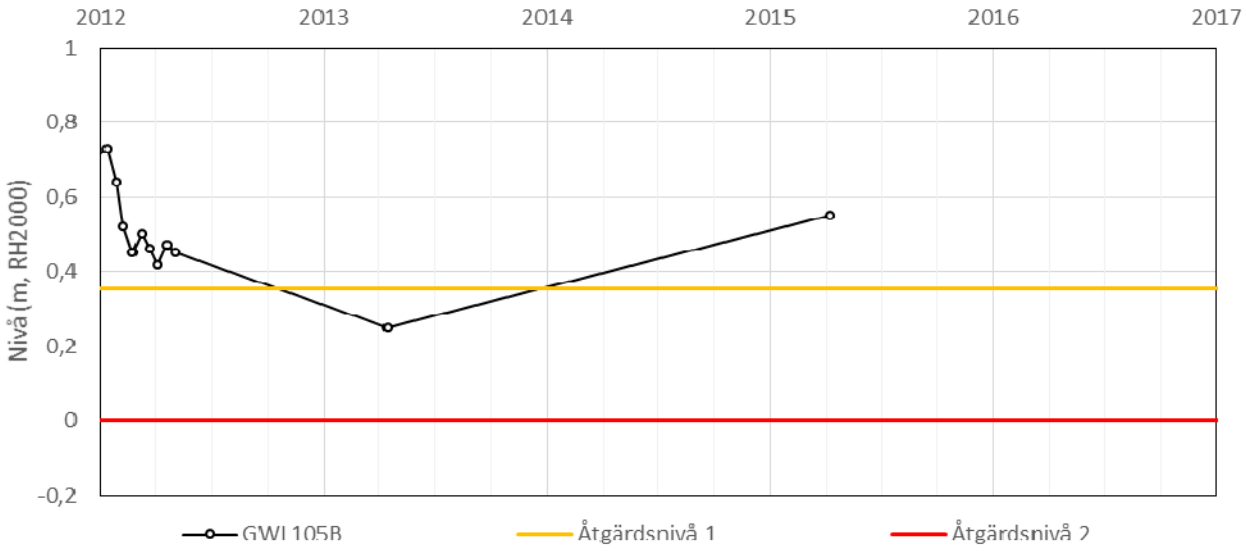
Kvarter: **NORDSTADEN 37**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GWL105B | Undre | 0,35 | 0,00 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



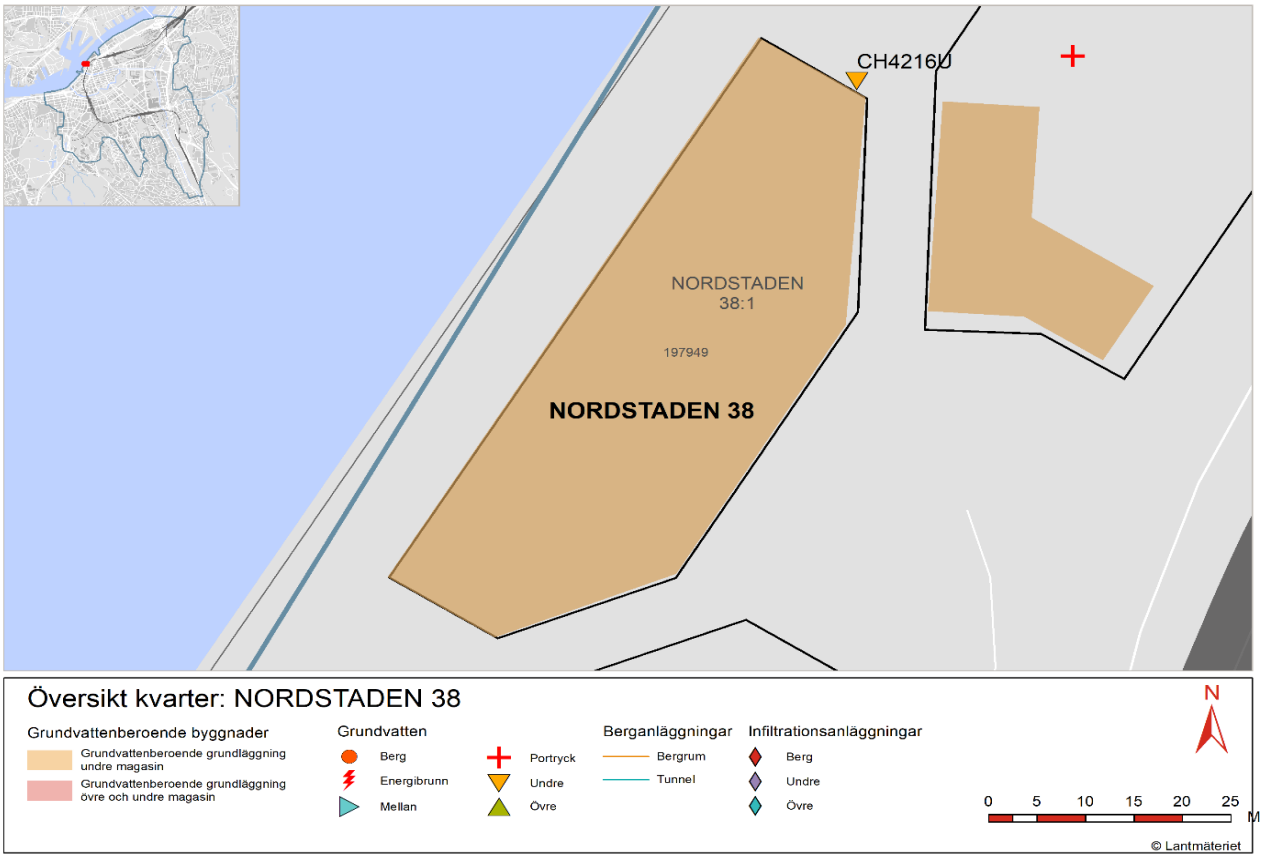
# Kontrollprogram Grundvatten

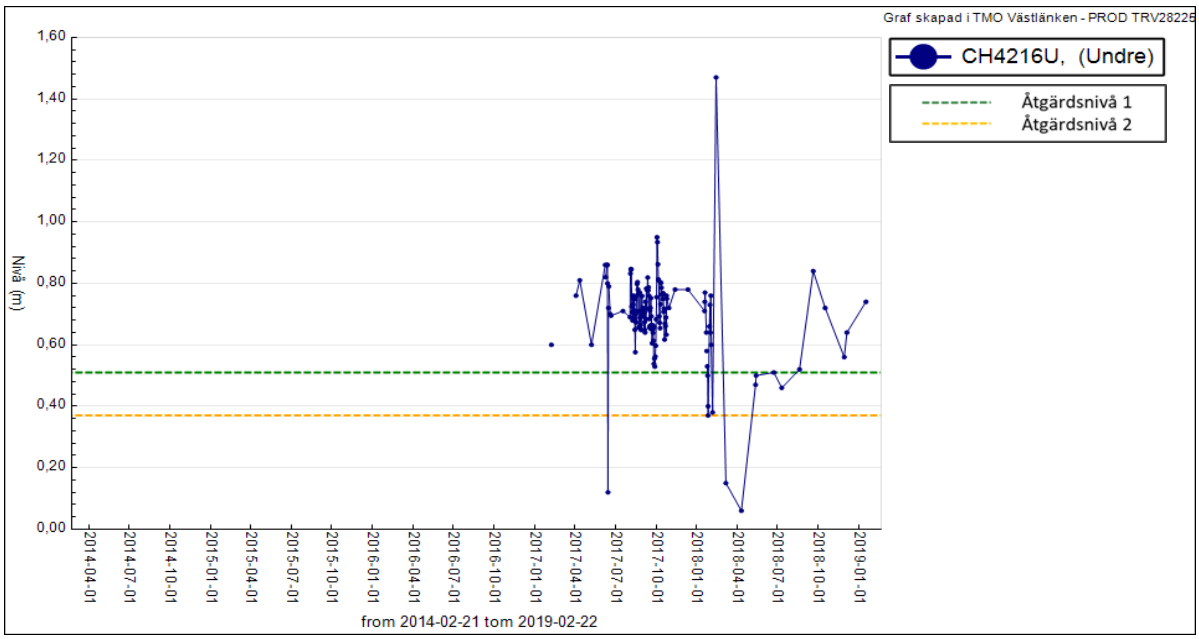
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **NORDSTADEN 38**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH4216U | Undre | 0,51 | 0,37 | - |



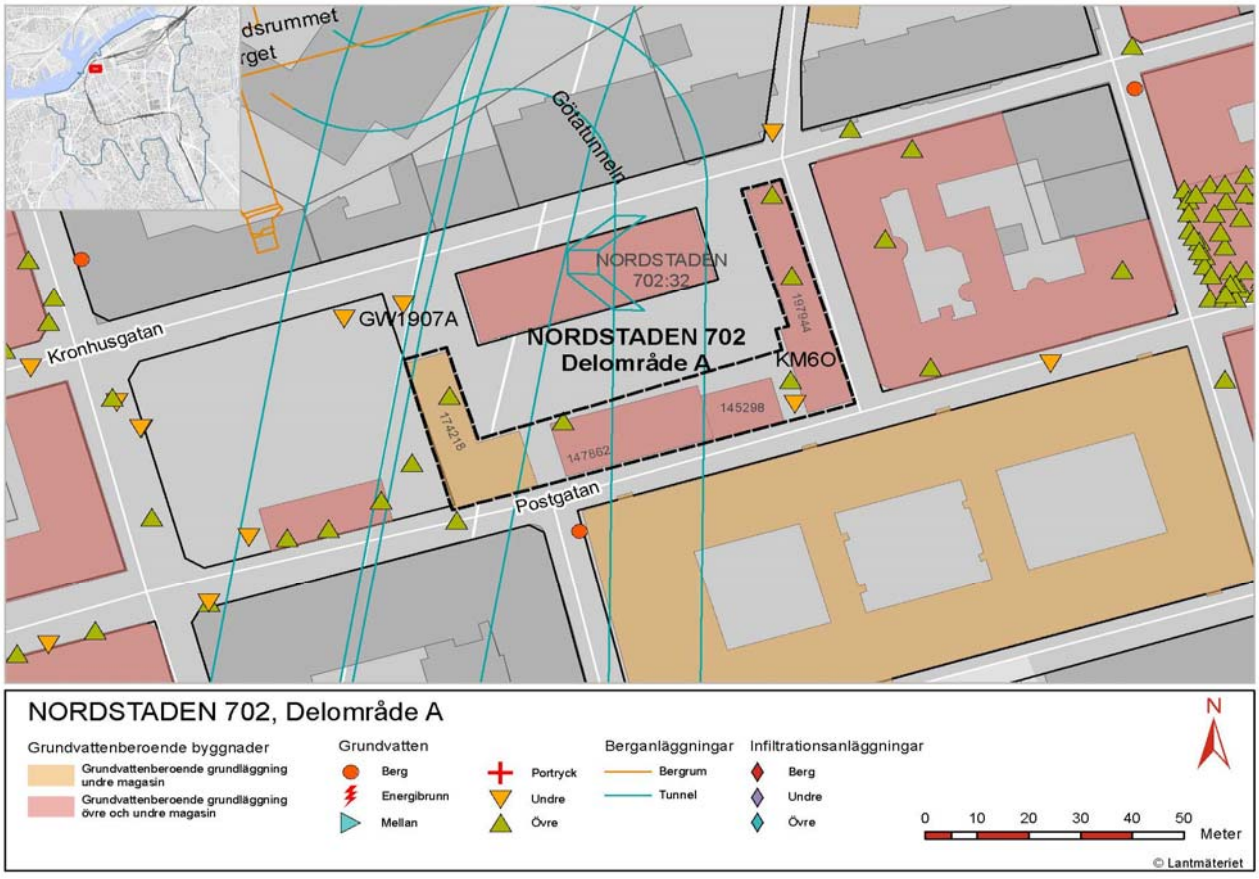
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 702-Delområde A**

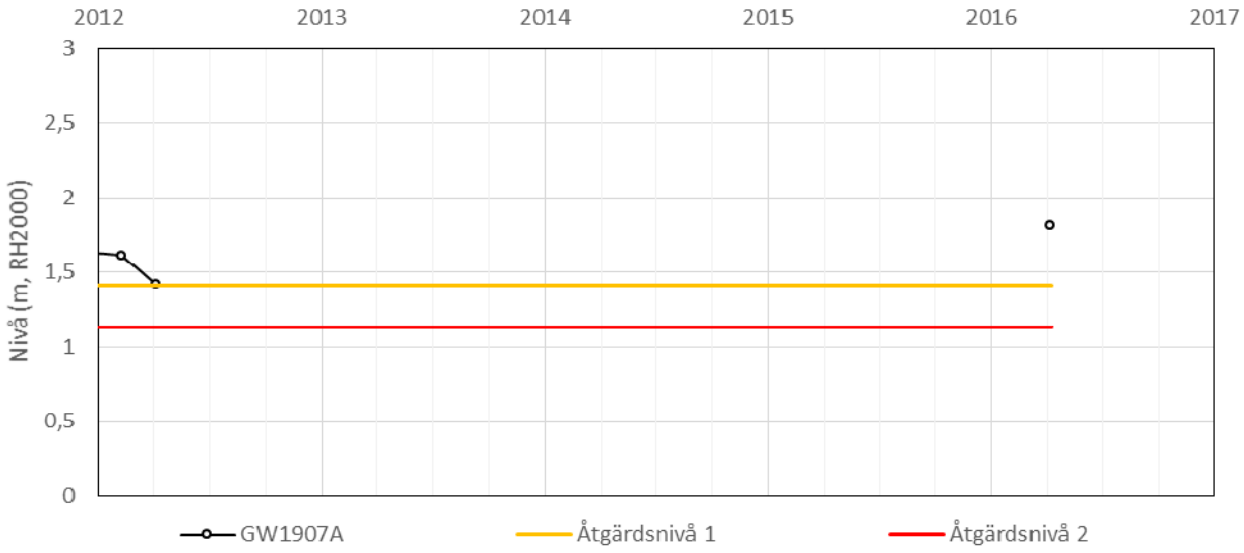
**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

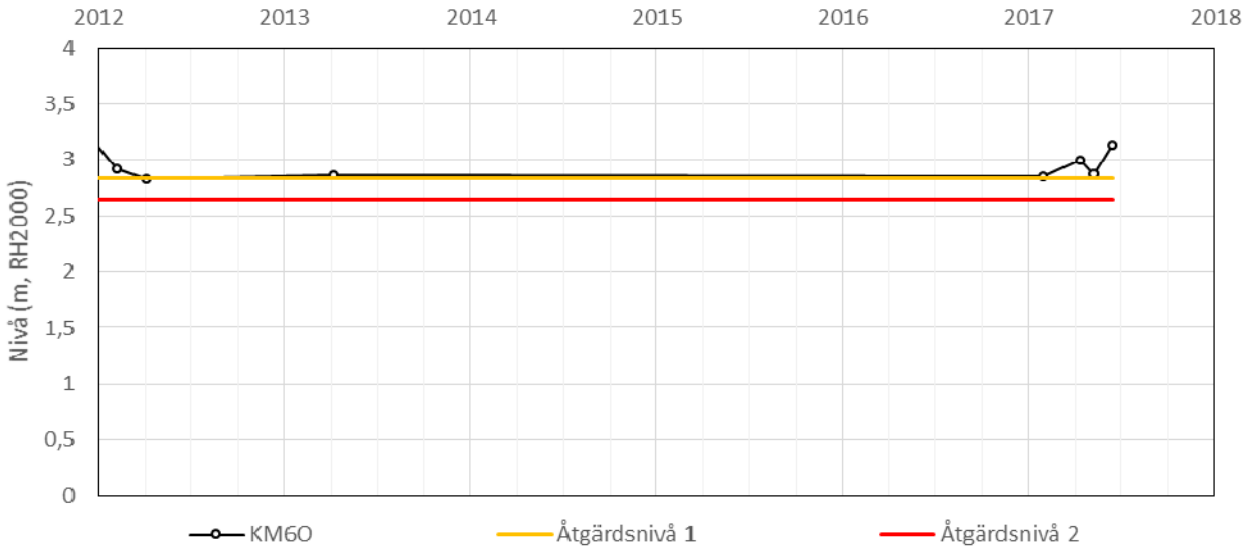
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1907A | Undre | 1,41 | 1,13 | - |
| KM6O | Övre | 2,83 | 2,64 | - |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **NORDSTADEN 702-Delområde A**



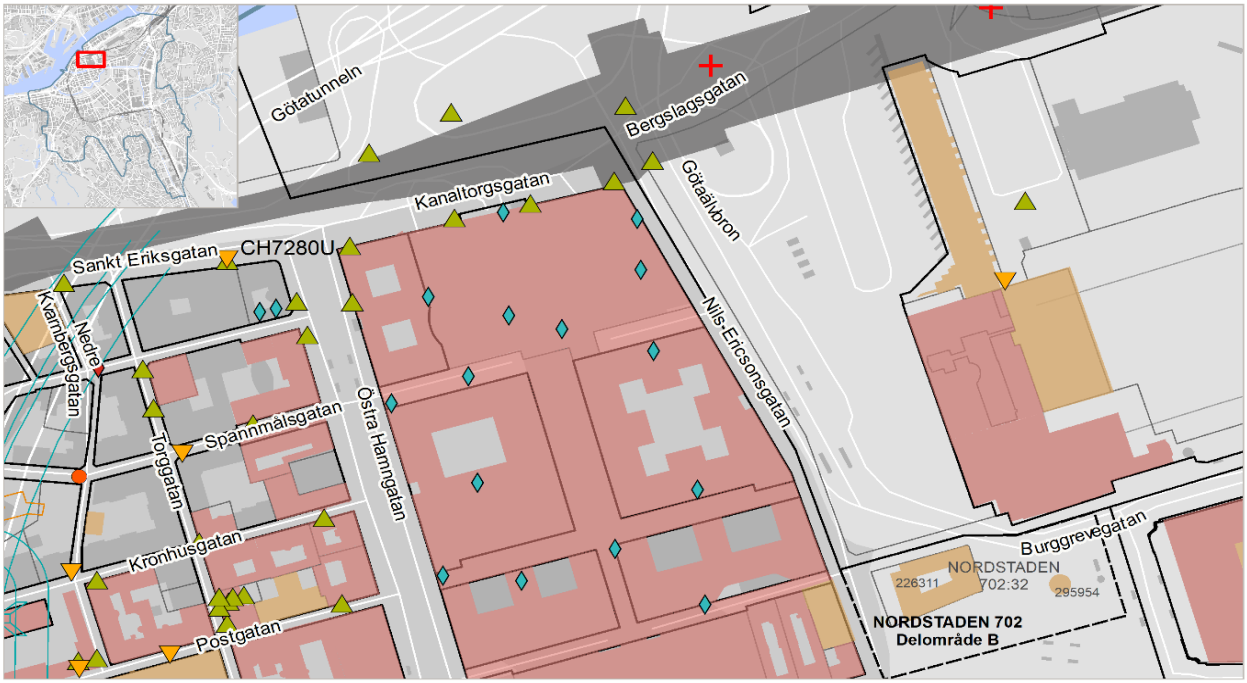
# Kontrollprogram Grundvatten

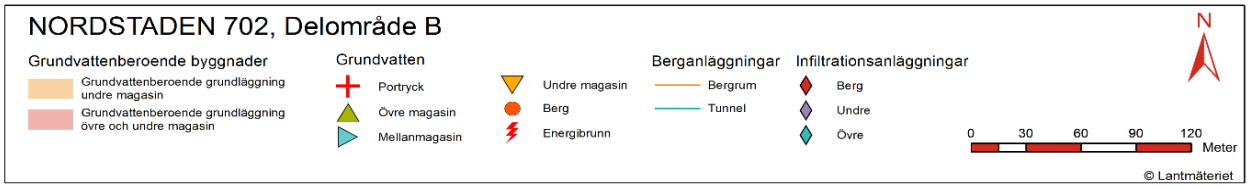
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

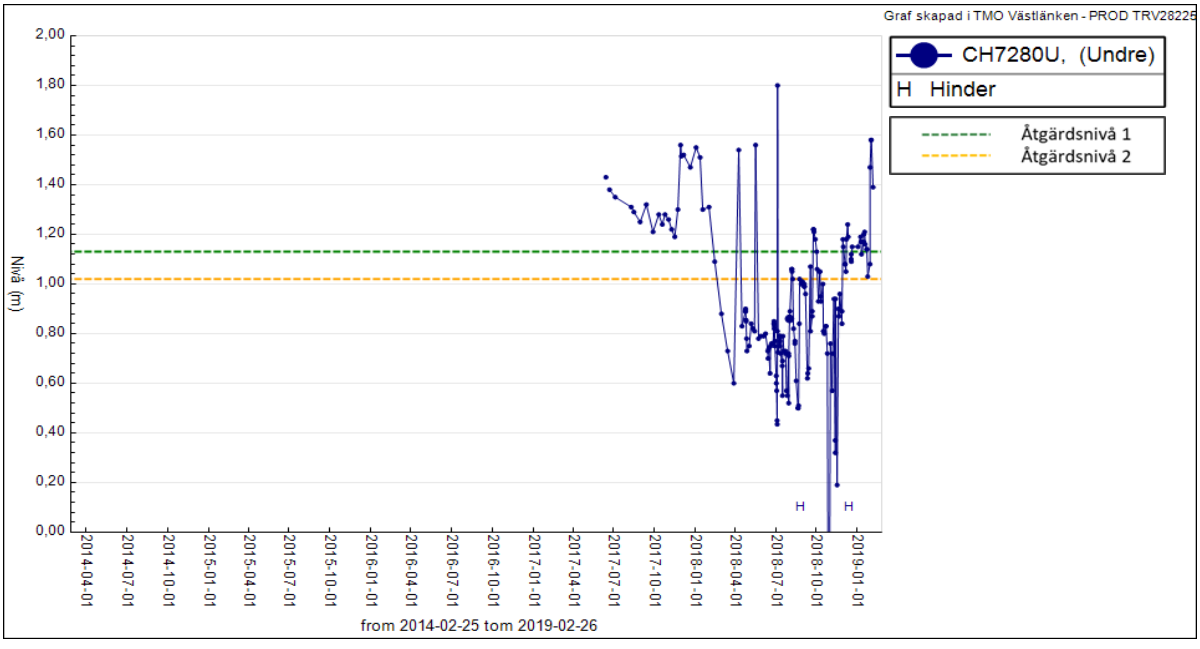
Kvarter: **NORDSTADEN 702-Delområde B**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH7280U | Undre | 1,13 | 1,02 | - |



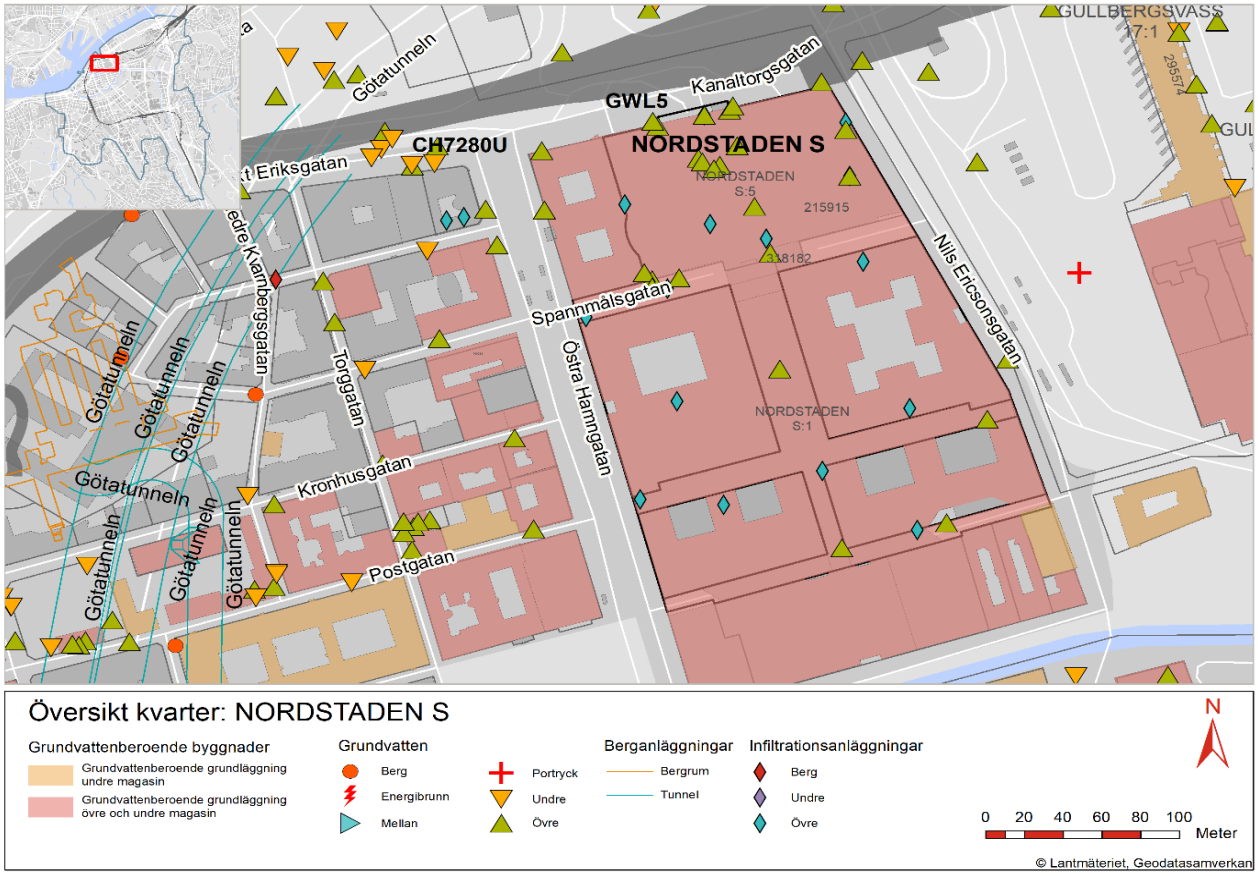
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **NORDSTADEN S**

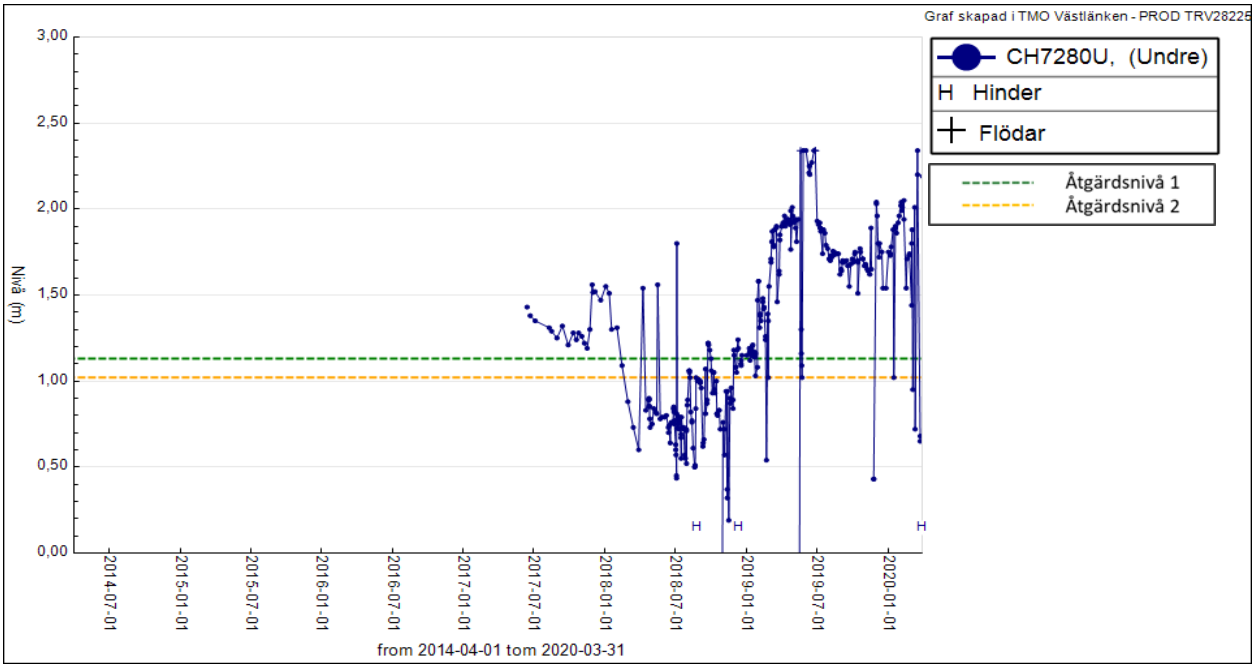
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

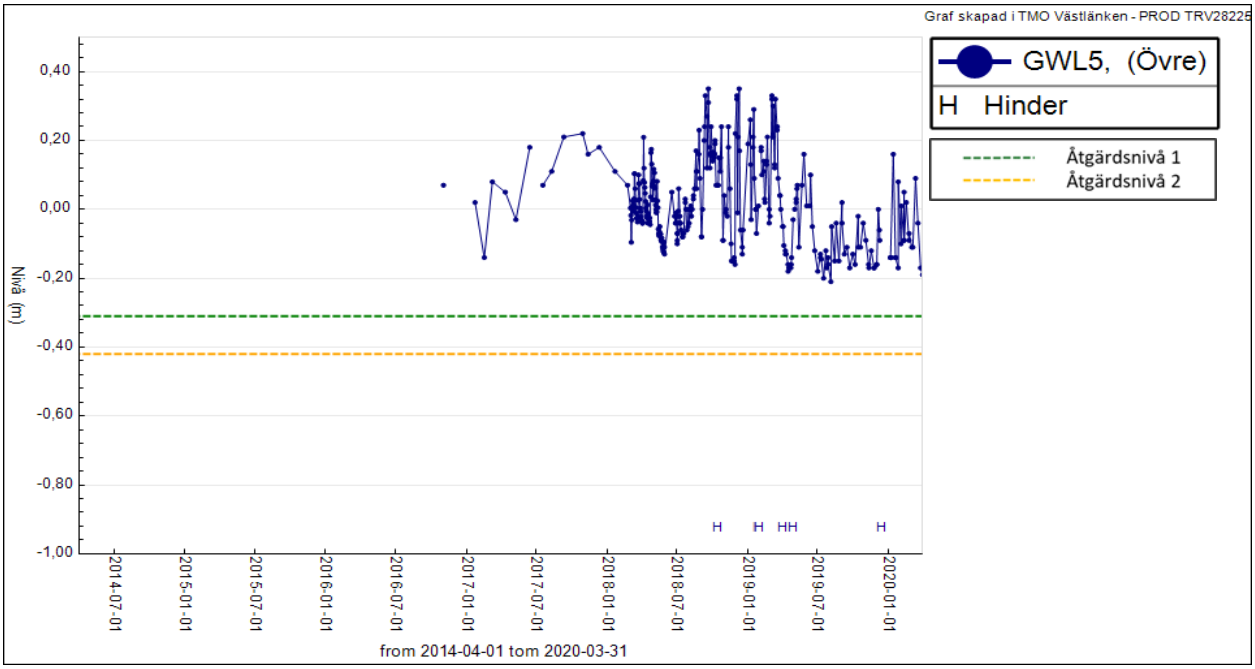
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH7280U | Undre | 1,13 | 1,02 | - |
| GWL5 | Övre | -0,31 | -0,42 | - |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **NORDSTADEN S**



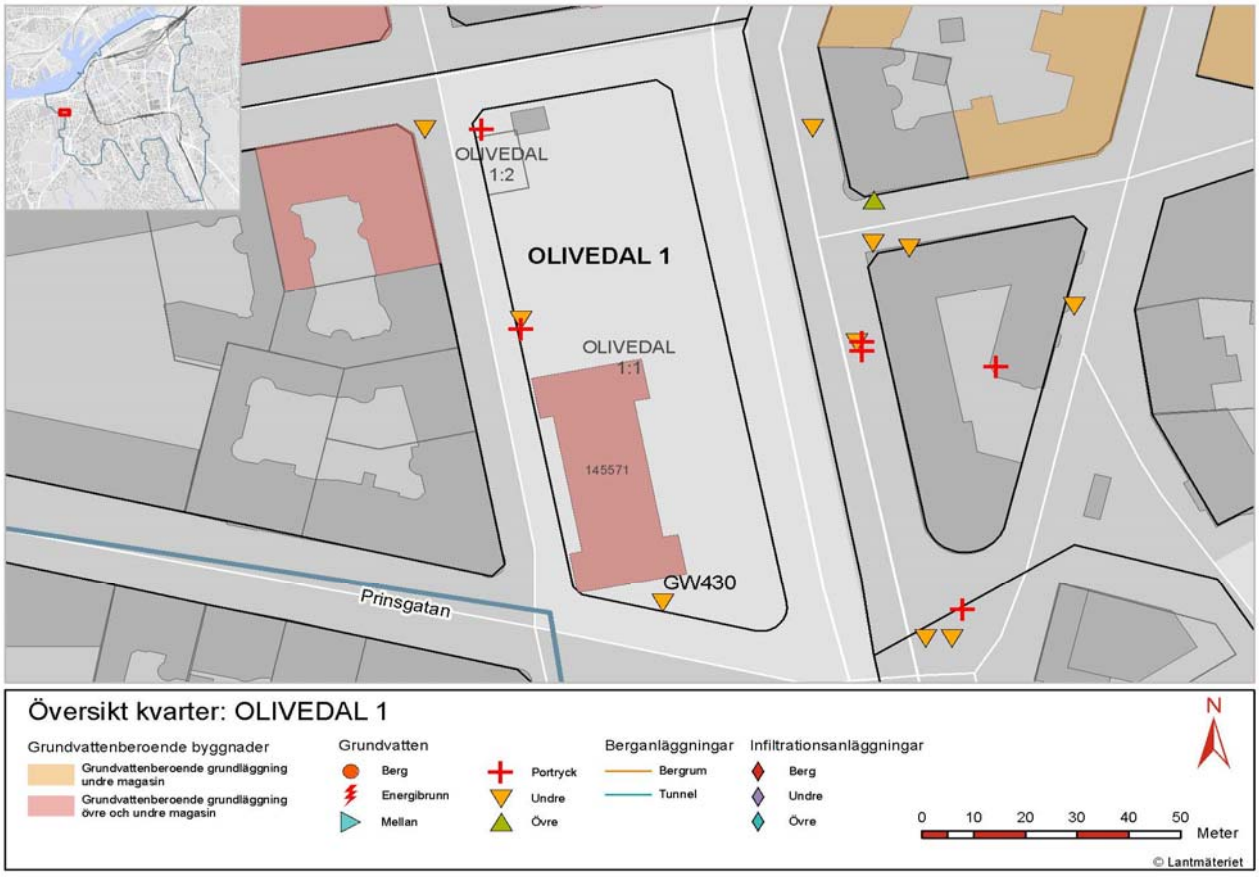
# Kontrollprogram Grundvatten

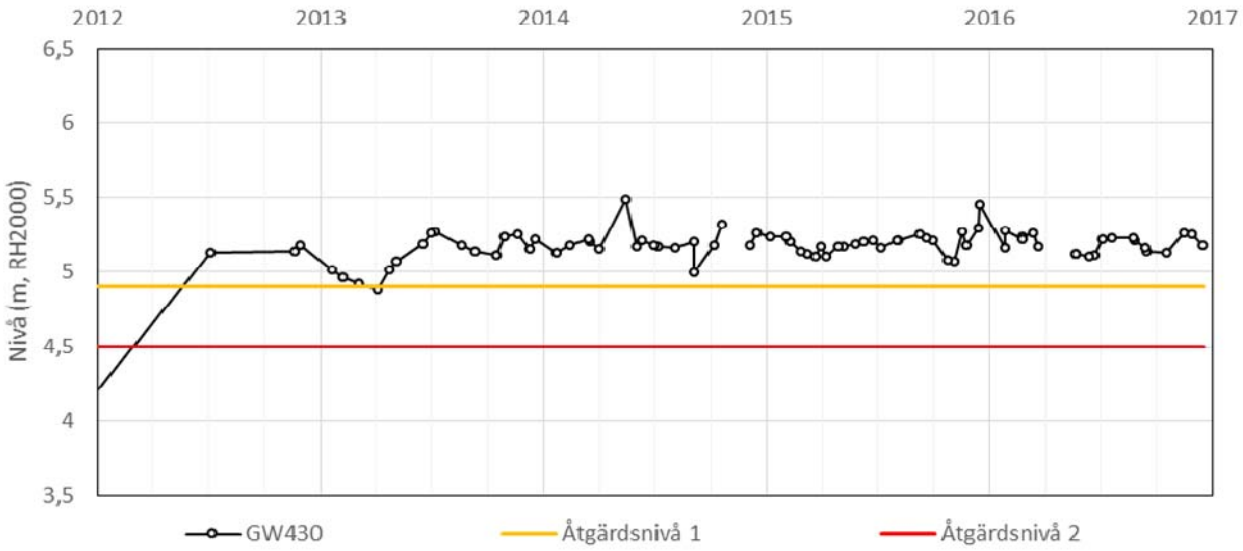
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLIVEDAL 1**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW430 | Undre | 4,90 | 4,50 | - |



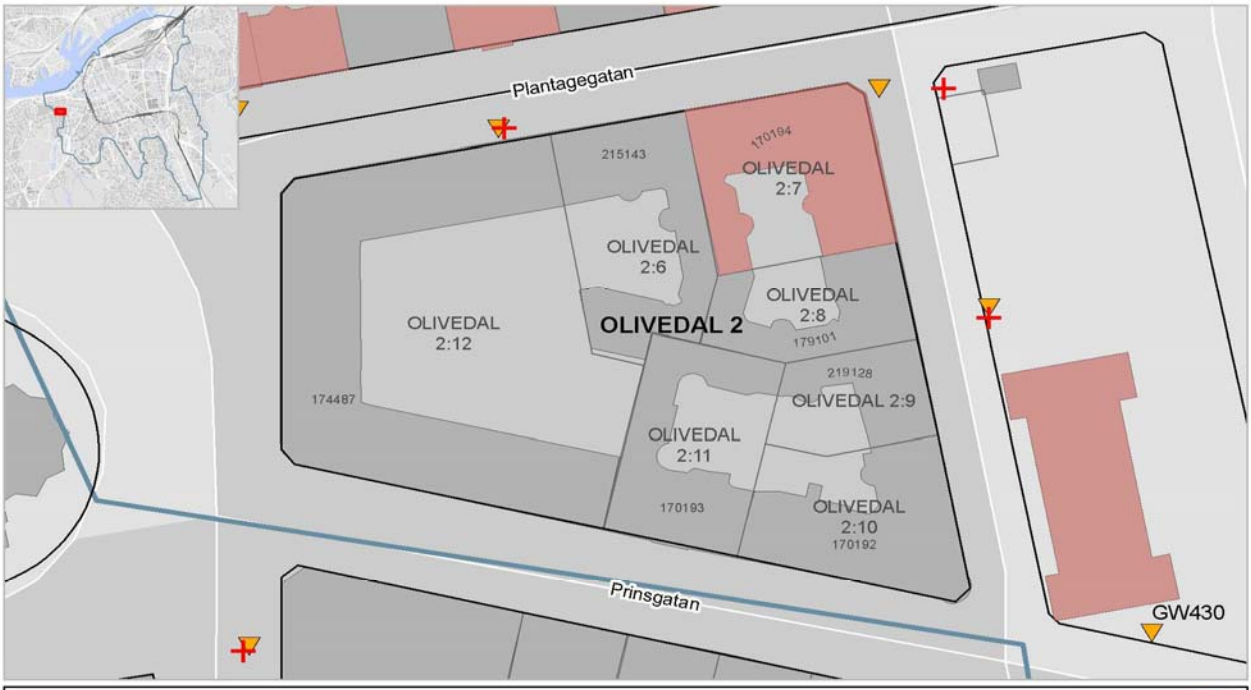
# Kontrollprogram Grundvatten

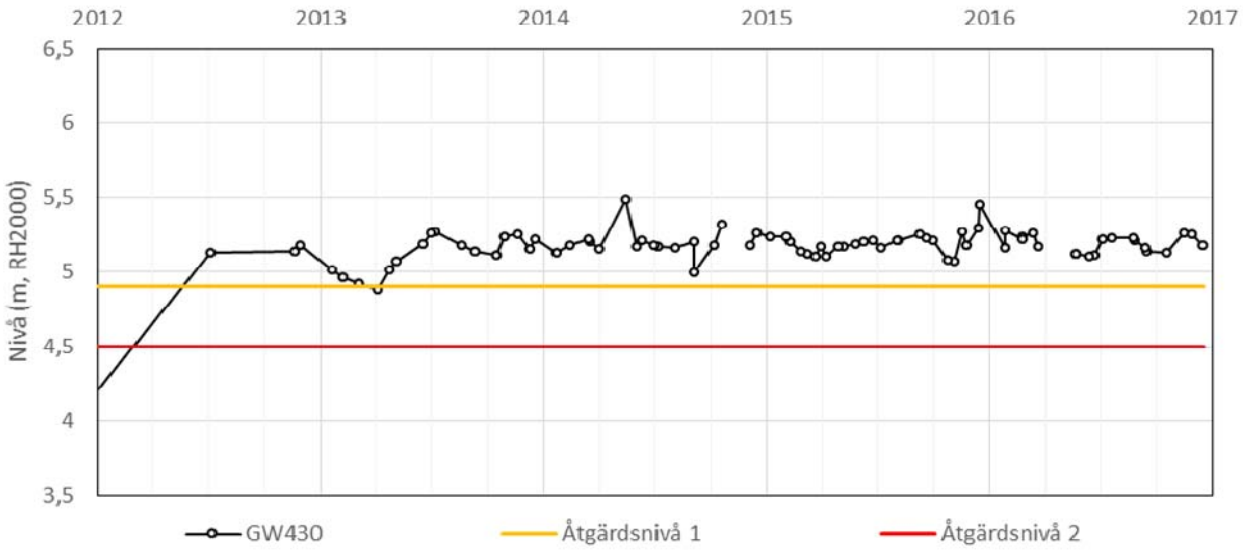
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLIVEDAL 2**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW430 | Undre | 4,90 | 4,50 | - |



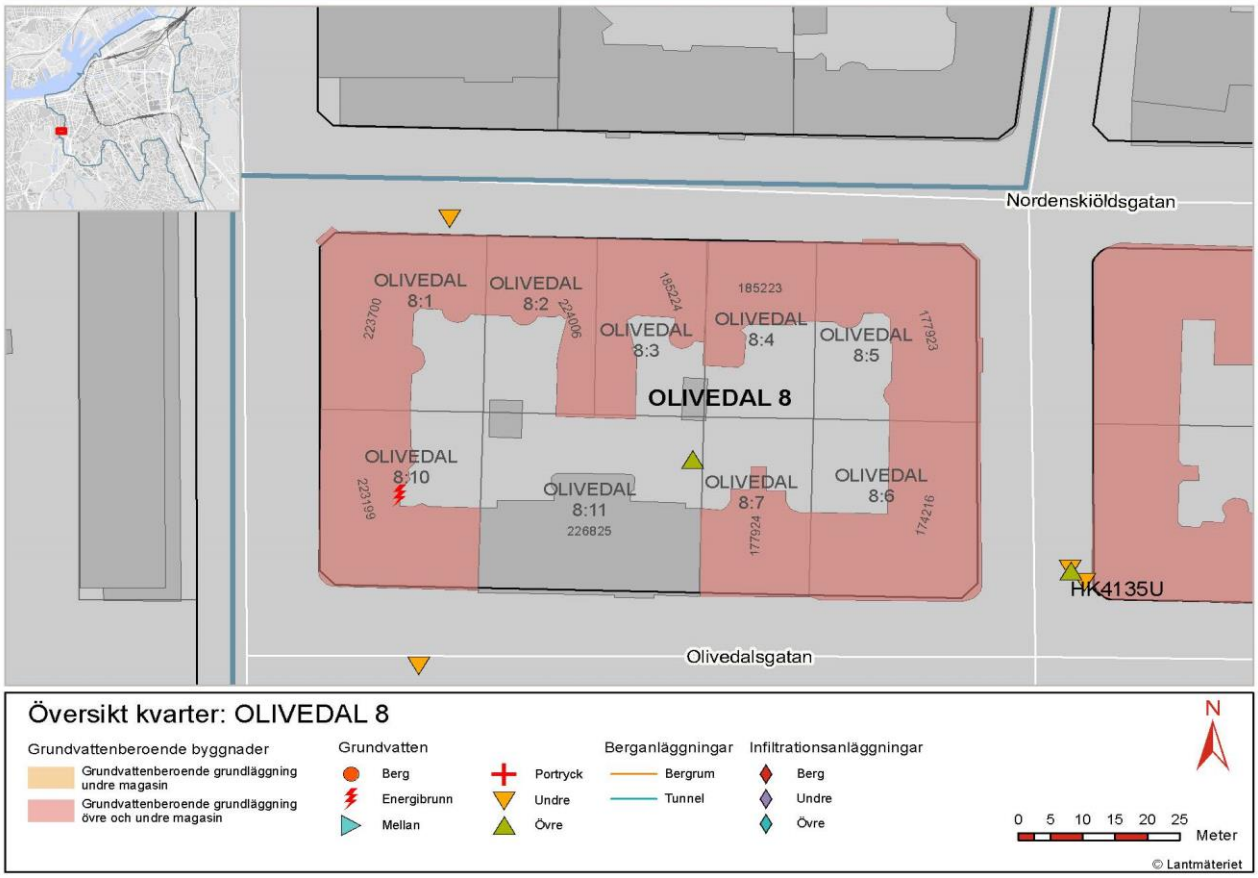
# Kontrollprogram Grundvatten

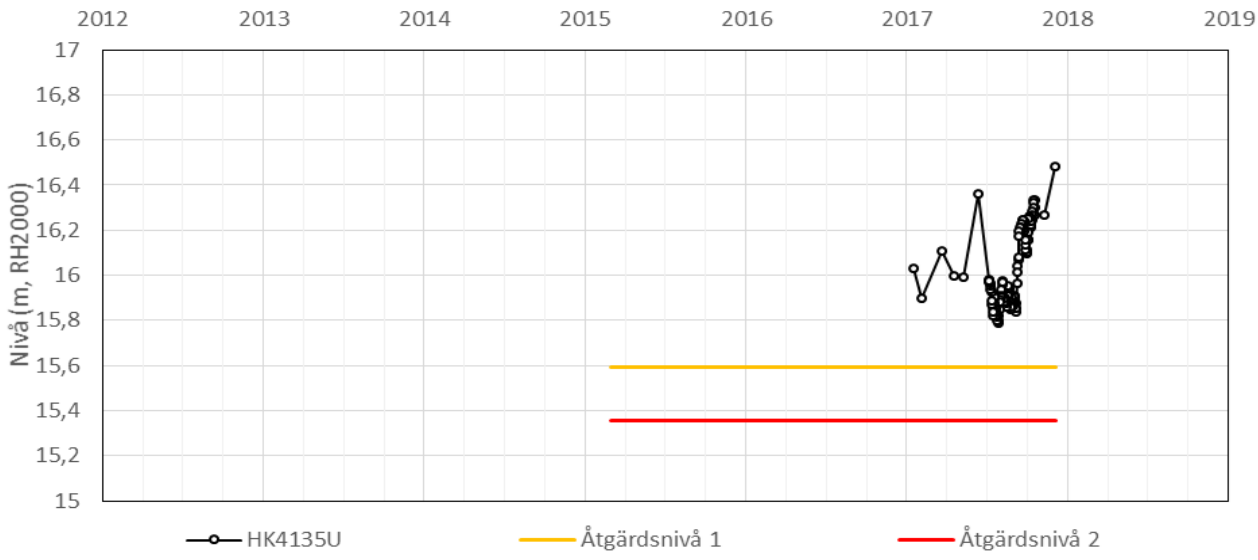
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLIVEDAL 8**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4135U | Undre | 15,59 | 15,36 | - |



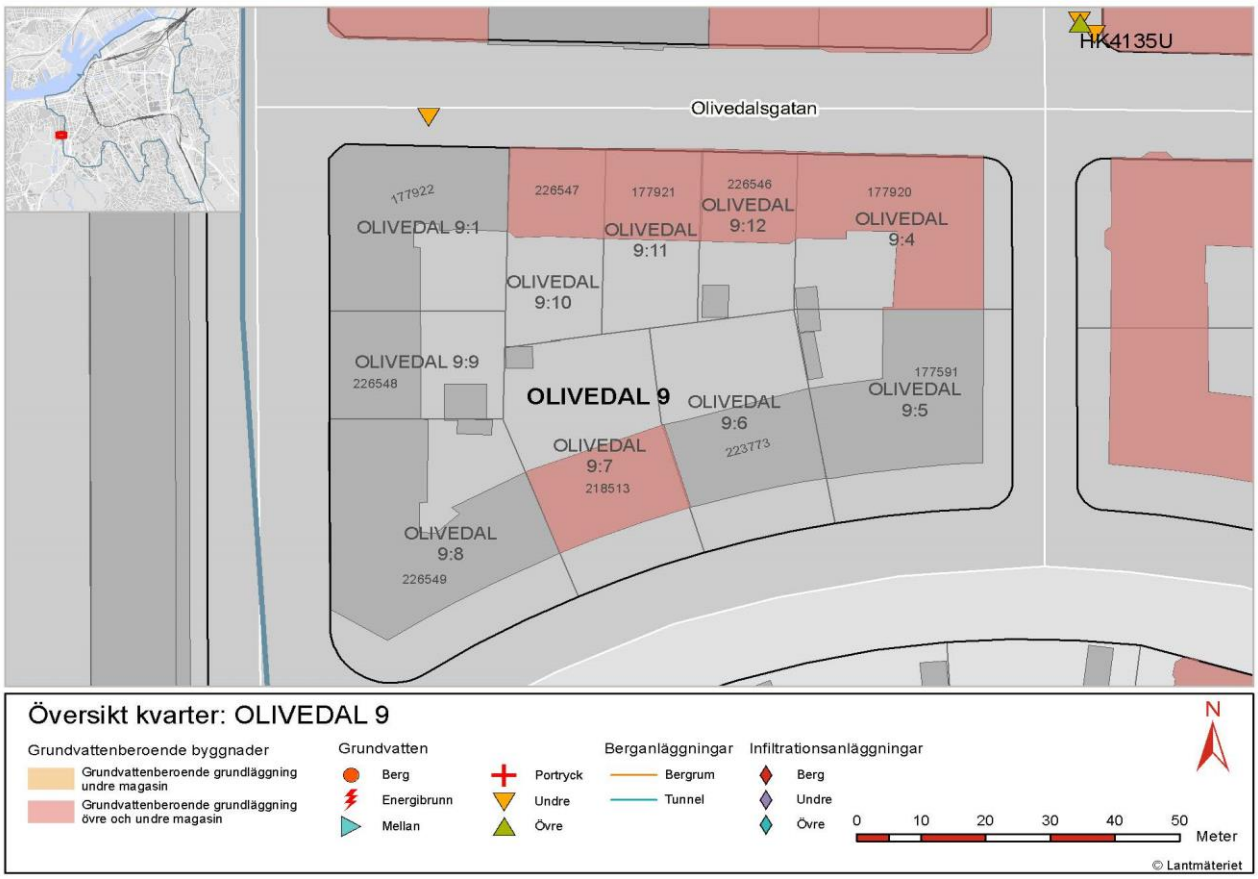
# Kontrollprogram Grundvatten

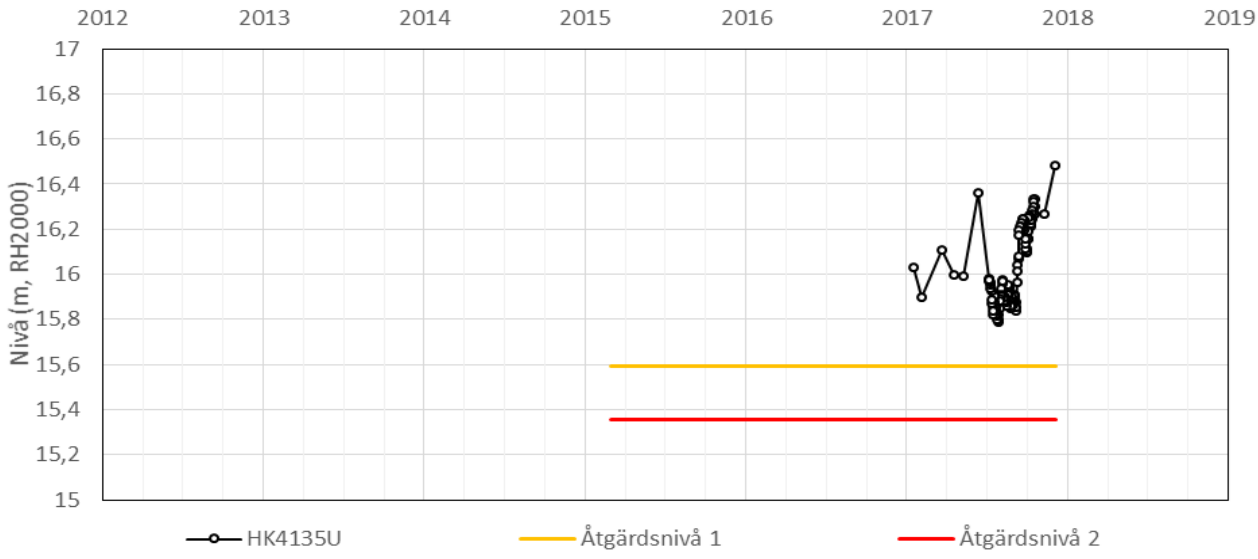
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLIVEDAL 9**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4135U | Undre | 15,59 | 15,36 | - |



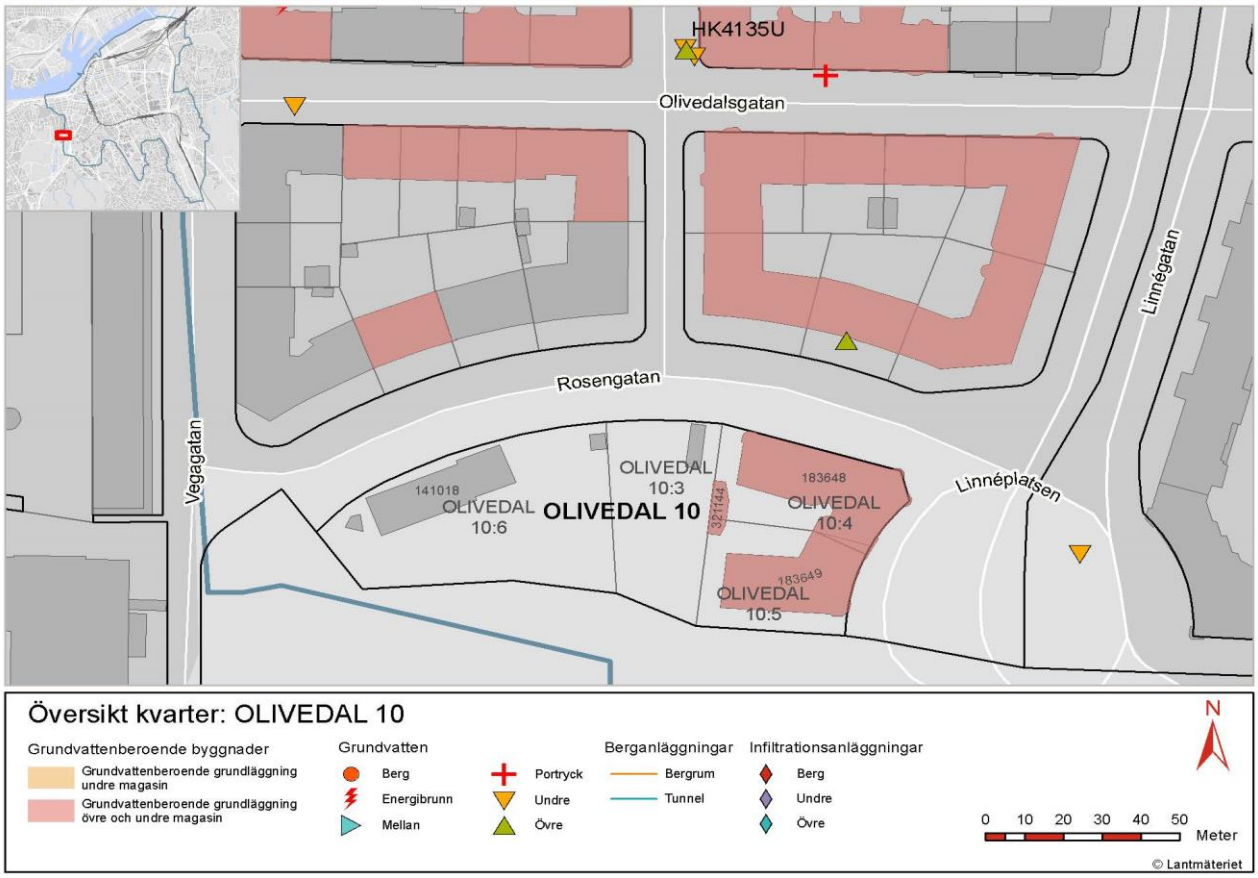
# Kontrollprogram Grundvatten

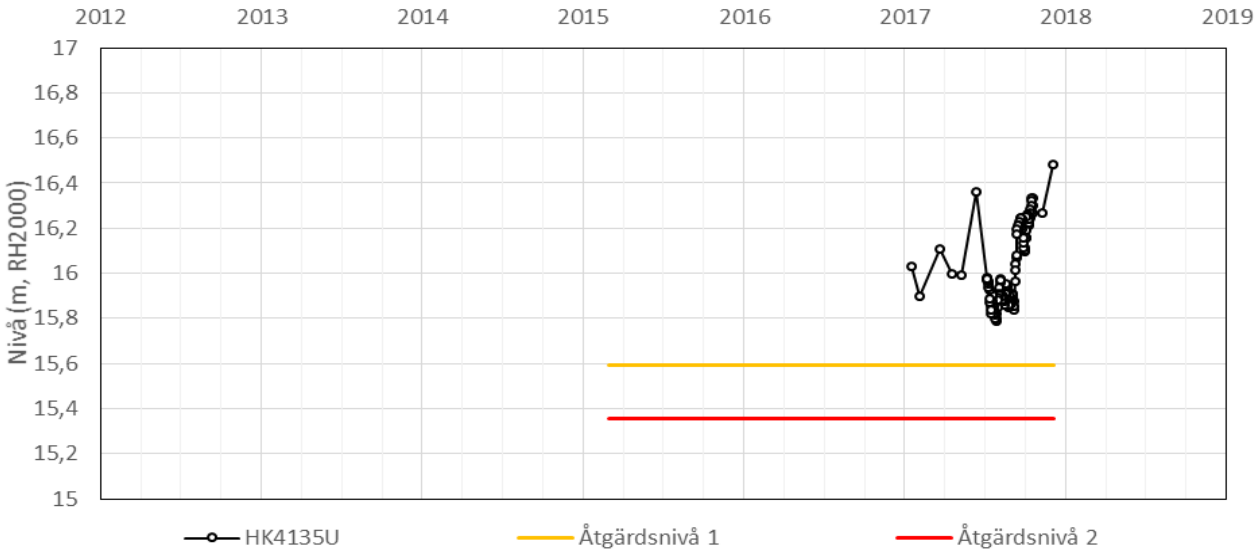
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLIVEDAL 10**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4135U | Undre | 15,59 | 15,36 | - |



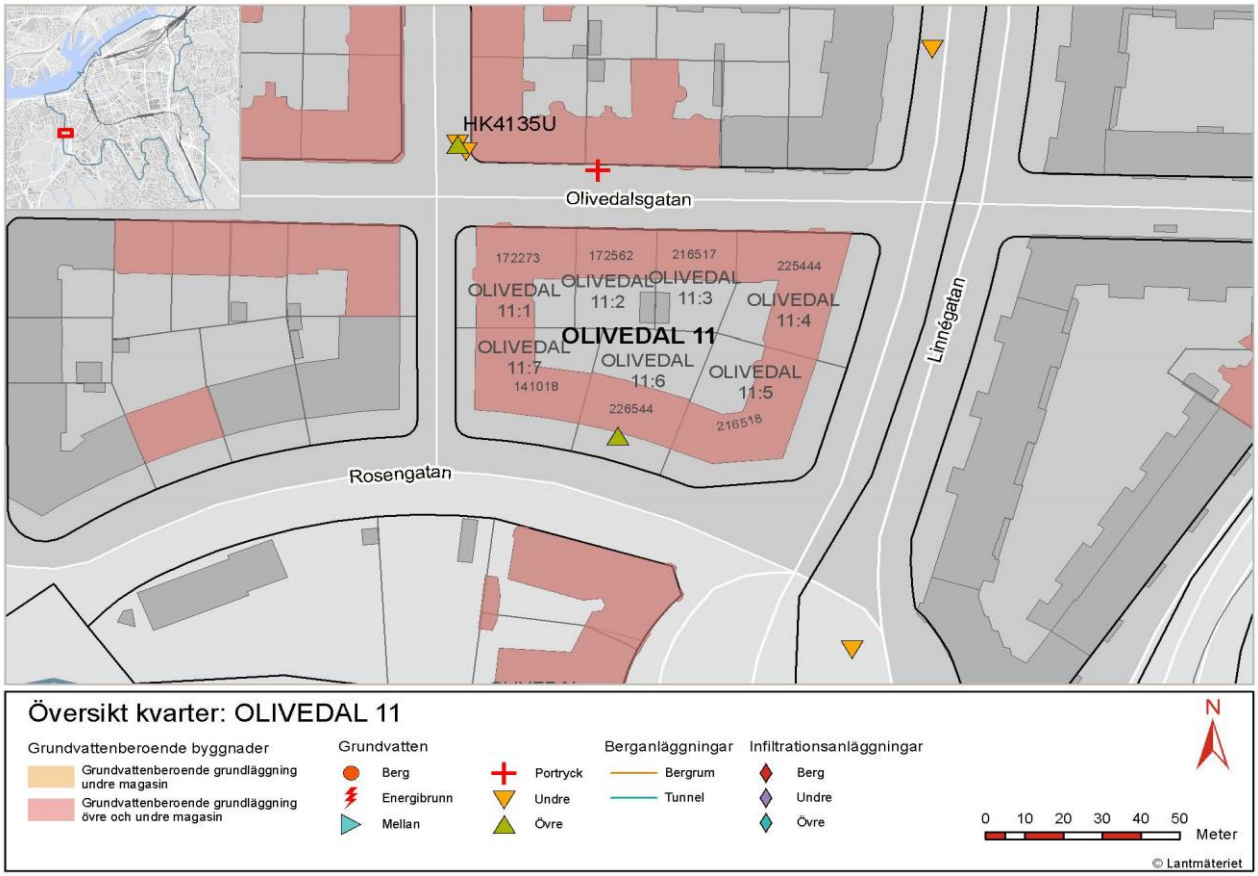
# Kontrollprogram Grundvatten

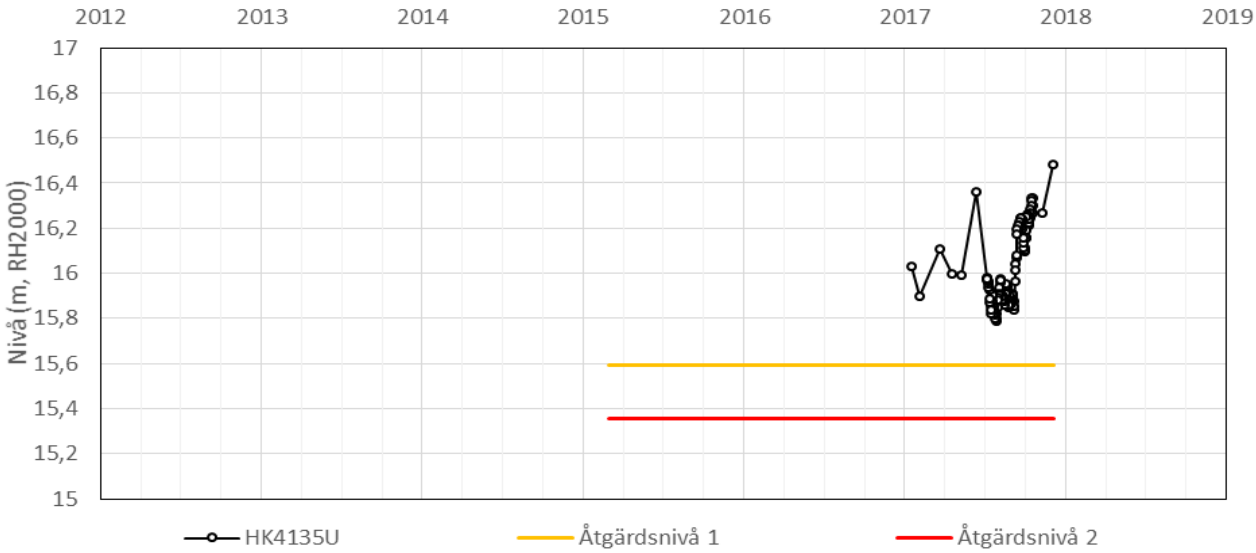
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLIVEDAL 11**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4135U | Undre | 15,59 | 15,36 | - |



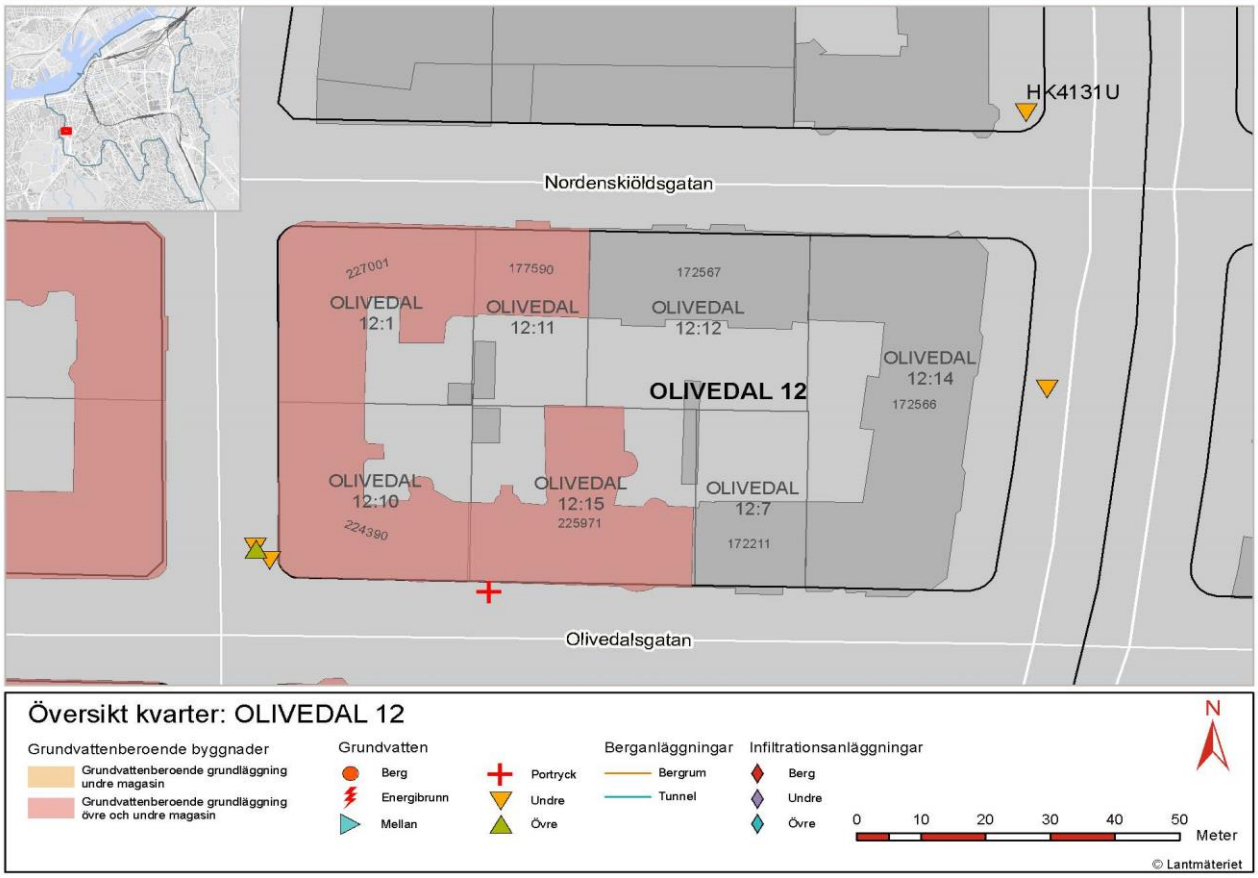
# Kontrollprogram Grundvatten

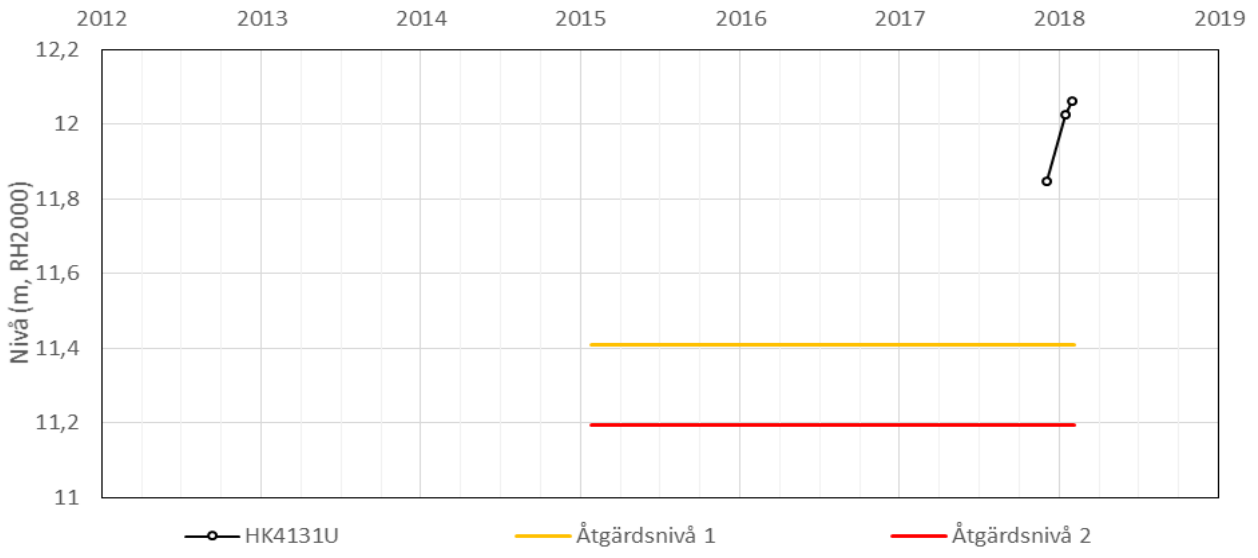
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLIVEDAL 12**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4131U | Undre | 11,41 | 11,19 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

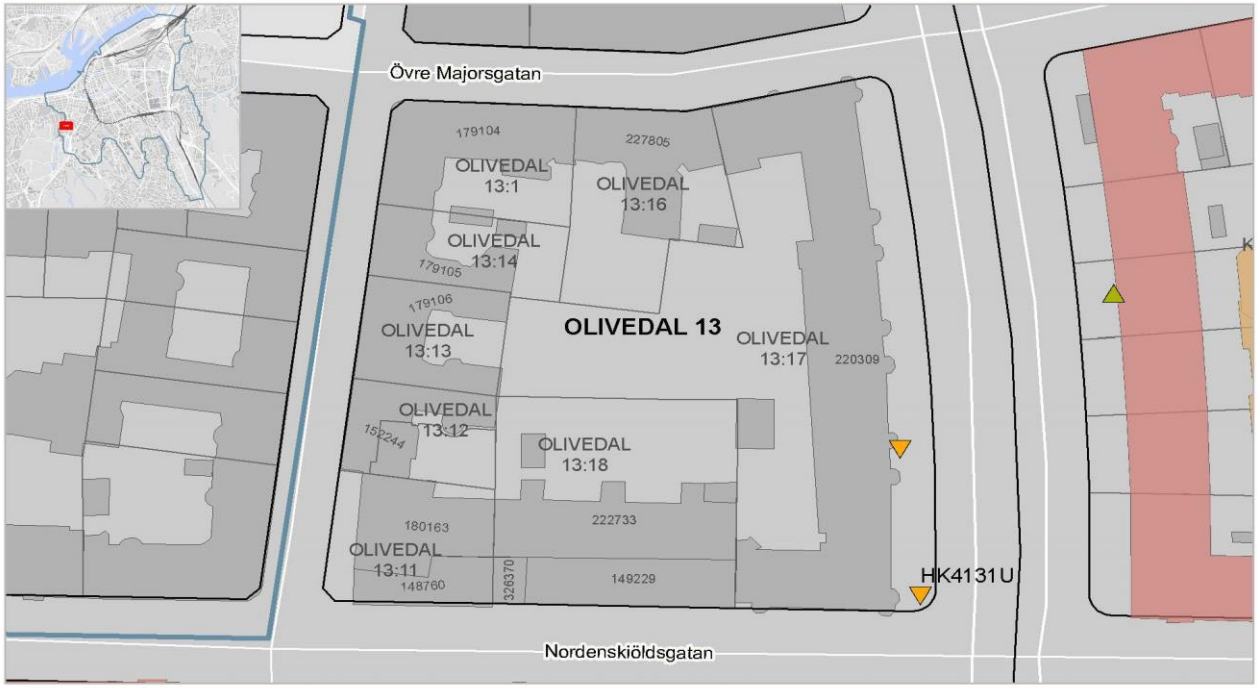
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

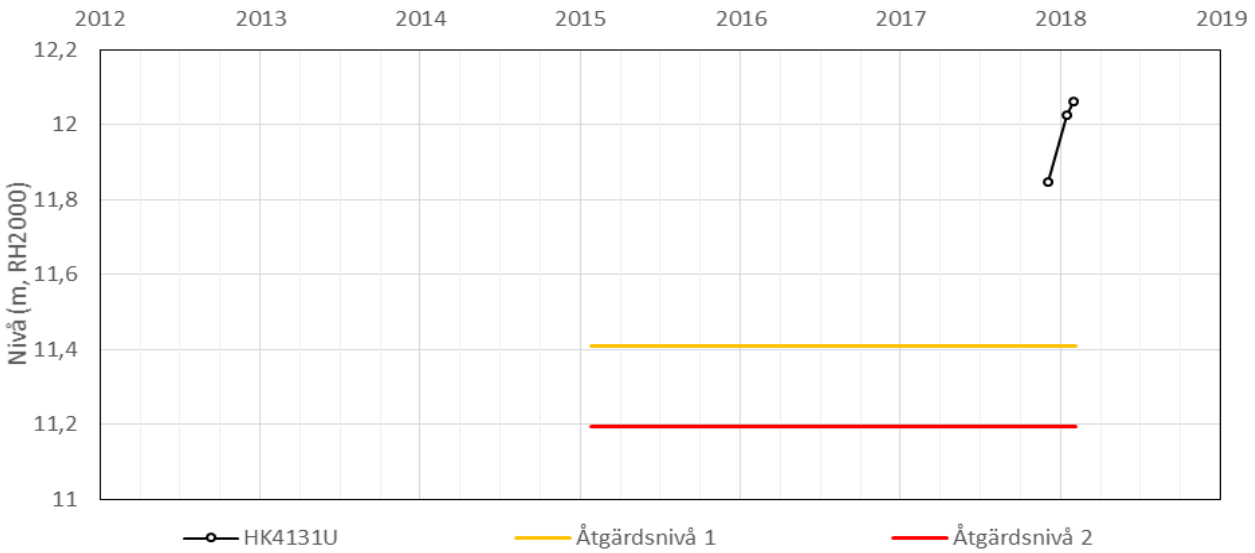
Kvarter: **OLIVEDAL 13**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4131U | Undre | 11,41 | 11,19 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

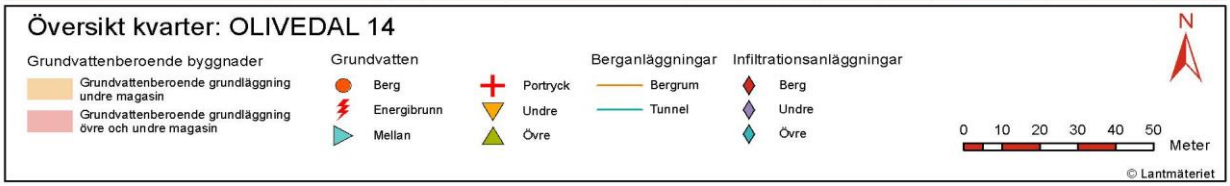
Kvarter: **OLIVEDAL 14**

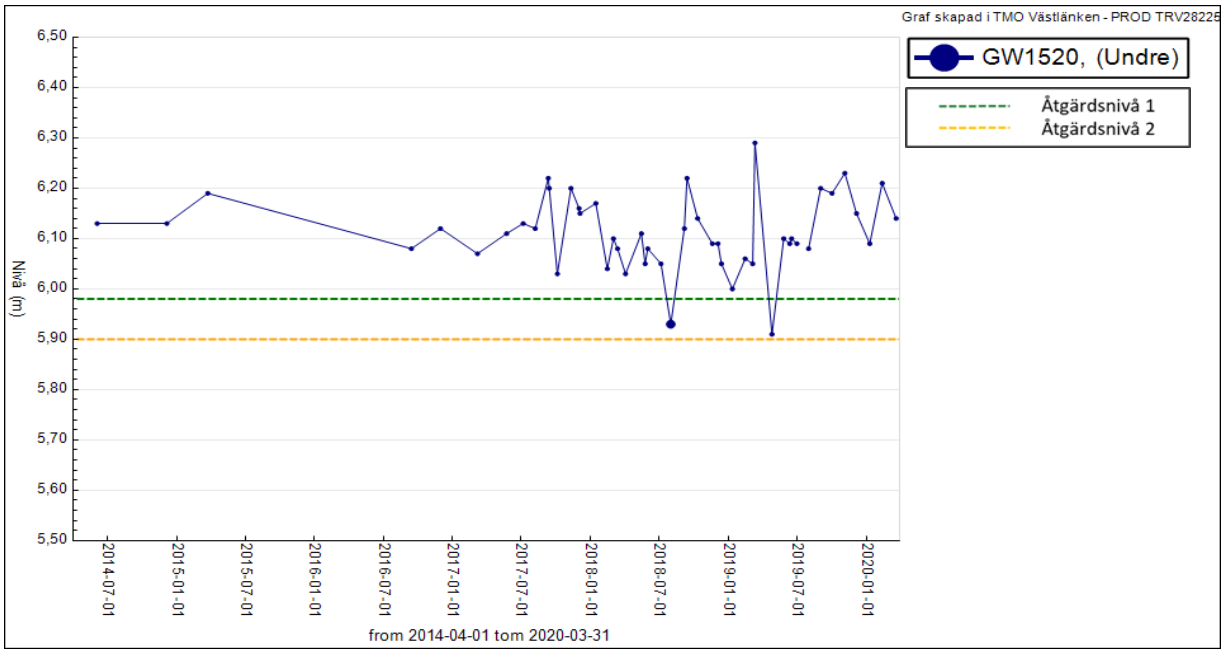
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1520 | Undre | 5,98 | 5,90 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



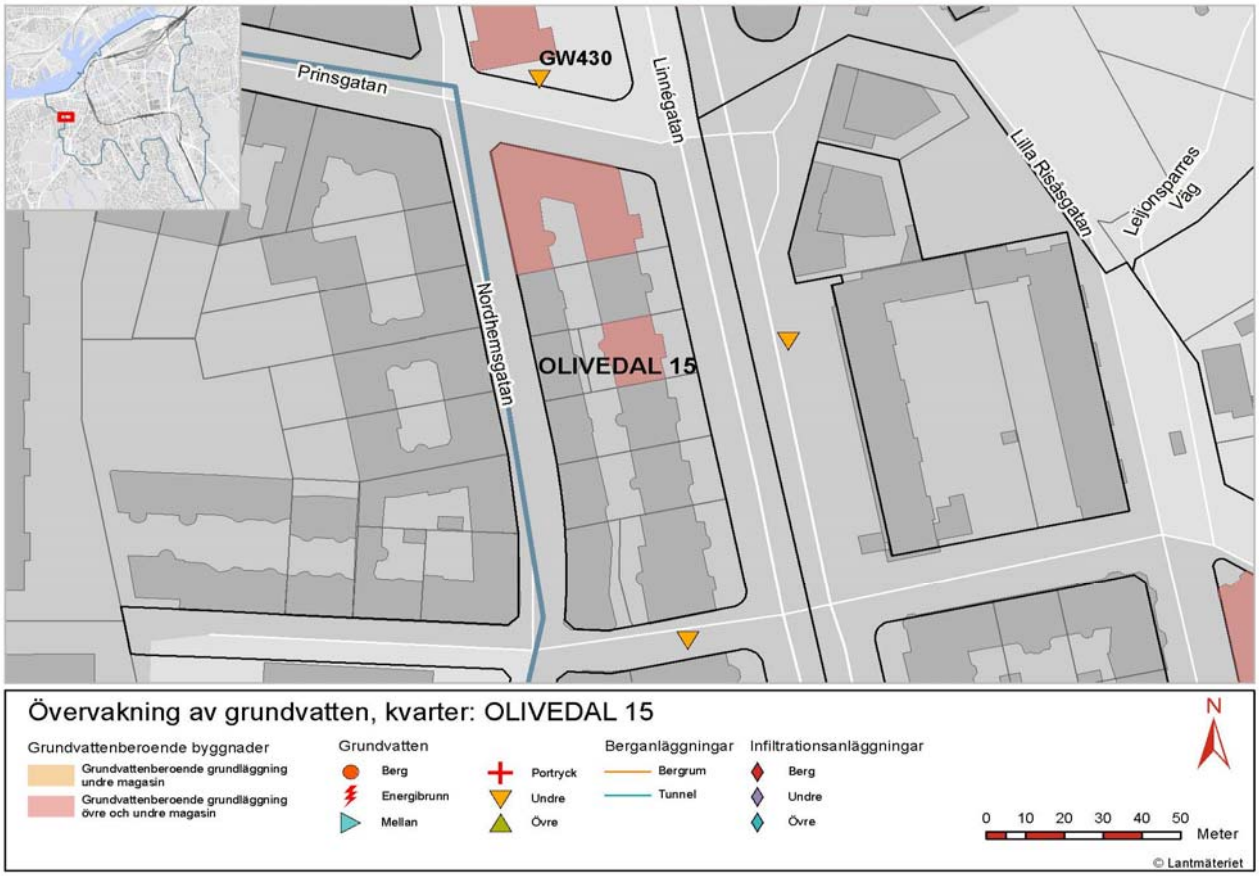
# Kontrollprogram Grundvatten

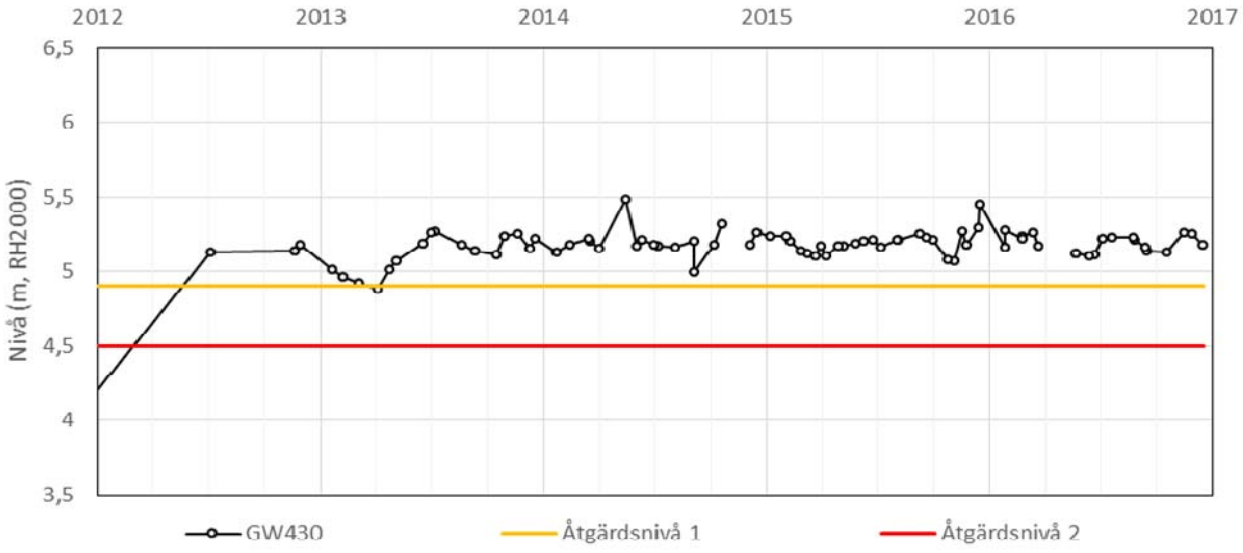
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLIVEDAL 15**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW430 | Undre | 4,90 | 4,50 | - |



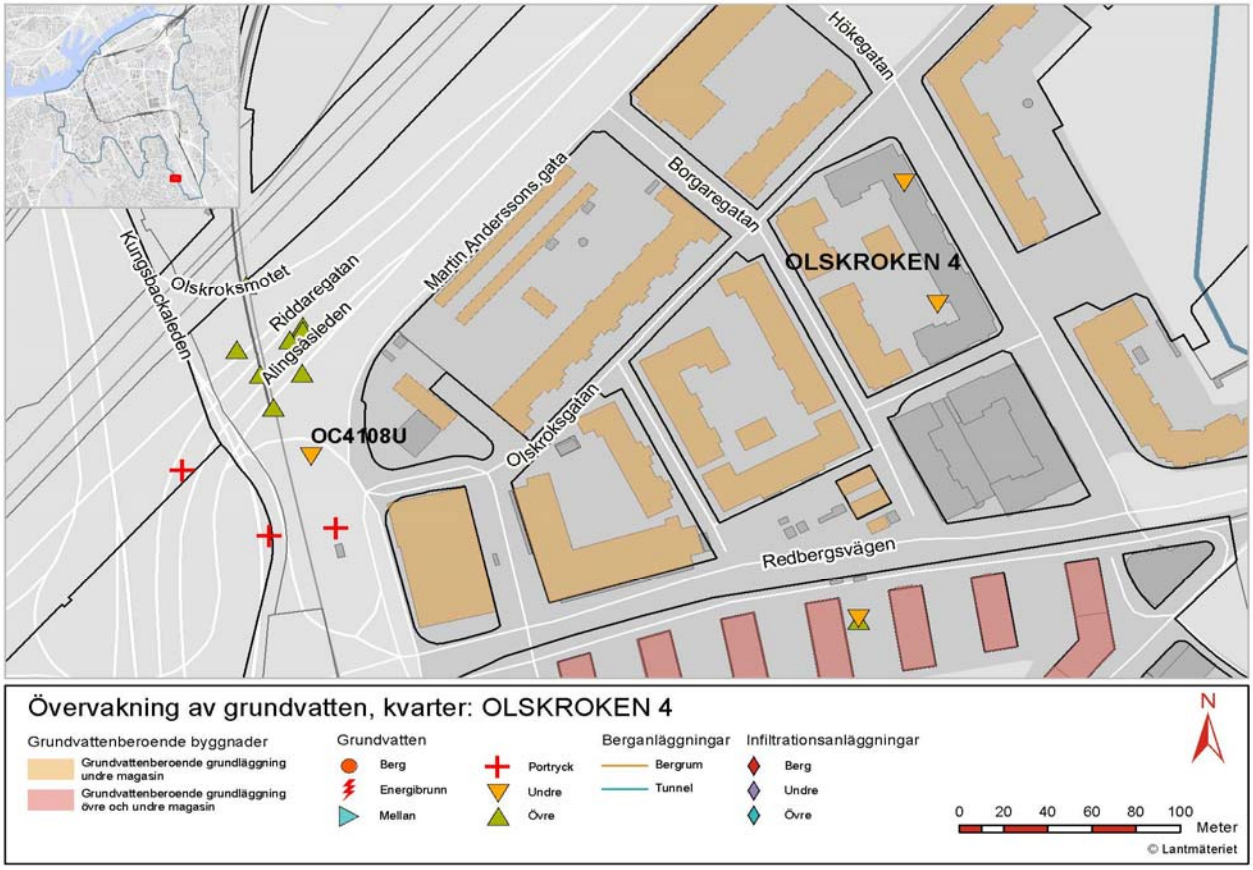
# Kontrollprogram Grundvatten

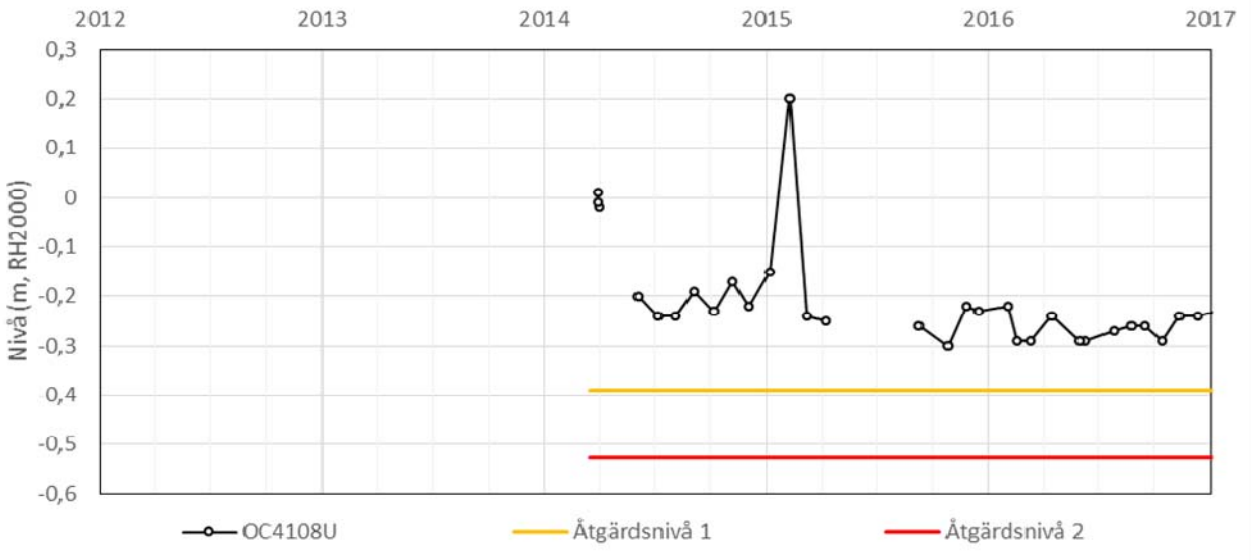
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLSKROKEN 4**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4108U | Undre | -0,39 | -0,53 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

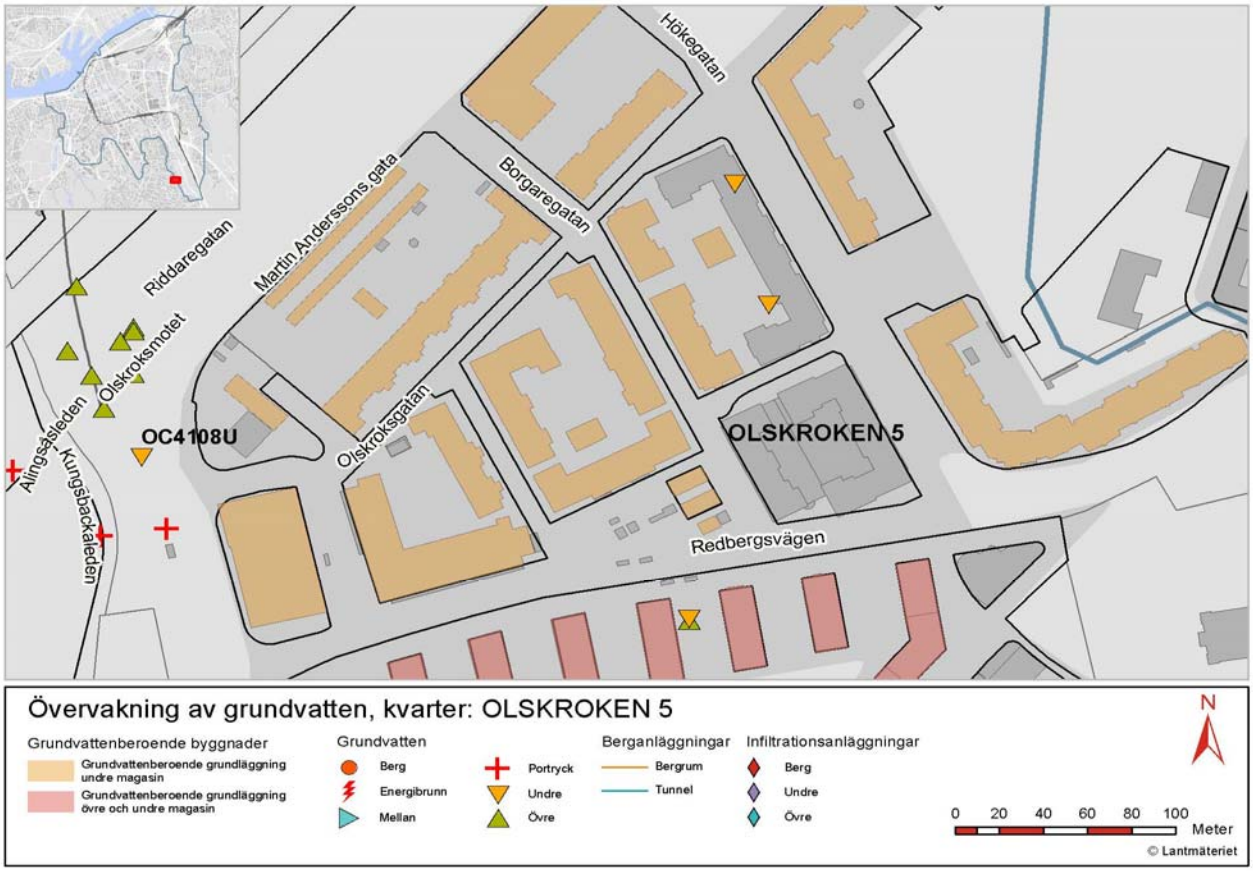
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

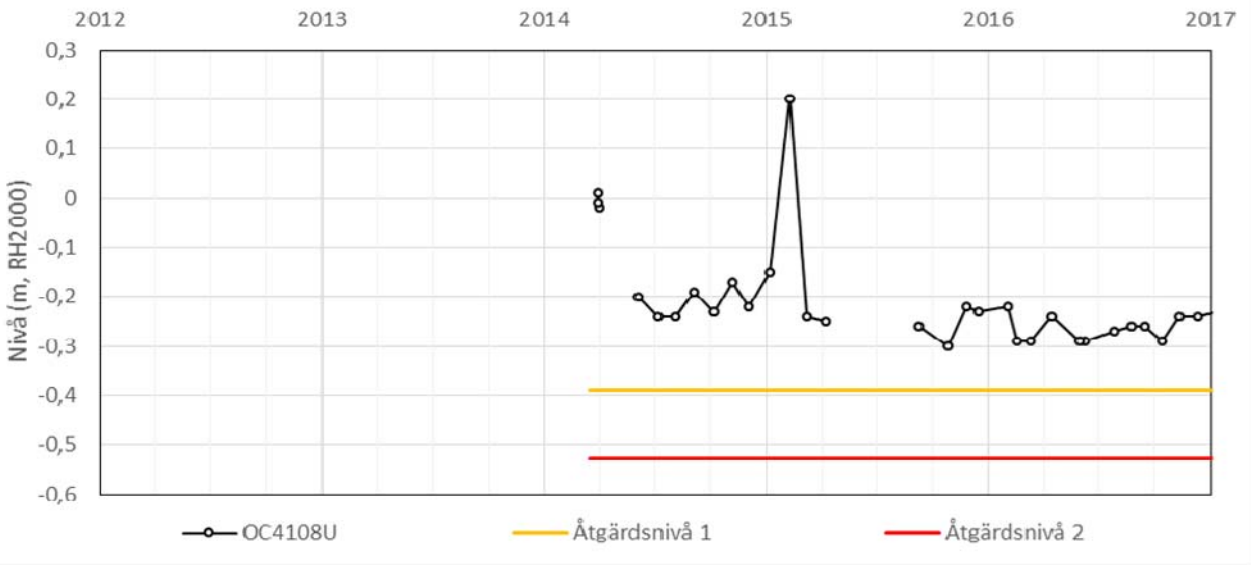
Kvarter: **OLSKROKEN 5**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4108U | Undre | -0,39 | -0,53 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



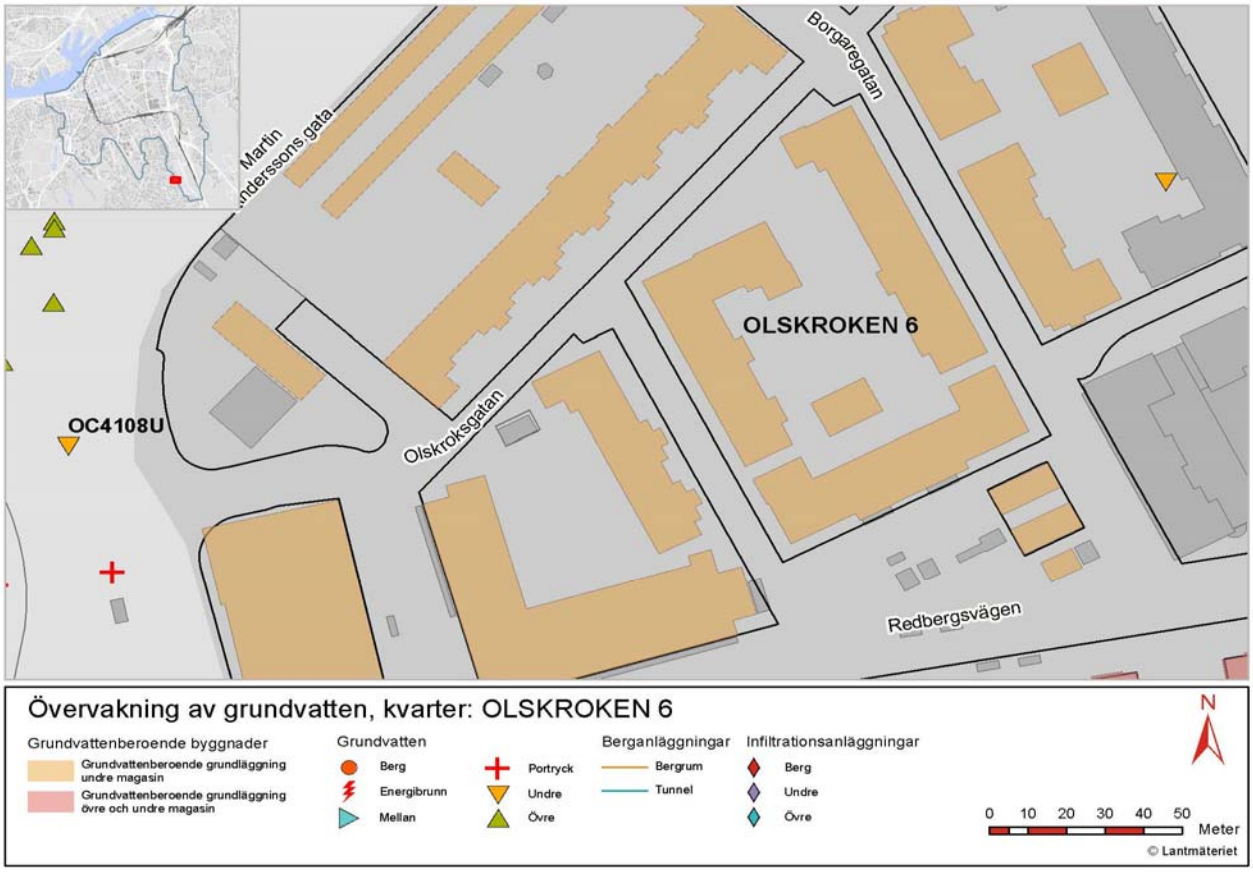
# Kontrollprogram Grundvatten

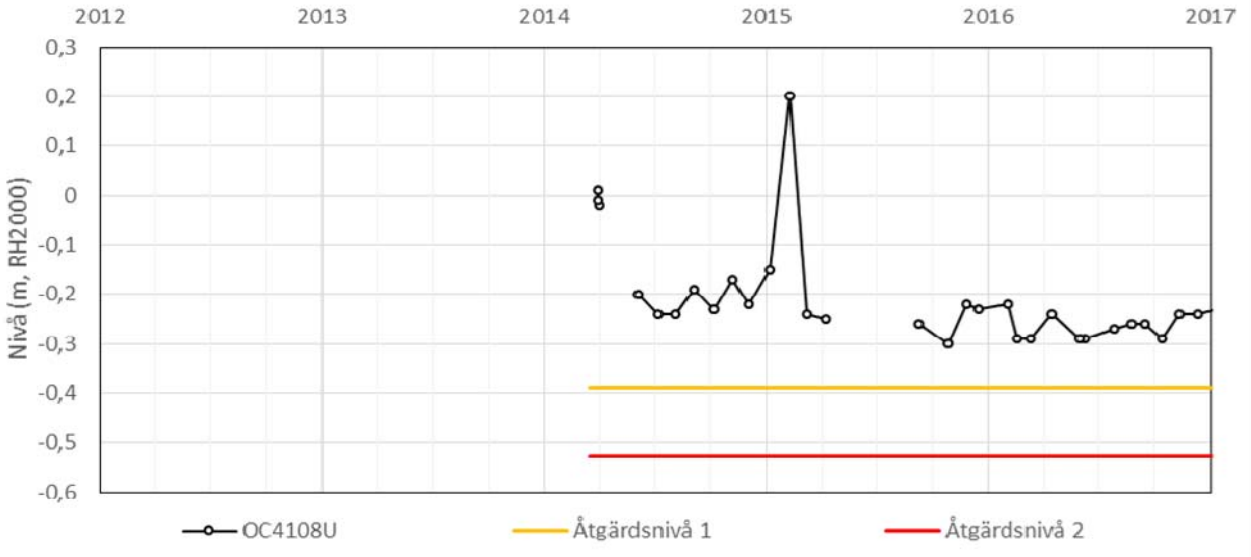
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLSKROKEN 6**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4108U | Undre | -0,39 | -0,53 | - |



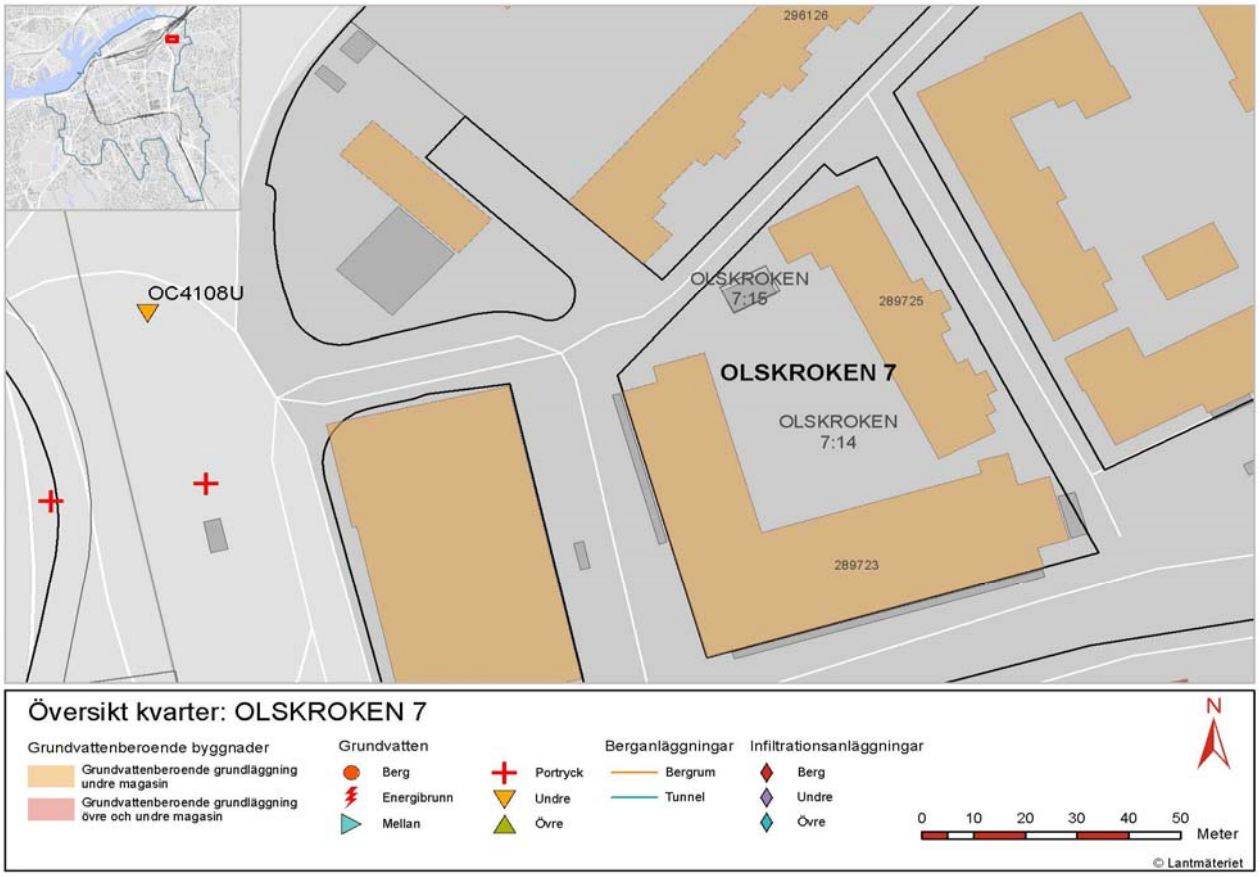
# Kontrollprogram Grundvatten

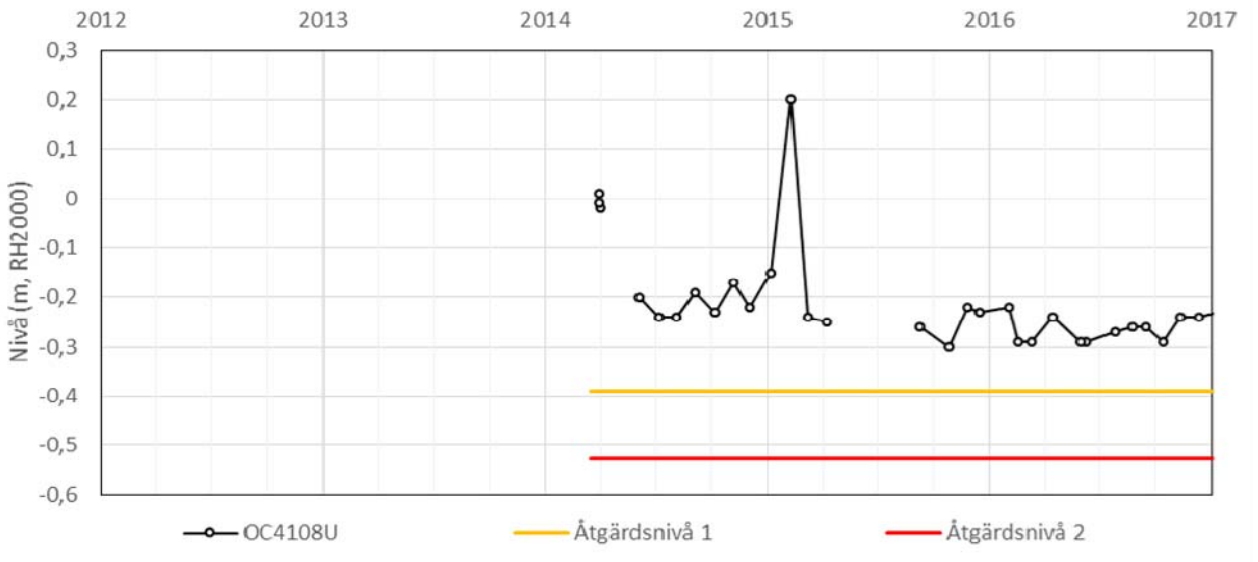
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLSKROKEN 7**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4108U | Undre | -0,39 | -0,53 | - |



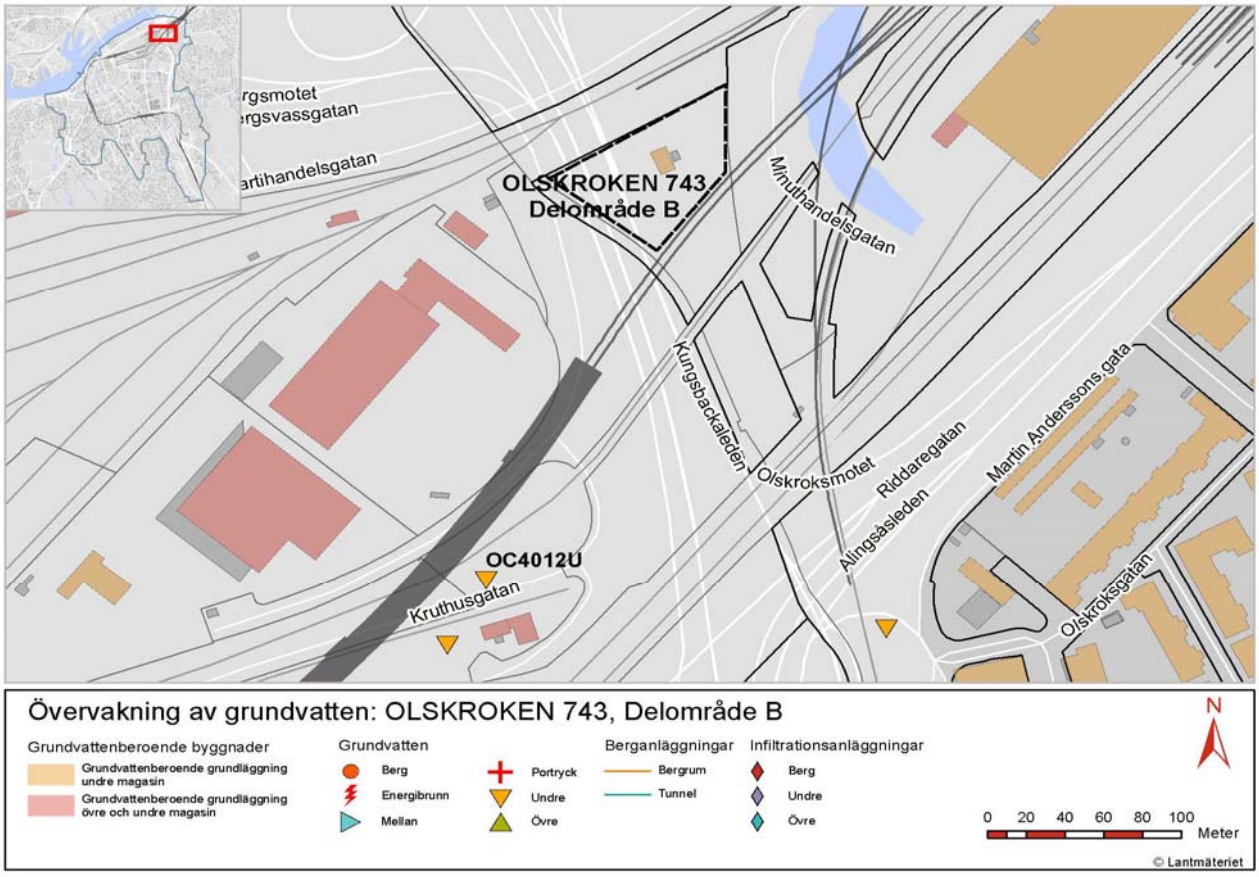
# Kontrollprogram Grundvatten

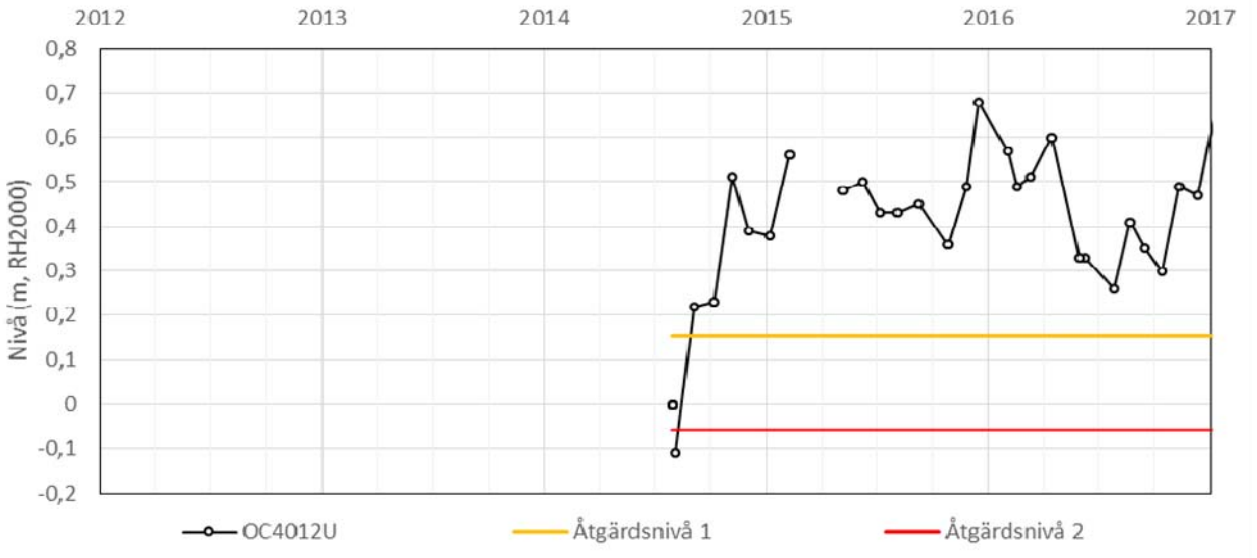
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLSKROKEN 743-Delområde B**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4012U | Undre | 0,16 | -0,06 | - |



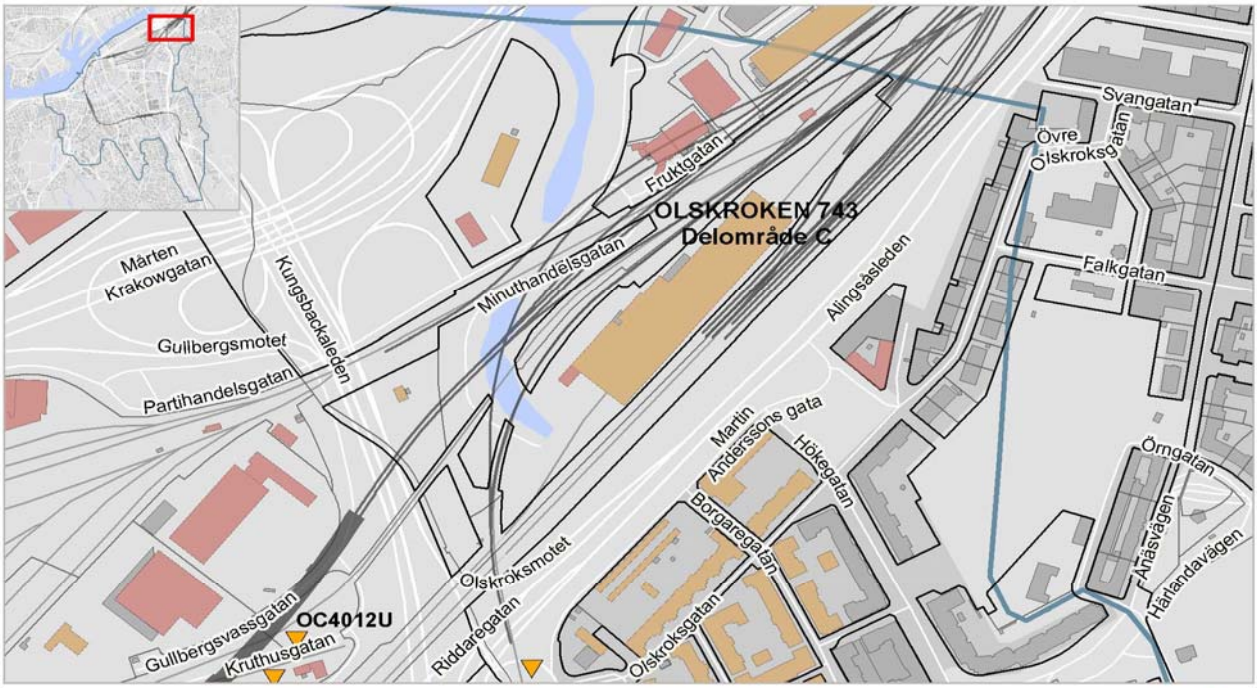
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLSKROKEN 743-Delområde C**

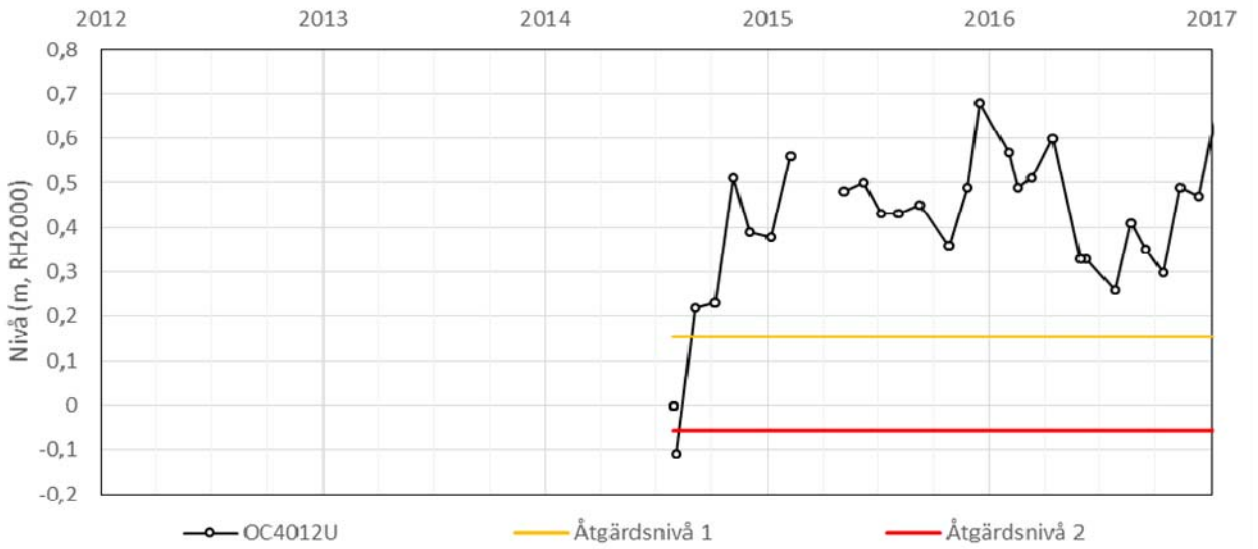
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4012U | Undre | 0,16 | -0,06 | - |









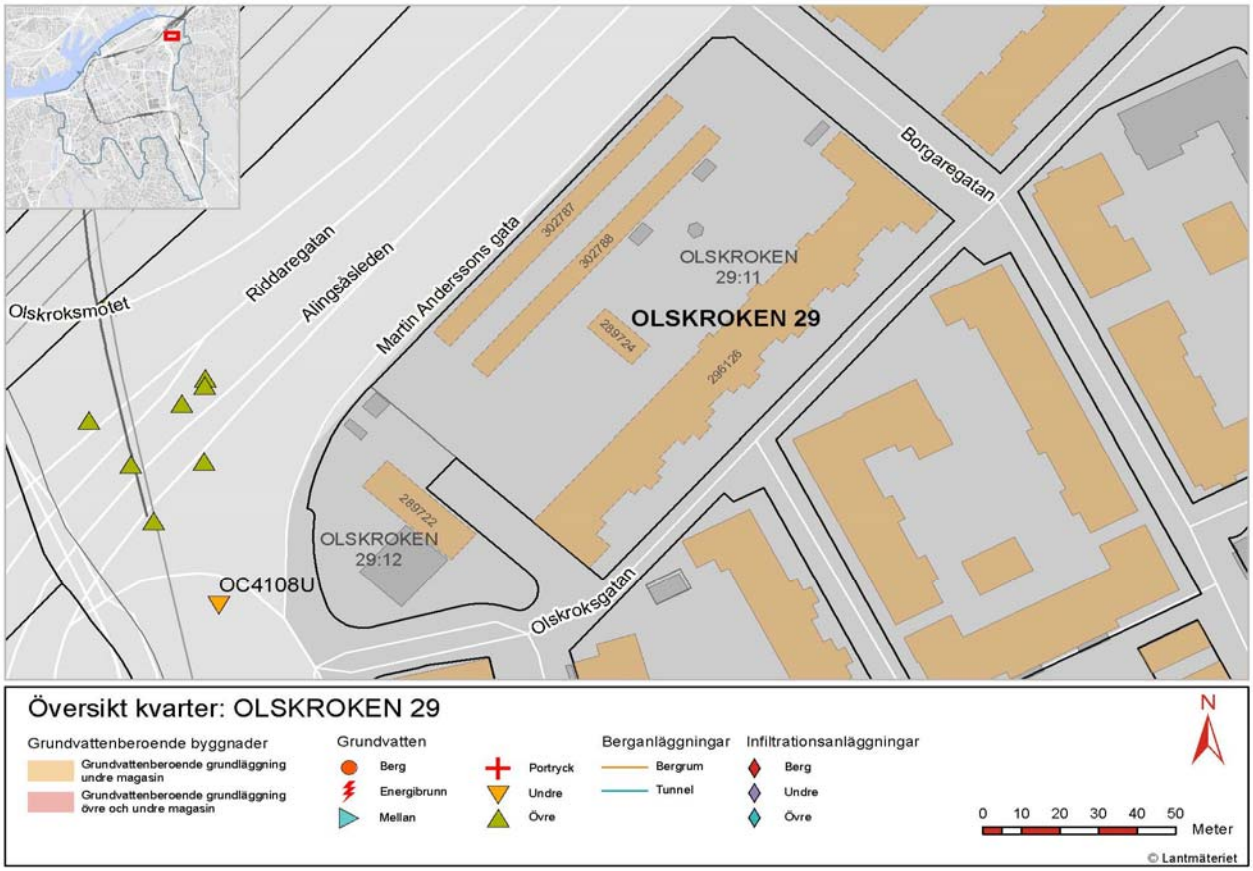
# Kontrollprogram Grundvatten

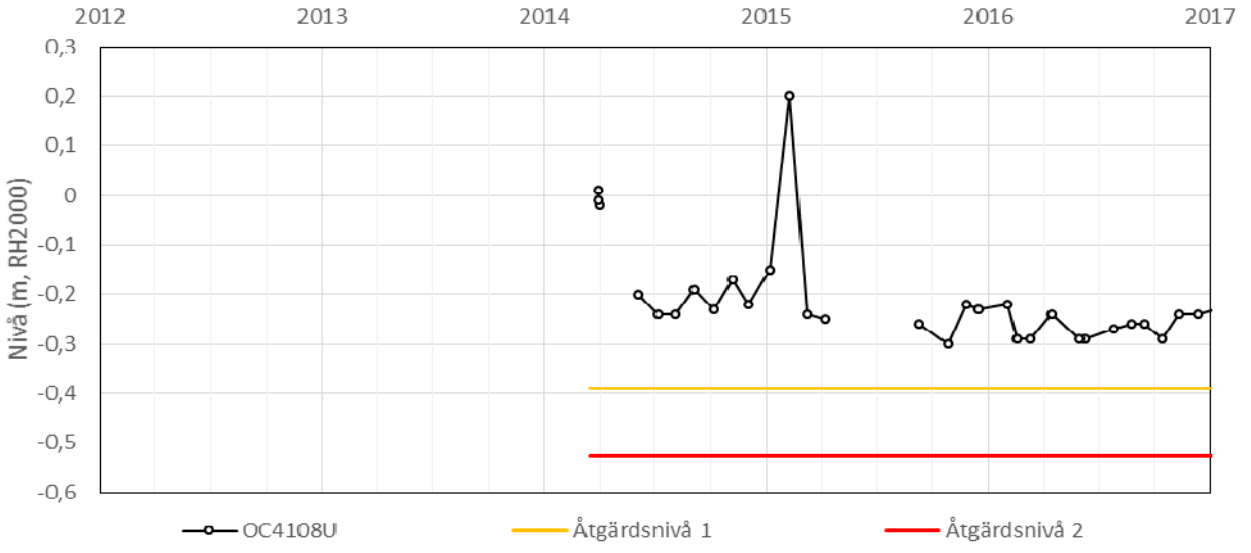
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLSKROKEN 29**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4108U | Undre | -0,39 | -0,53 | - |



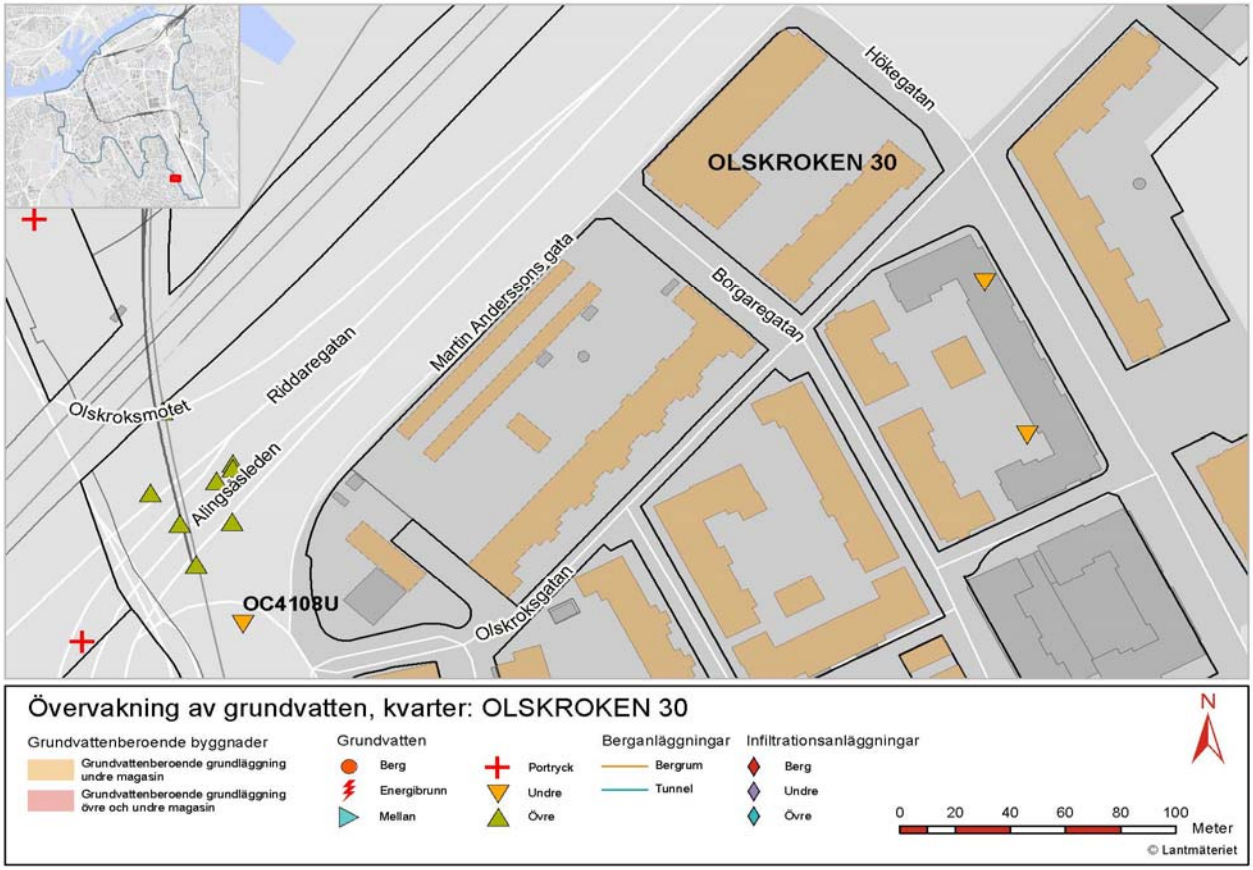
# Kontrollprogram Grundvatten

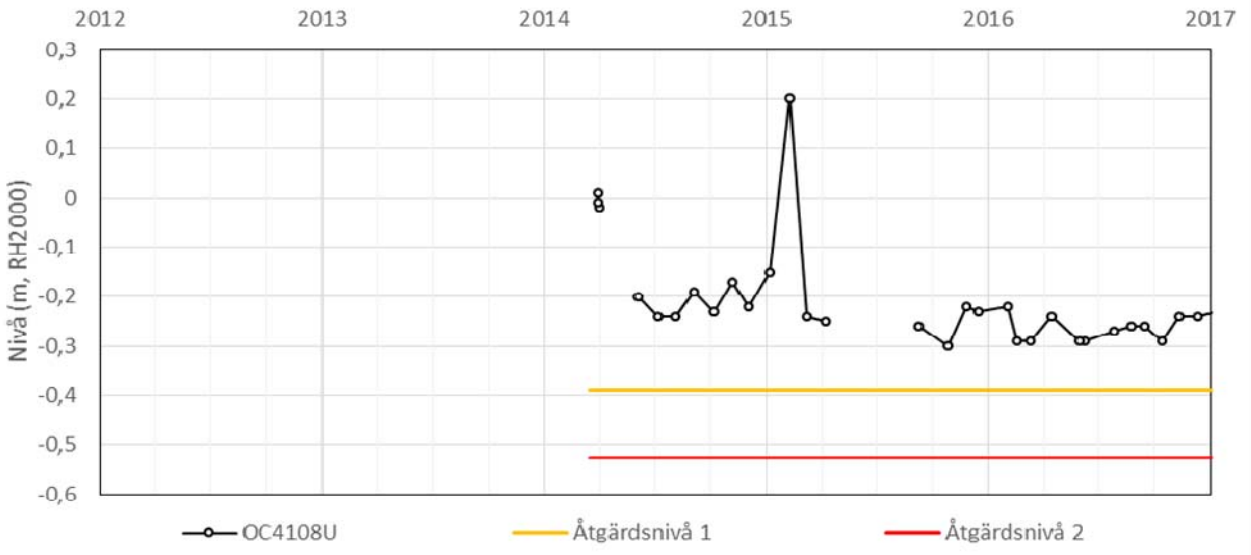
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLSKROKEN 30**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4108U | Undre | -0,39 | -0,53 | - |



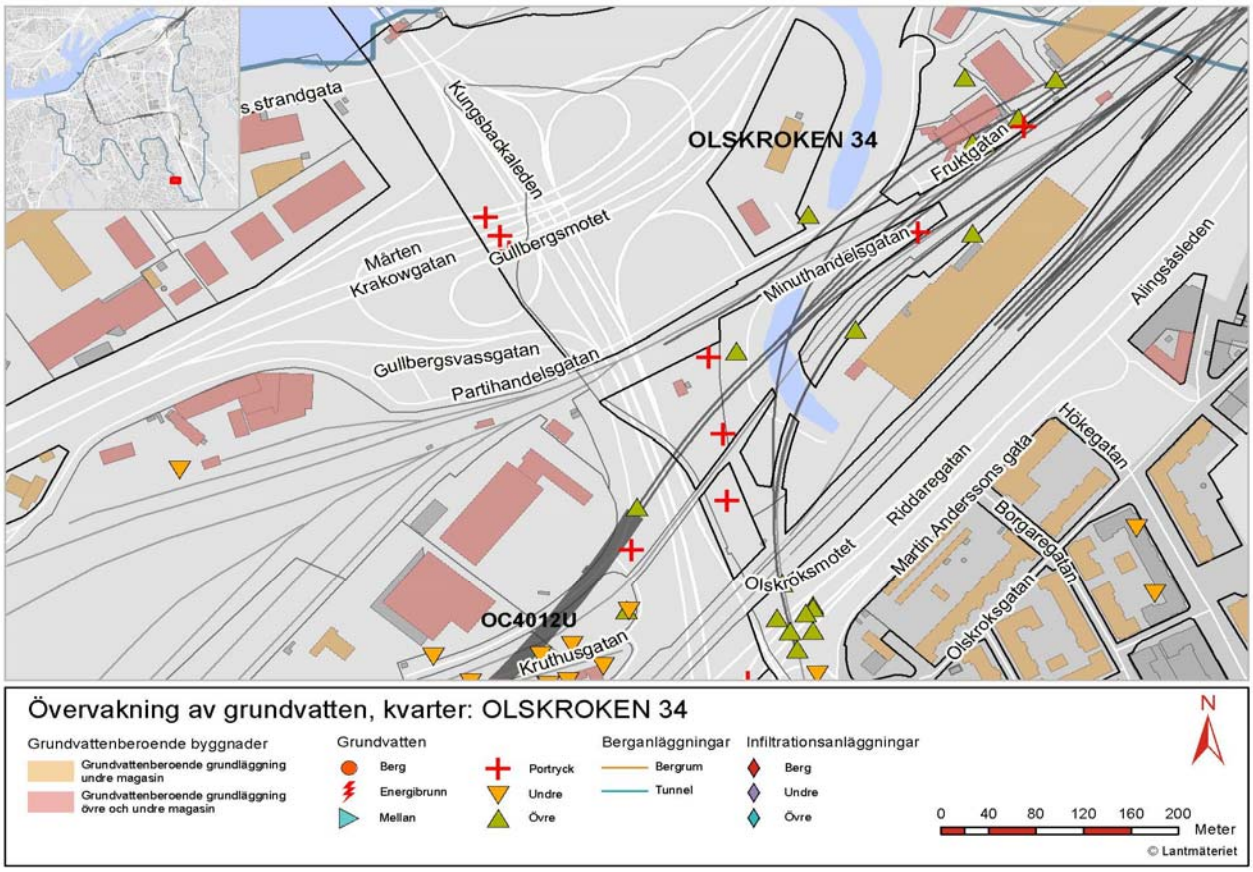
# Kontrollprogram Grundvatten

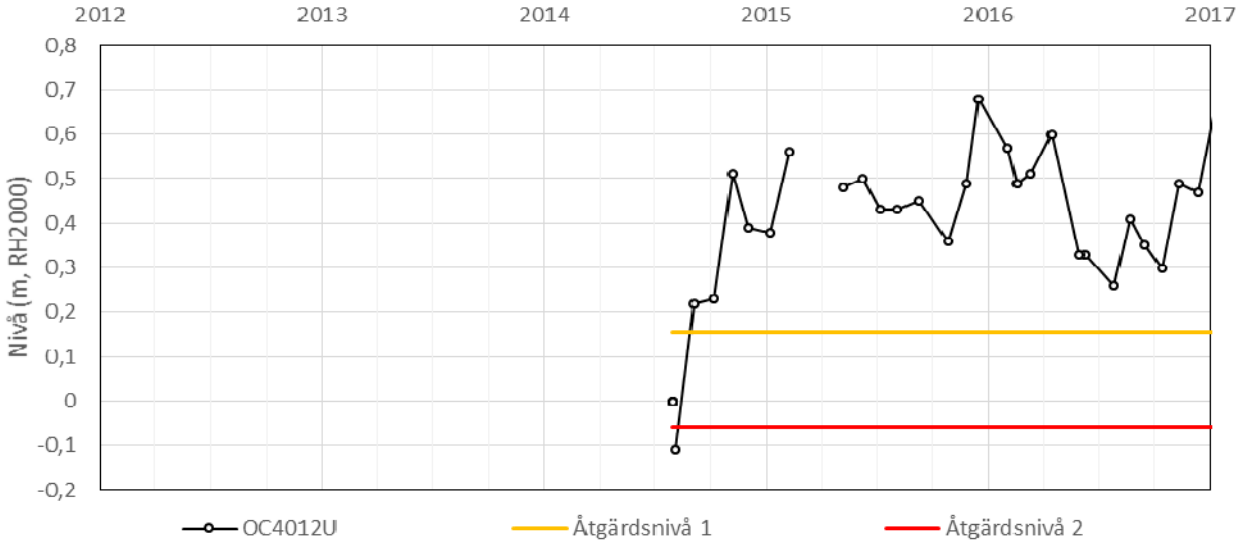
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLSKROKEN 34**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4012U | Undre | 0,16 | -0,06 | - |



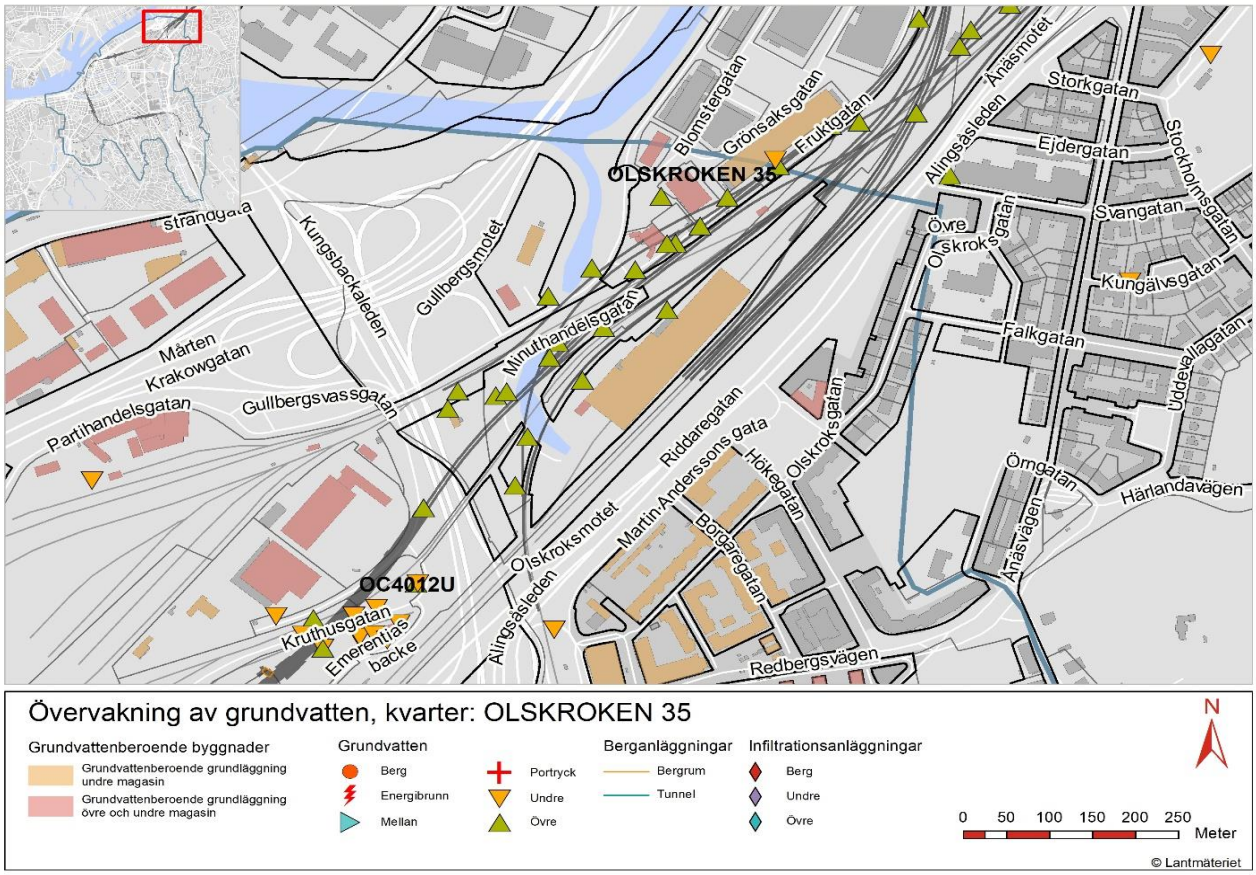
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLSKROKEN 35**

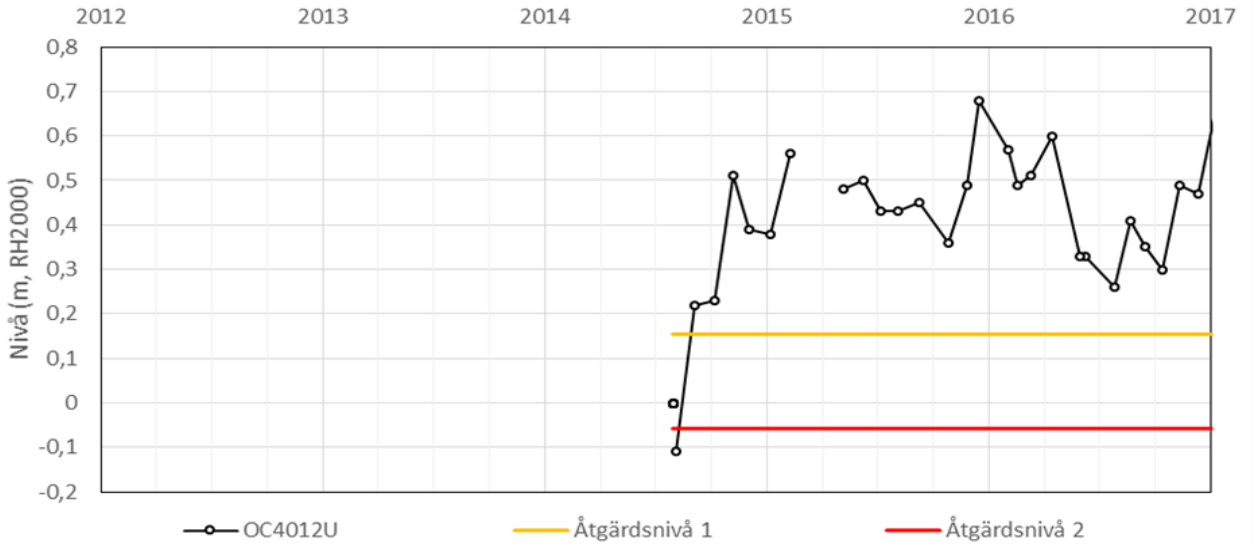
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4012U | Undre | 0,16 | -0,06 | - |









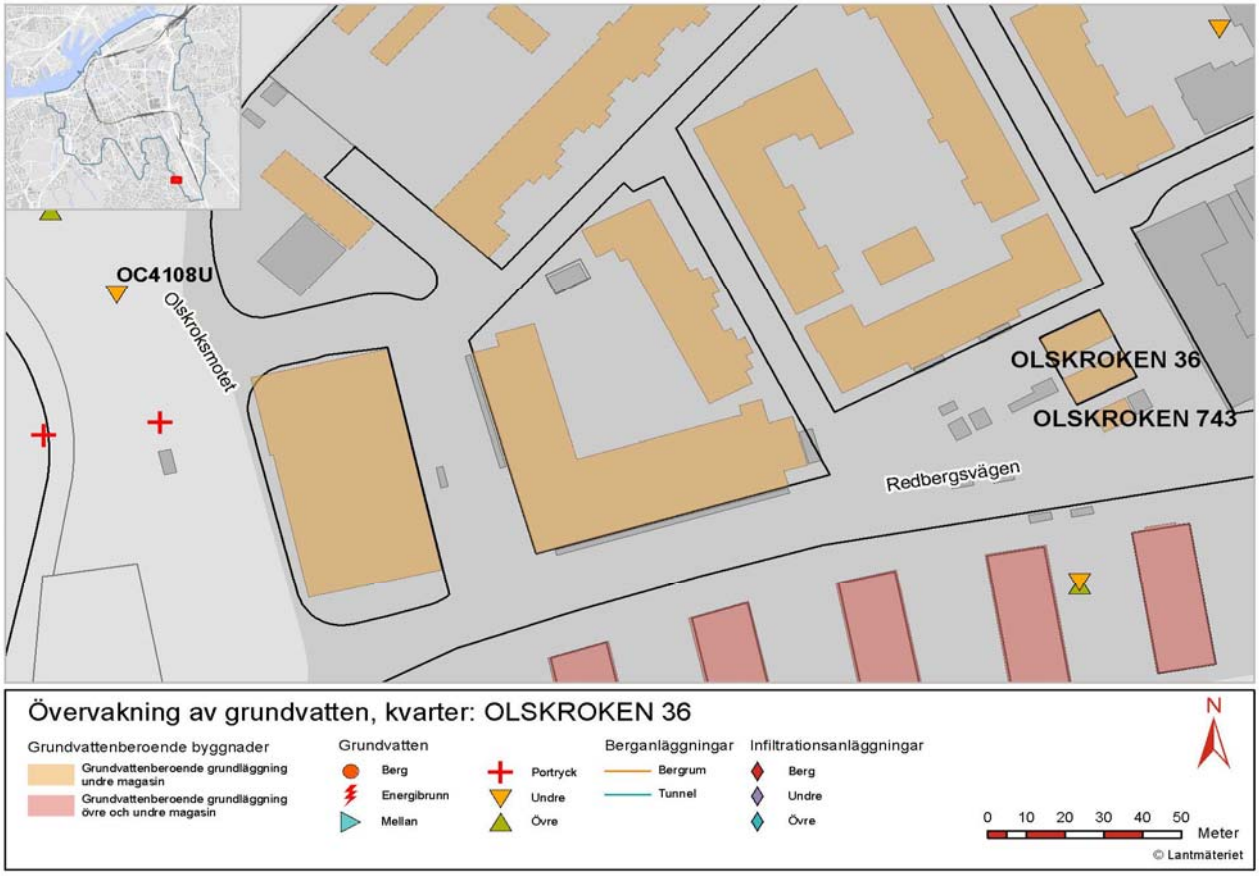
# Kontrollprogram Grundvatten

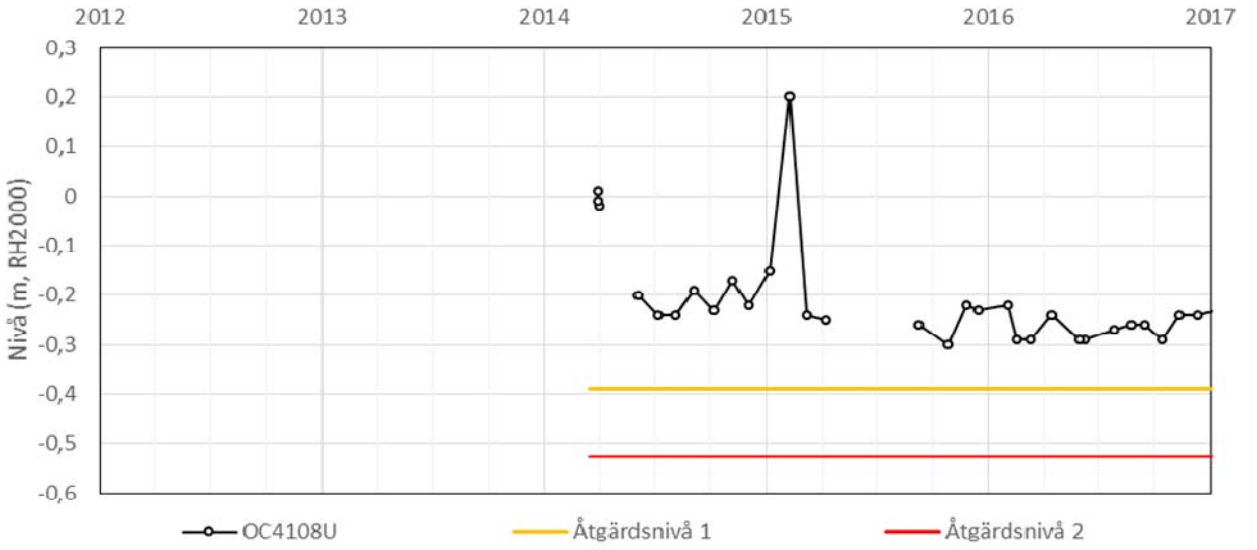
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLSKROKEN 36**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4108U | Undre | -0,39 | -0,53 | - |



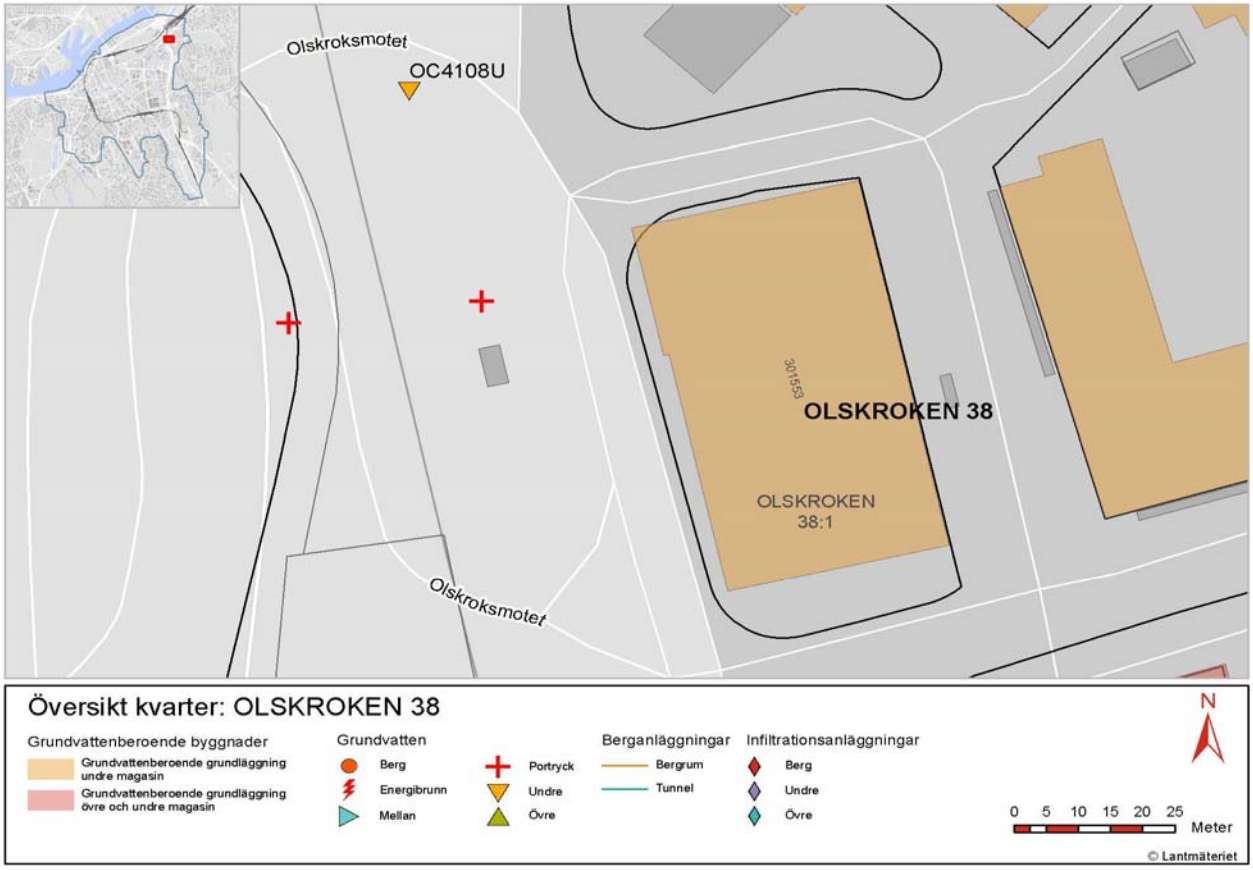
# Kontrollprogram Grundvatten

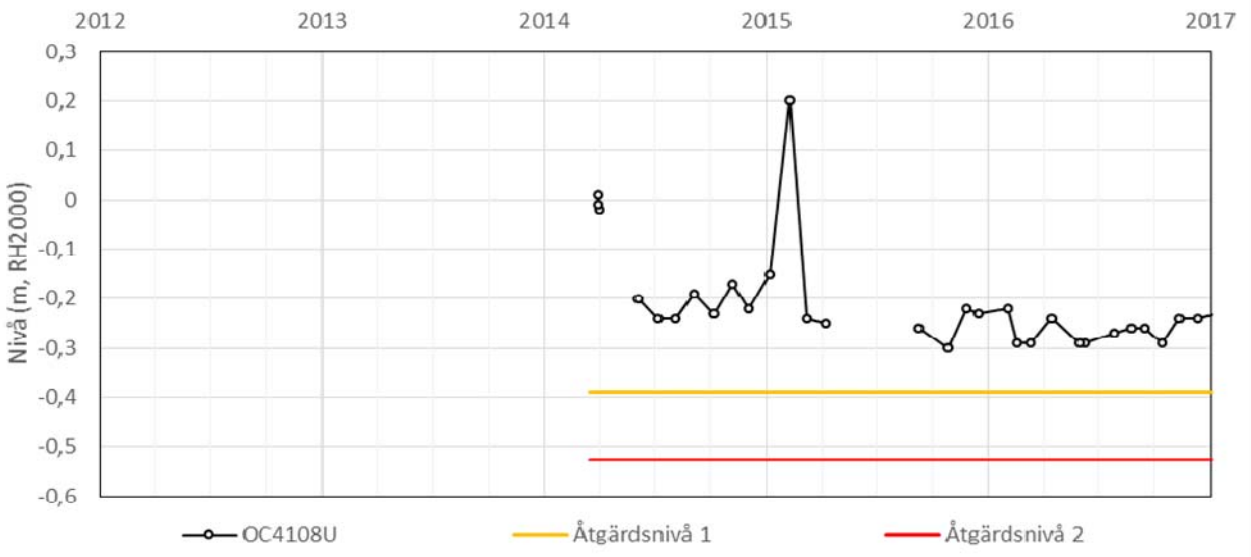
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLSKROKEN 38**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4108U | Undre | -0,39 | -0,53 | - |



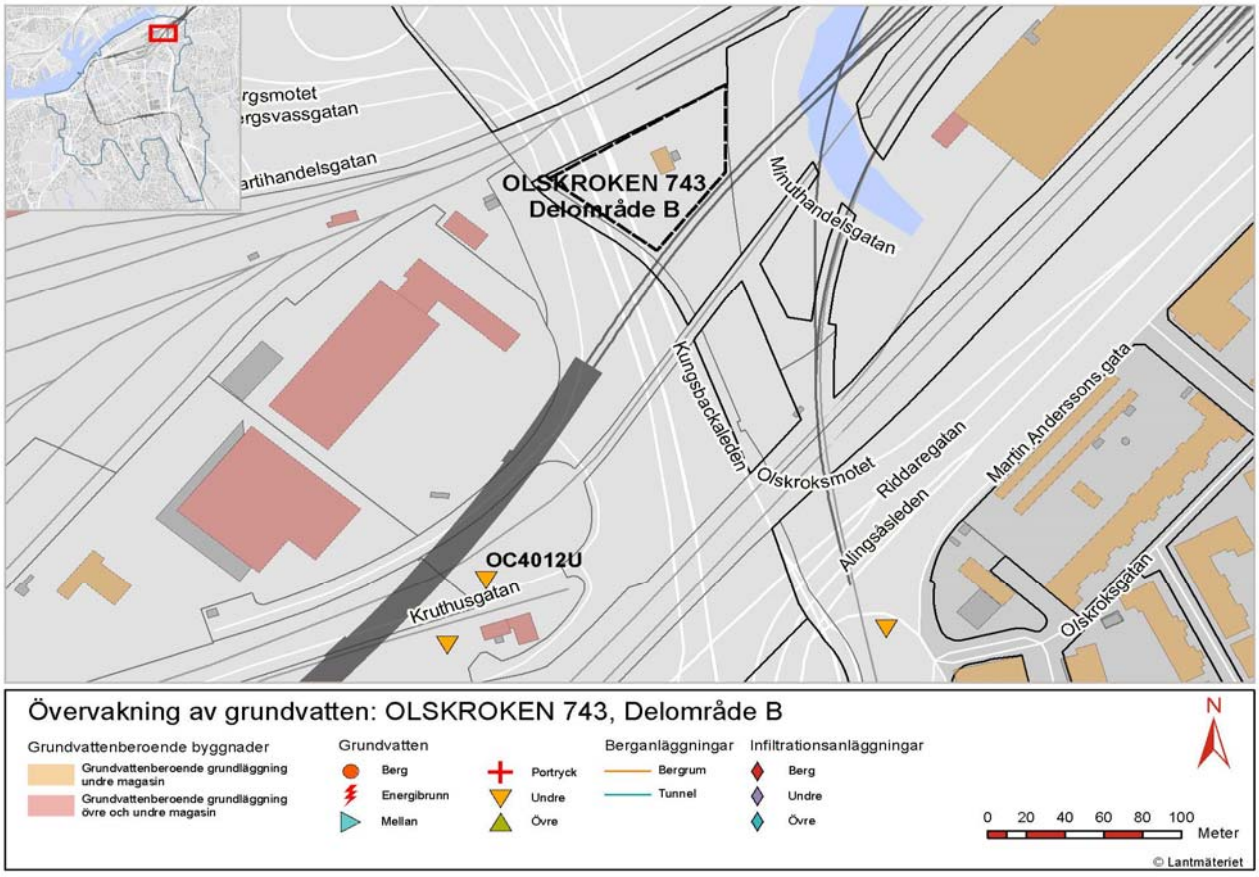
# Kontrollprogram Grundvatten

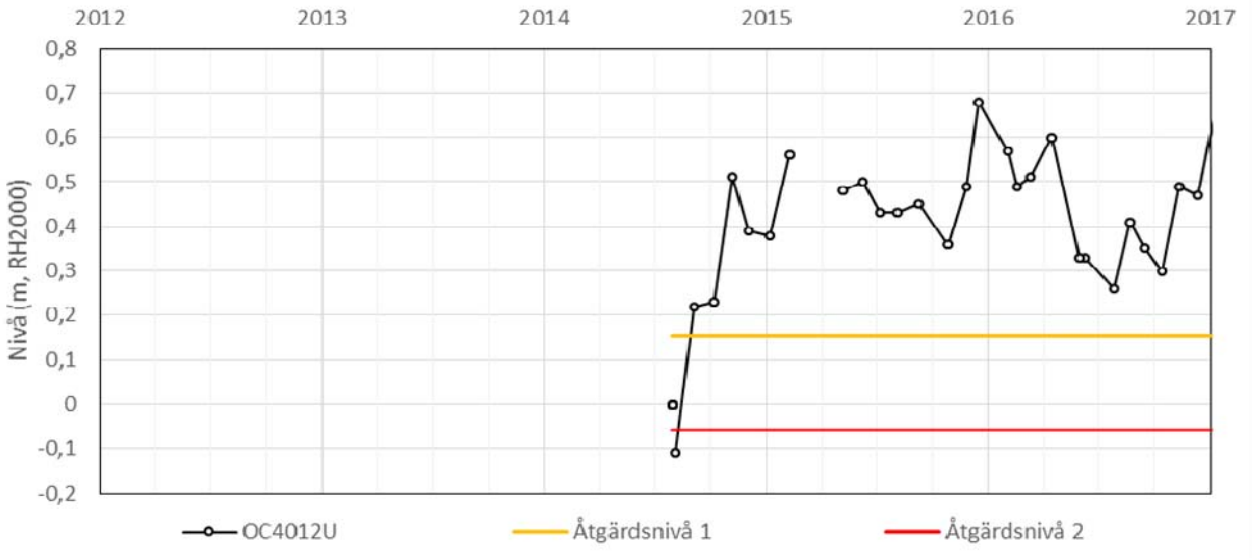
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLSKROKEN 743-Delområde B**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4012U | Undre | 0,16 | -0,06 | - |



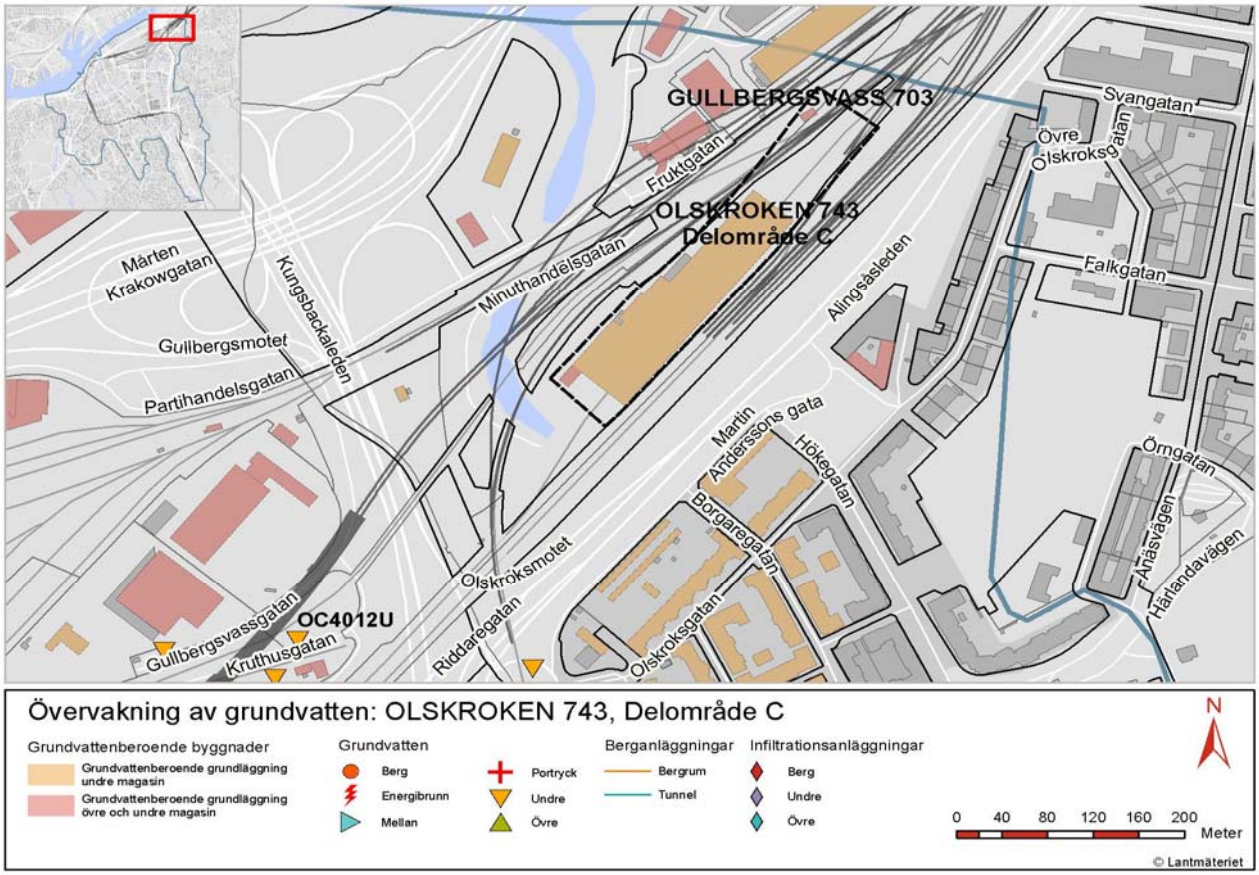
# Kontrollprogram Grundvatten

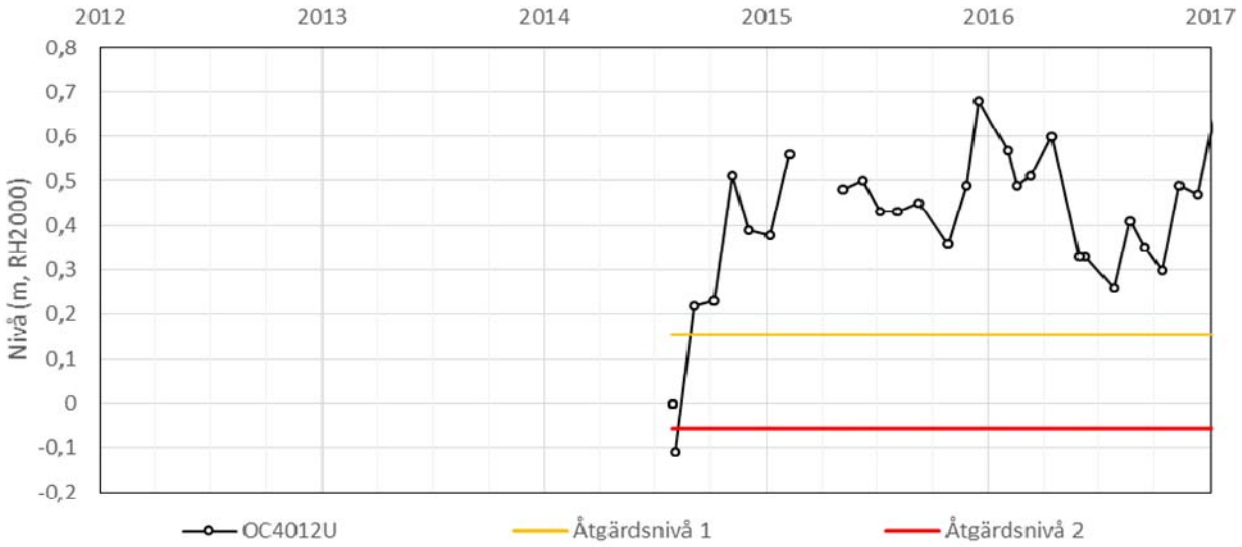
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **OLSKROKEN 743-Delområde C**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4012U | Undre | 0,16 | -0,06 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

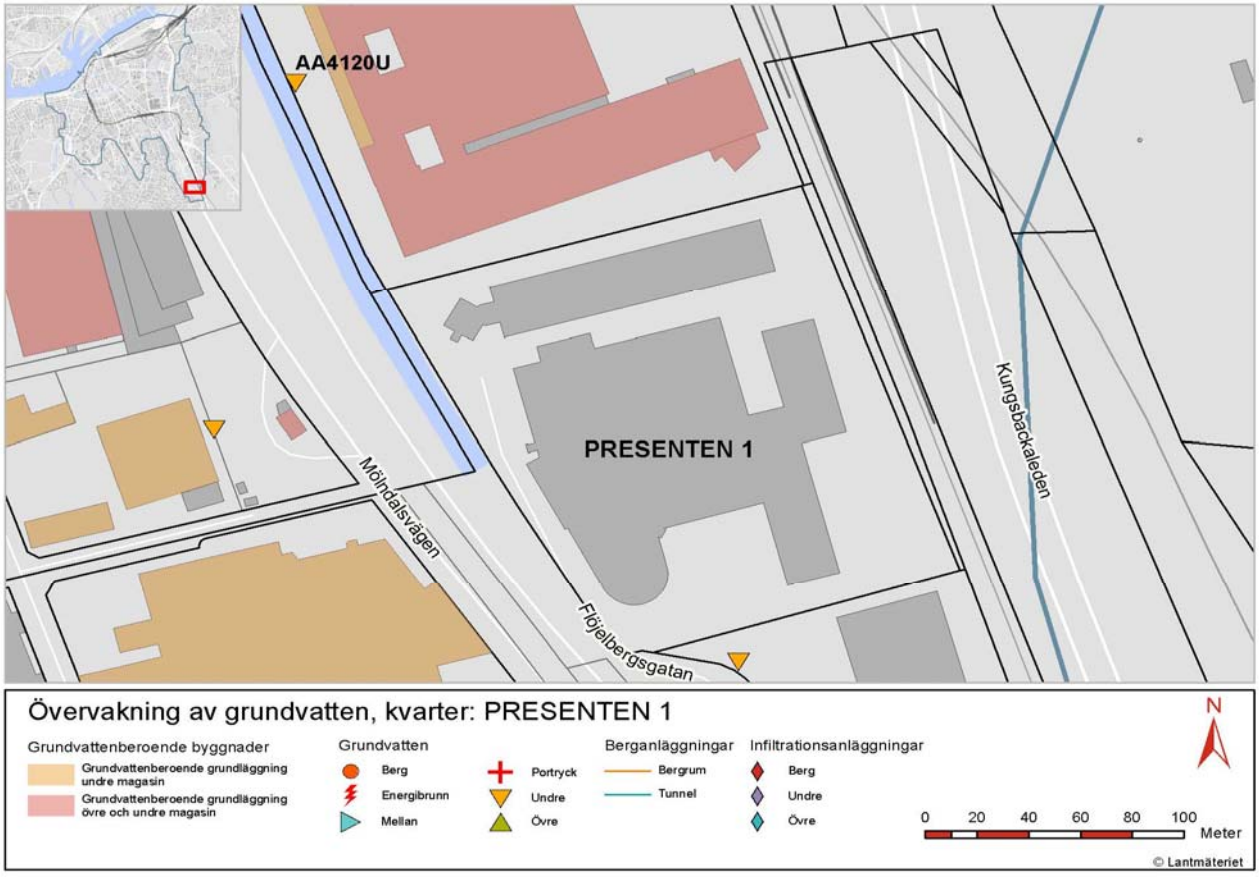
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

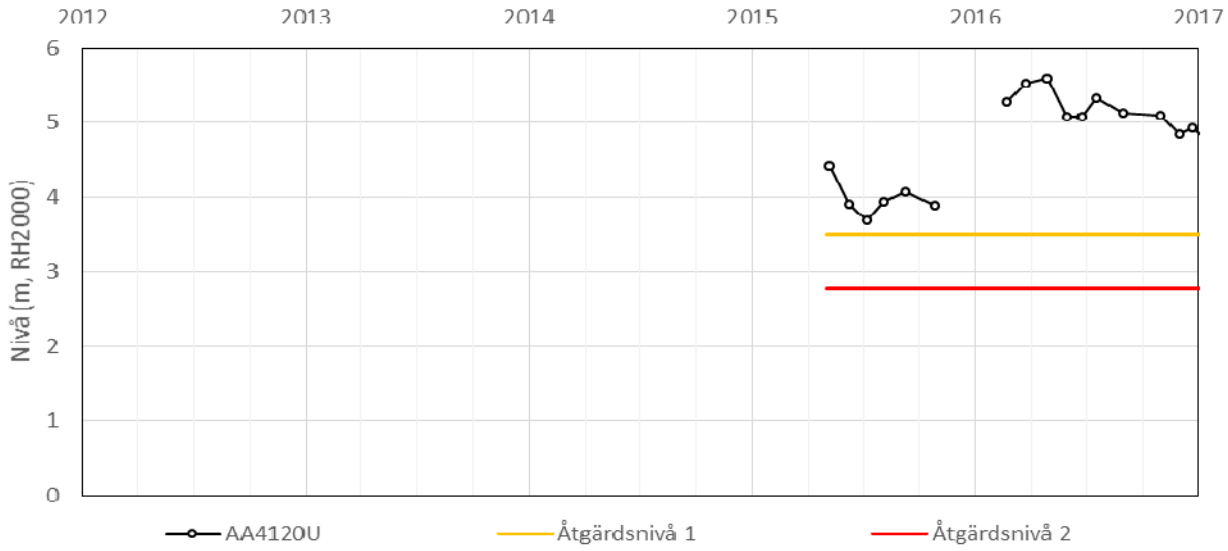
Kvarter: **PRESENTEN 1**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4120U | Undre | 3,50 | 2,76 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

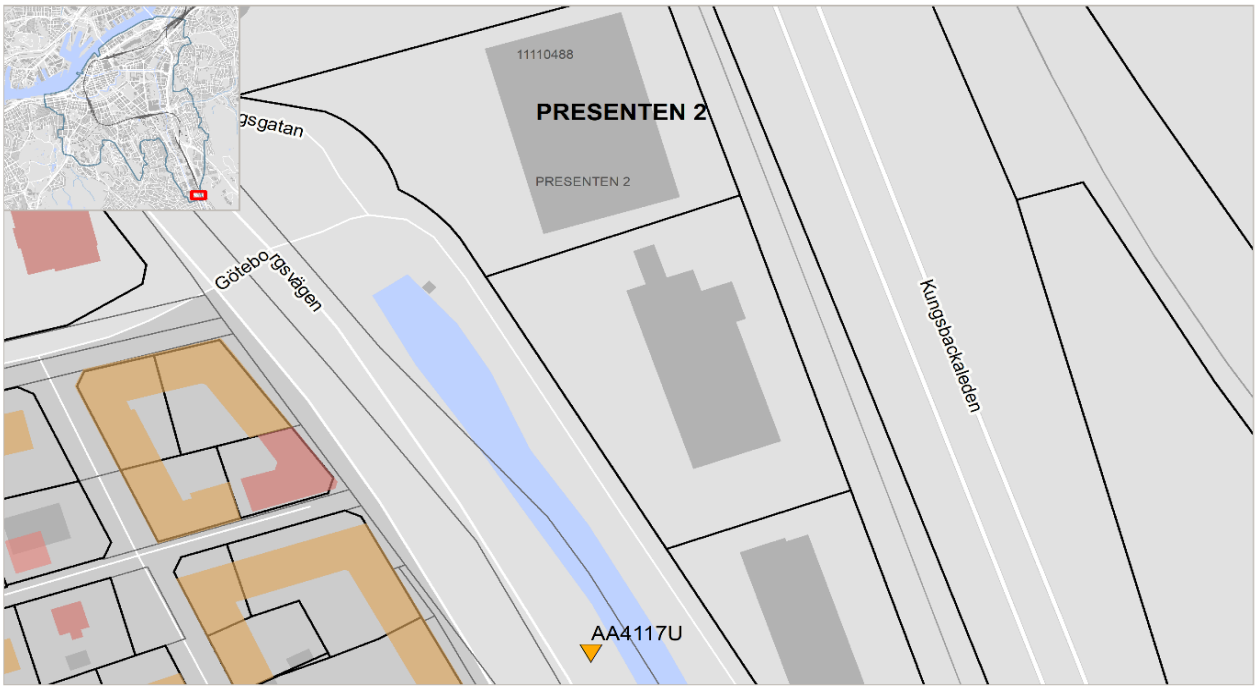
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

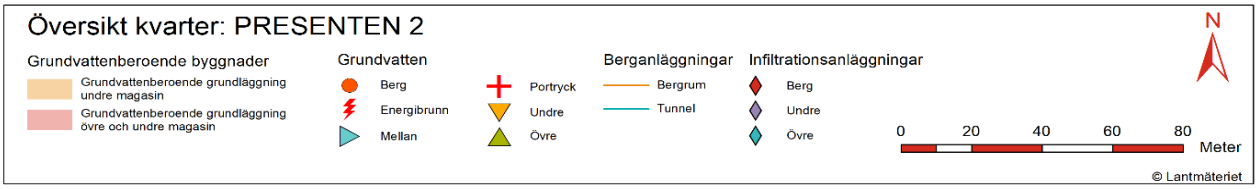
## Kvarter: **PRESENTEN 2**

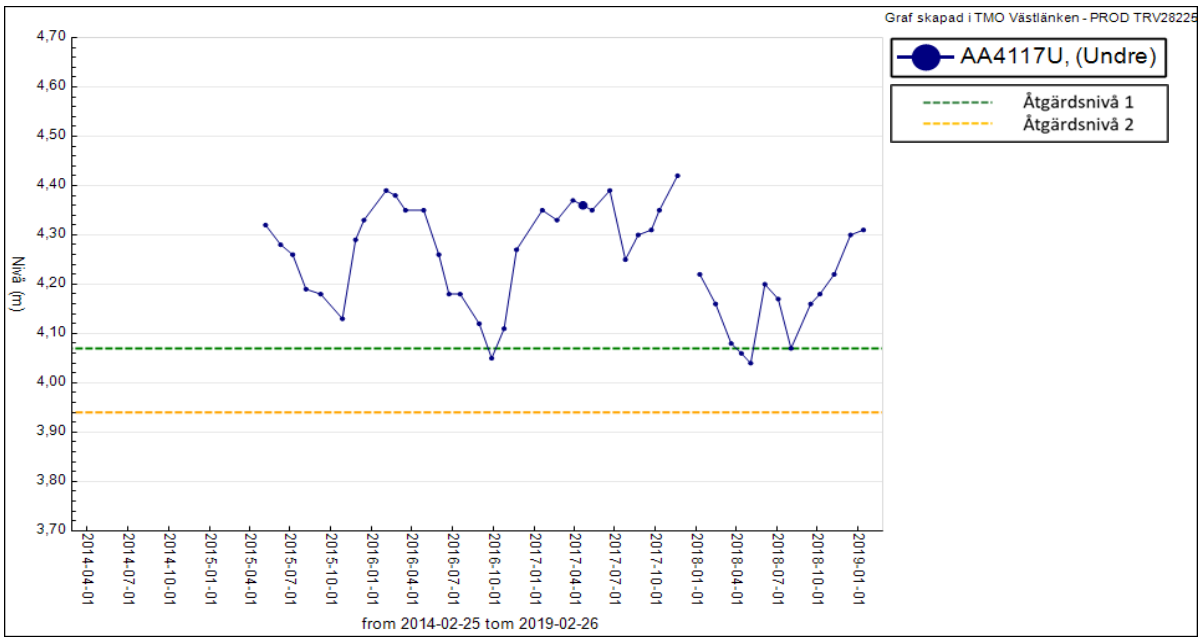
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4117U | Undre | 4,07 | 3,94 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

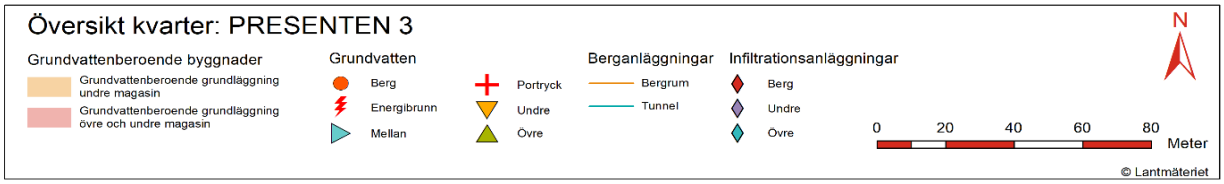
Kvarter: **PRESENTEN 3**

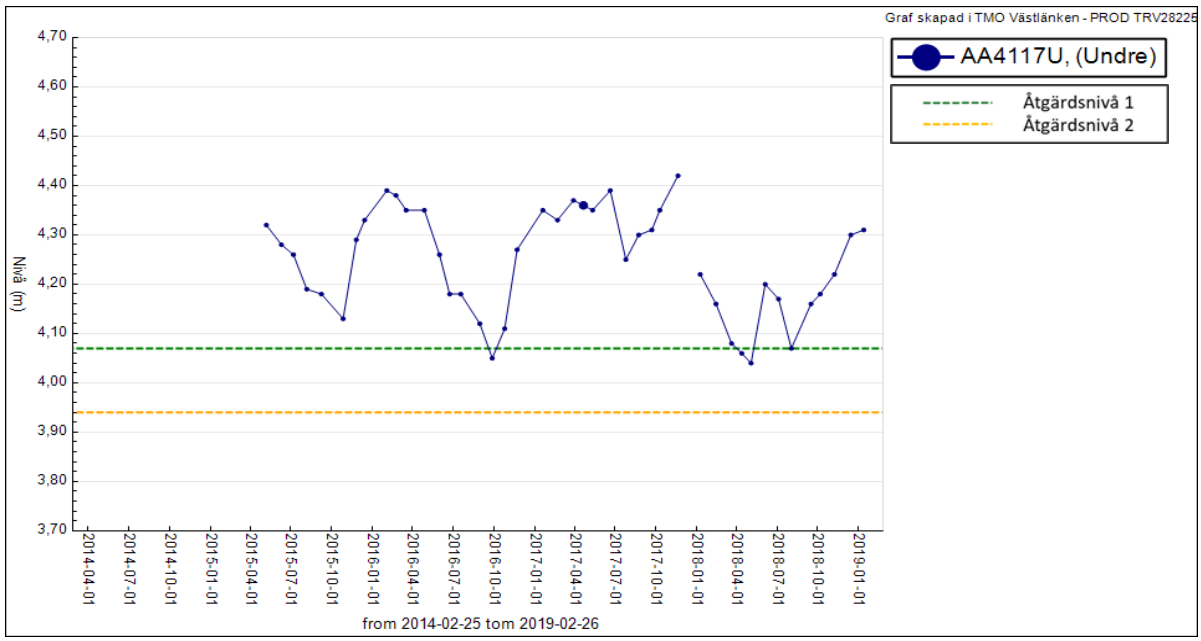
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4117U | Undre | 4,07 | 3,94 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

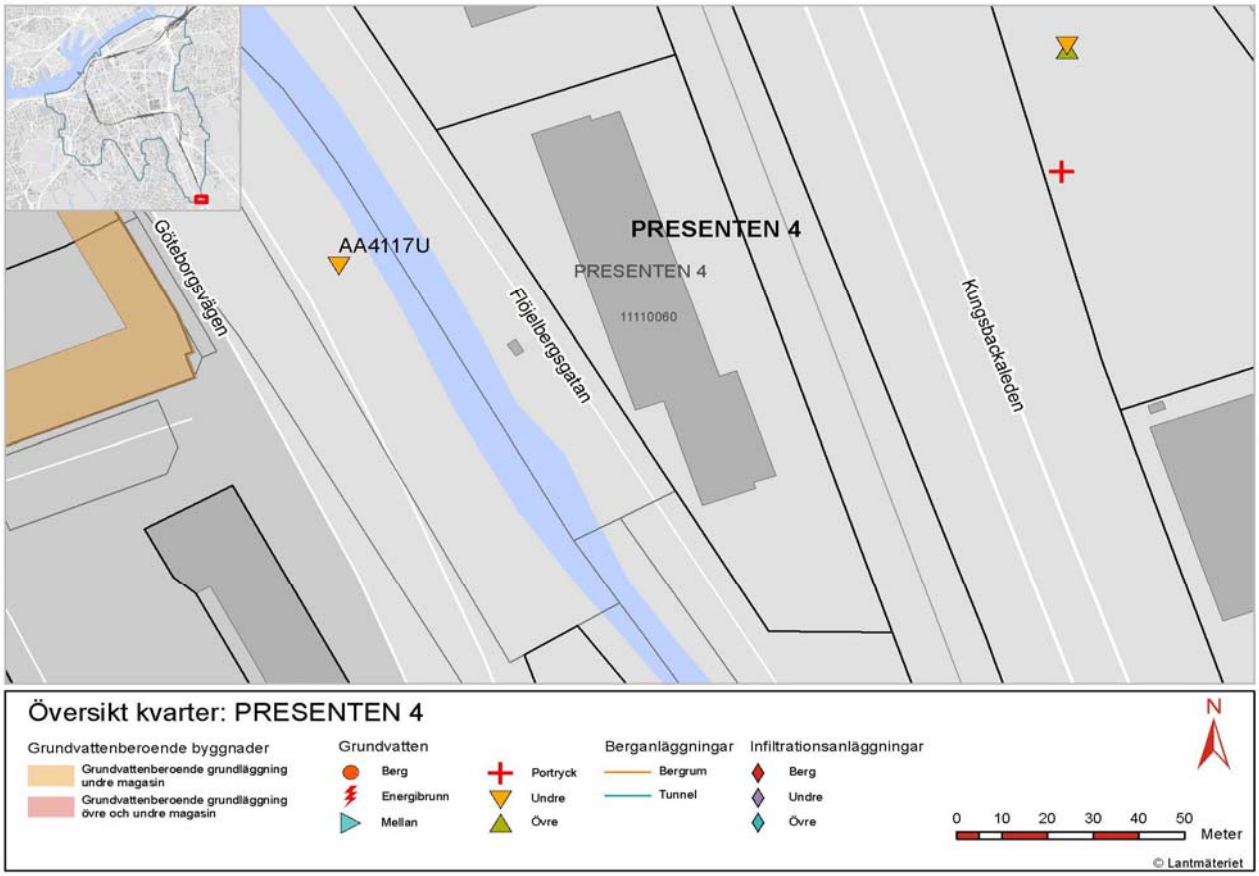
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

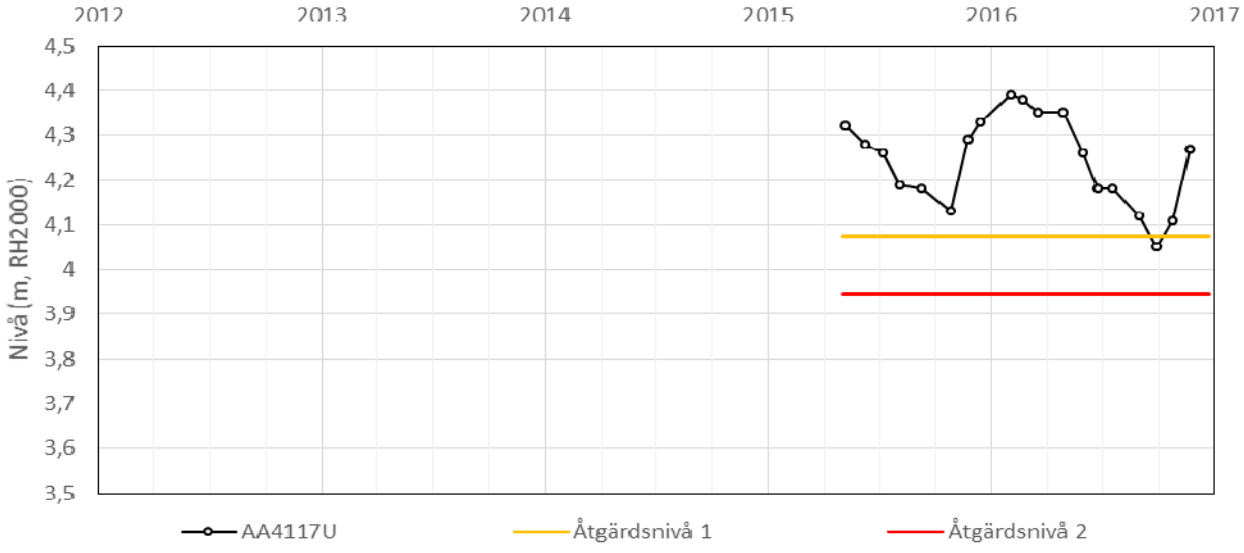
Kvarter: **PRESENTEN 4**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4117U | Undre | 4,07 | 3,94 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



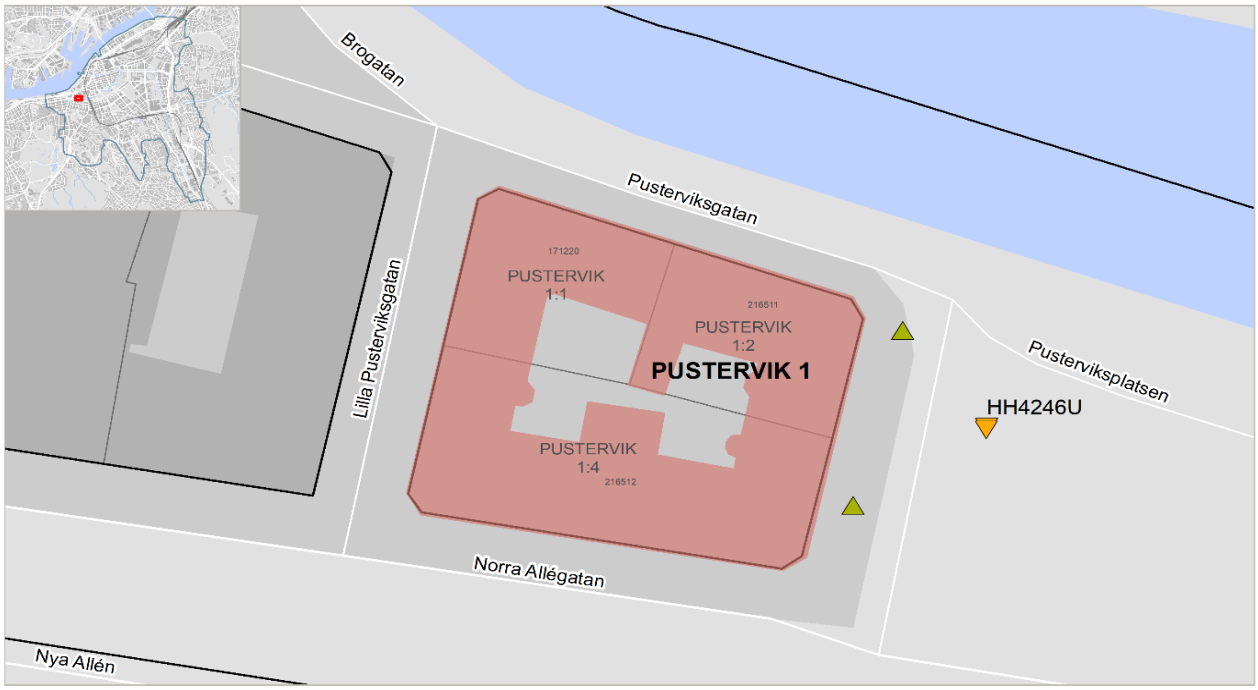
# Kontrollprogram Grundvatten

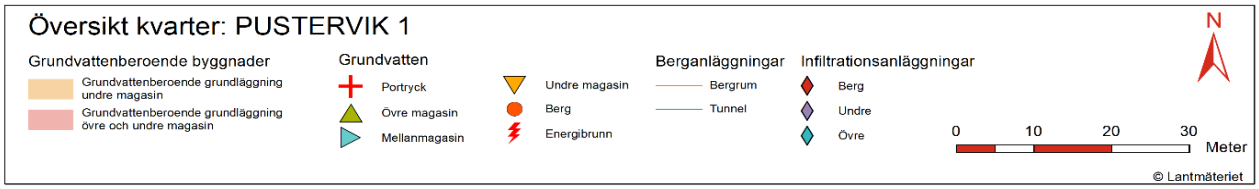
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

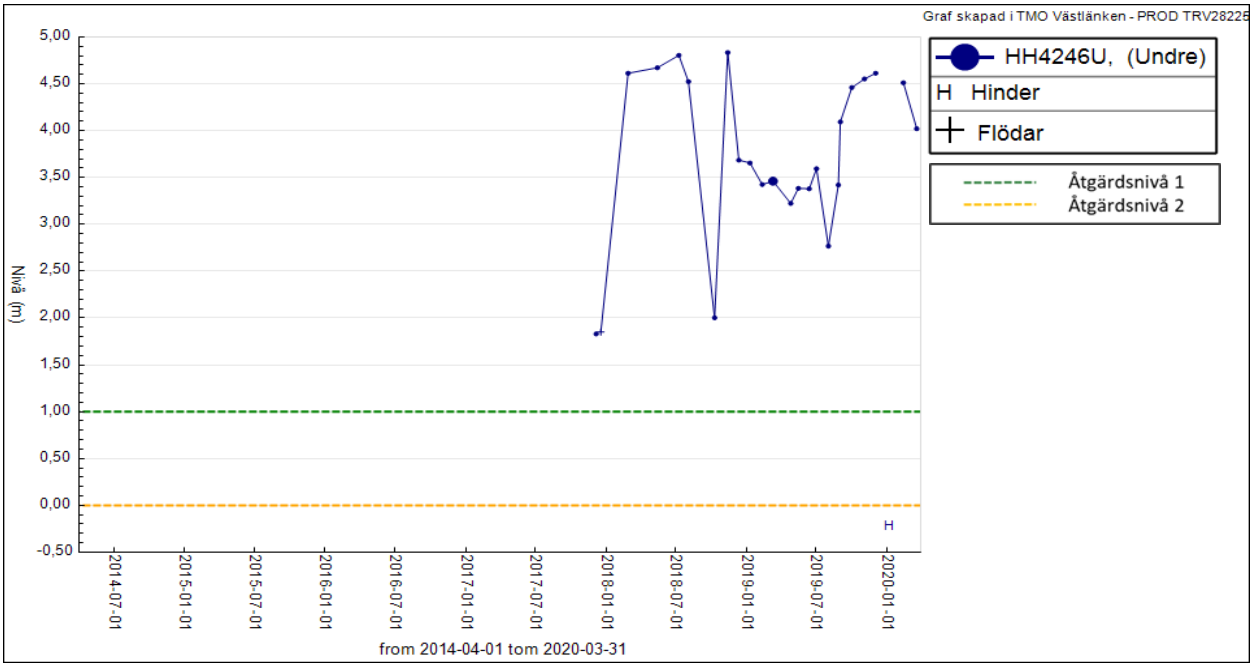
Kvarter: **PUSTERVIK 1**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4246U | Undre | 1,00 | 0,00 | - |



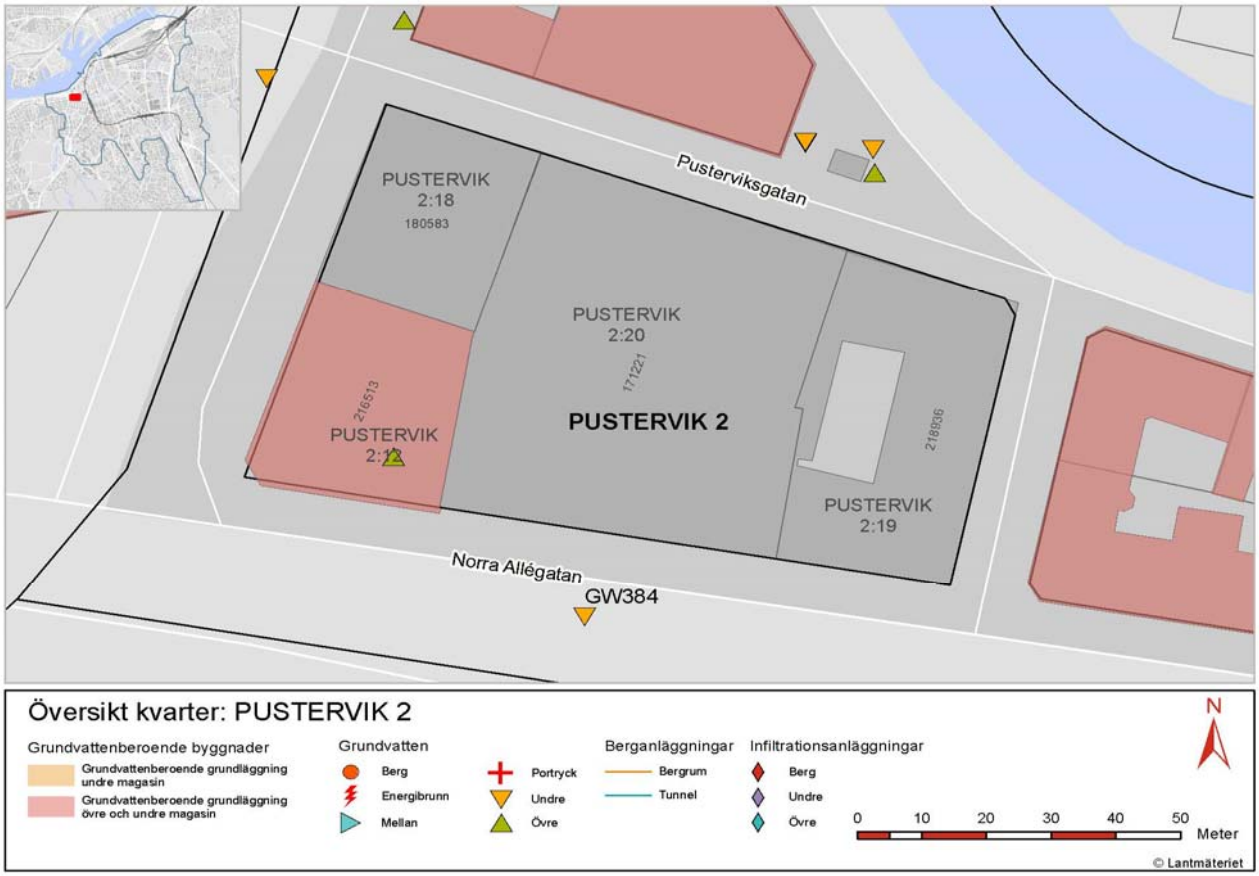
# Kontrollprogram Grundvatten

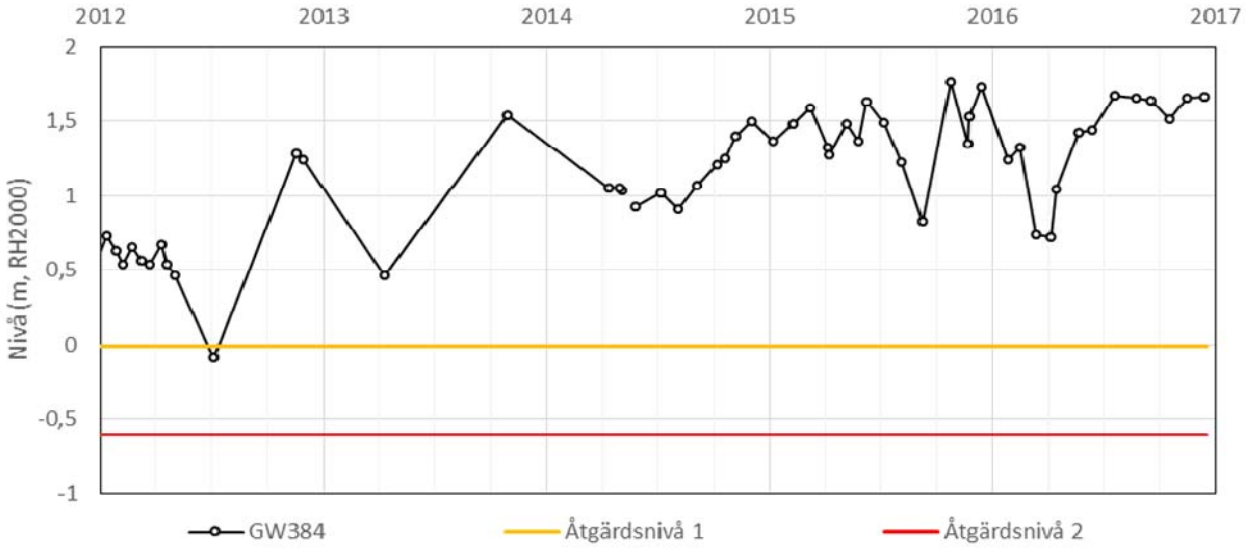
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **PUSTERVIK 2**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW384 | Undre | -0,02 | -0,60 | - |



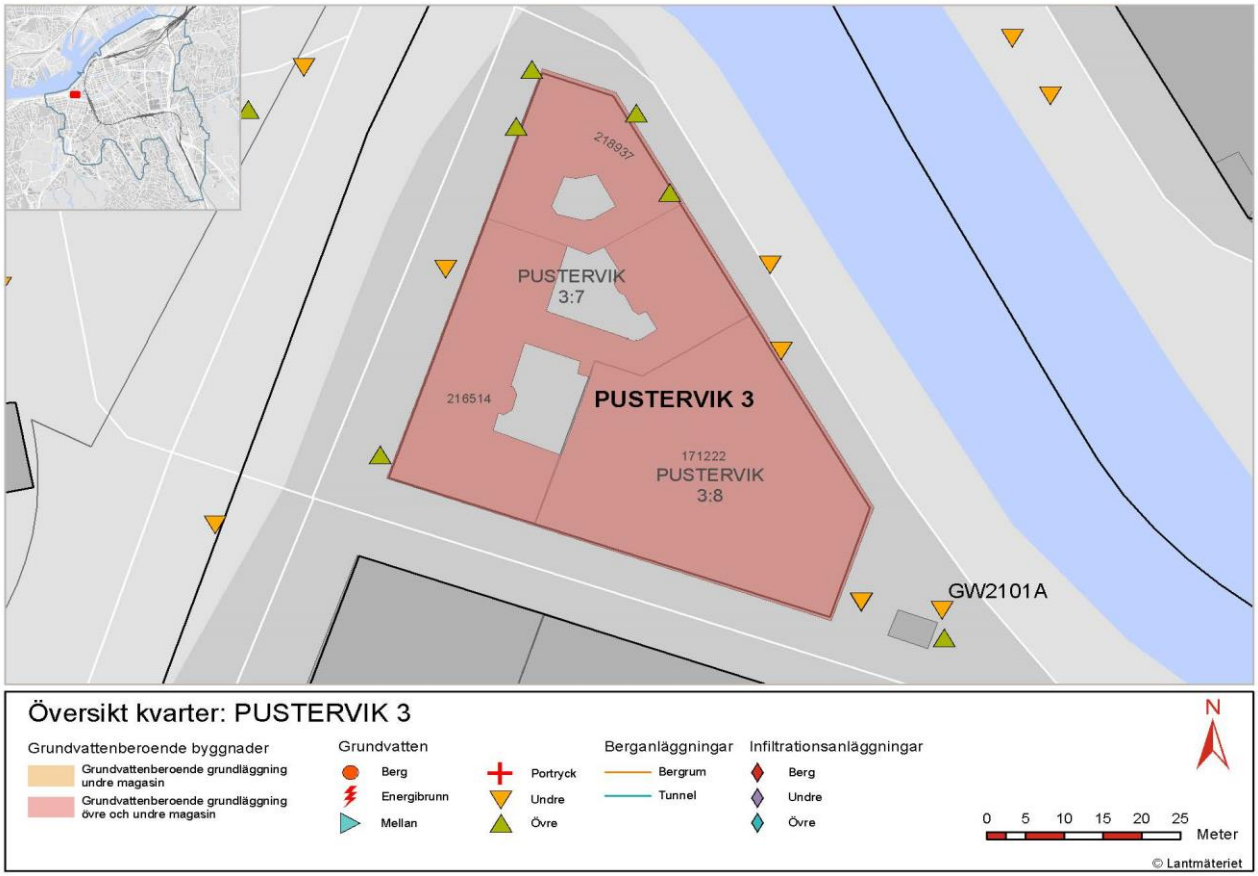
# Kontrollprogram Grundvatten

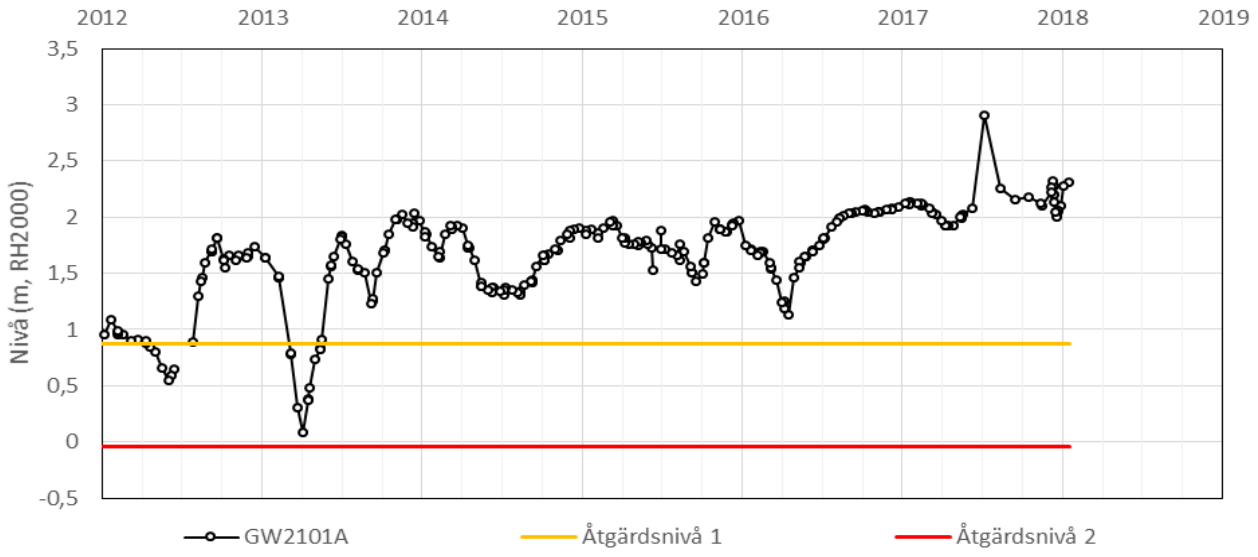
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **PUSTERVIK 3**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW2101A | Undre | 0,87 | -0,05 | - |



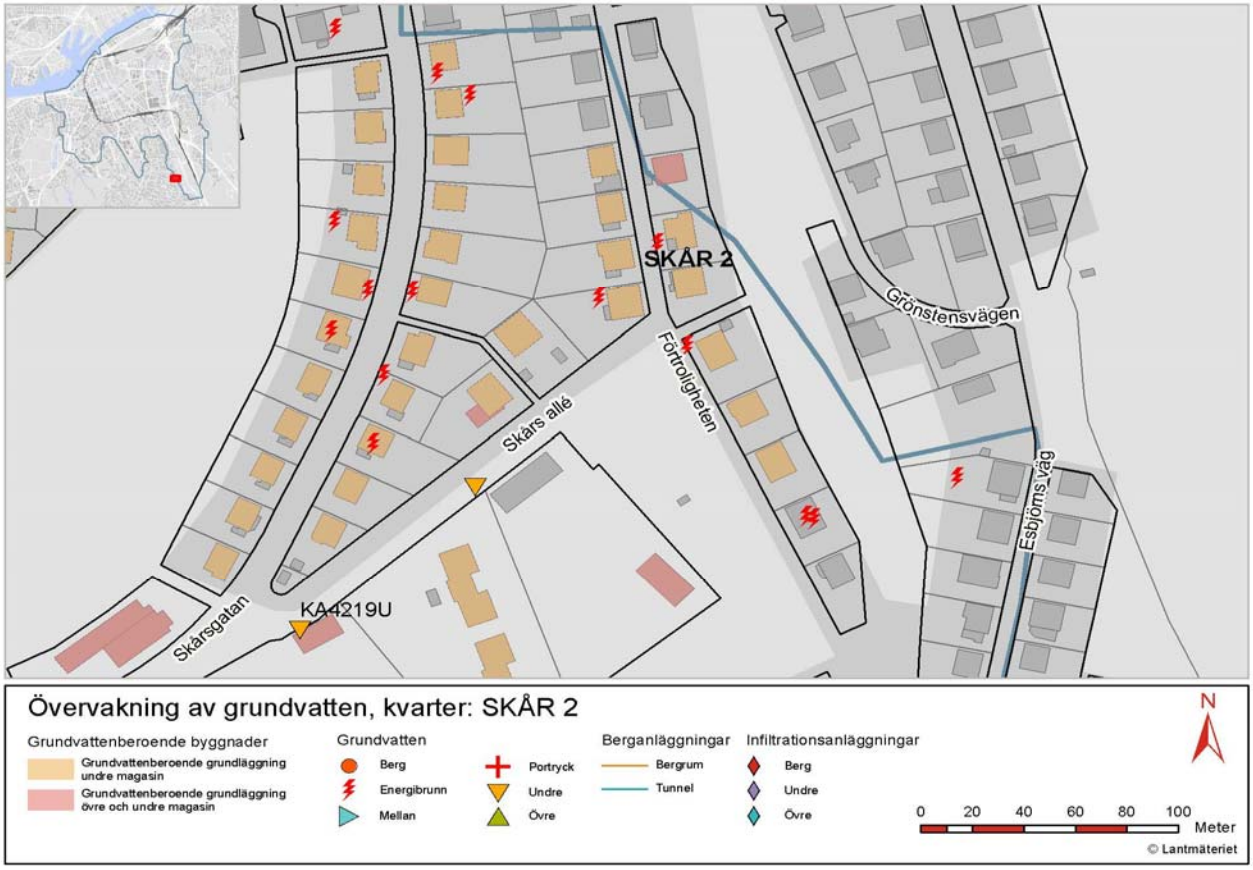
# Kontrollprogram Grundvatten

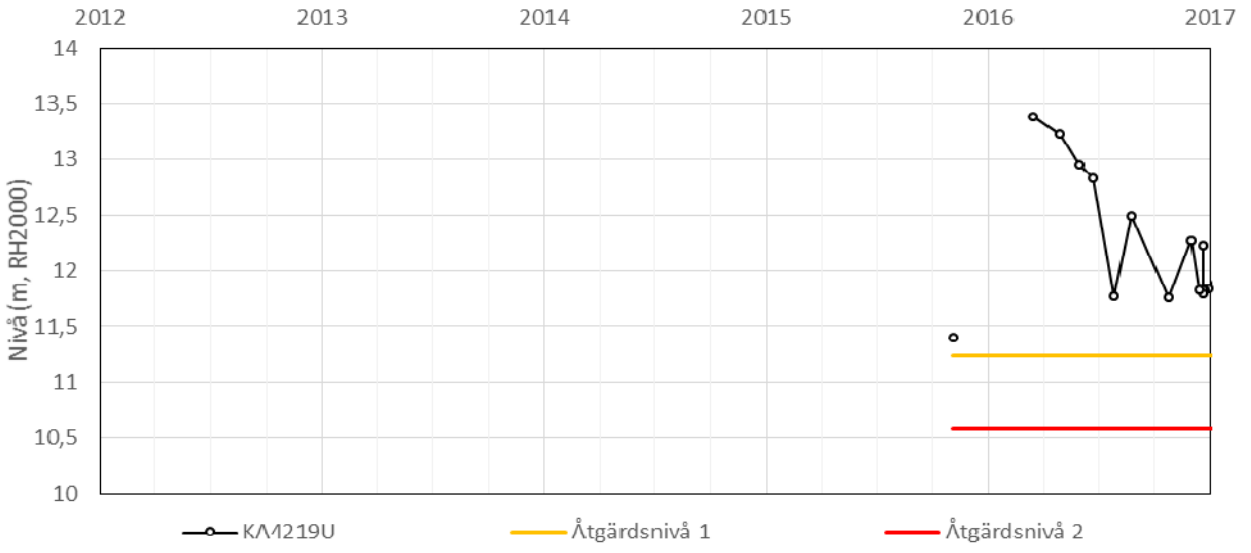
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 2**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4219U | Undre | 11,24 | 10,58 | - |



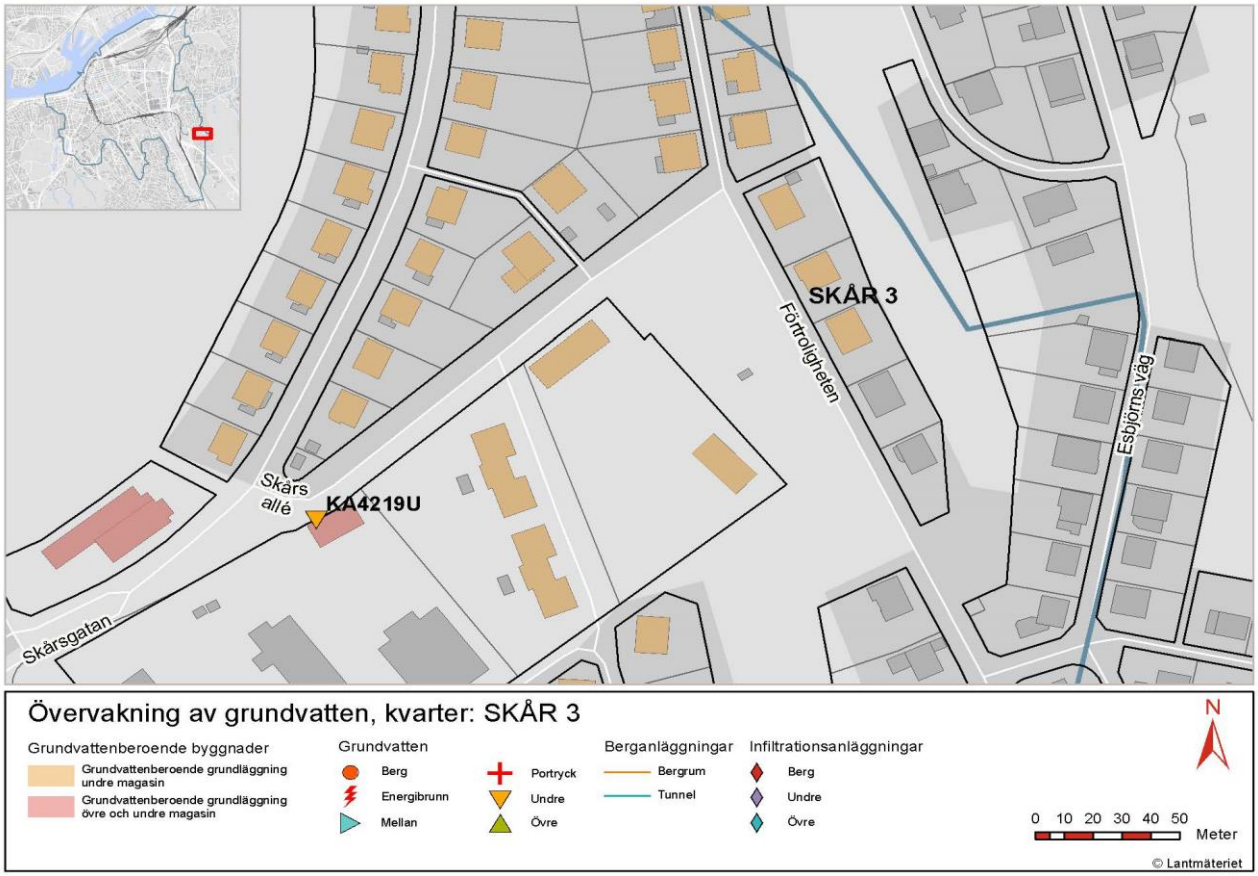
# Kontrollprogram Grundvatten

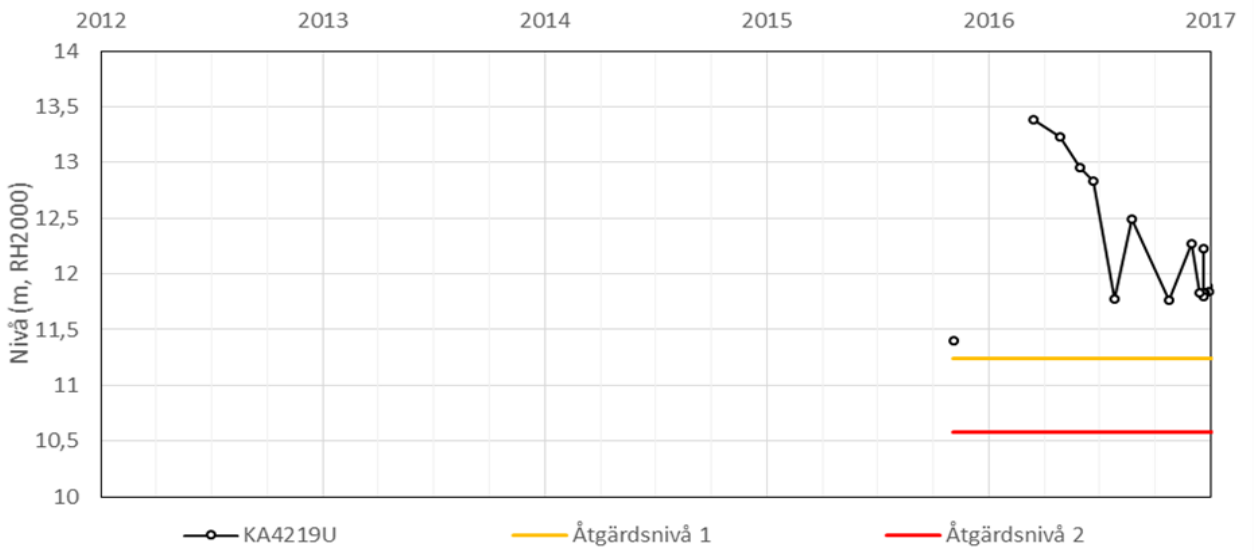
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 3**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4219U | Undre | 11,24 | 10,58 | - |



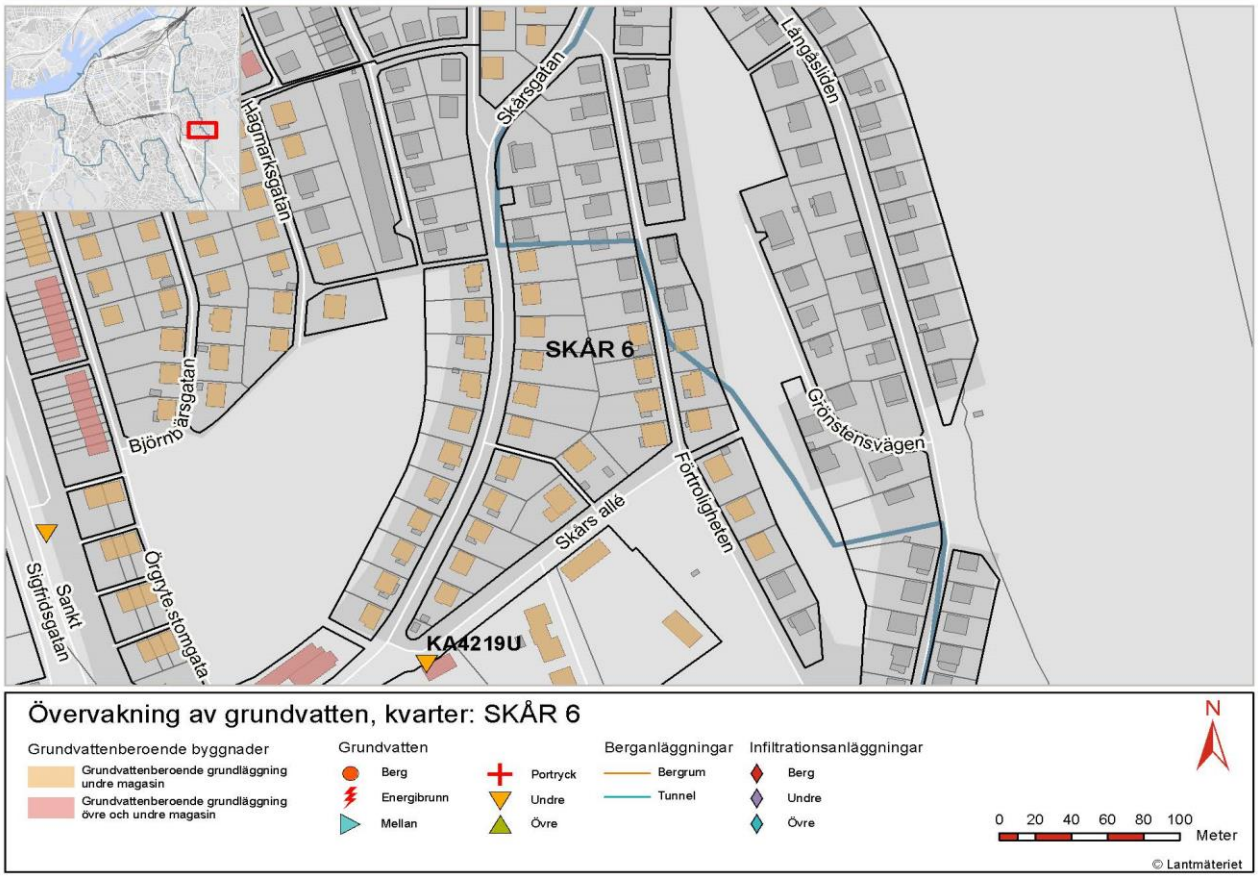
# Kontrollprogram Grundvatten

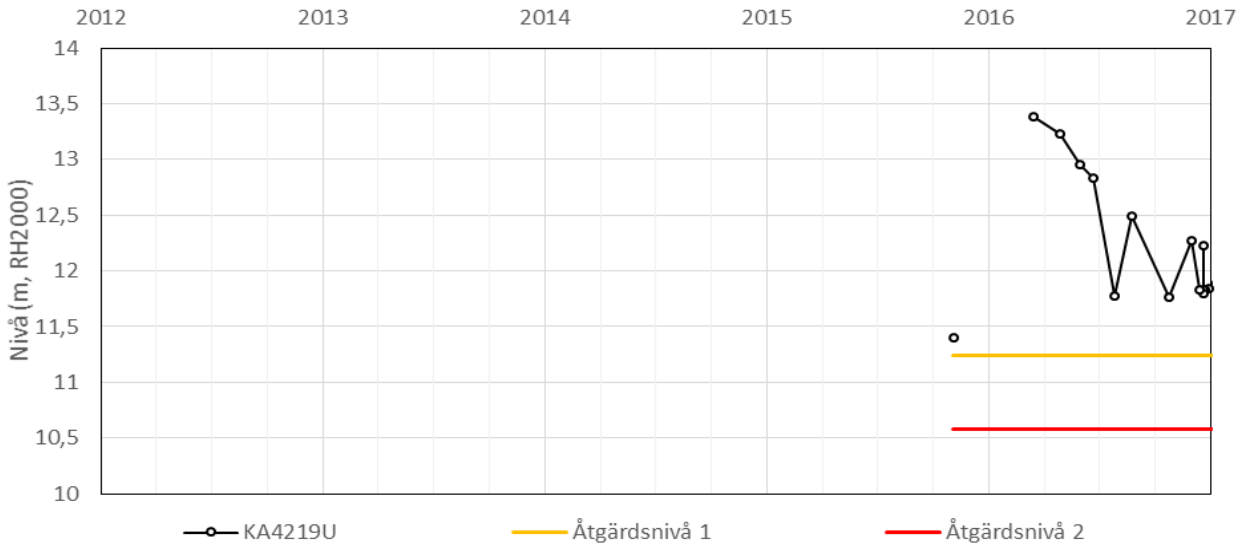
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 6**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4219U | Undre | 11,24 | 10,58 | - |



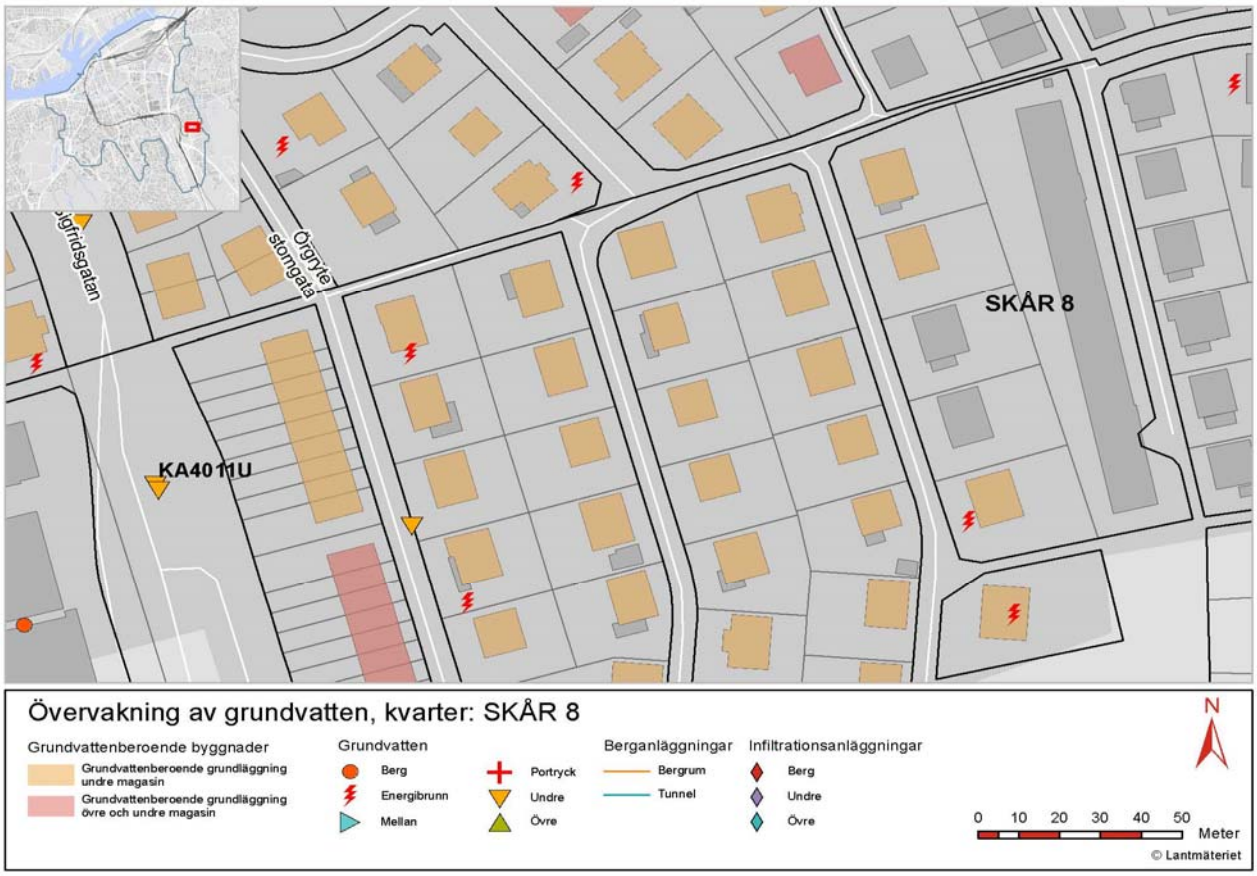
# Kontrollprogram Grundvatten

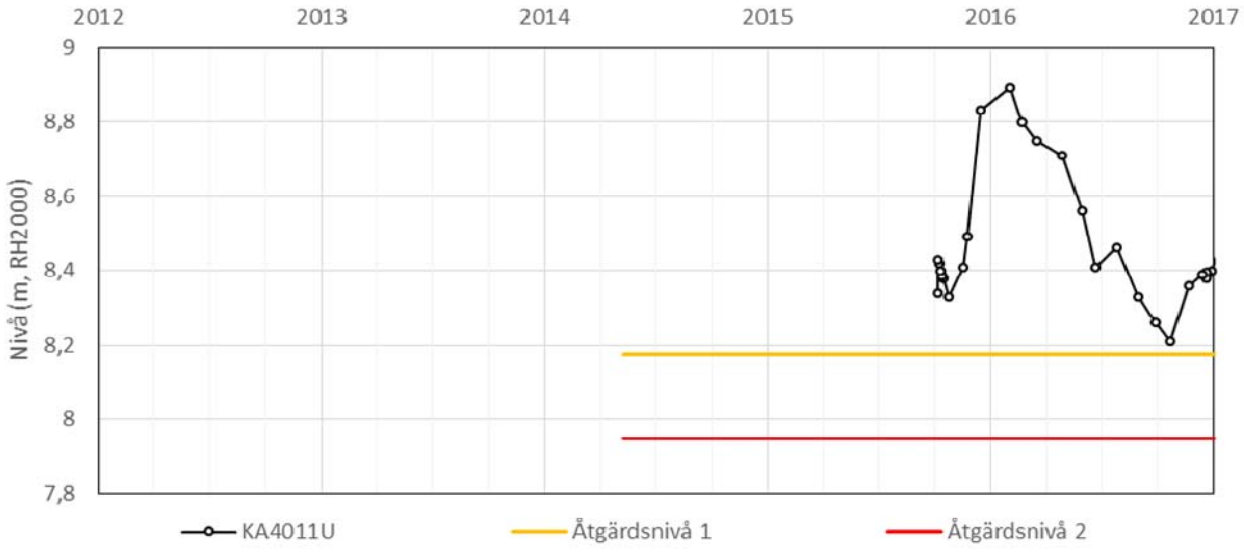
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 8**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4011U | Undre | 8,17 | 7,95 | - |



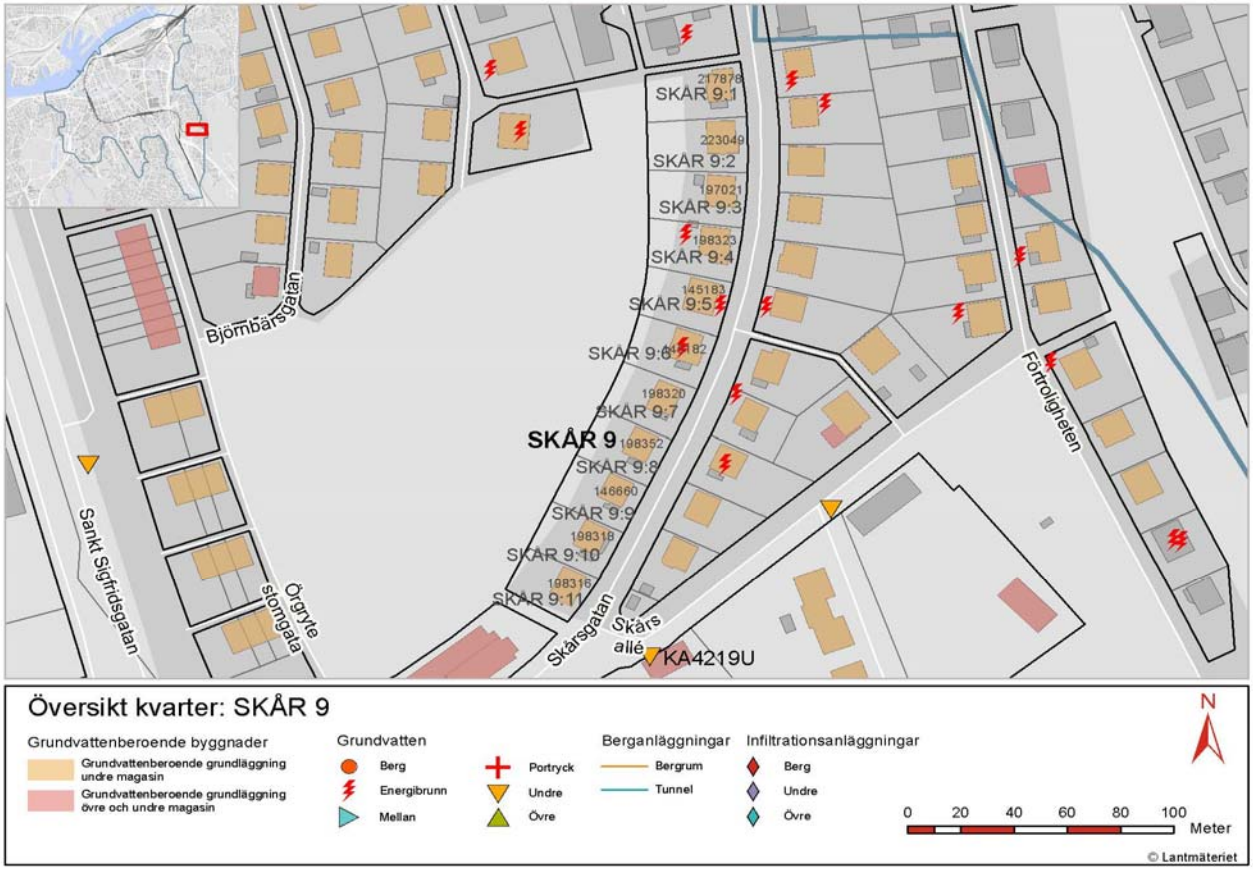
# Kontrollprogram Grundvatten

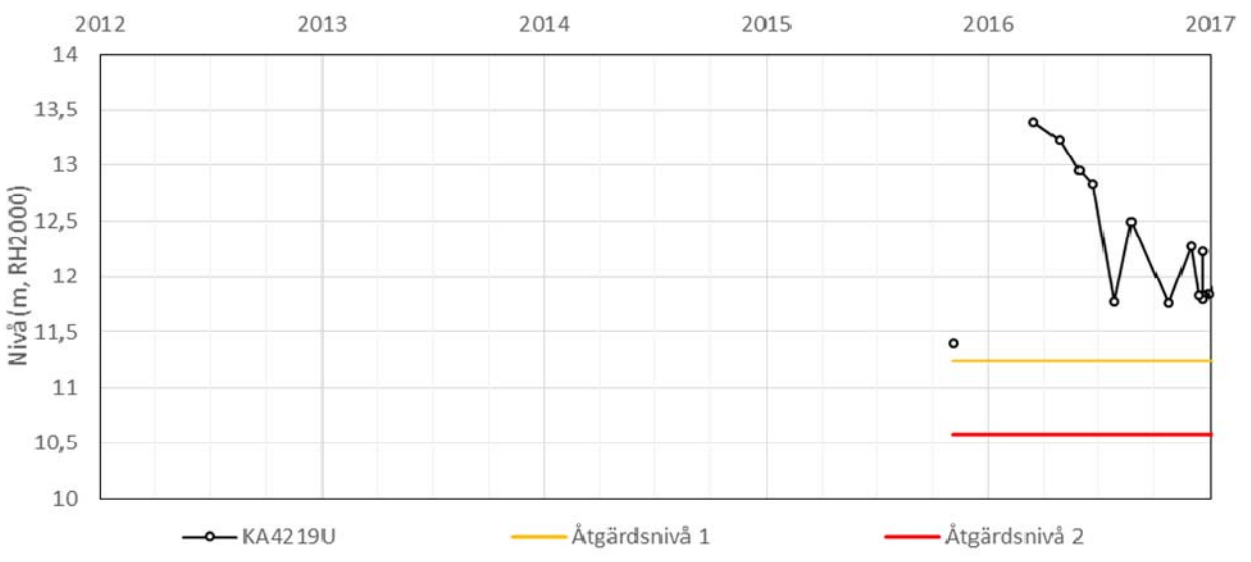
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 9**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4219U | Undre | 11,24 | 10,58 | - |



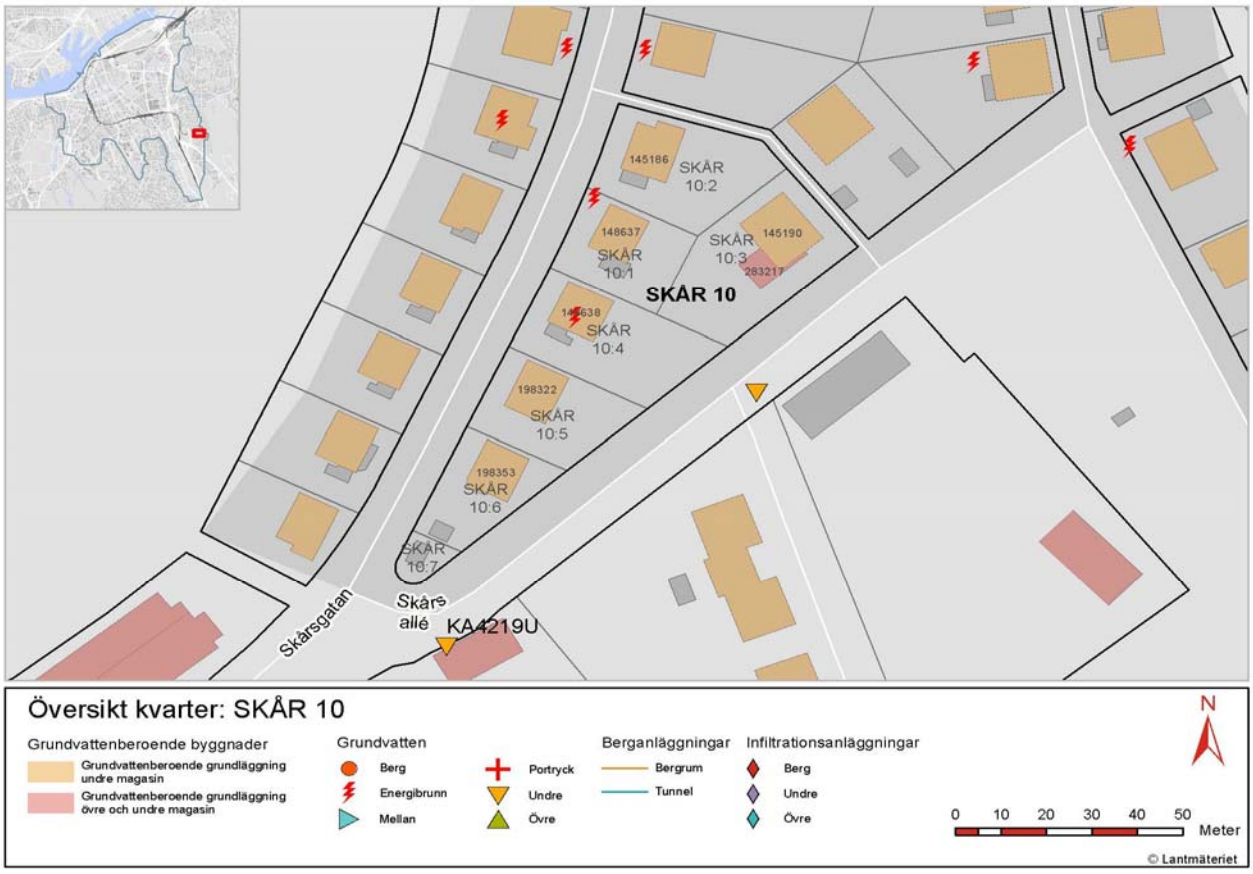
# Kontrollprogram Grundvatten

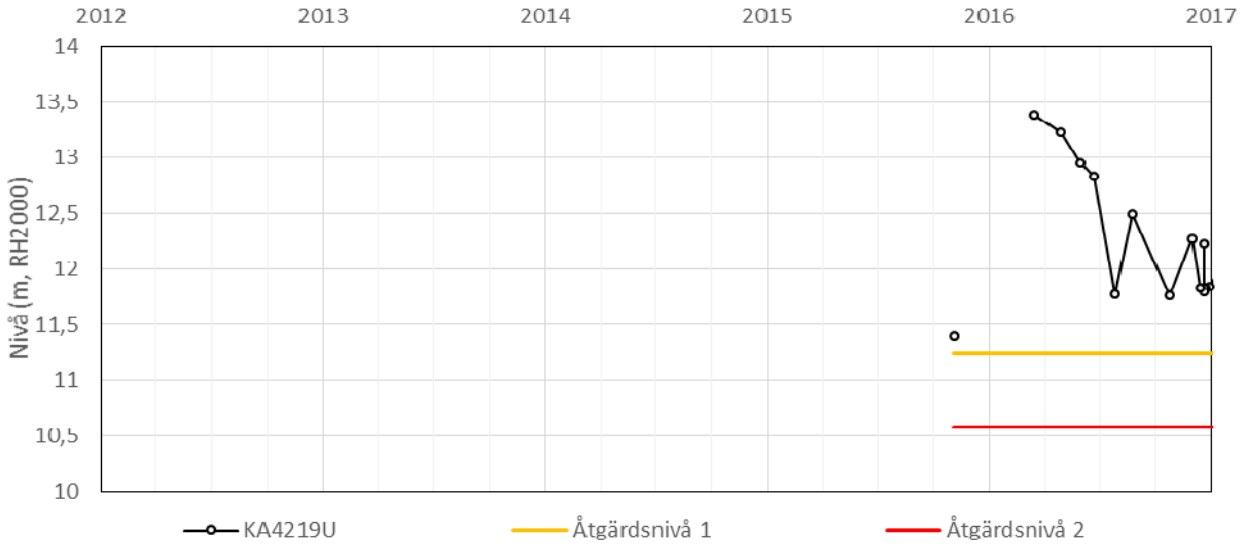
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 10**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4219U | Undre | 11,24 | 10,58 | - |



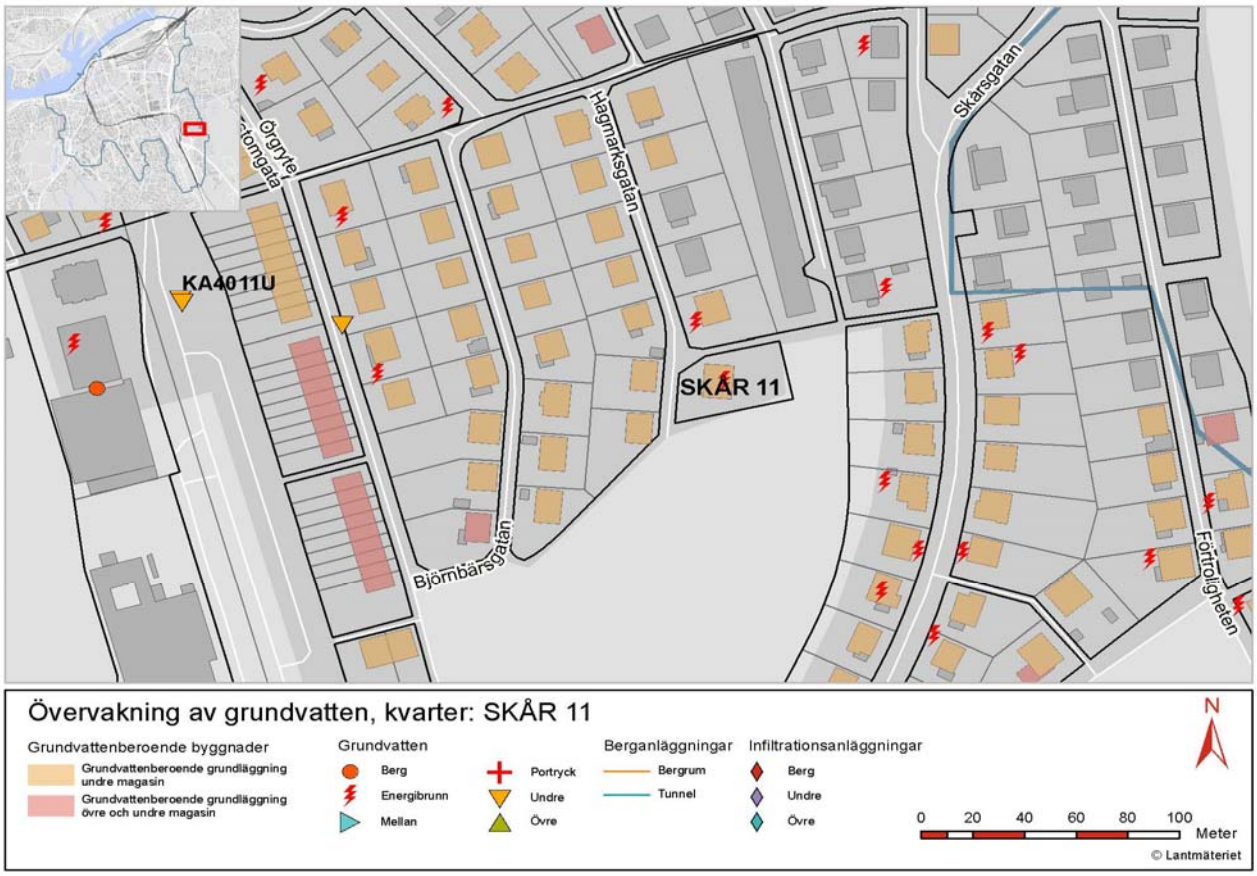
# Kontrollprogram Grundvatten

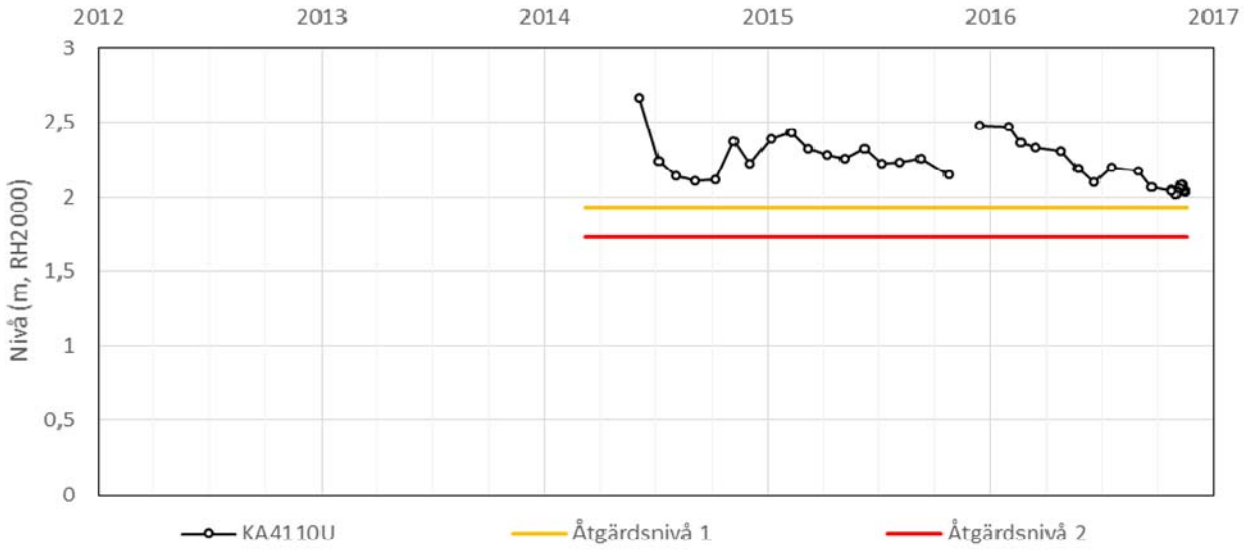
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 11**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4011U | Undre | 8,17 | 7,95 | - |



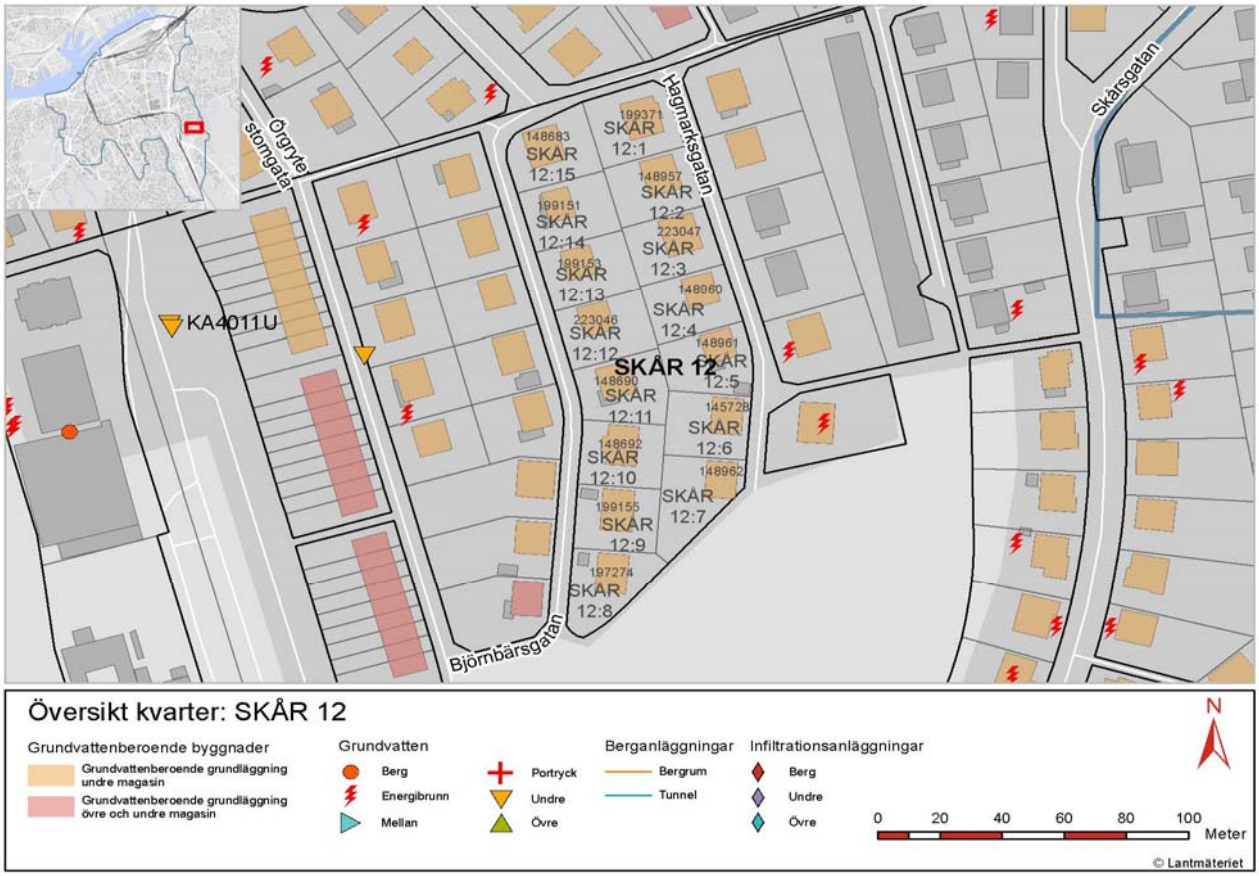
# Kontrollprogram Grundvatten

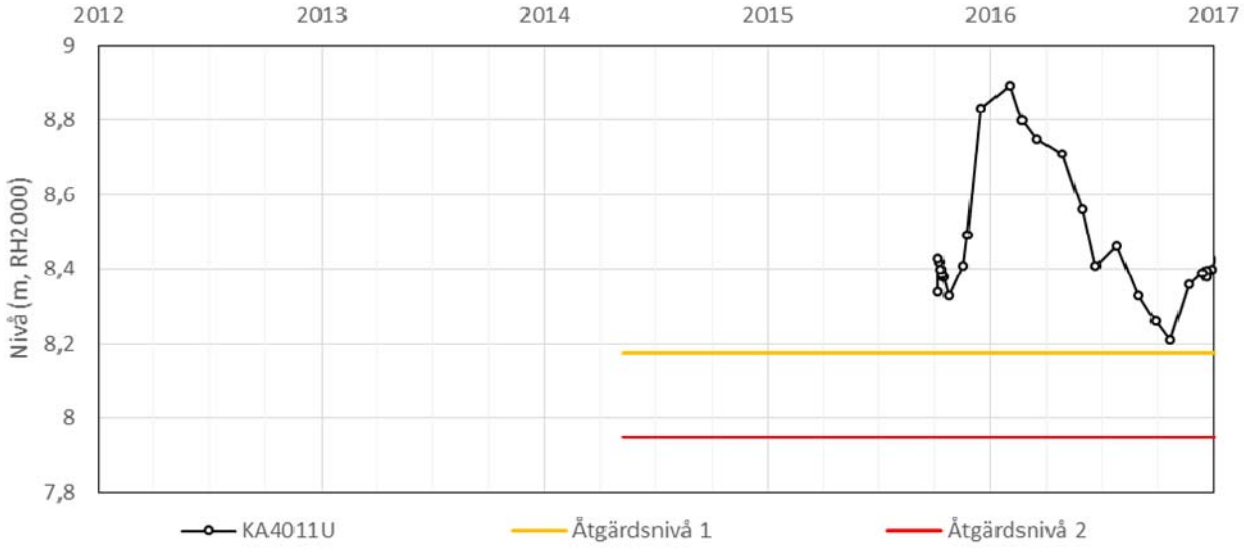
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 12**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4011U | Undre | 8,17 | 7,95 | - |



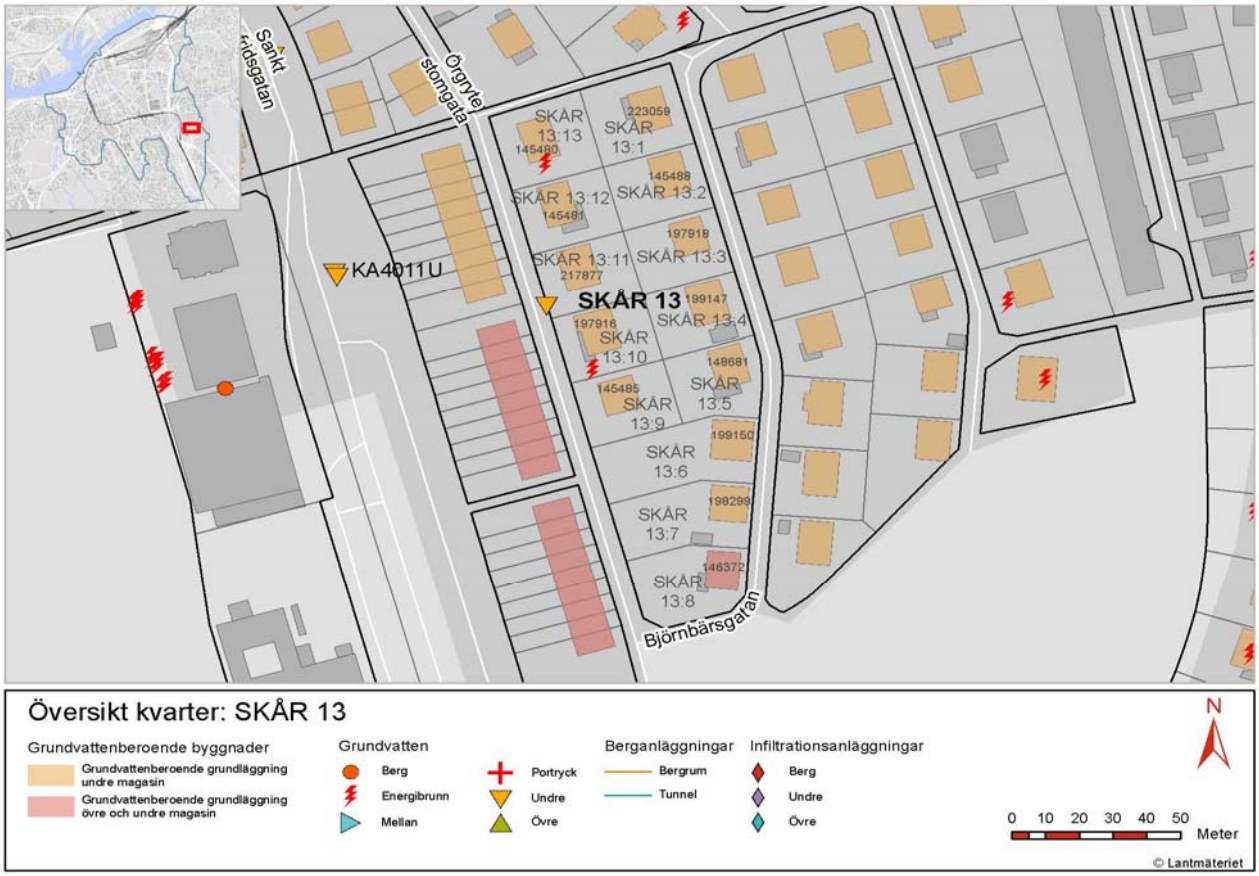
# Kontrollprogram Grundvatten

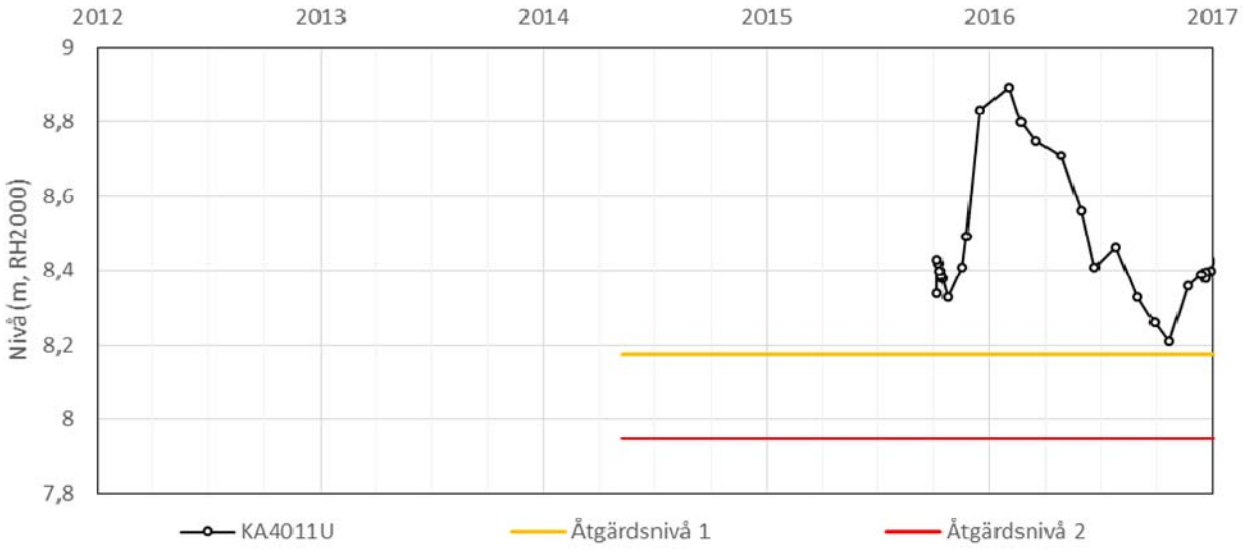
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 13**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4011U | Undre | 8,17 | 7,95 | - |



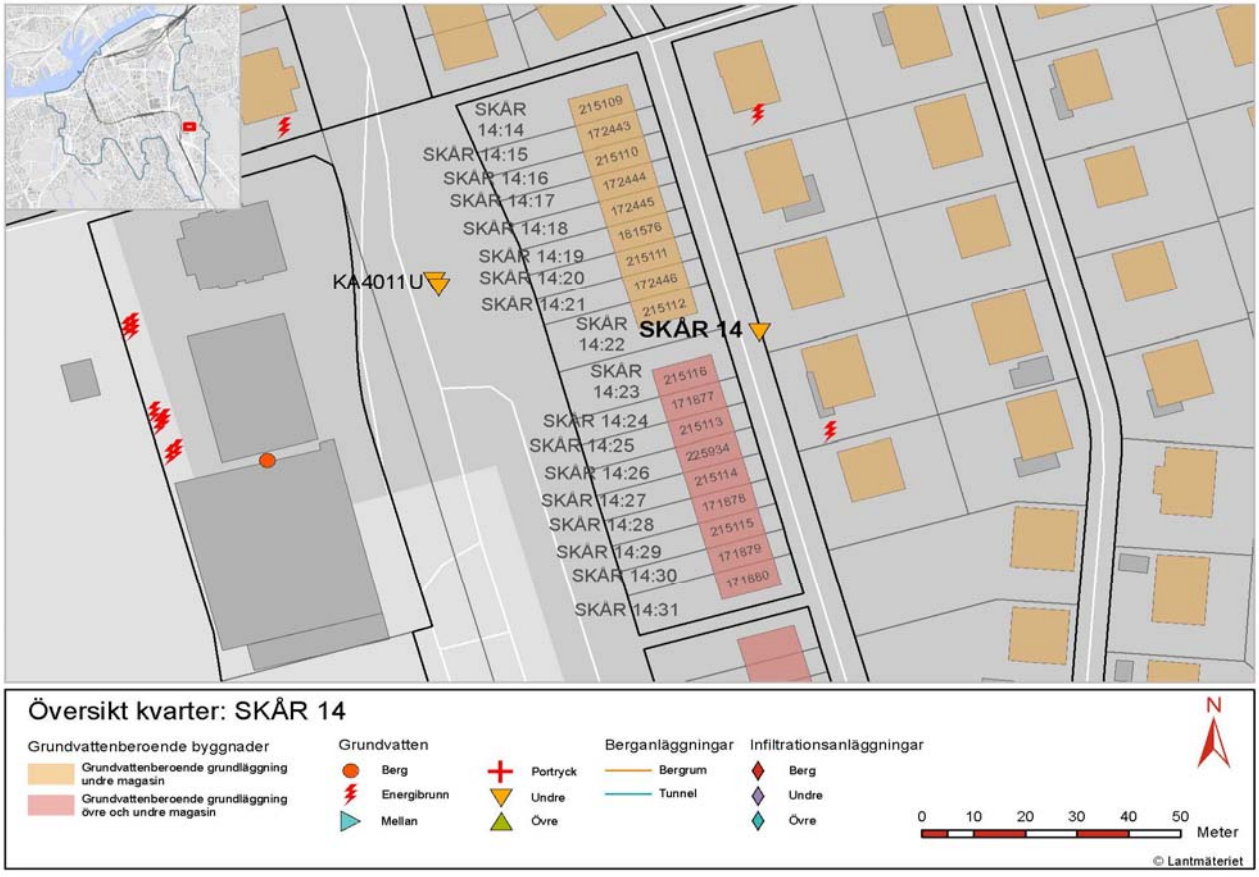
# Kontrollprogram Grundvatten

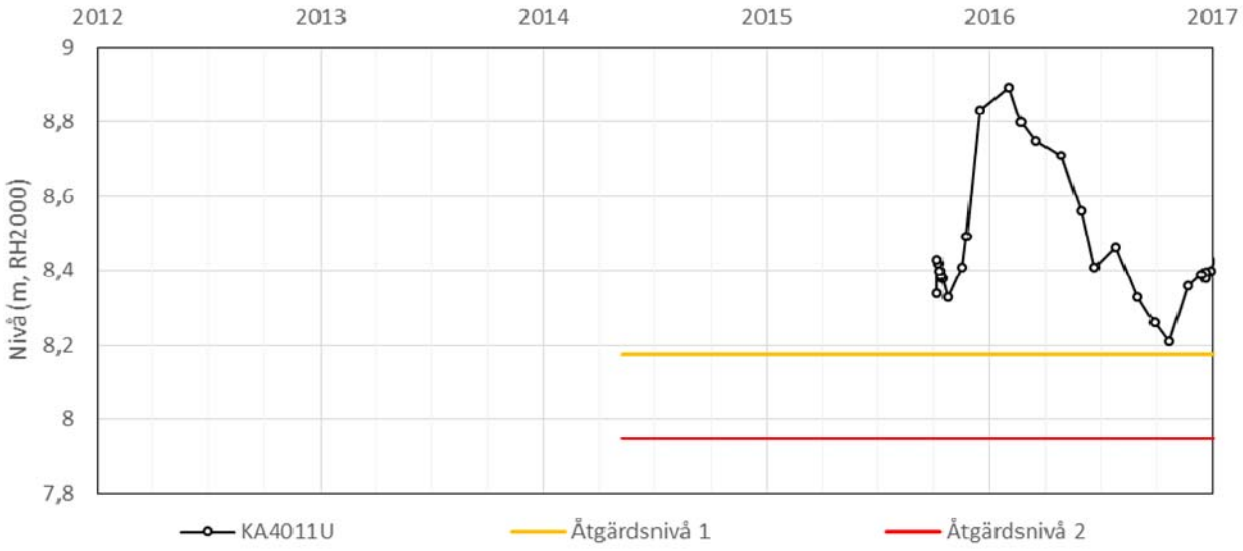
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 14**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4011U | Undre | 8,17 | 7,95 | - |



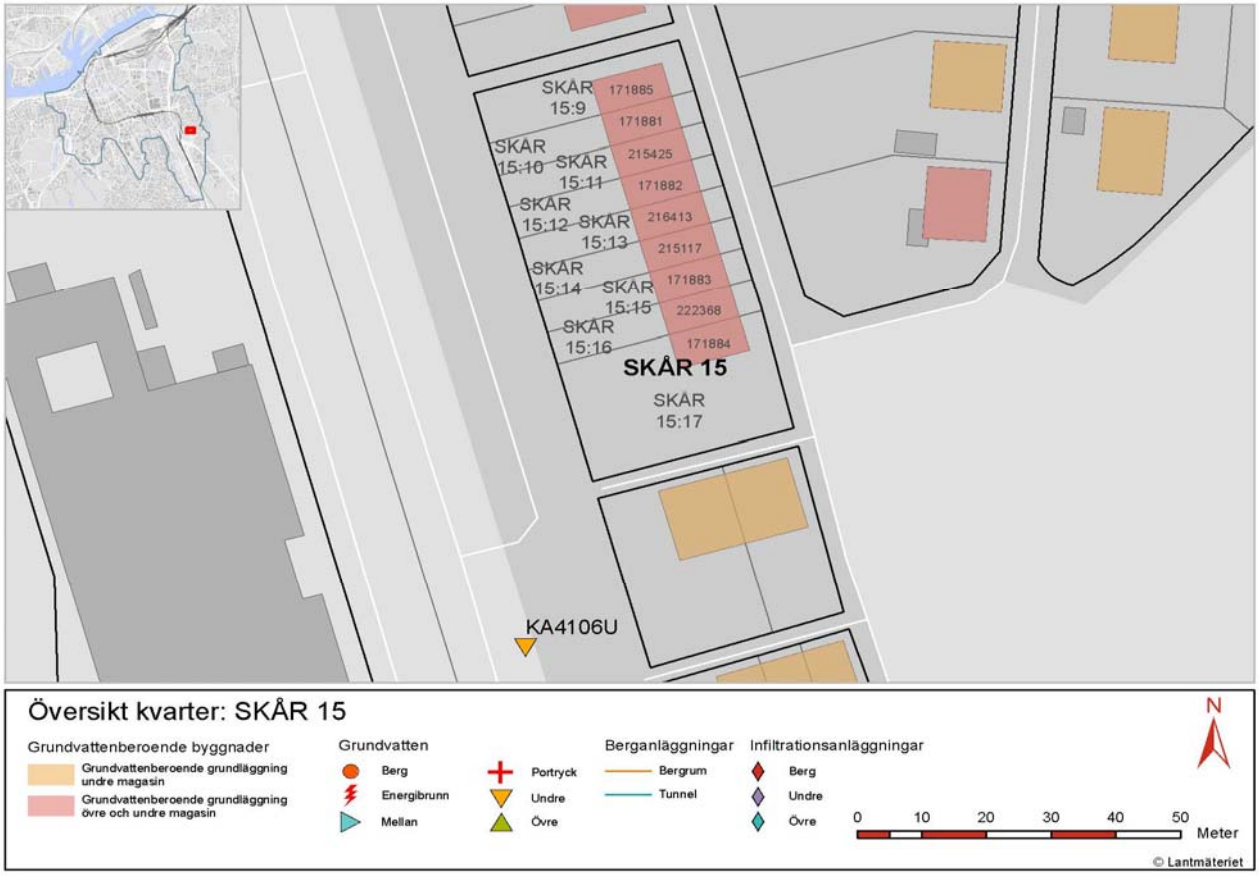
# Kontrollprogram Grundvatten

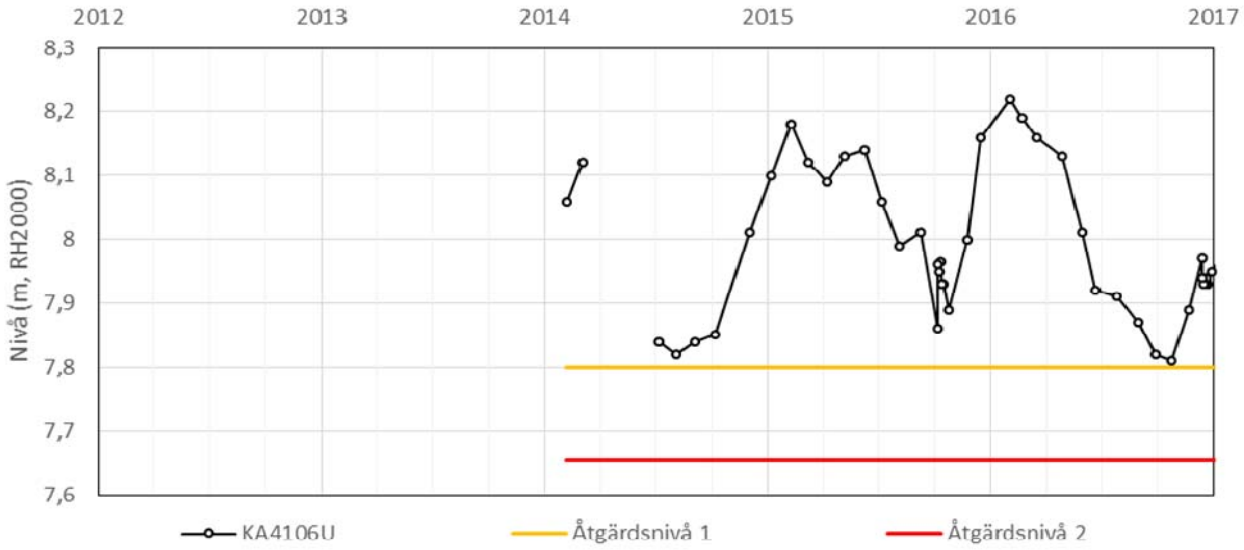
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 15**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4106U | Undre | 7,80 | 7,65 | - |



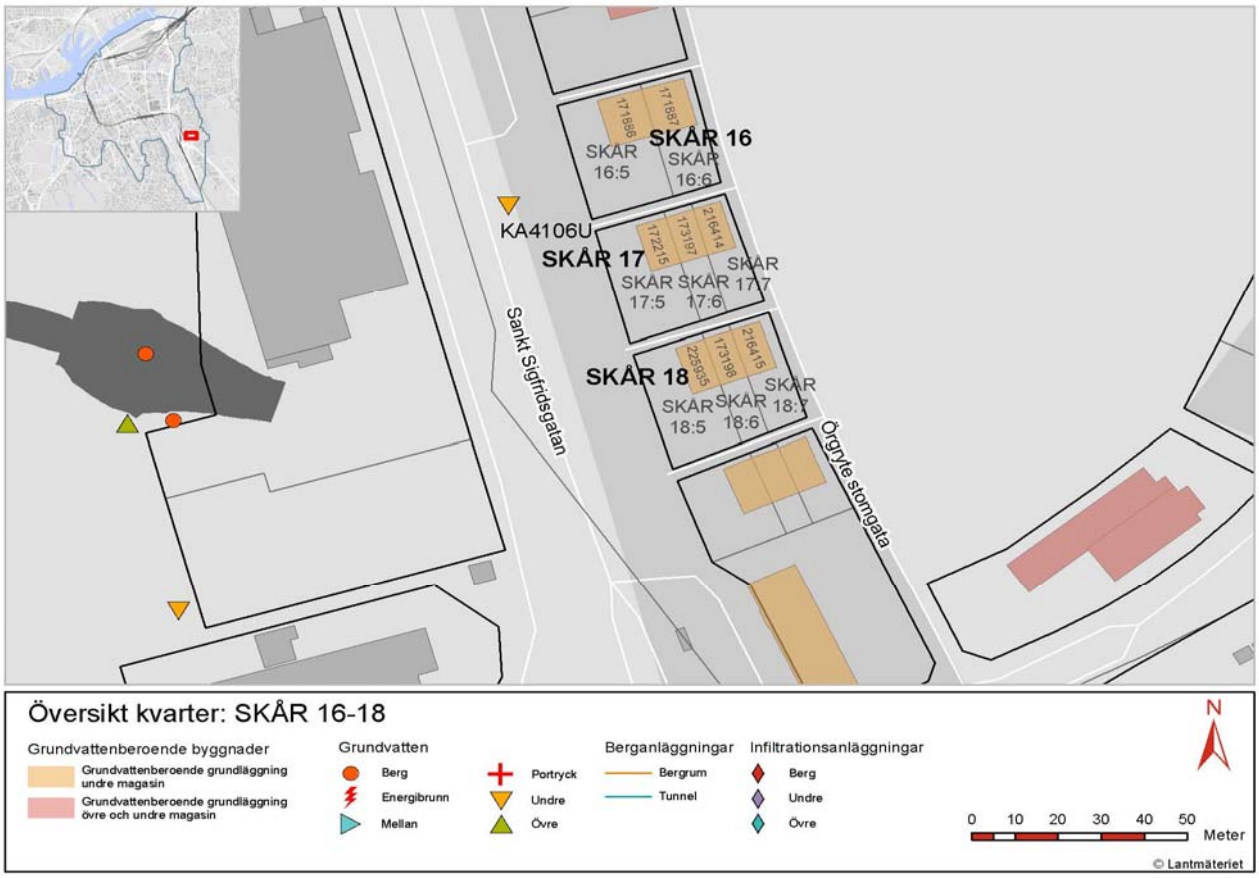
# Kontrollprogram Grundvatten

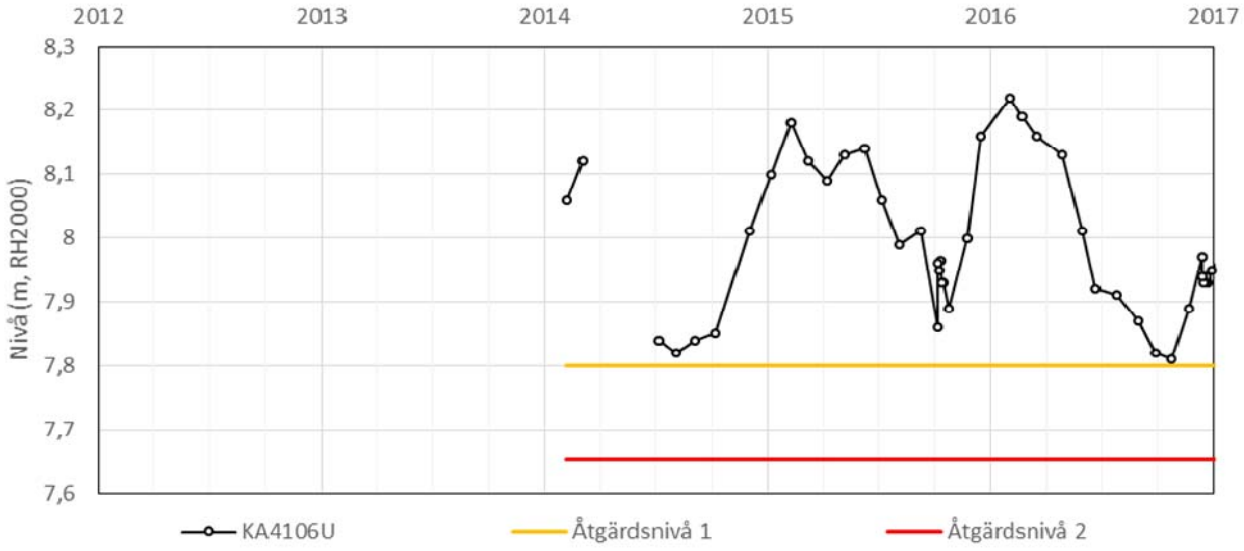
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 16-18**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4106U | Undre | 7,80 | 7,65 | - |



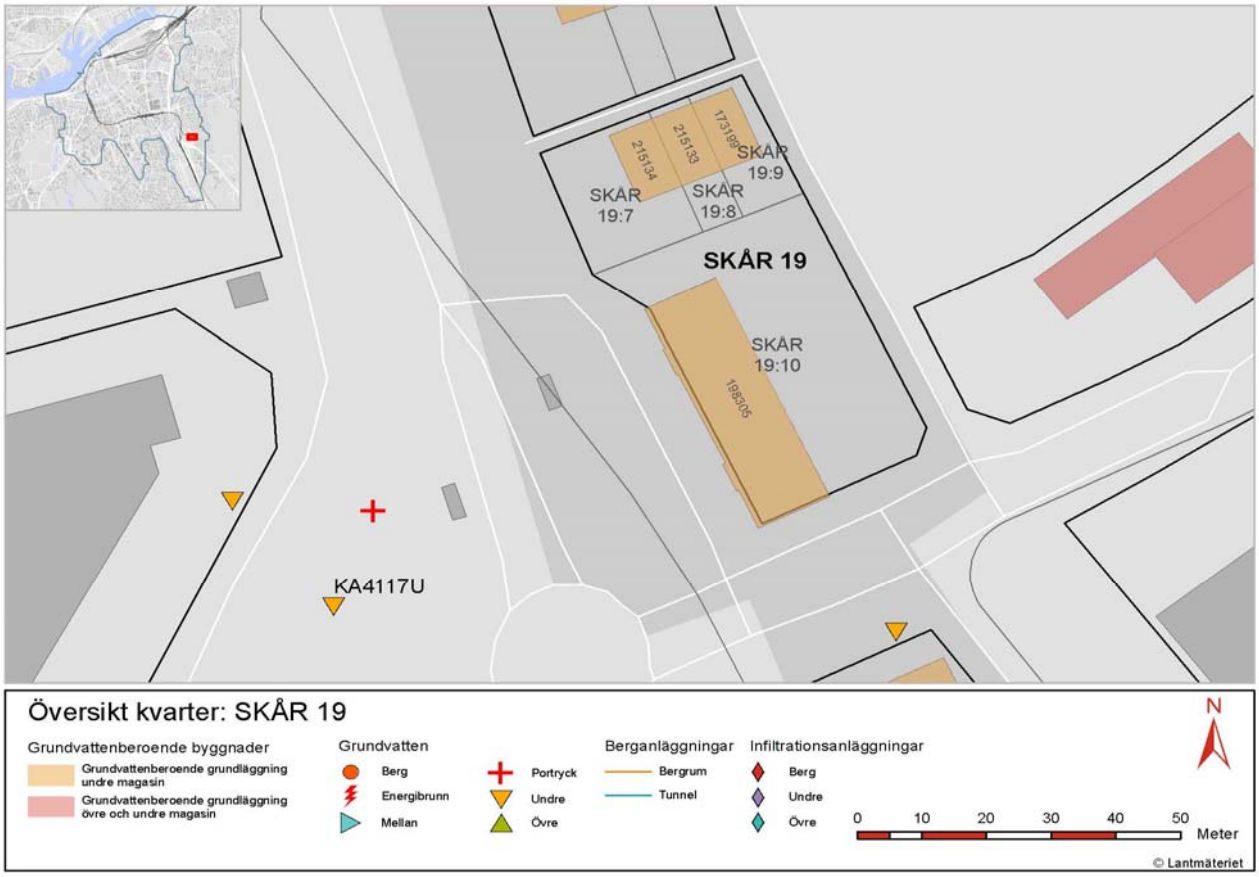
# Kontrollprogram Grundvatten

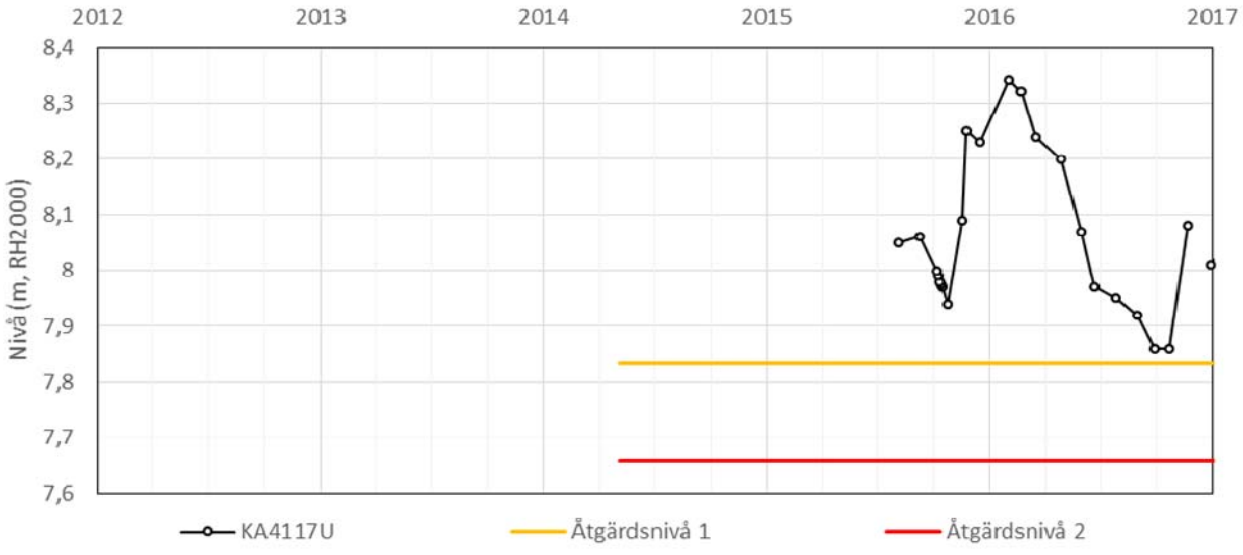
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 19**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4117U | Undre | 7,83 | 7,66 | - |



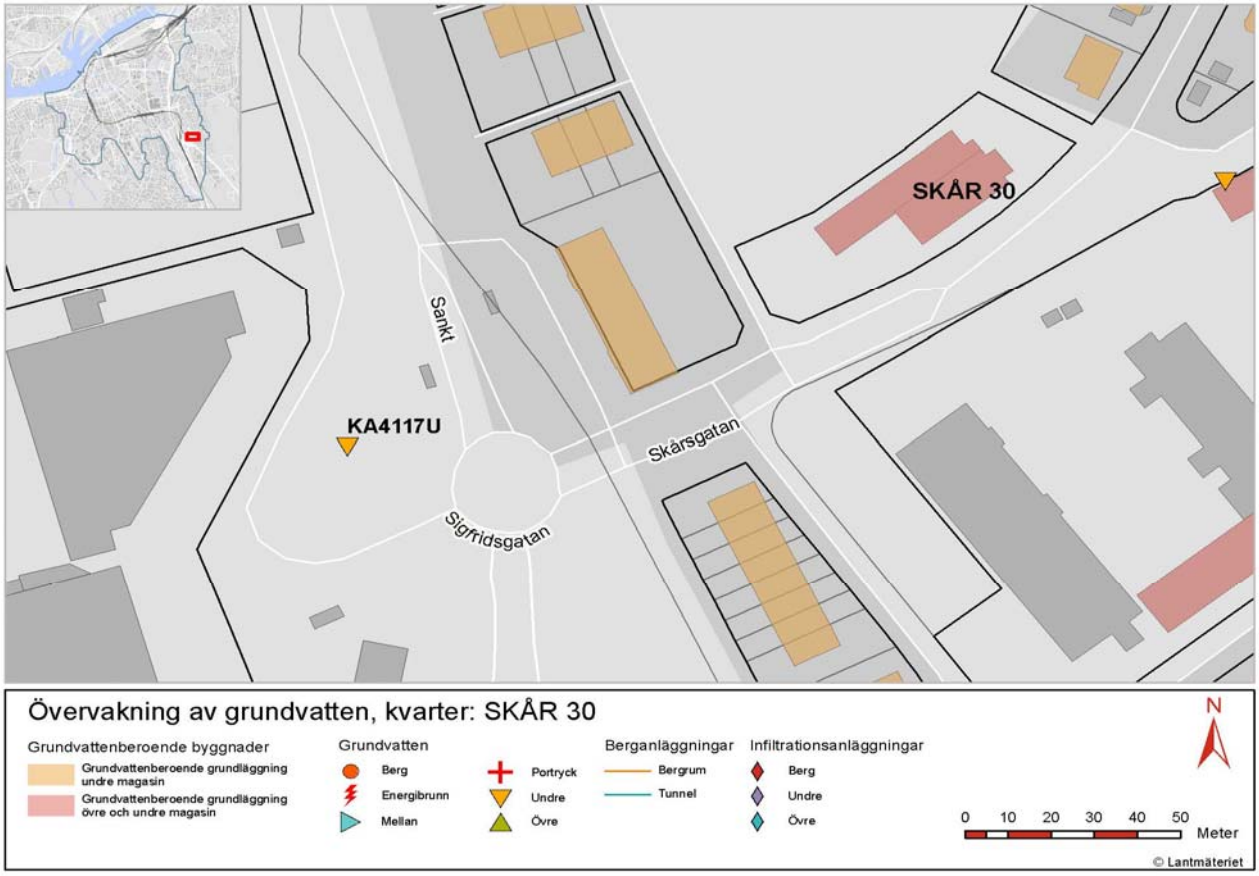
# Kontrollprogram Grundvatten

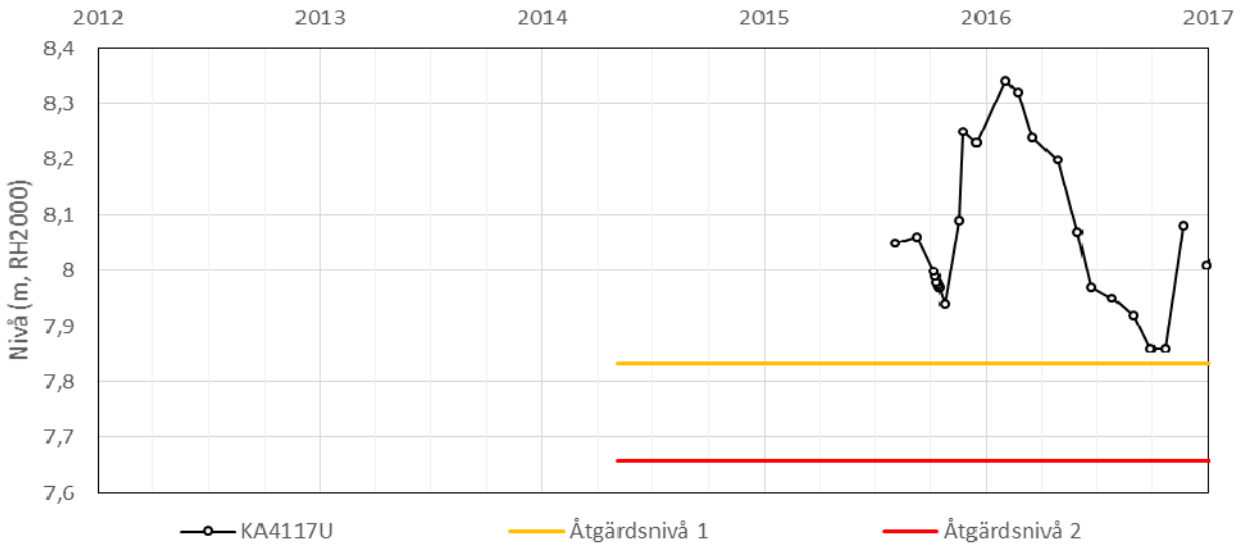
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 30**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 4 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4117U | Undre | 7,83 | 7,66 | - |



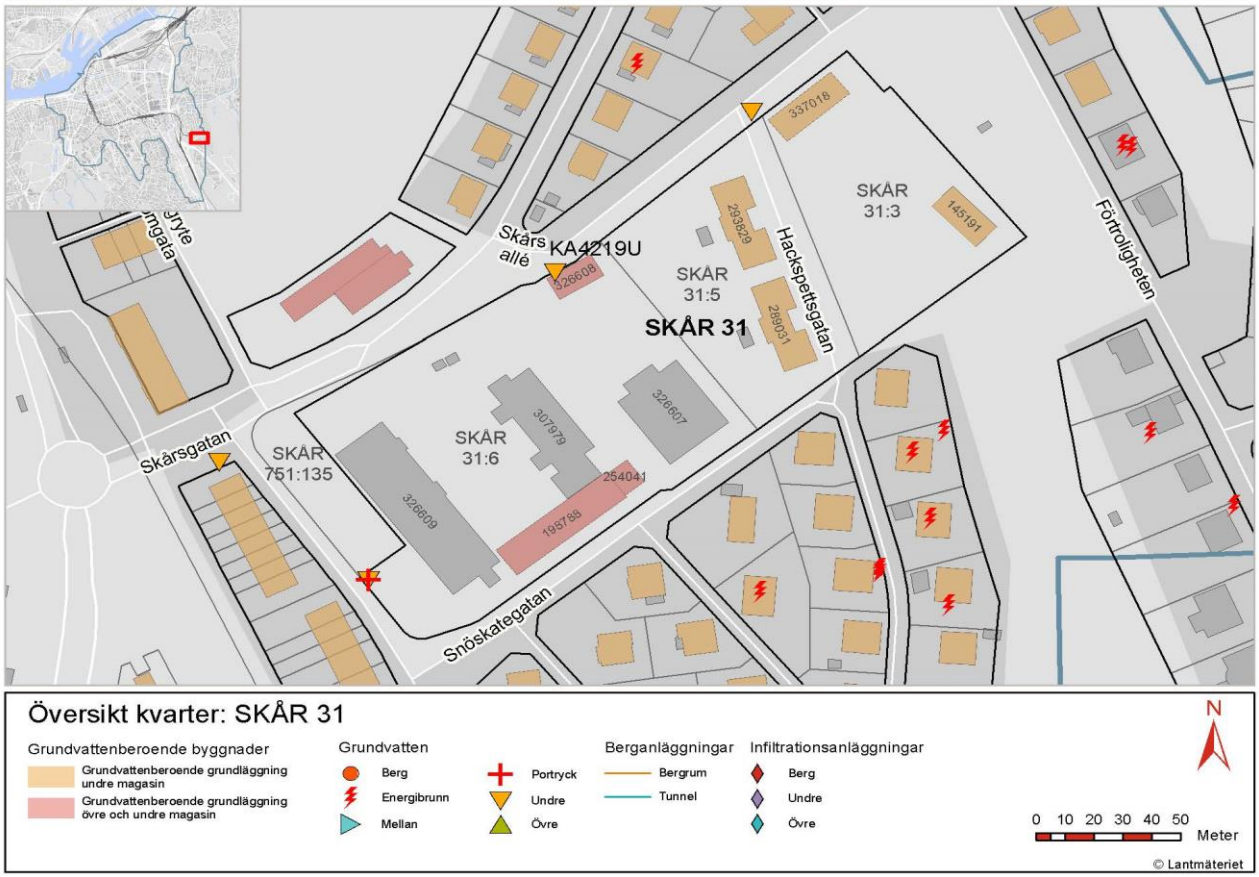
# Kontrollprogram Grundvatten

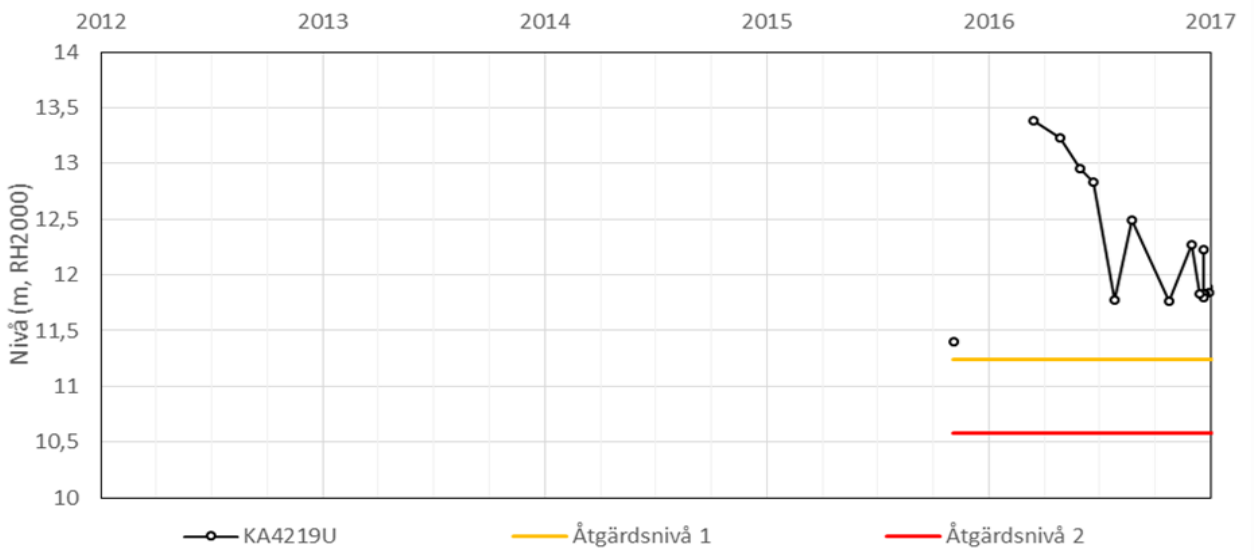
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 31**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4219U | Undre | 11,24 | 10,58 | - |



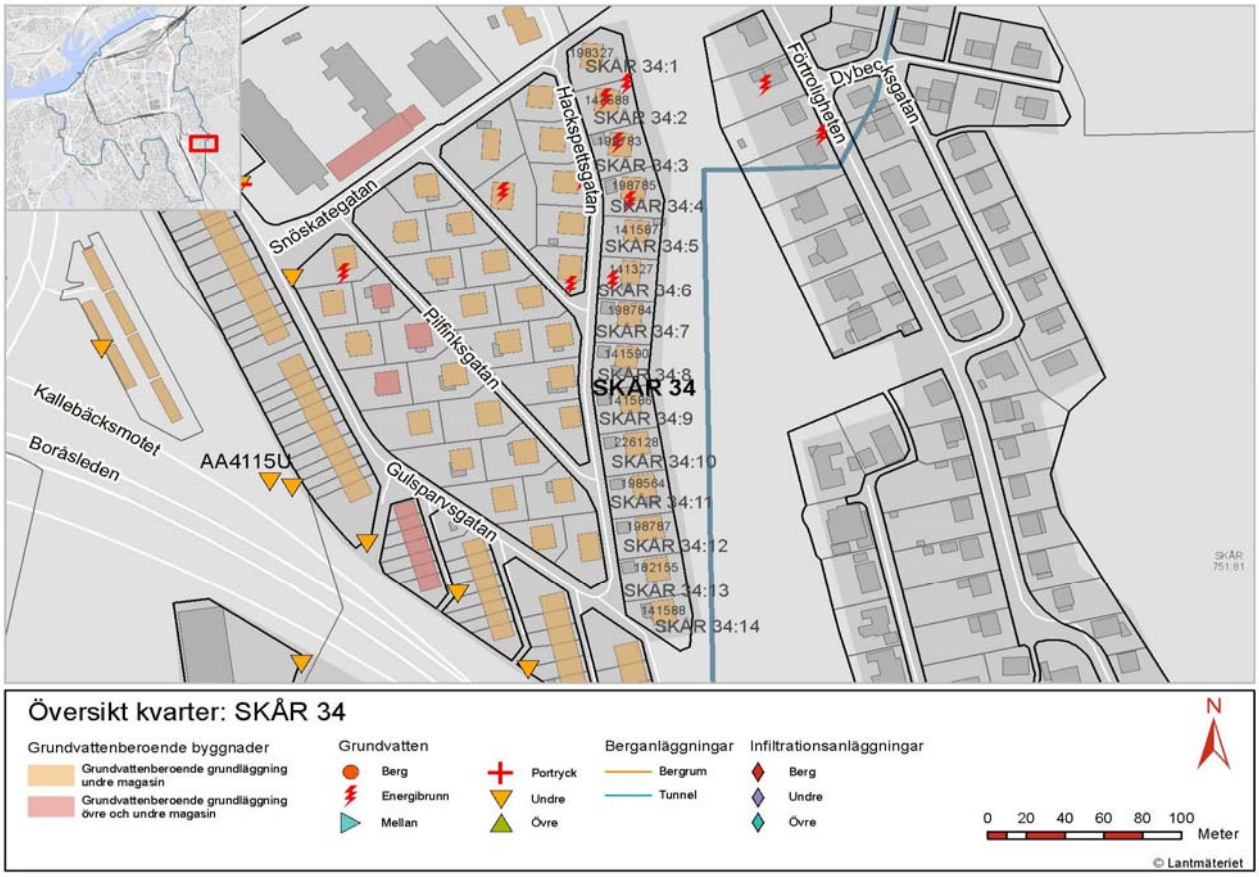
# Kontrollprogram Grundvatten

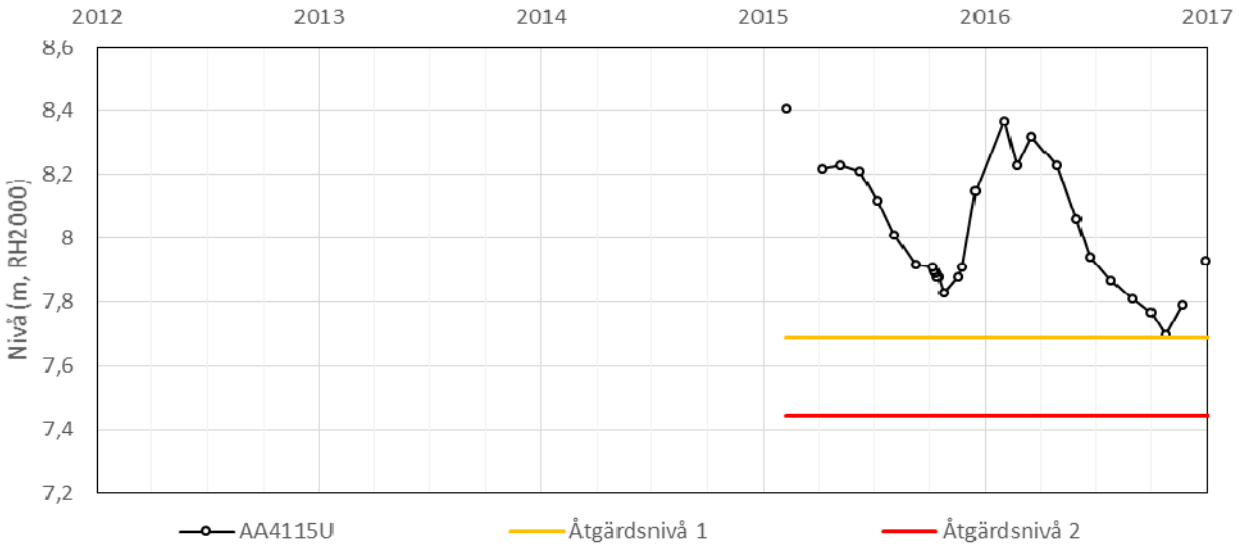
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 34**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4115U | Undre | 7,69 | 7,44 | - |



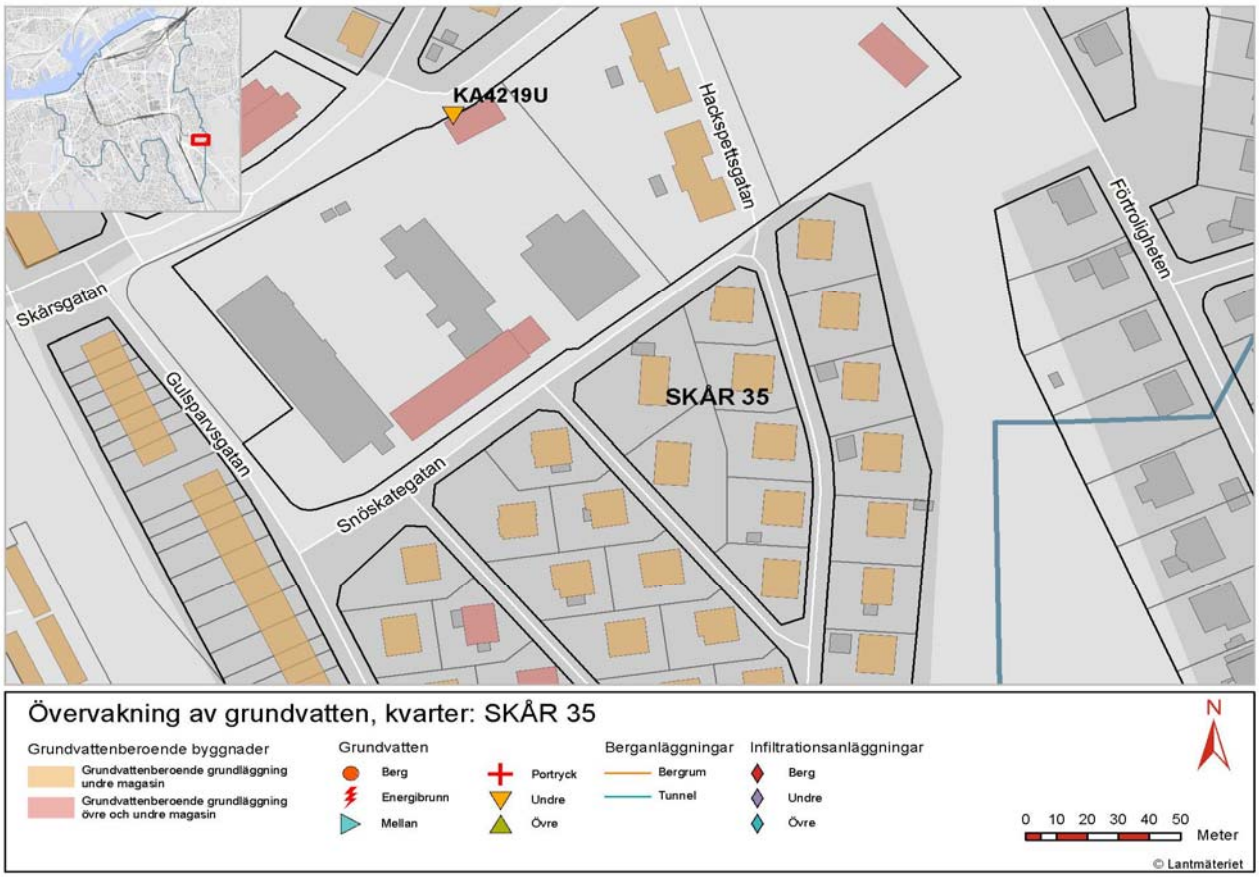
# Kontrollprogram Grundvatten

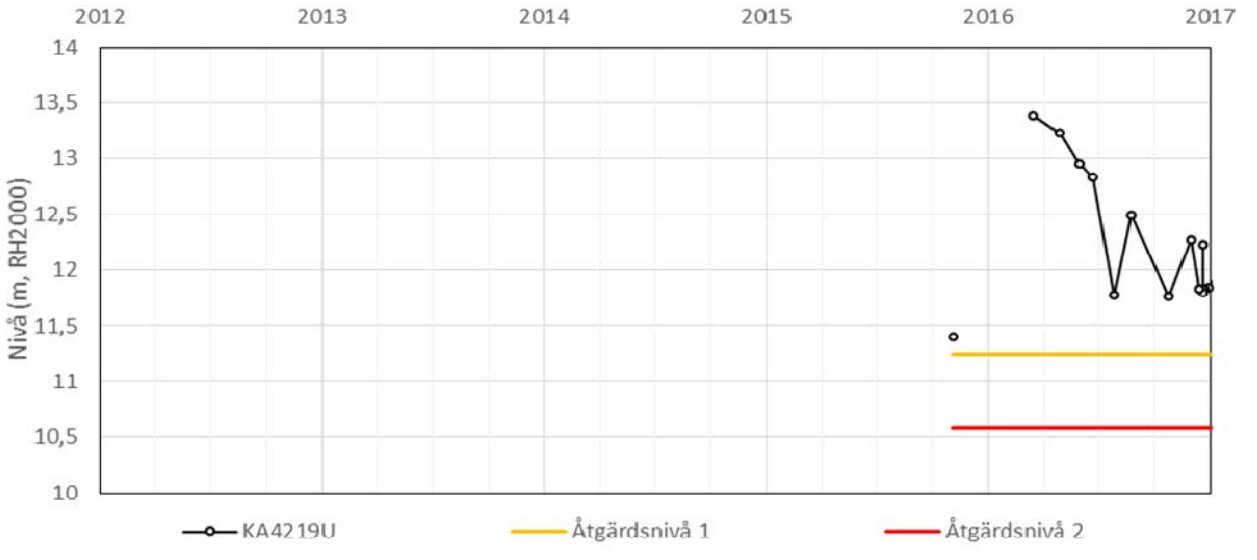
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 35**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4219U | Undre | 11,24 | 10,58 | - |



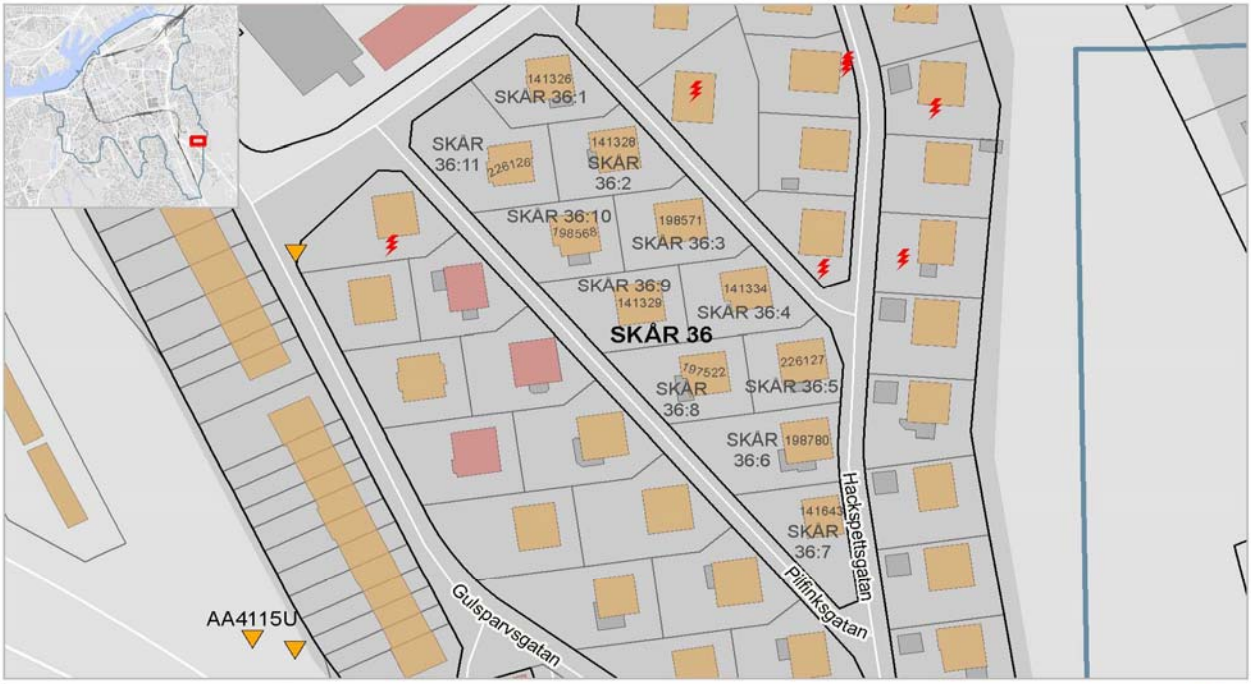
# Kontrollprogram Grundvatten

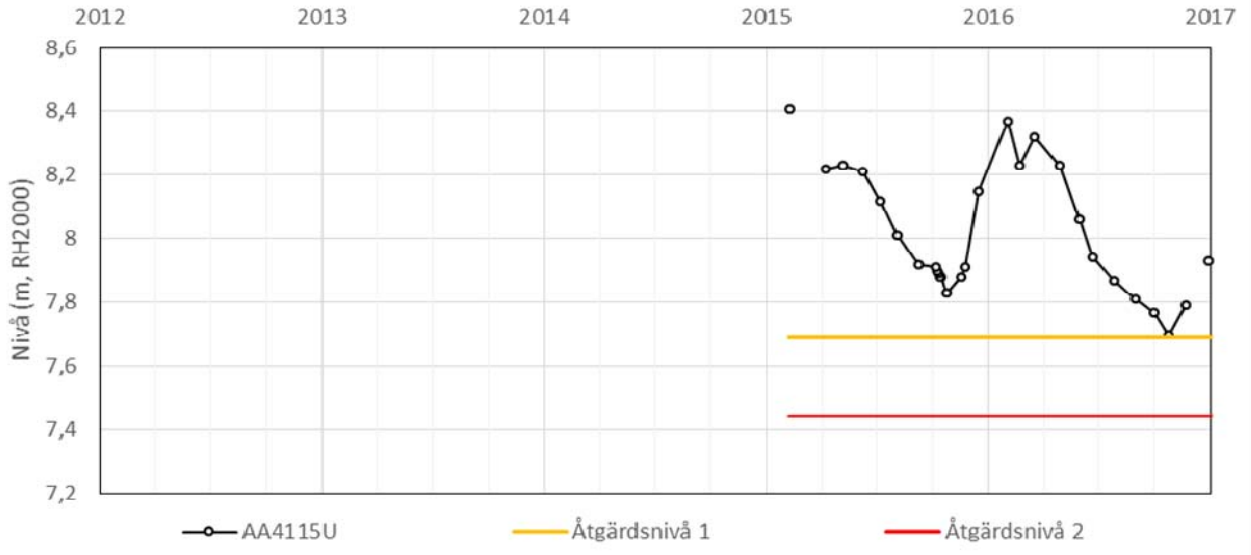
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 36**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4115U | Undre | 7,69 | 7,44 | - |



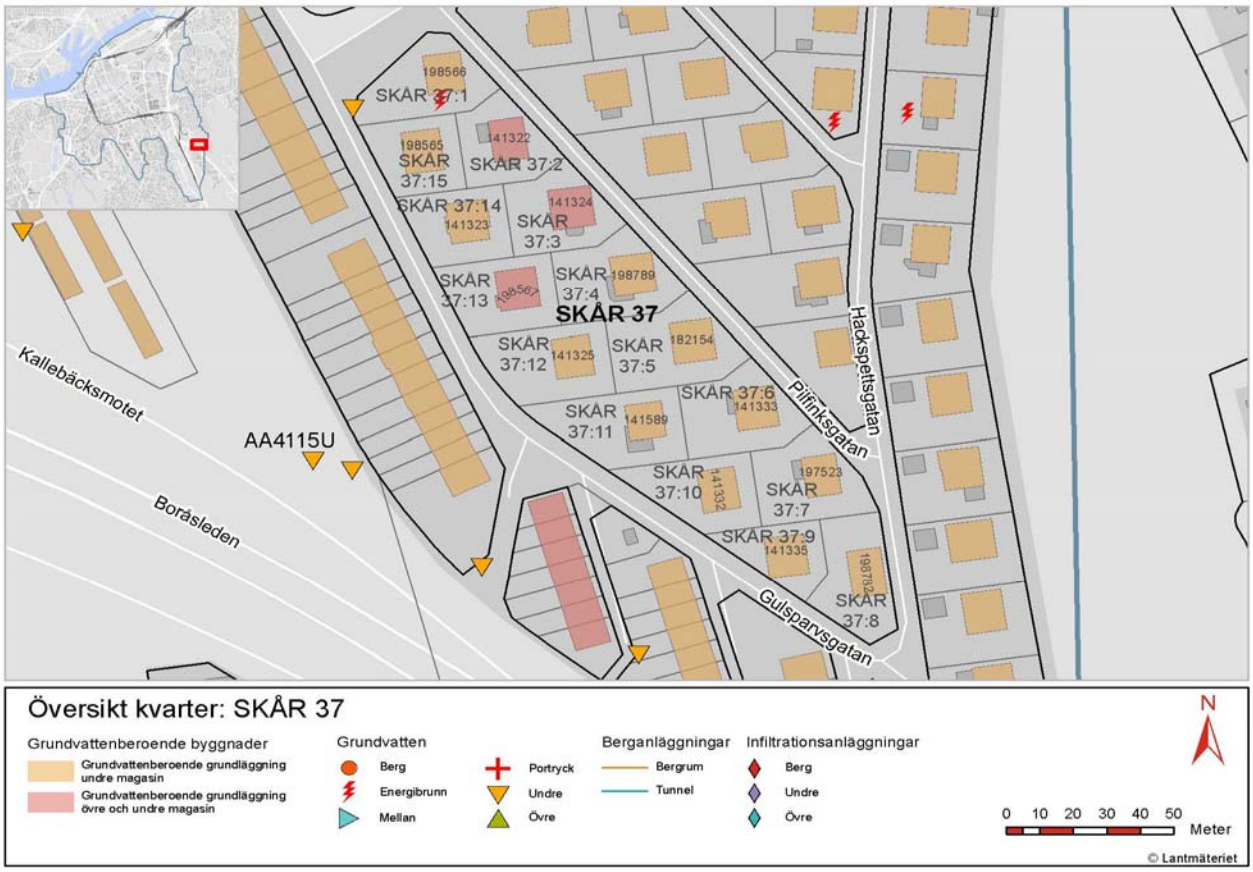
# Kontrollprogram Grundvatten

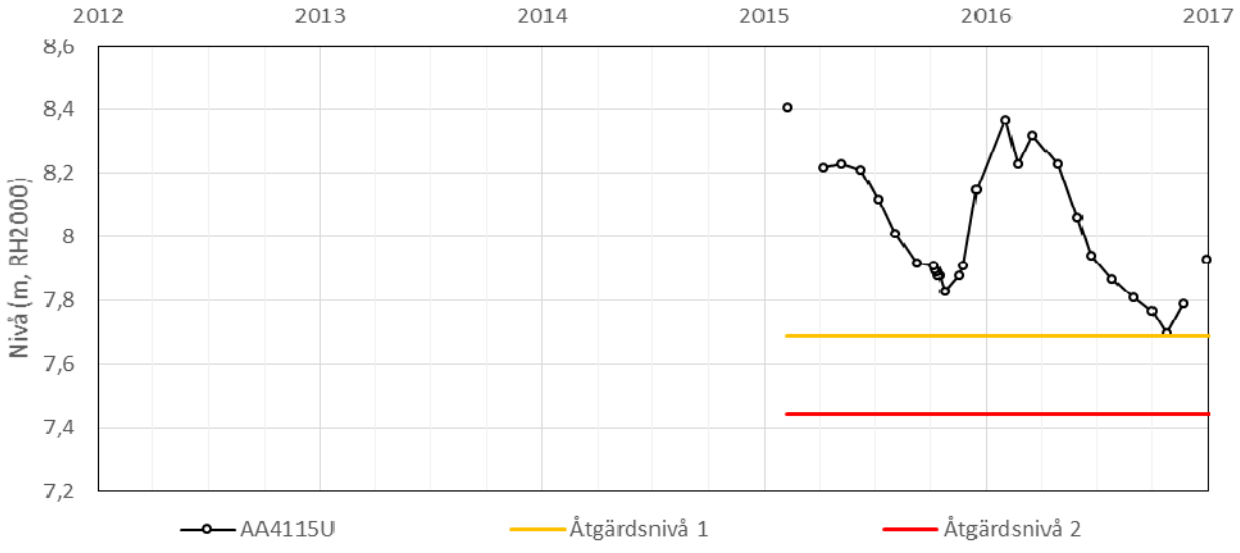
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 37**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4115U | Undre | 7,69 | 7,44 | - |



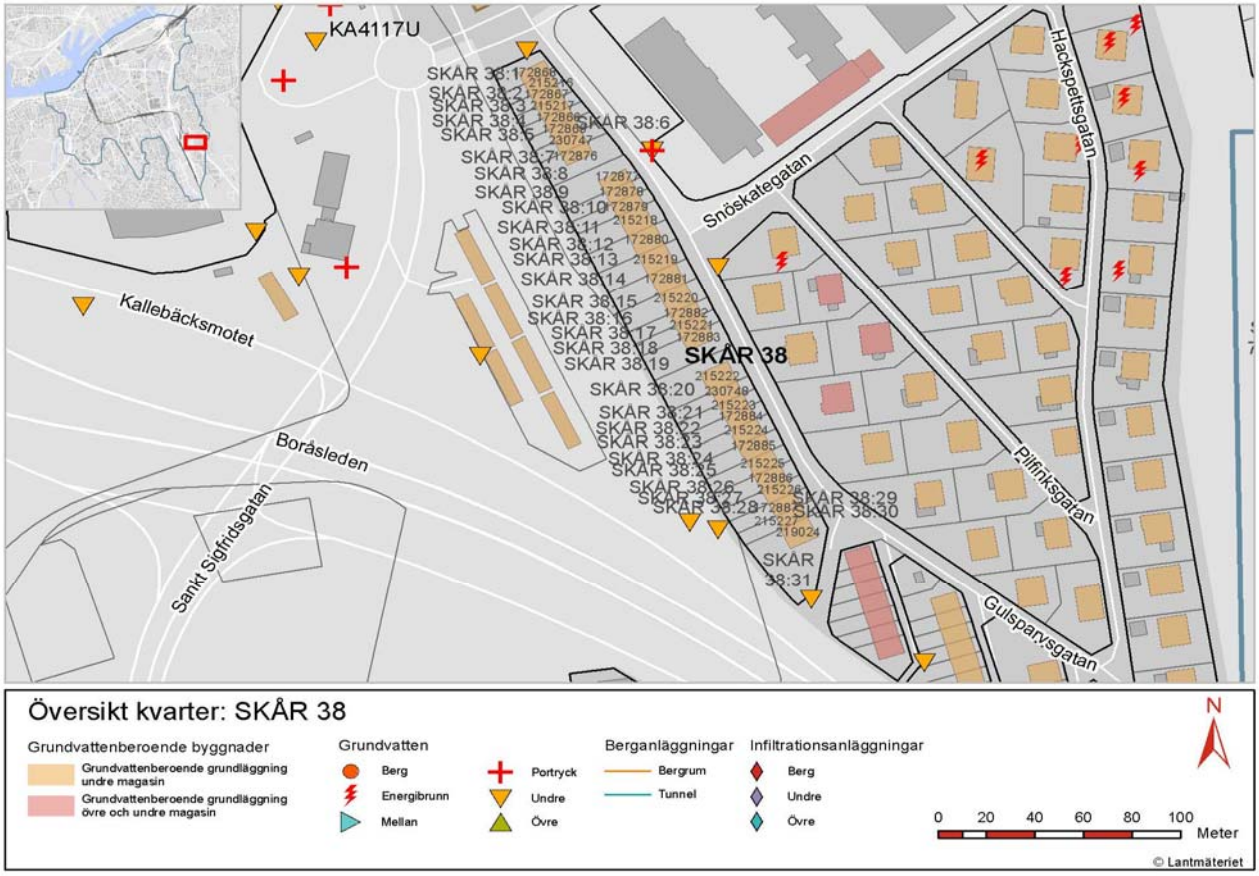
# Kontrollprogram Grundvatten

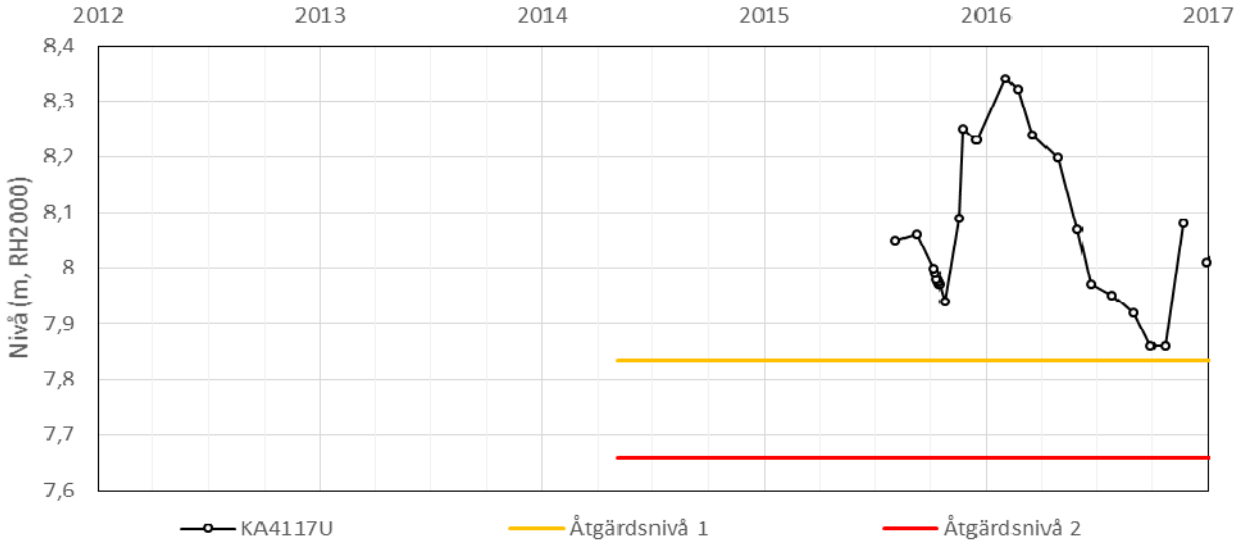
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 38**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4117U | Undre | 7,83 | 7,66 | - |



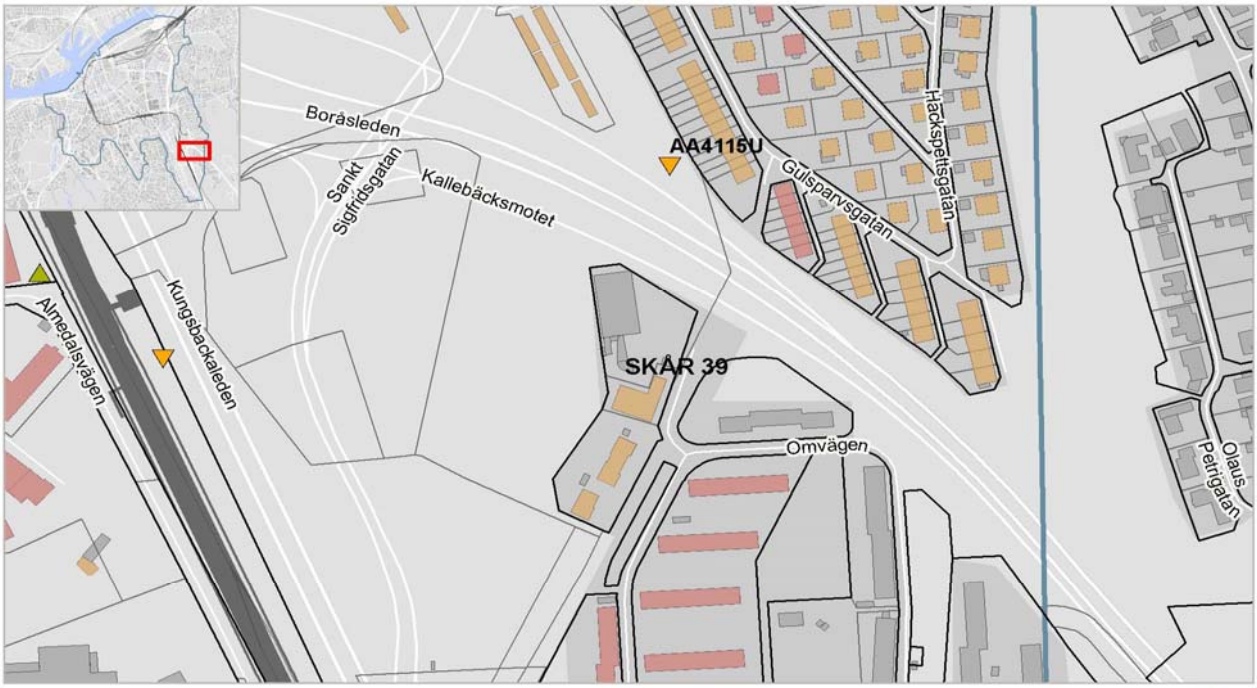
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 39**

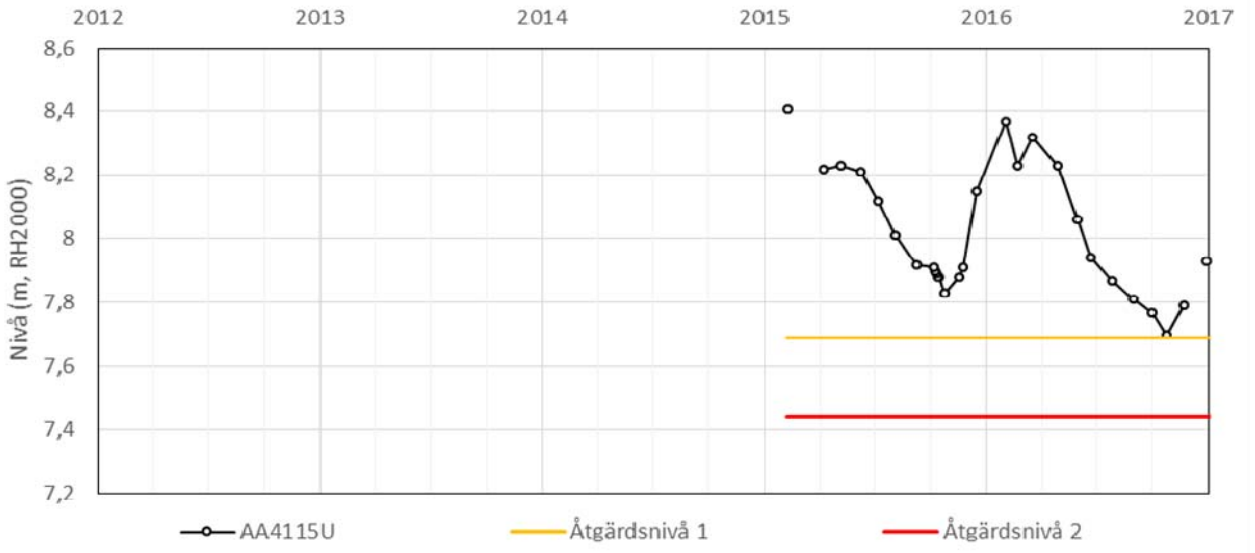
**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4115U | Undre | 7,69 | 7,44 | - |









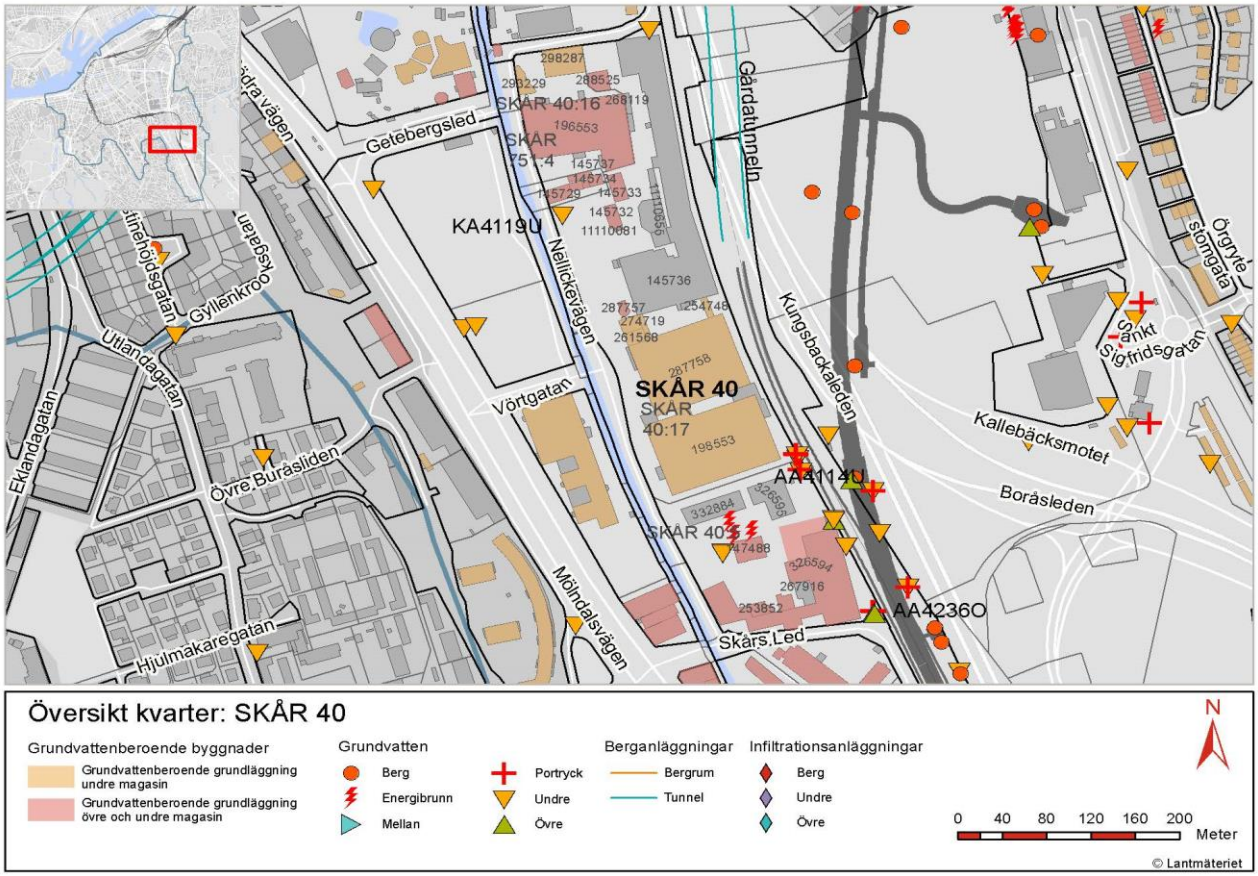
# Kontrollprogram Grundvatten

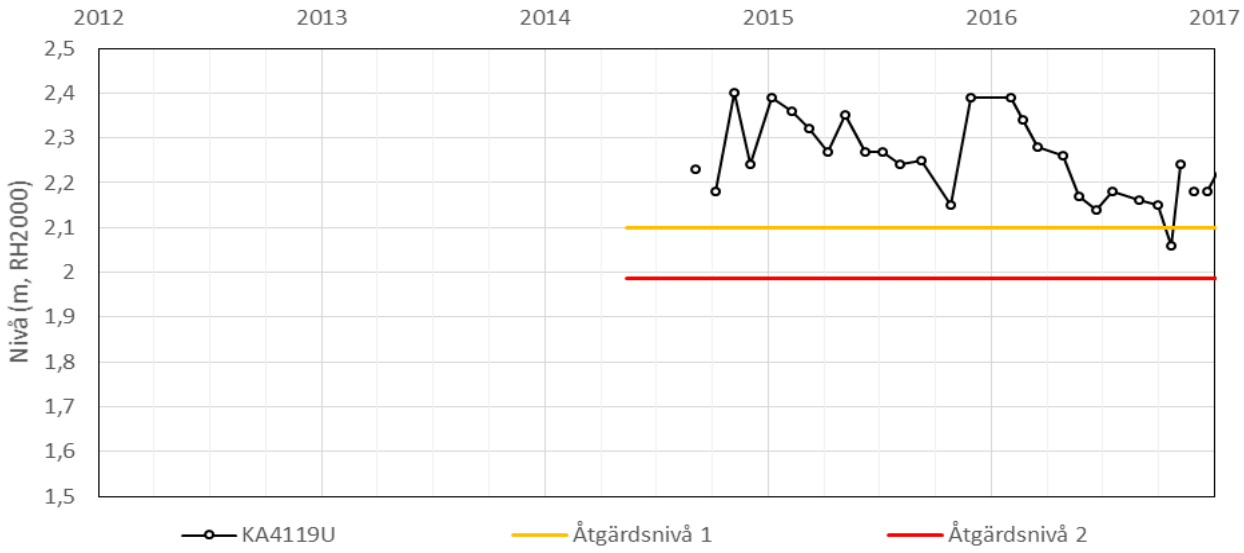
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 40**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

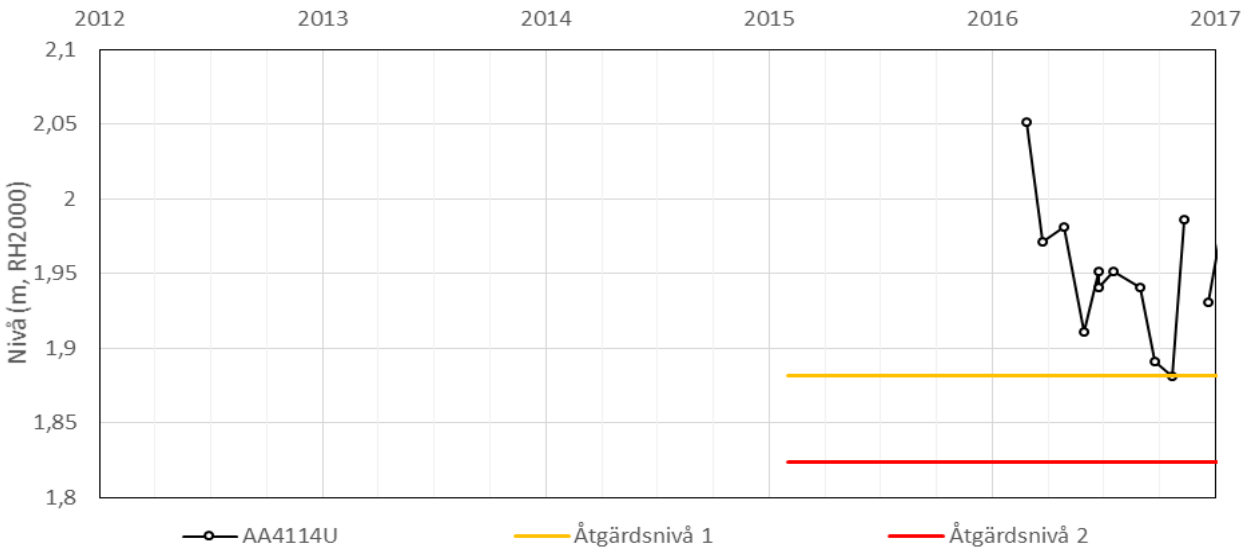
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4119U | Undre | 2,10 | 1,99 | - |
| AA4114U | Undre | 1,88 | 1,82 | - |
| AA4236O | Övre | 1,55 | 1,33 | - |

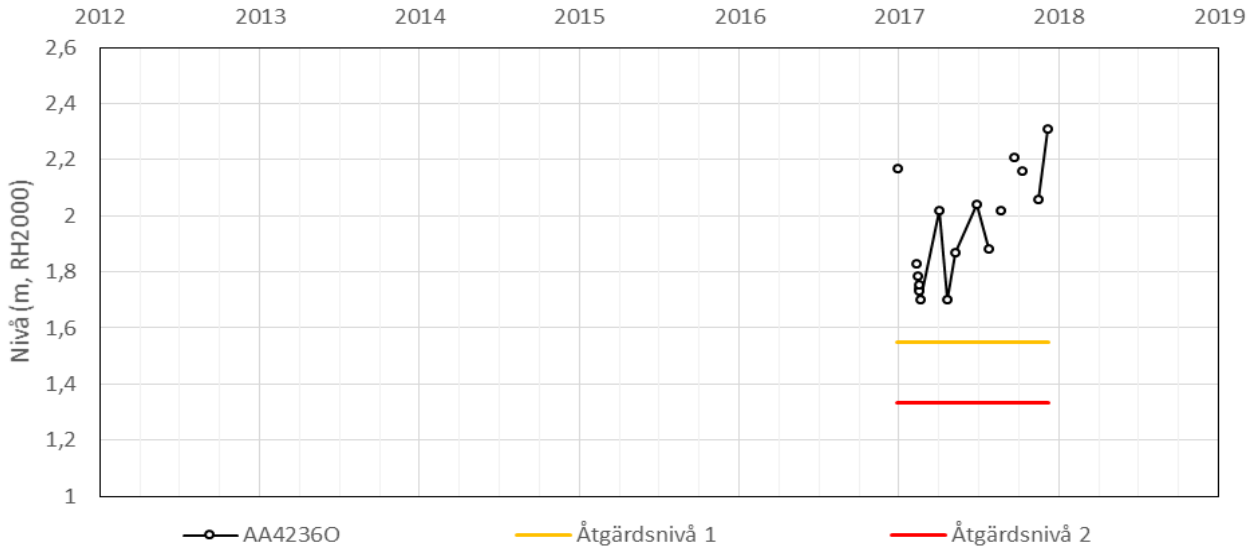


**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 40**



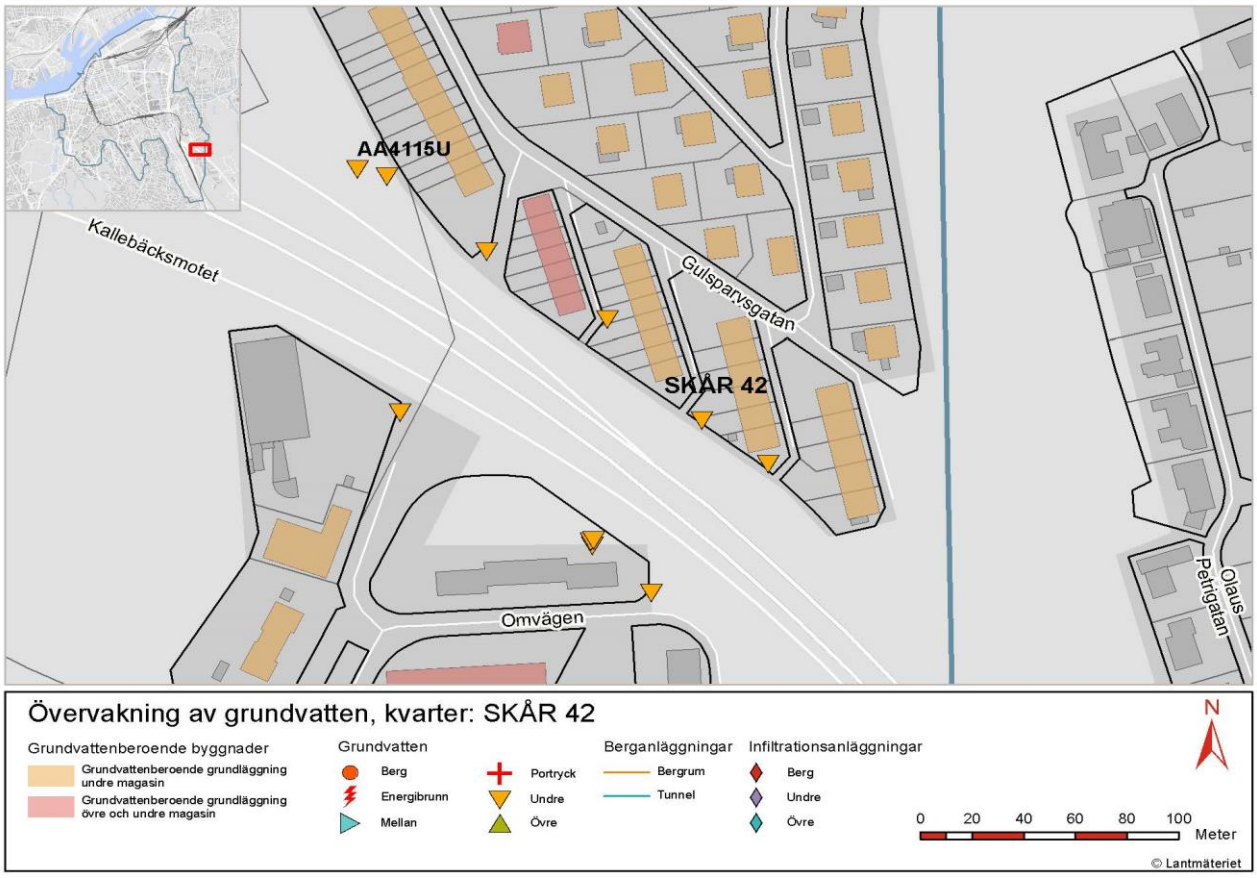
# Kontrollprogram Grundvatten

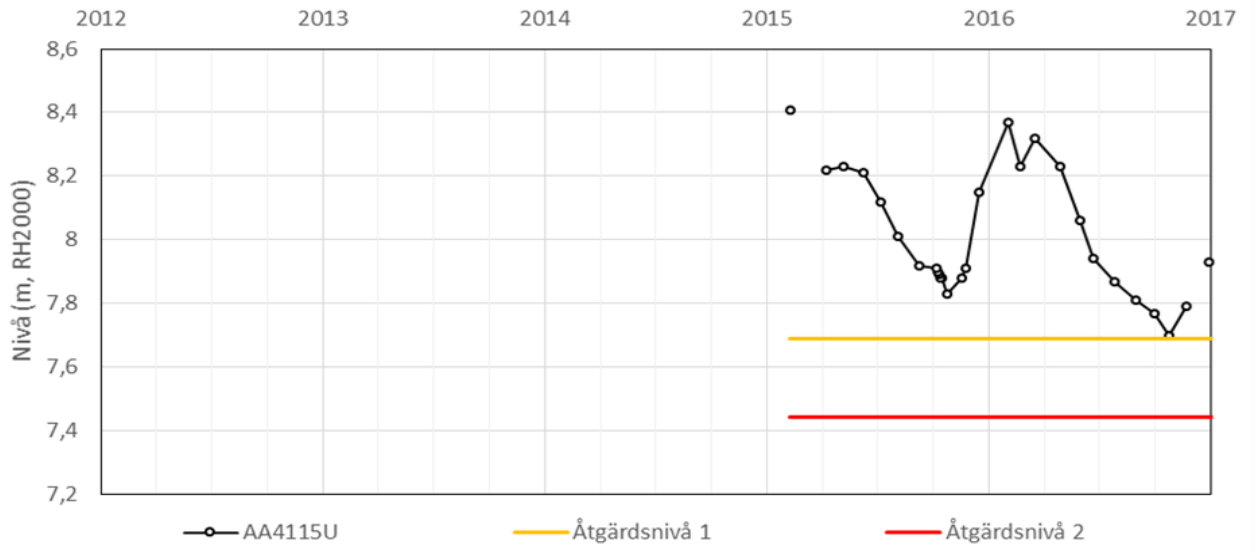
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 42**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4115U | Undre | 7,69 | 7,44 | - |



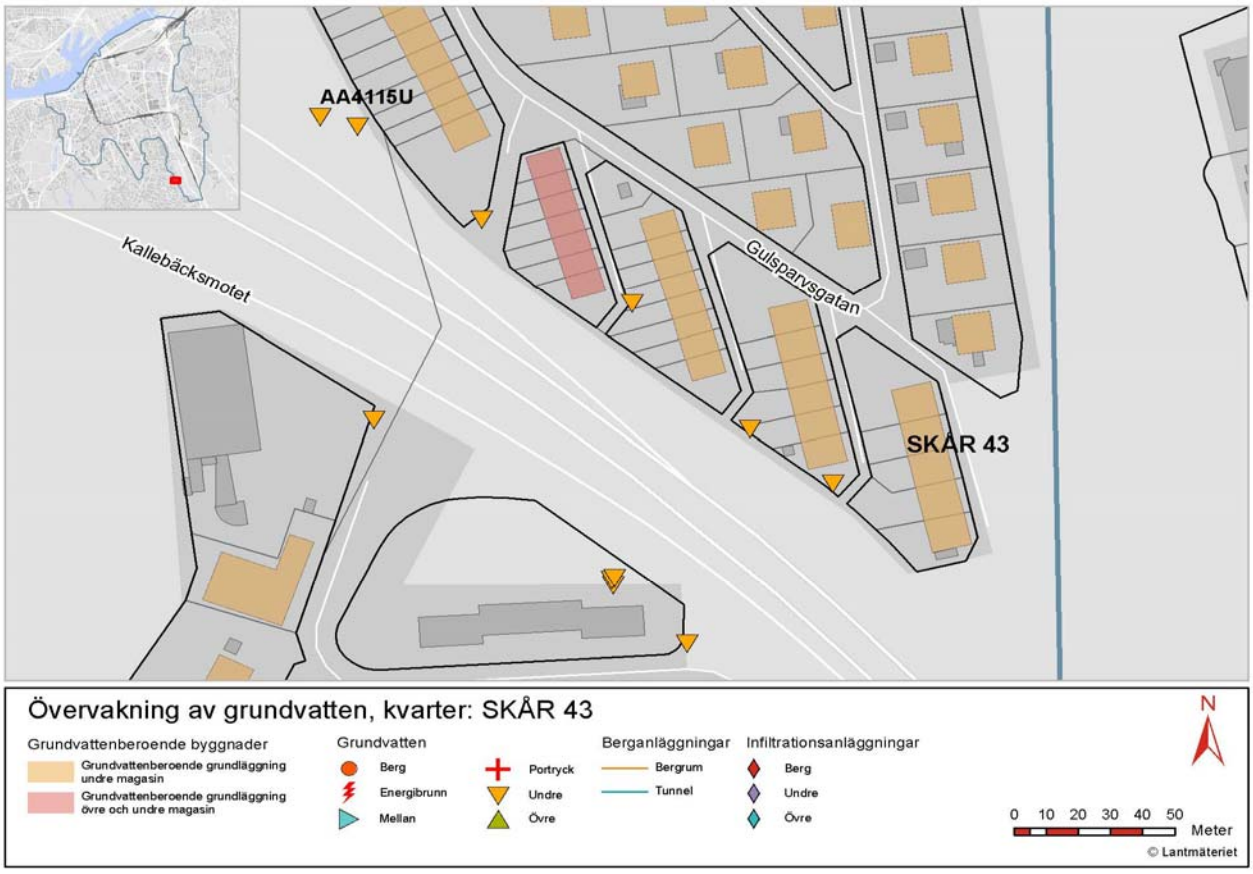
# Kontrollprogram Grundvatten

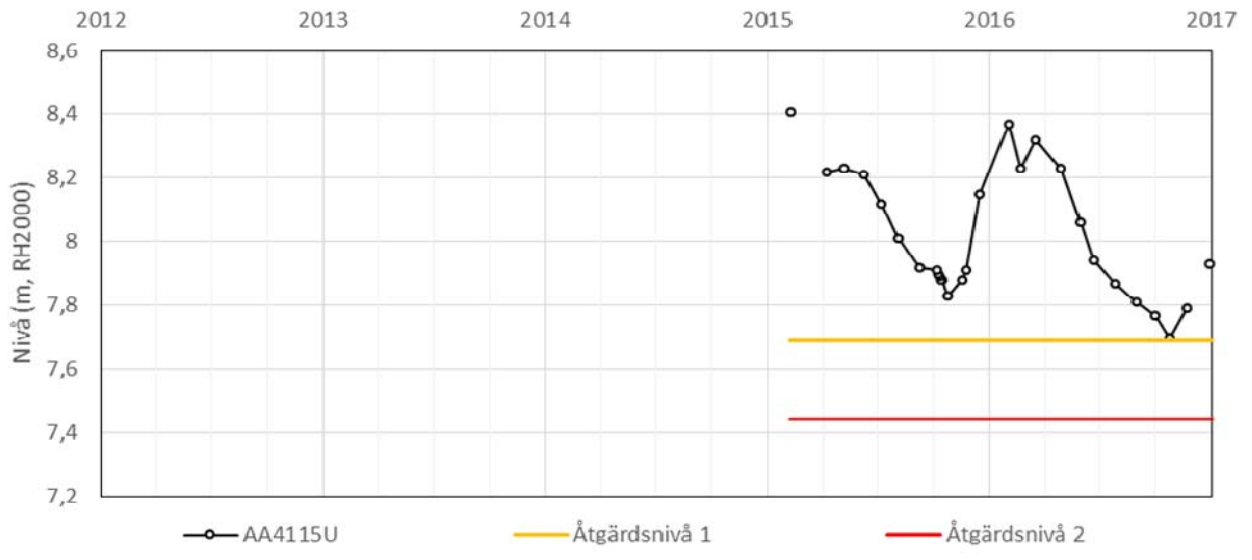
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 43**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4115U | Undre | 7,69 | 7,44 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

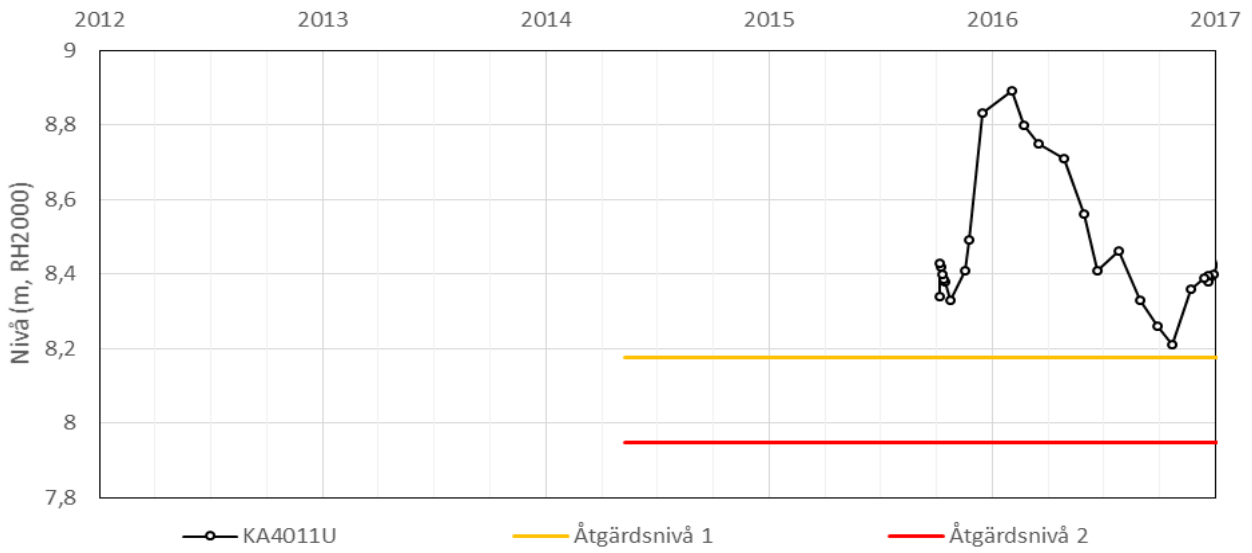
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 44**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4011U | Undre | 8.17 | 7.95 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

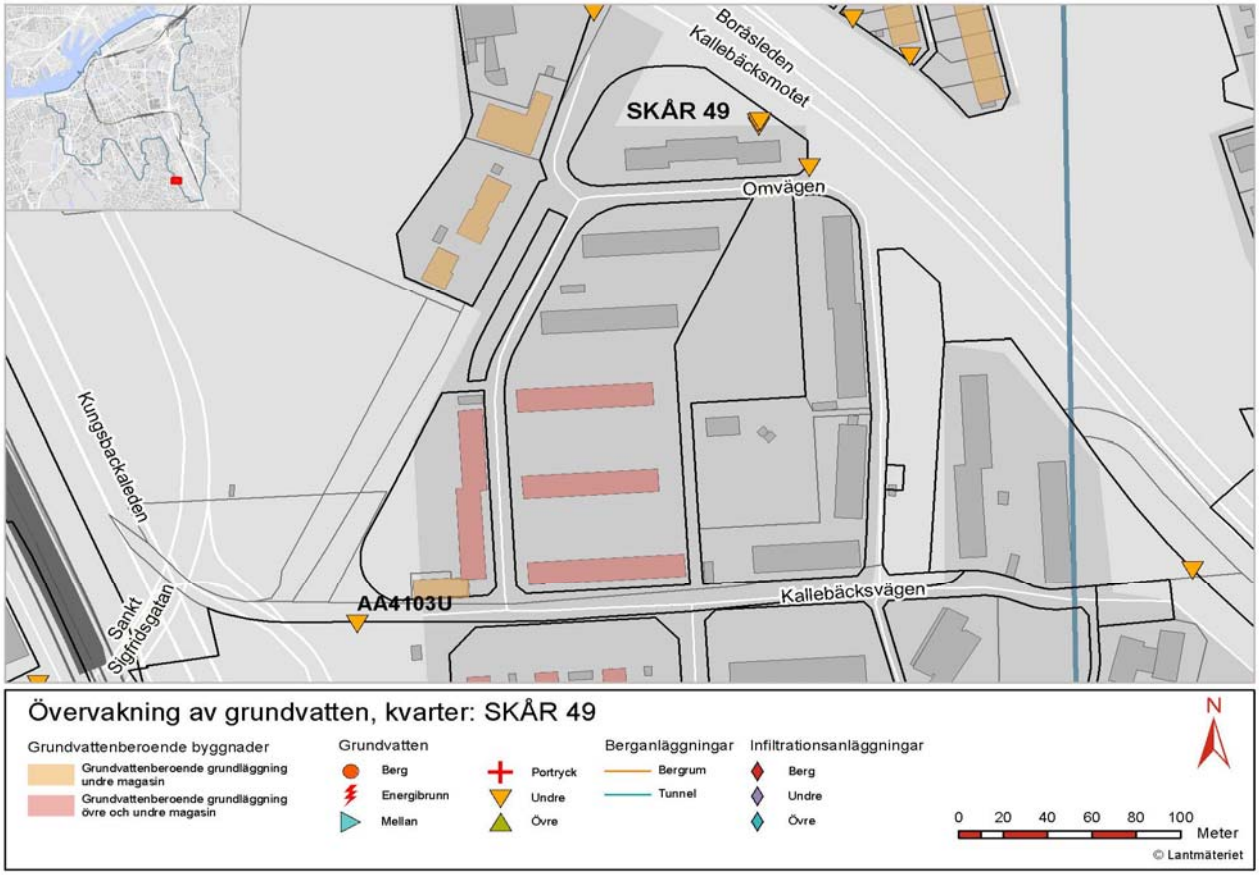
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

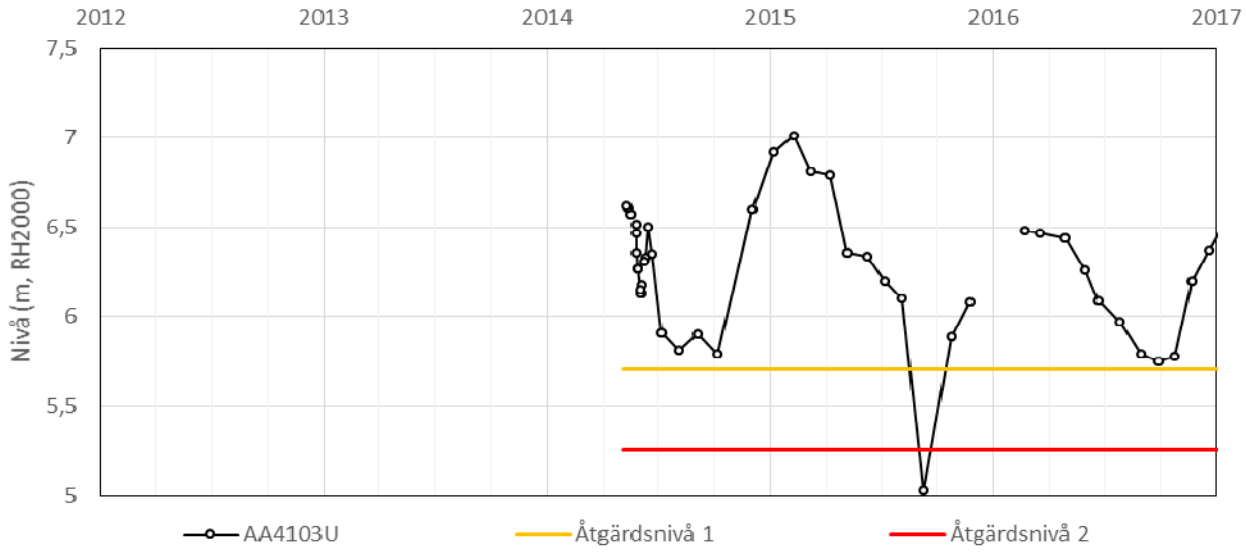
Kvarter: **SKÅR 49**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4103U | Undre | 5,70 | 5,26 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



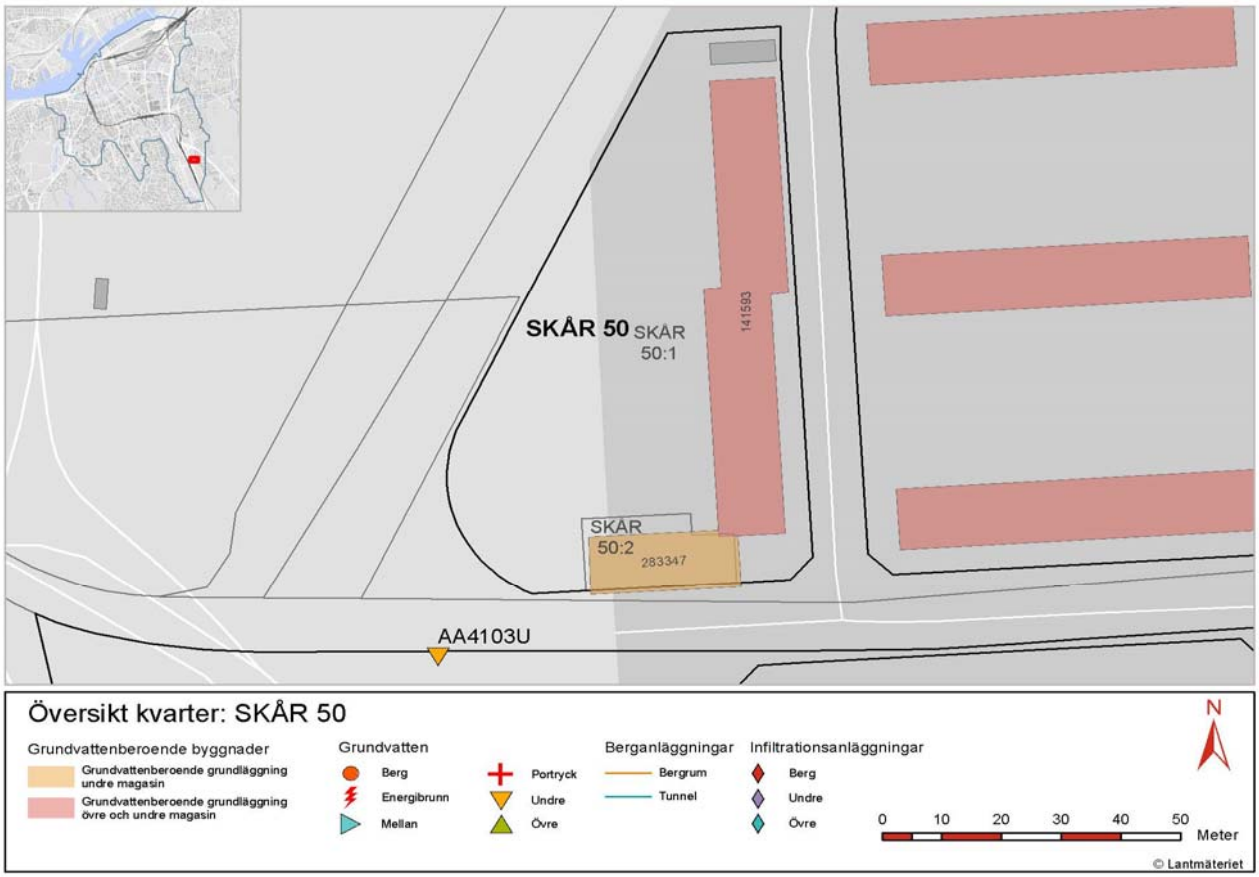
# Kontrollprogram Grundvatten

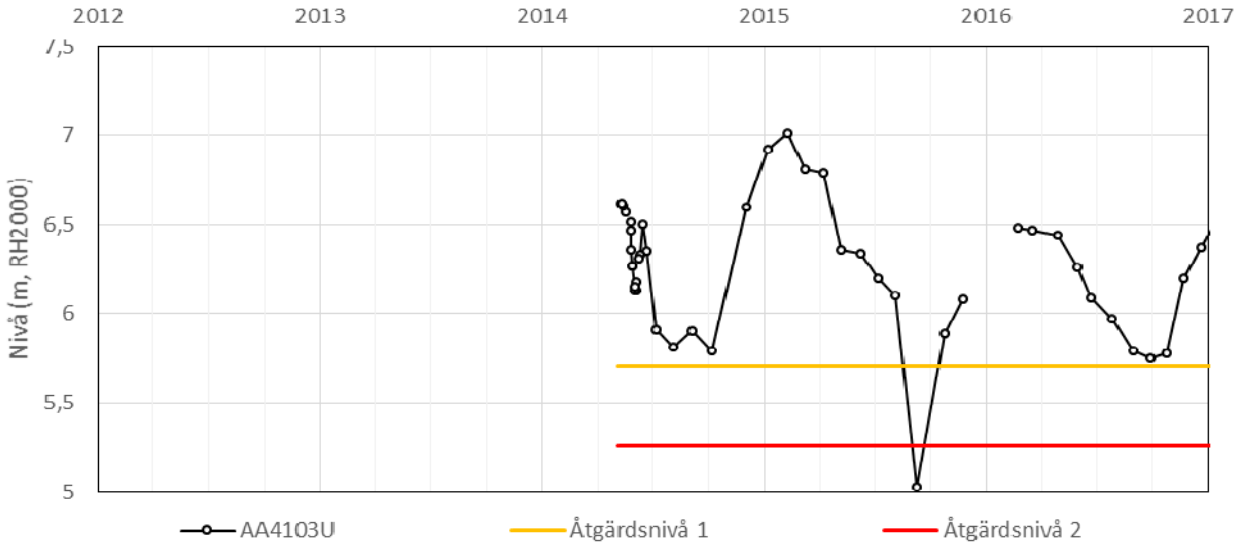
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 50**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4103U | Undre | 5,70 | 5,26 | - |



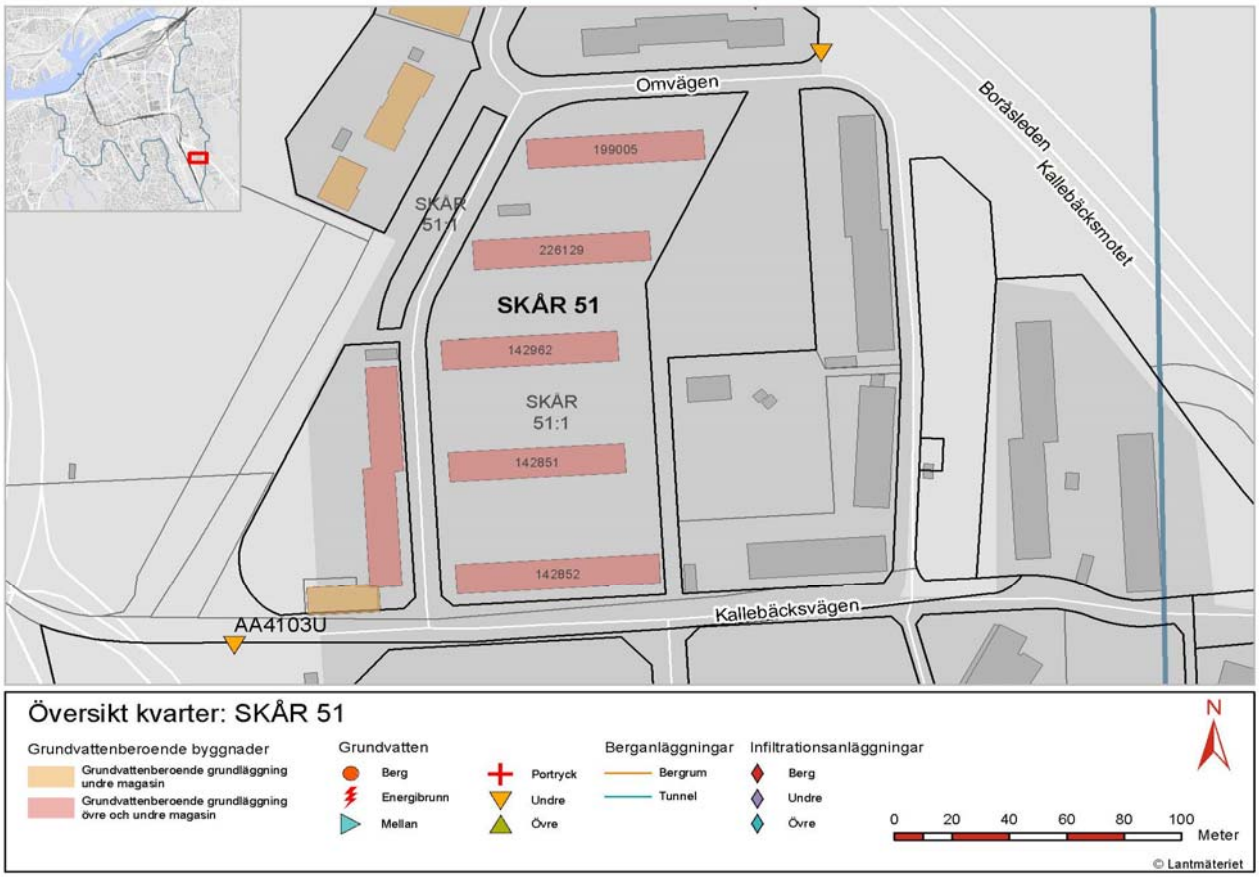
# Kontrollprogram Grundvatten

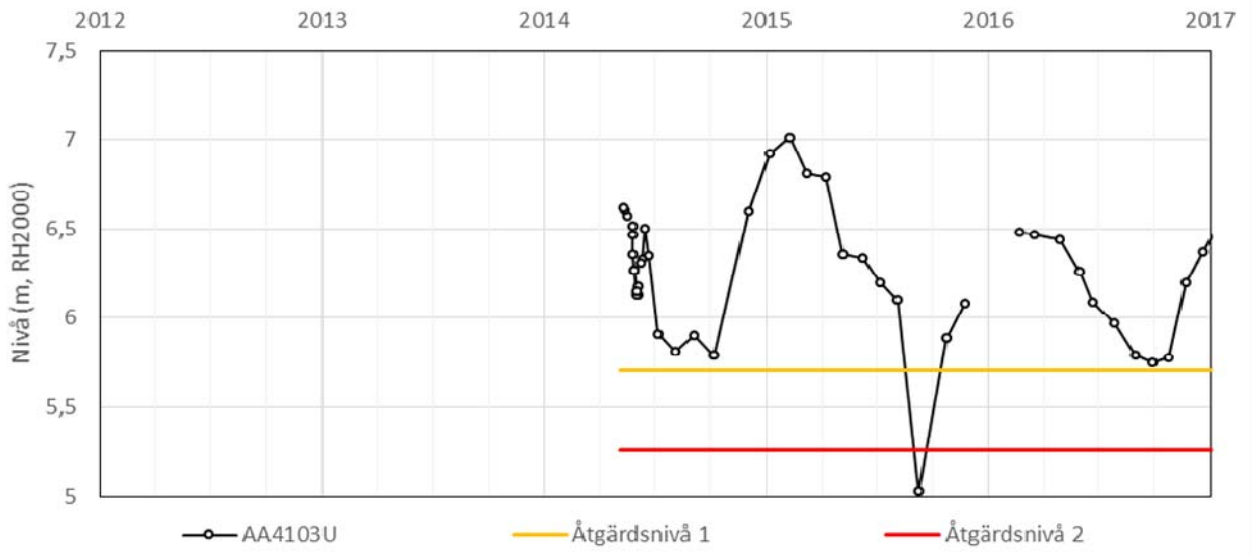
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 51**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4103U | Undre | 5,70 | 5,26 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

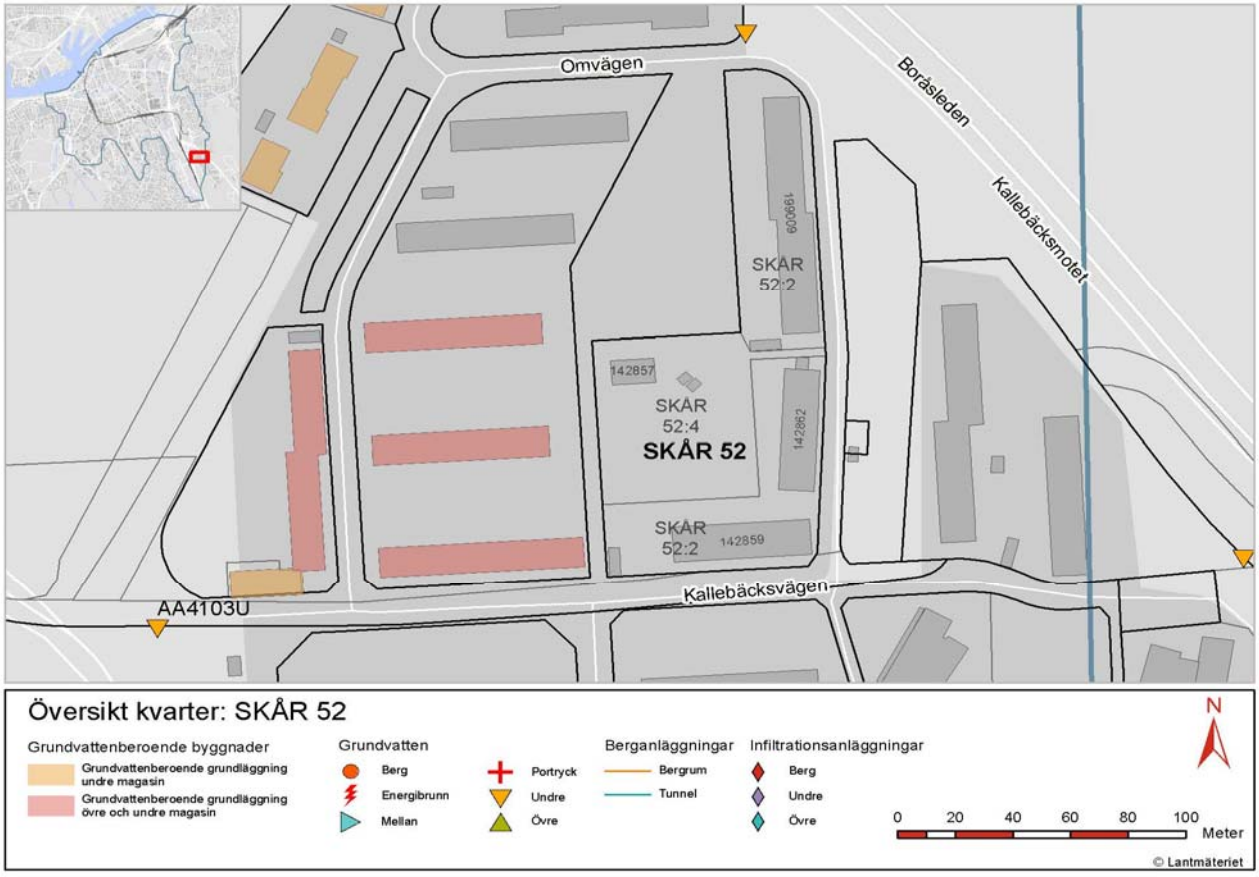
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

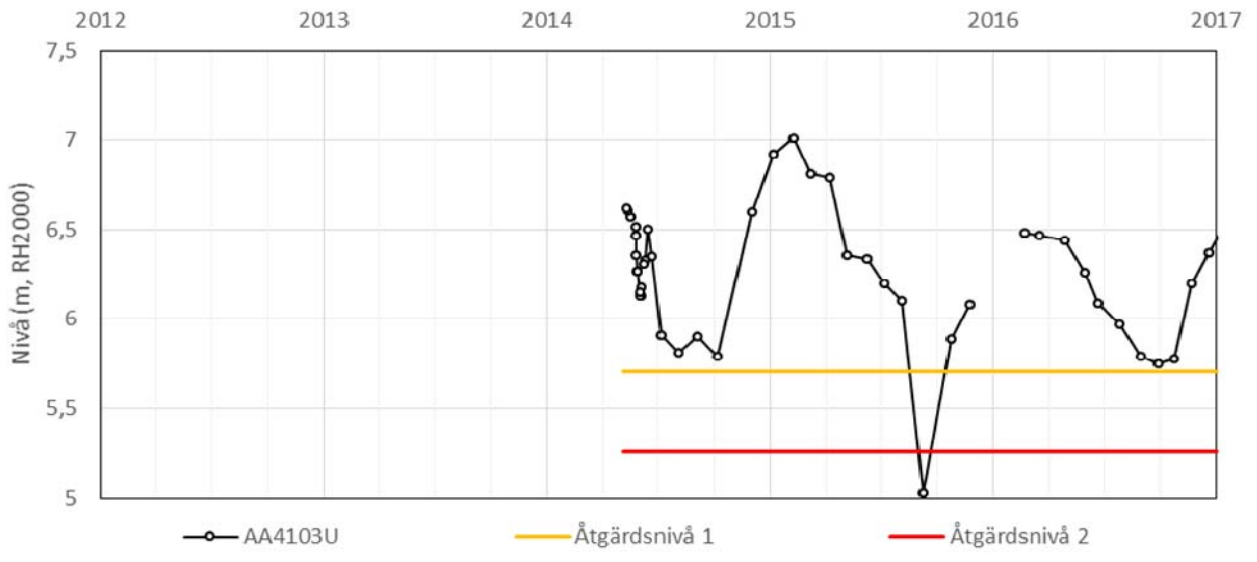
Kvarter: **SKÅR 52**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4103U | Undre | 5,70 | 5,26 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

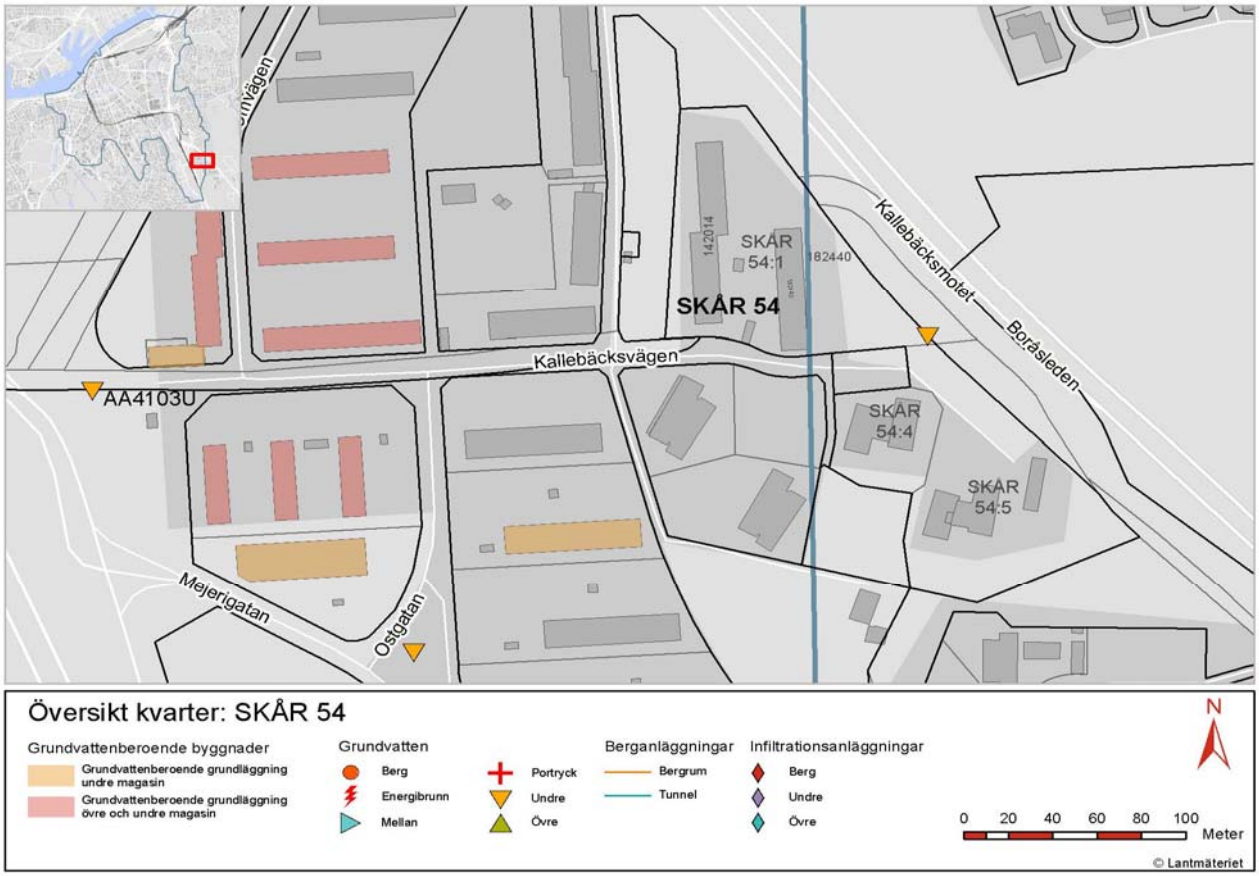
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

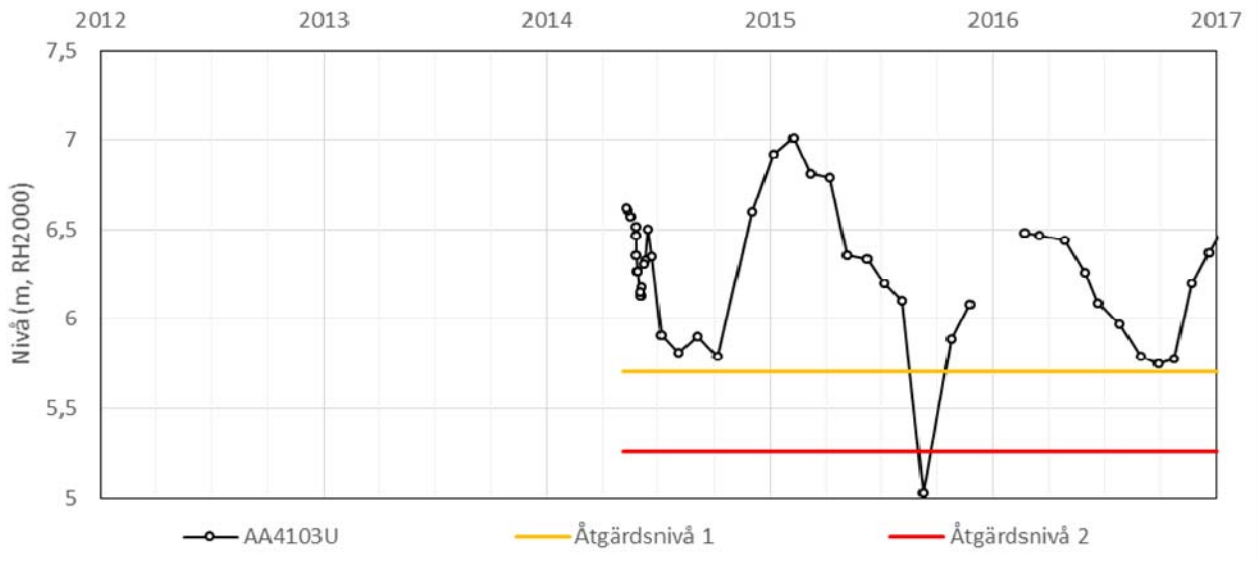
Kvarter: **SKÅR 54**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4103U | Undre | 5,70 | 5,26 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



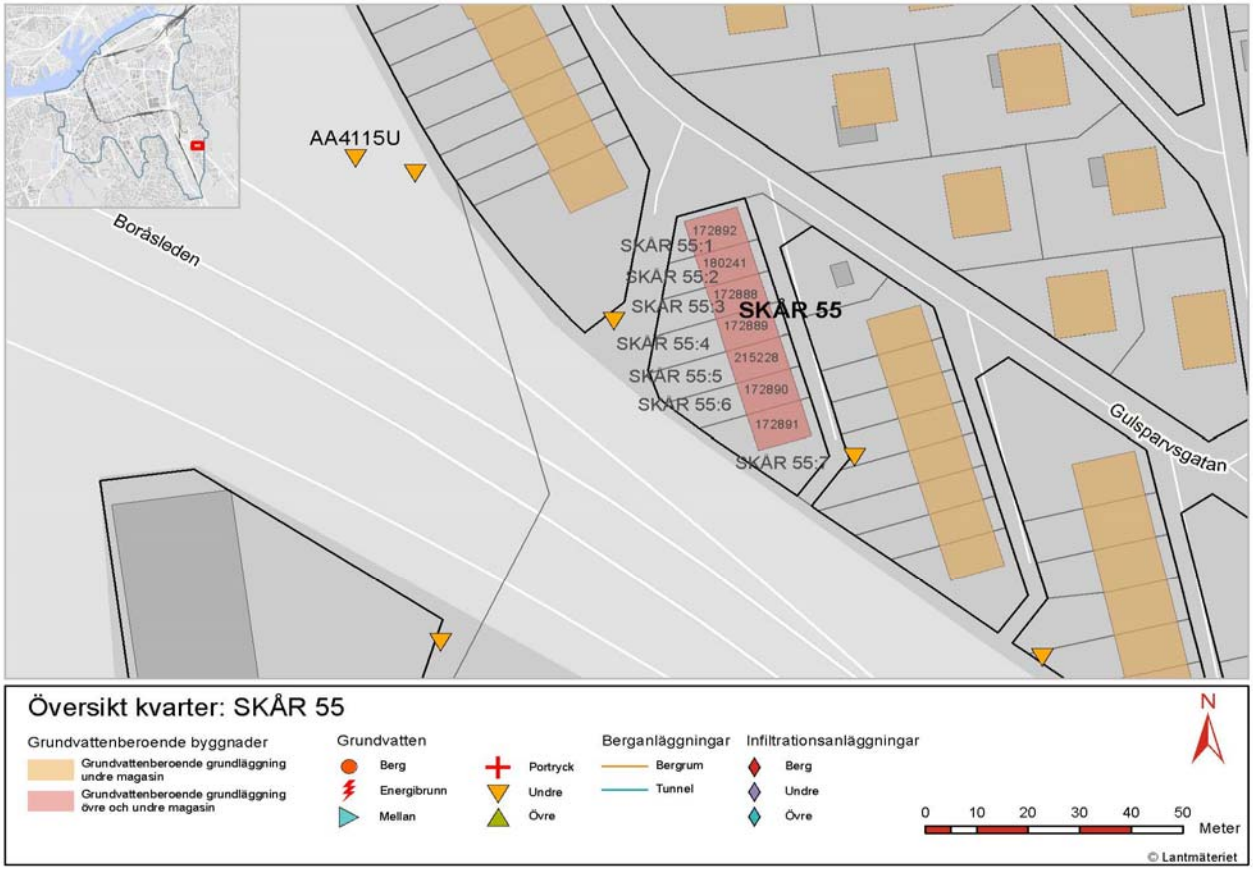
# Kontrollprogram Grundvatten

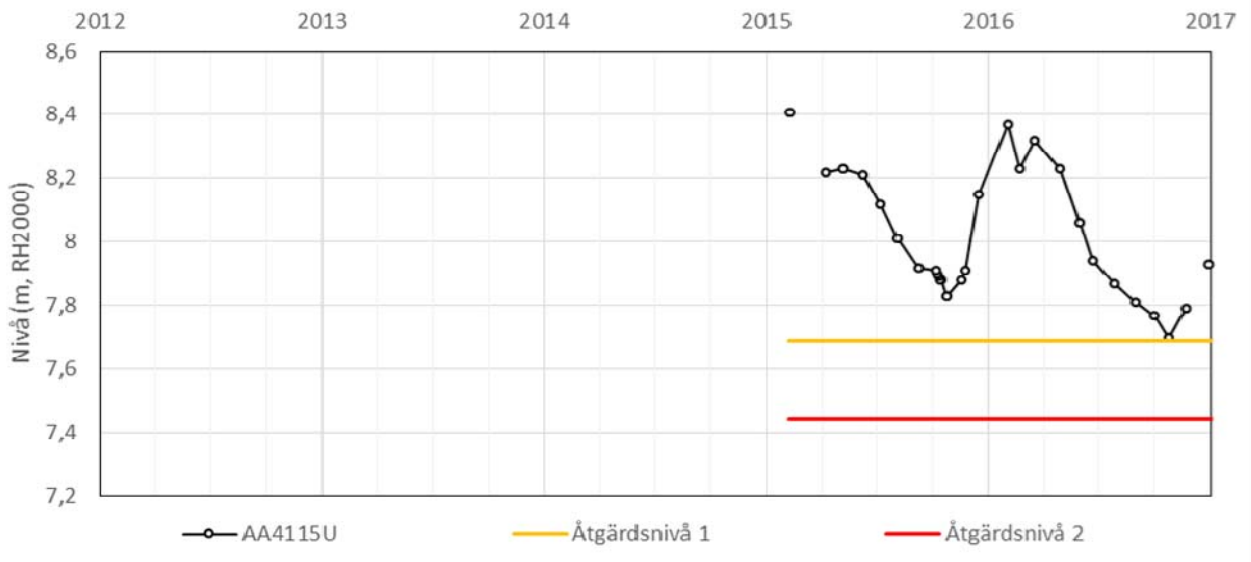
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 55**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4115U | Undre | 7,69 | 7,44 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

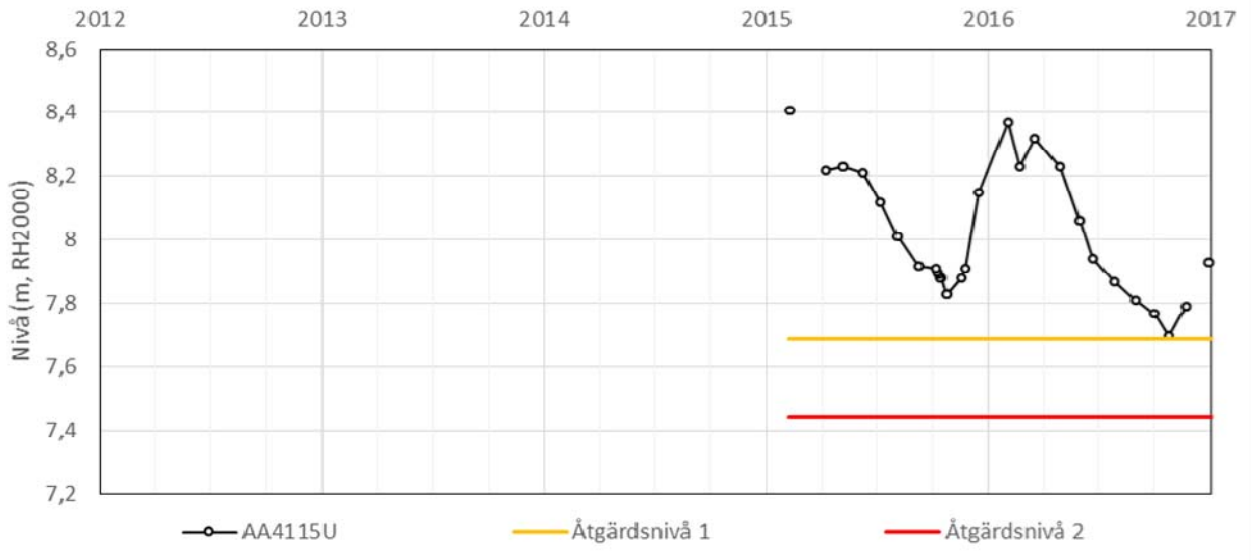
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 56**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4115U | Undre | 7,69 | 7,44 | - |



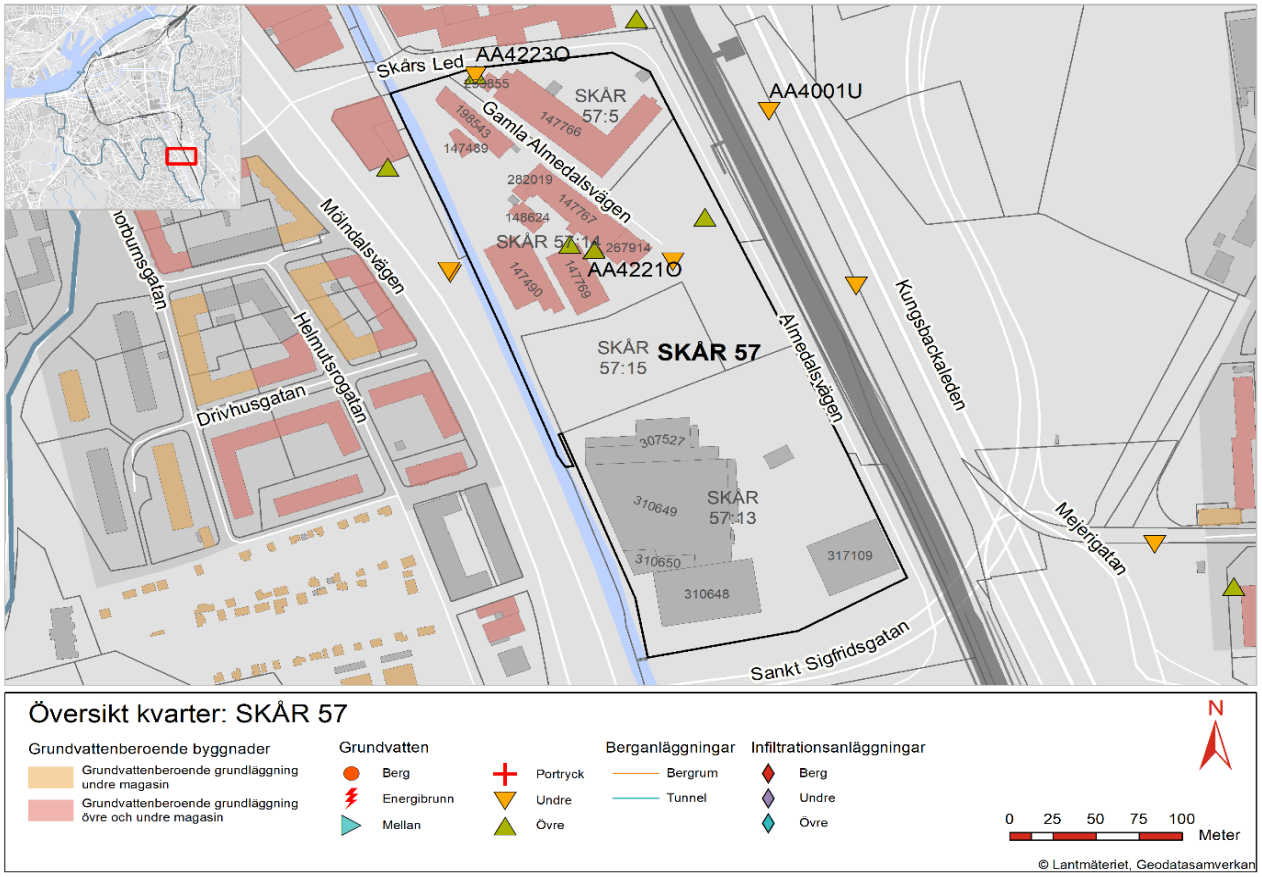
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **SKÅR 57**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

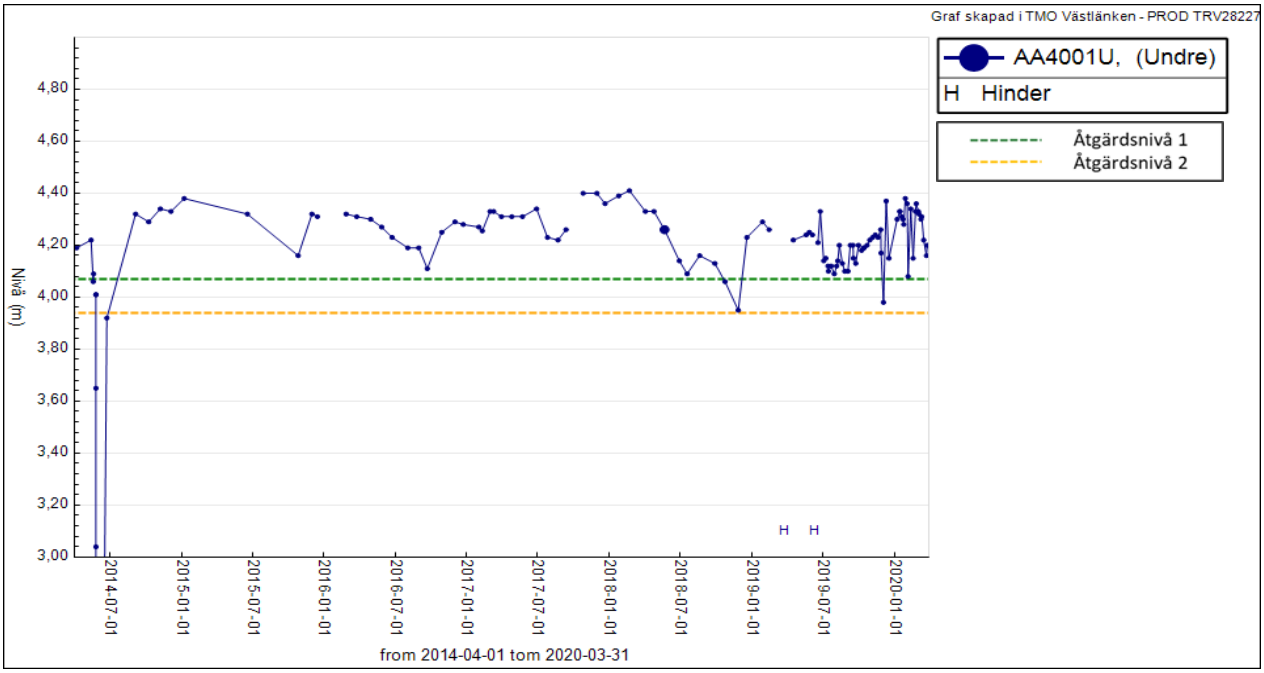
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4001U | Undre | 4,07 | 3,94 | - |
| AA4221O | Övre | 1,20 | 1,10 | - |
| AA4223O | Övre | 0,73 | 0,63 | - |

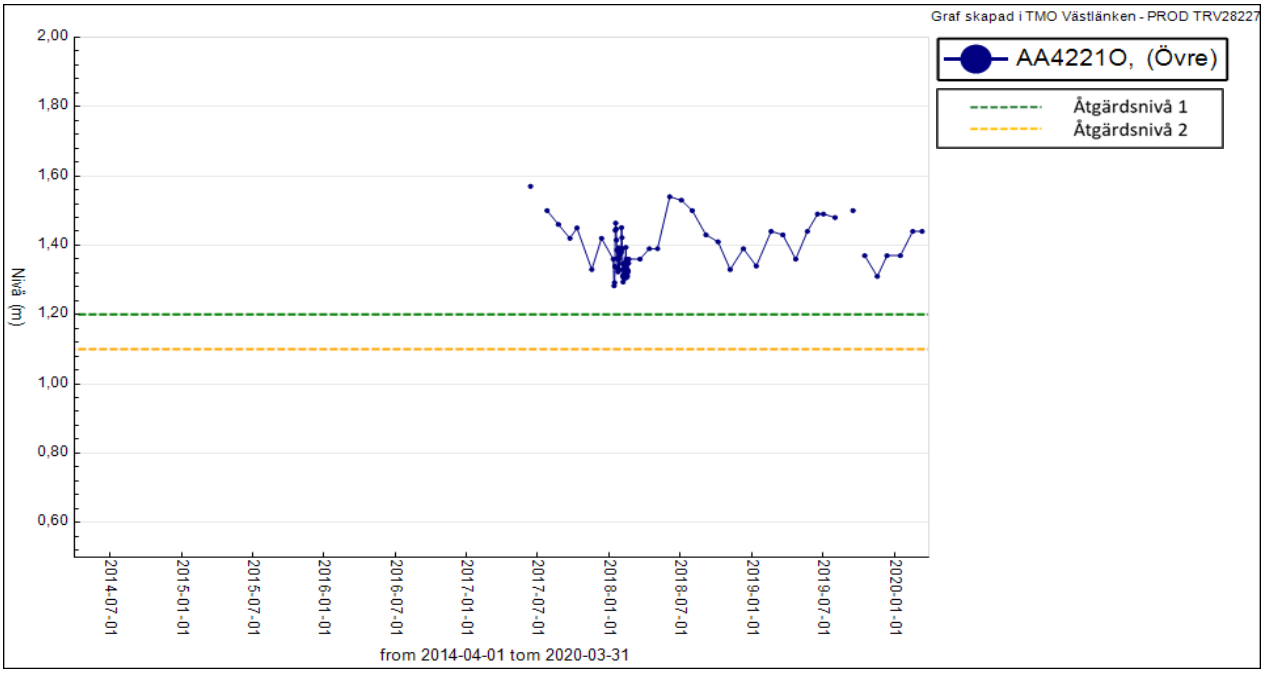


# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **SKÅR 57**

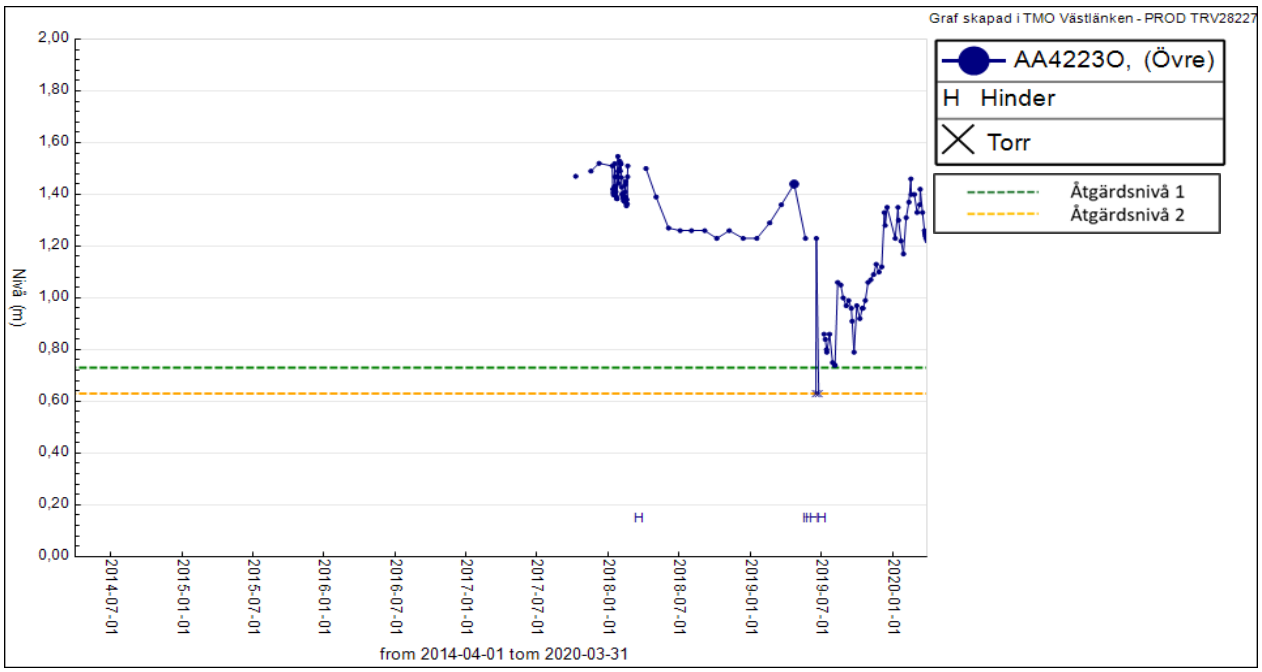


# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **SKÅR 57**



# Kontrollprogram Grundvatten

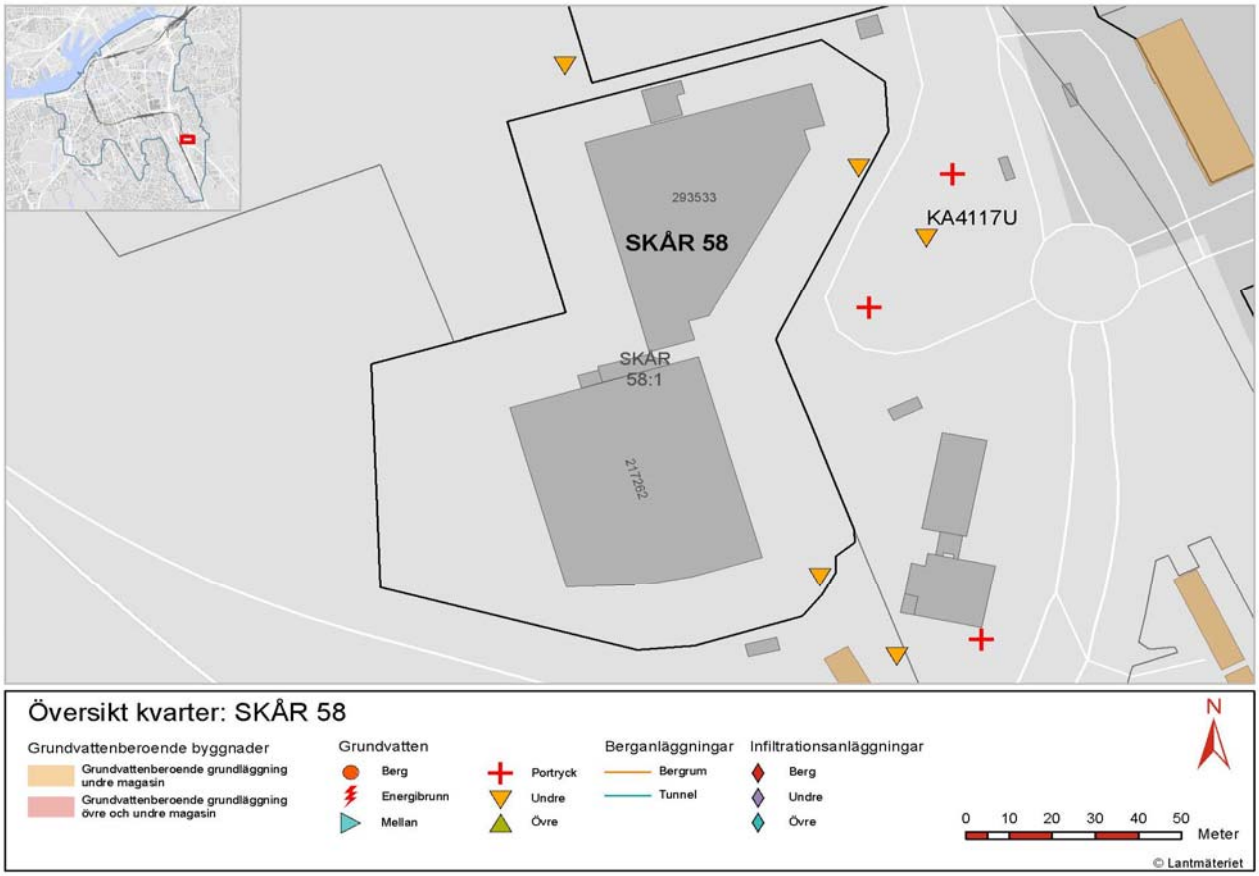
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

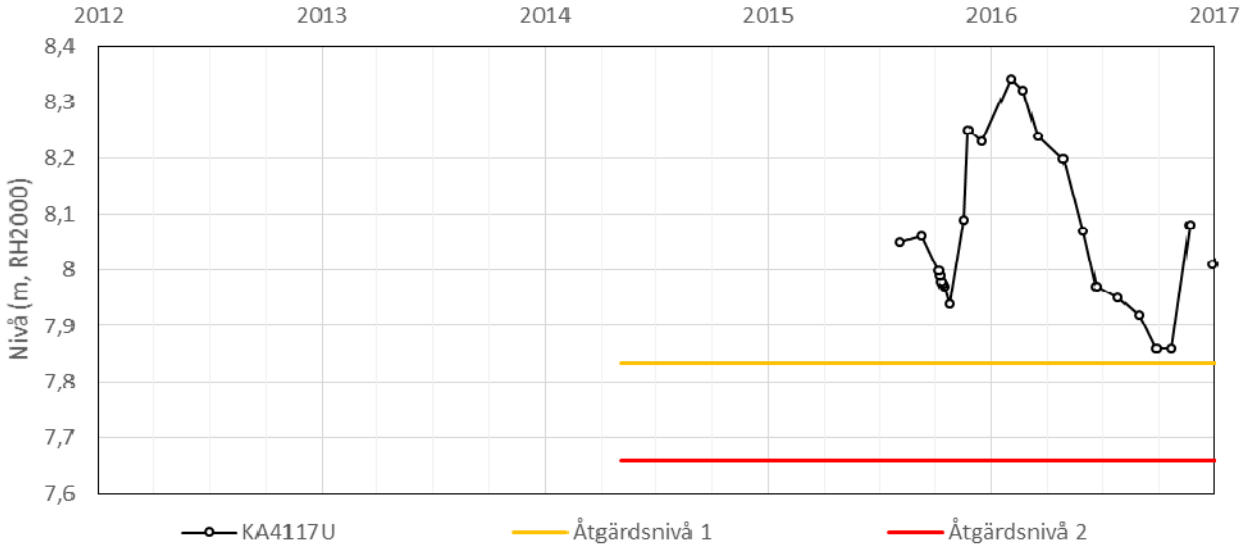
Kvarter: **SKÅR 58**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4117U | Undre | 7,83 | 7,66 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



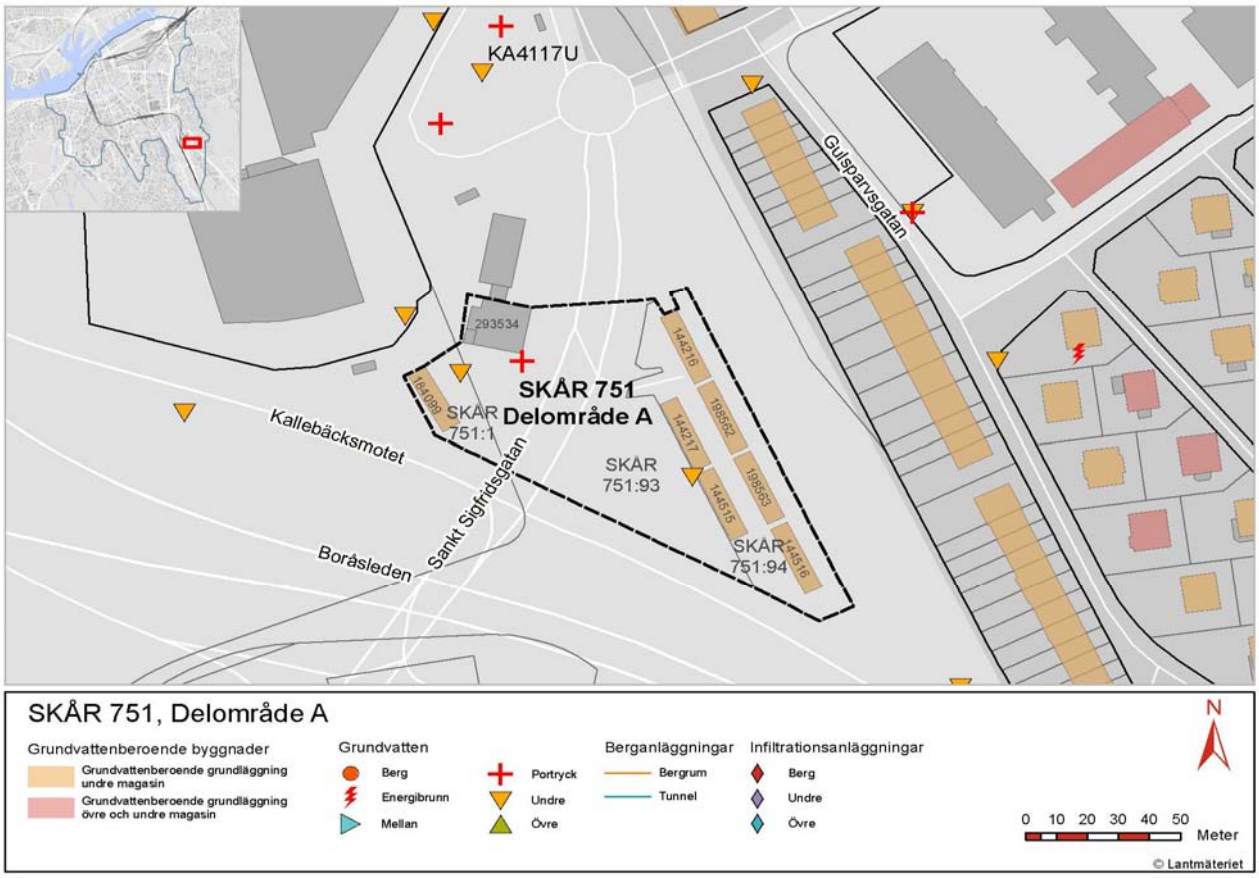
# Kontrollprogram Grundvatten

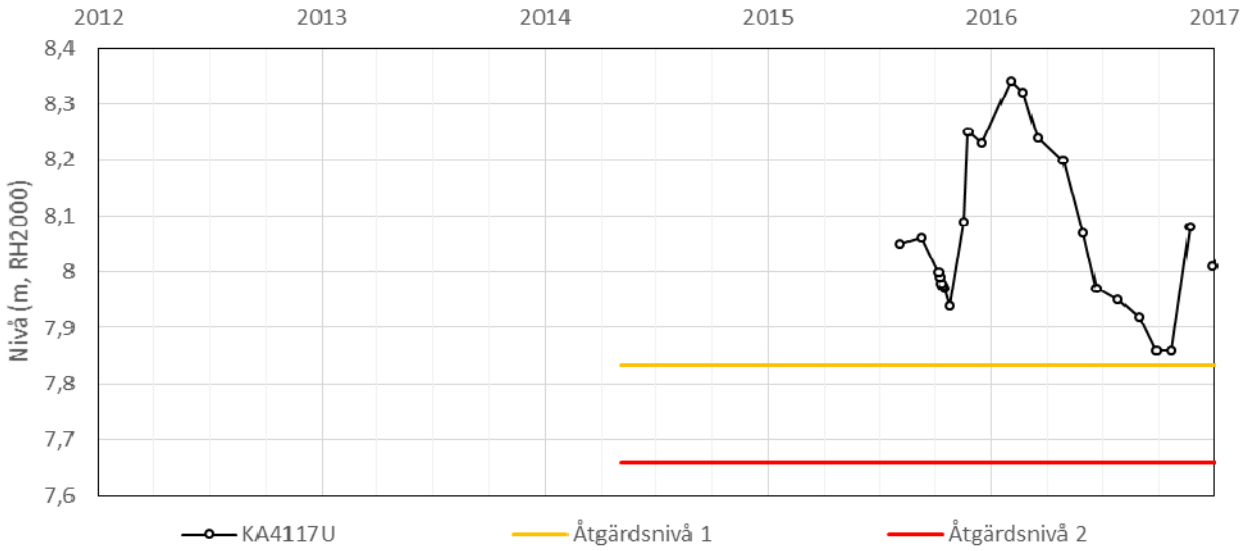
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SKÅR 751 - Delområde A**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| KA4117U | Undre | 7,83 | 7,66 | - |



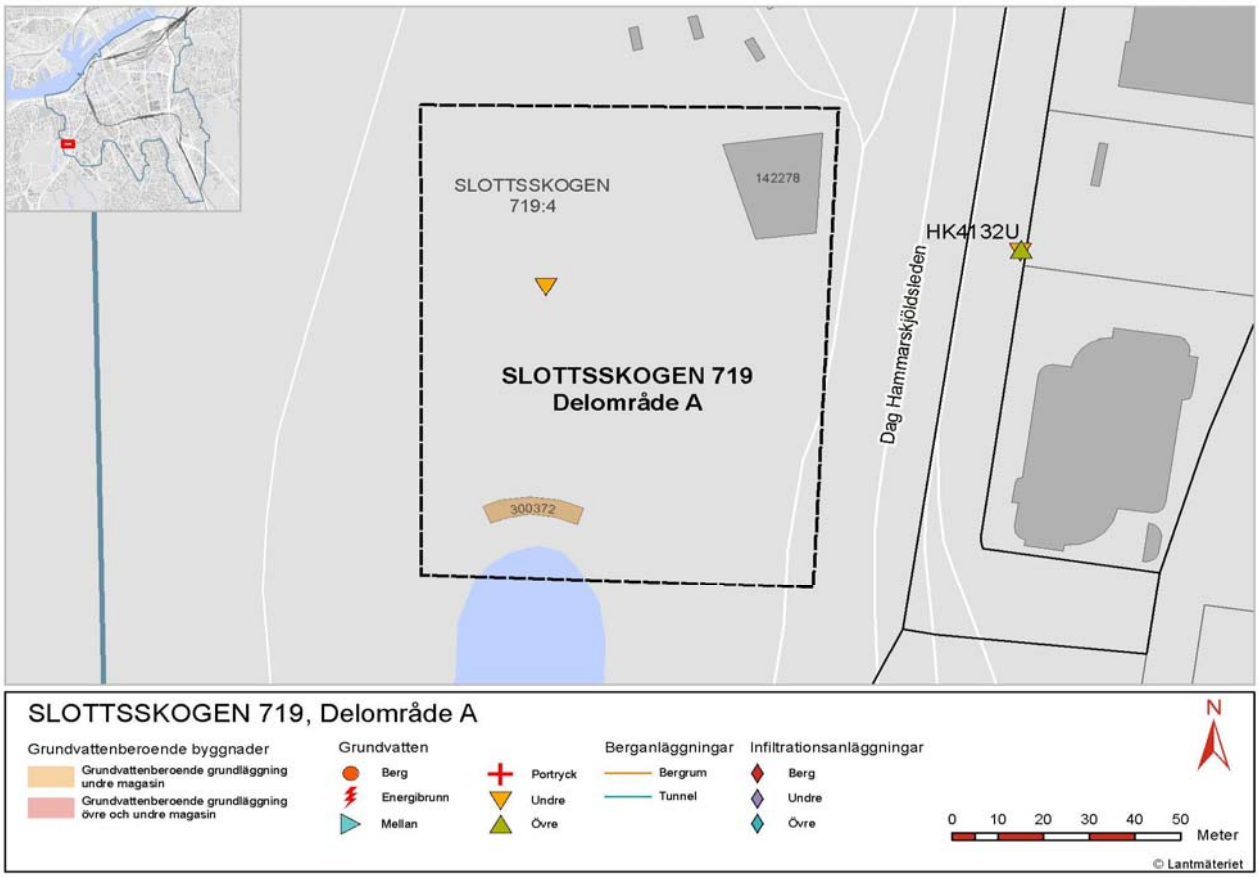
# Kontrollprogram Grundvatten

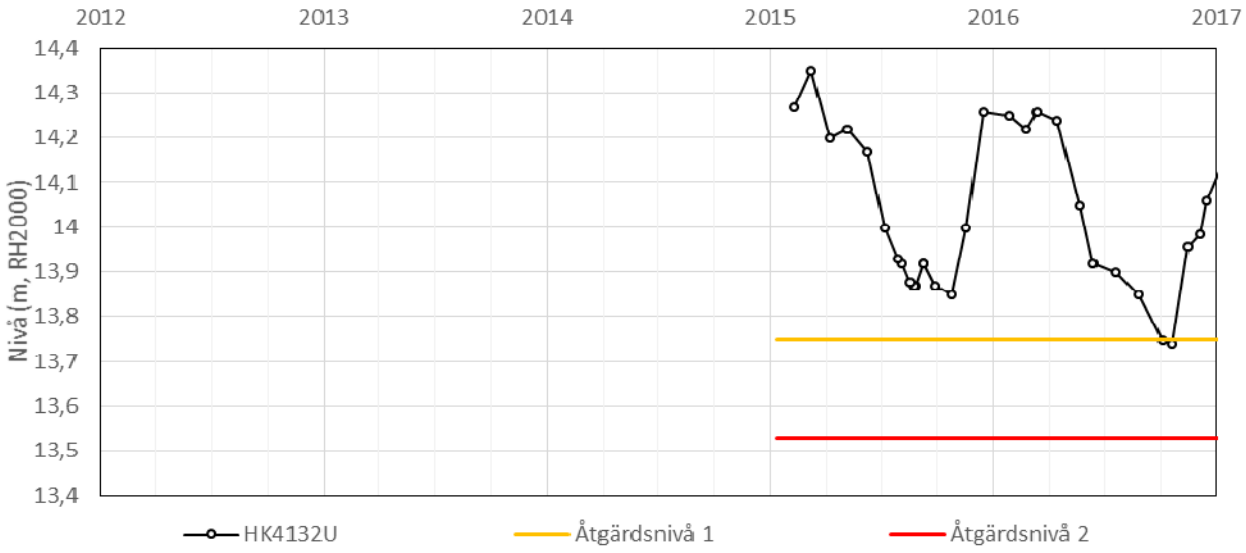
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **SLOTTSSKOGEN 719-Delområde A**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4132U | Undre | 13,75 | 13,53 | - |



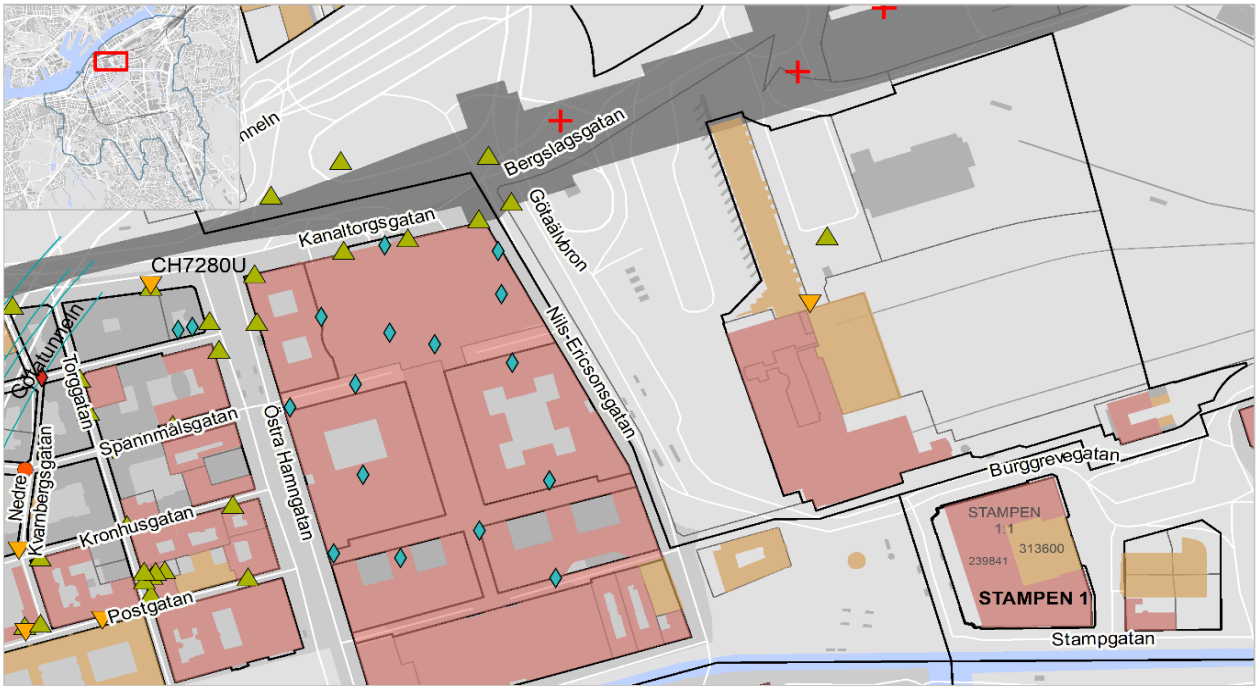
# Kontrollprogram Grundvatten

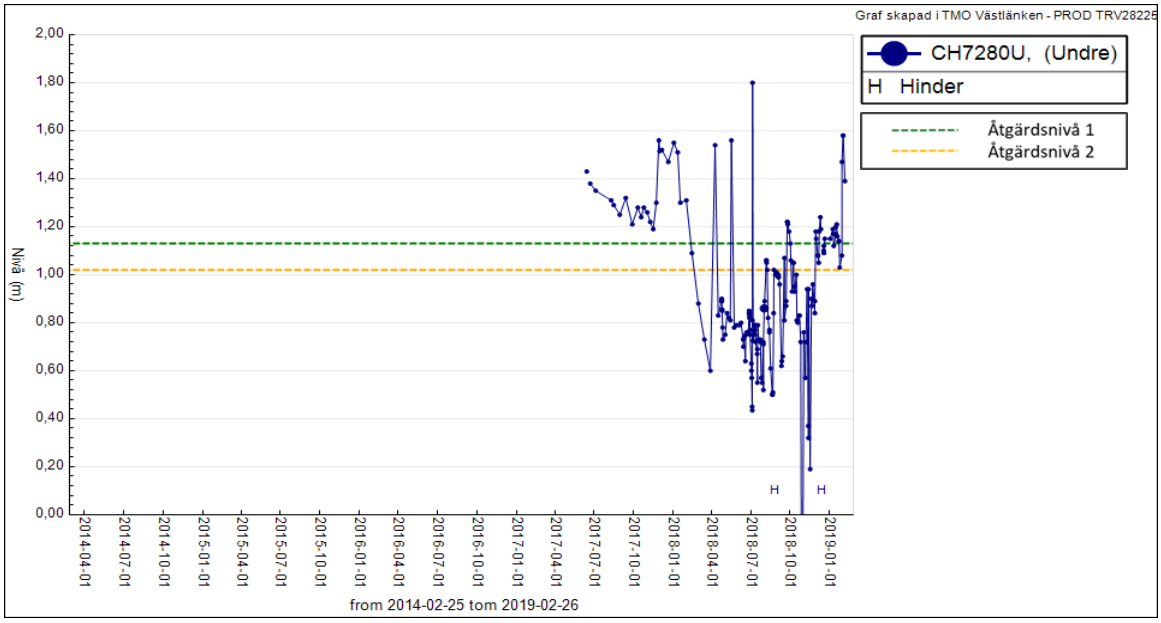
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **STAMPEN 1**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH7280U | Undre | 1,13 | 1,02 | - |



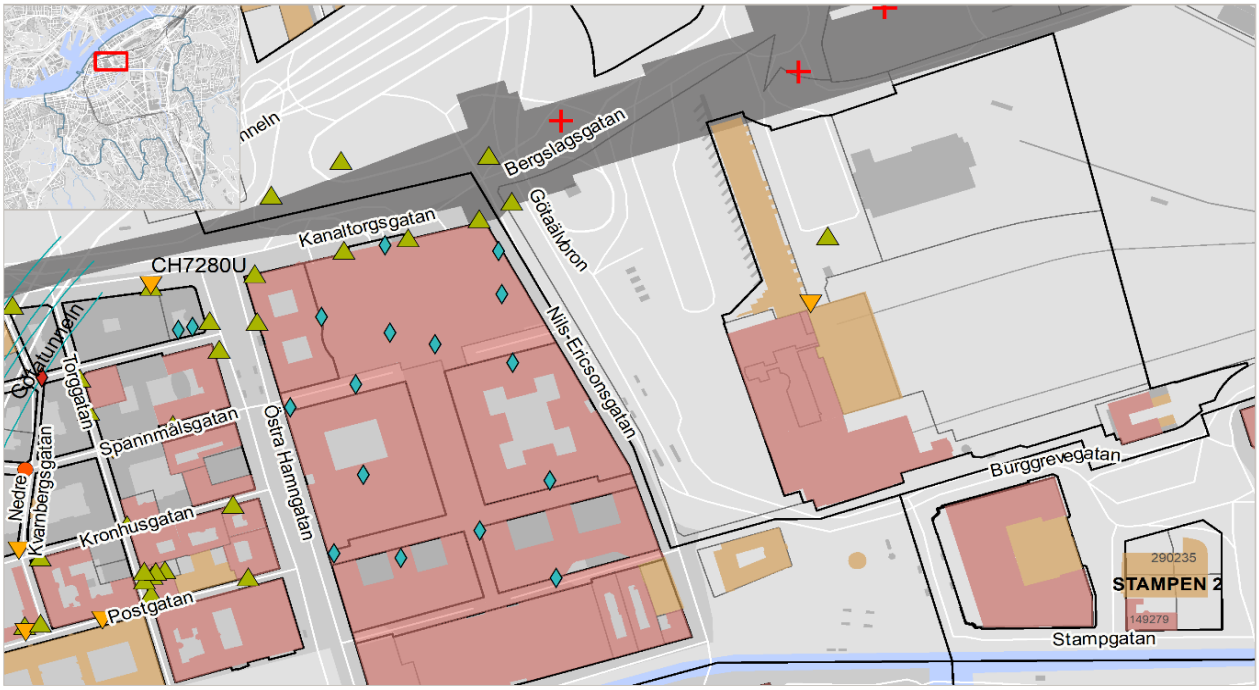
# Kontrollprogram Grundvatten

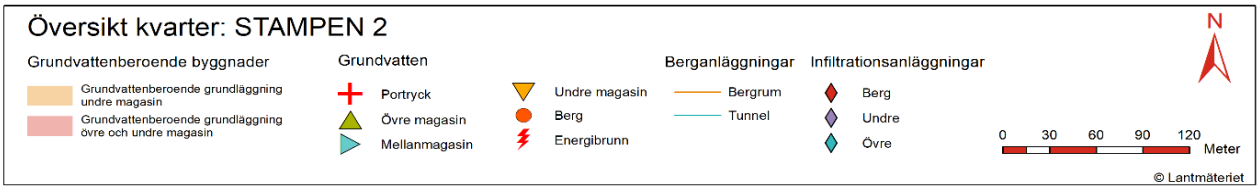
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

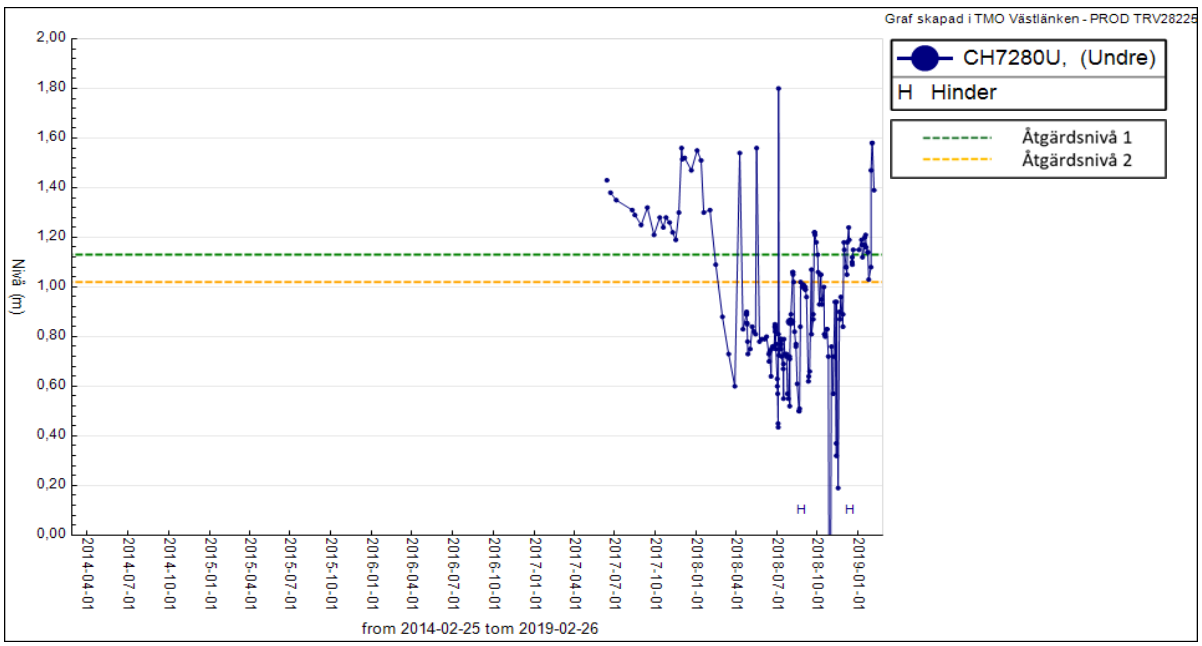
Kvarter: **STAMPEN 2**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CH7280U | Undre | 1,13 | 1,02 | - |



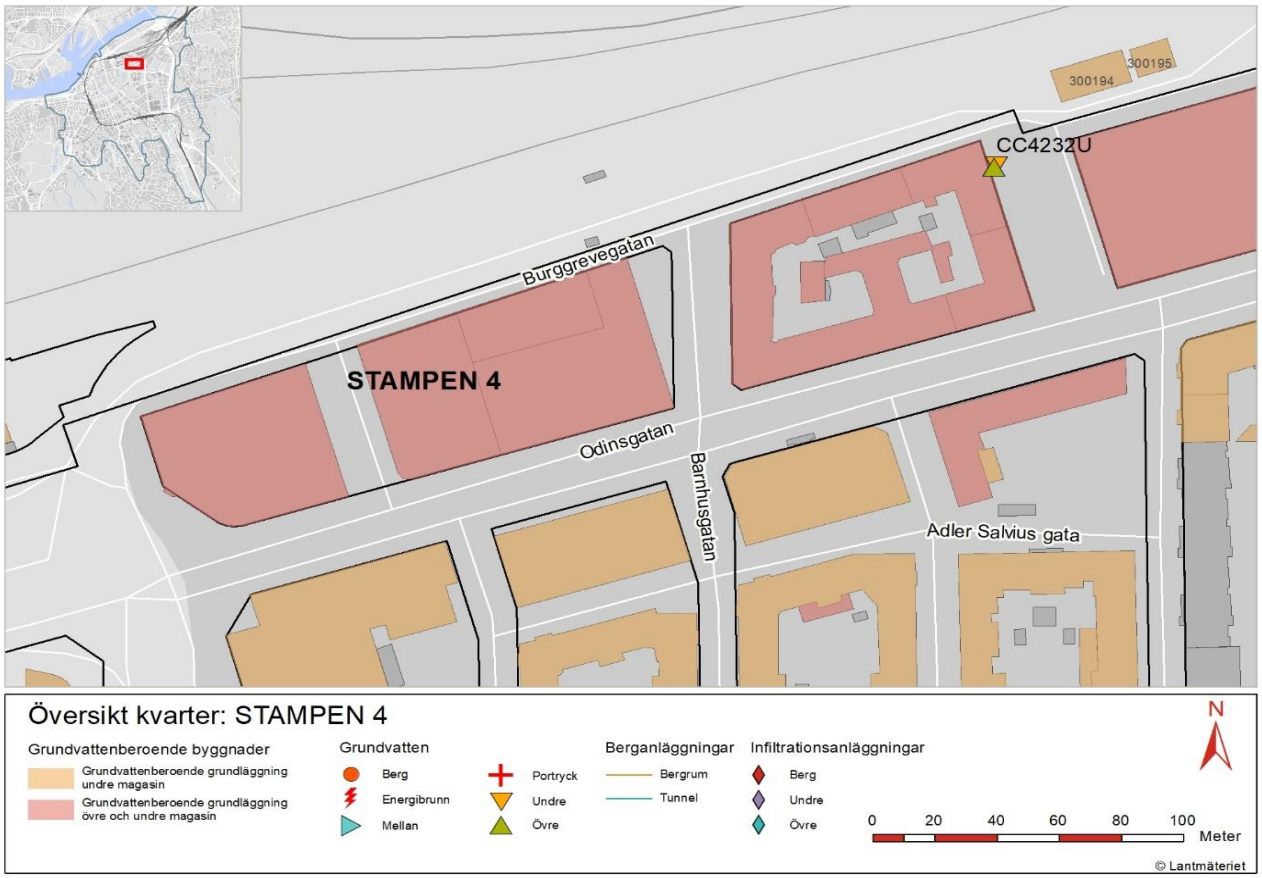
# Kontrollprogram Grundvatten

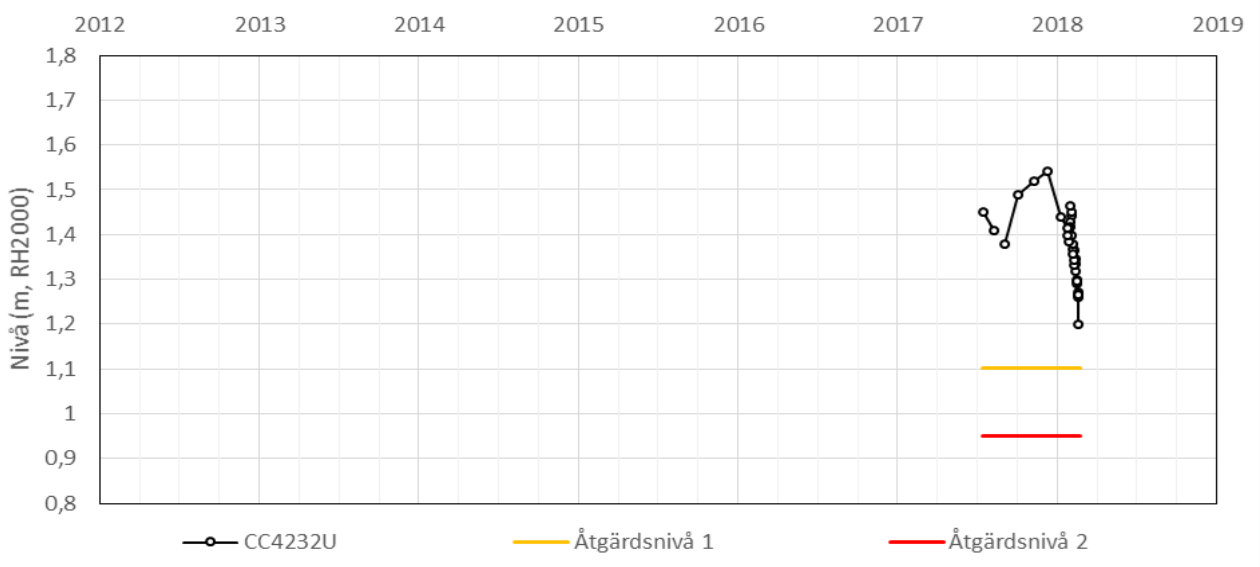
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **STAMPEN 4**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4232U | Undre | 1,10 | 0,95 | - |



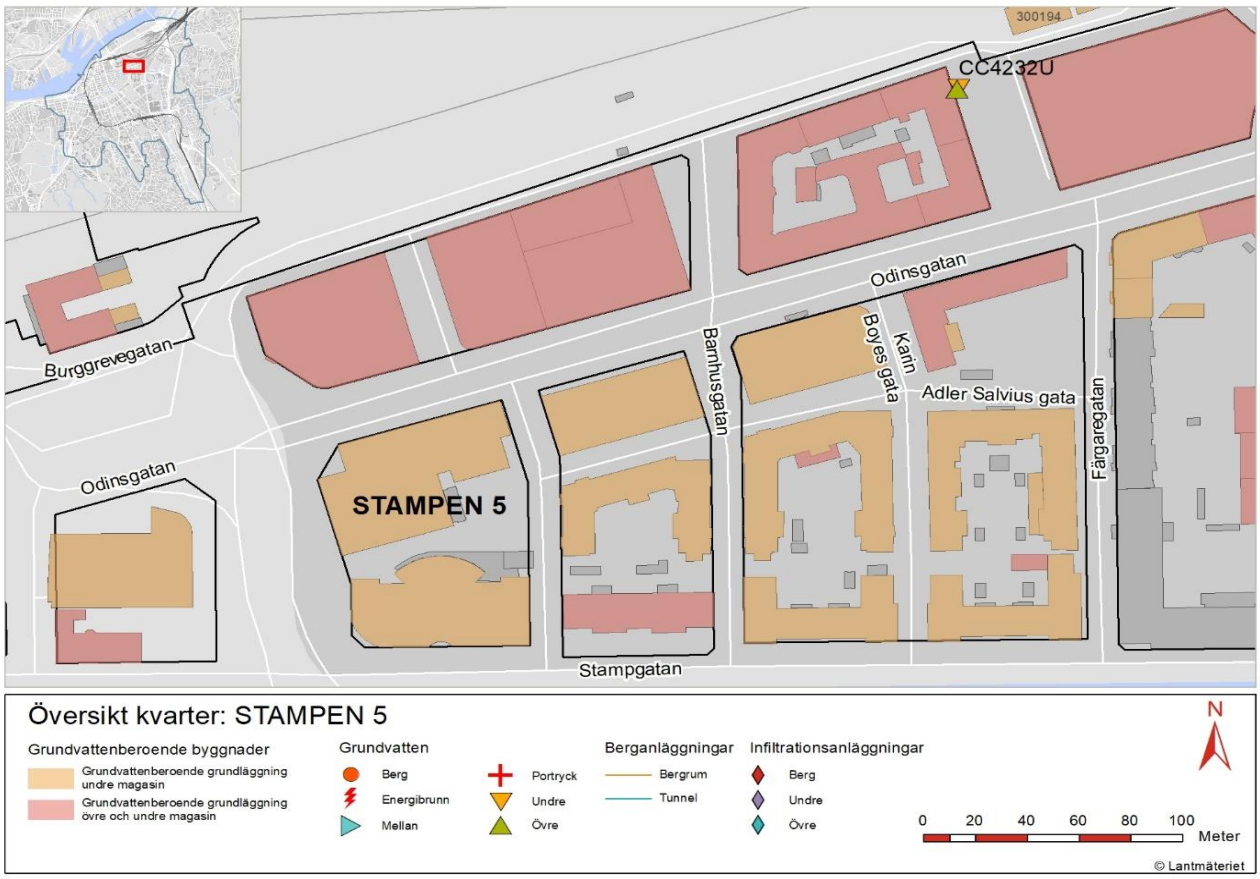
# Kontrollprogram Grundvatten

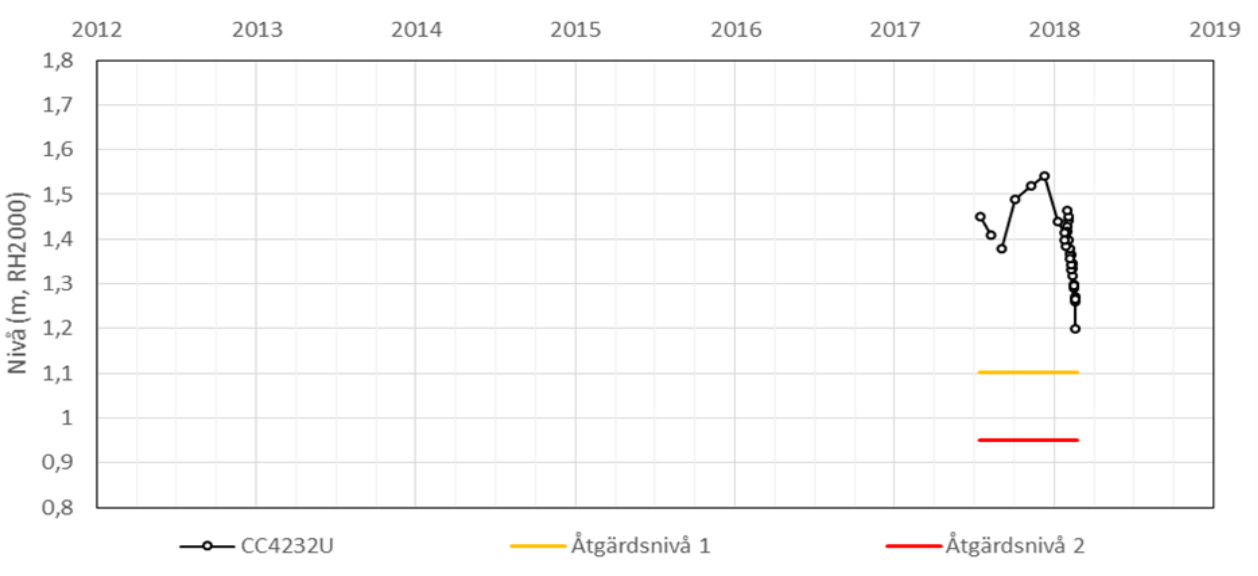
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **STAMPEN 5**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4232U | Undre | 1,10 | 0,95 | - |



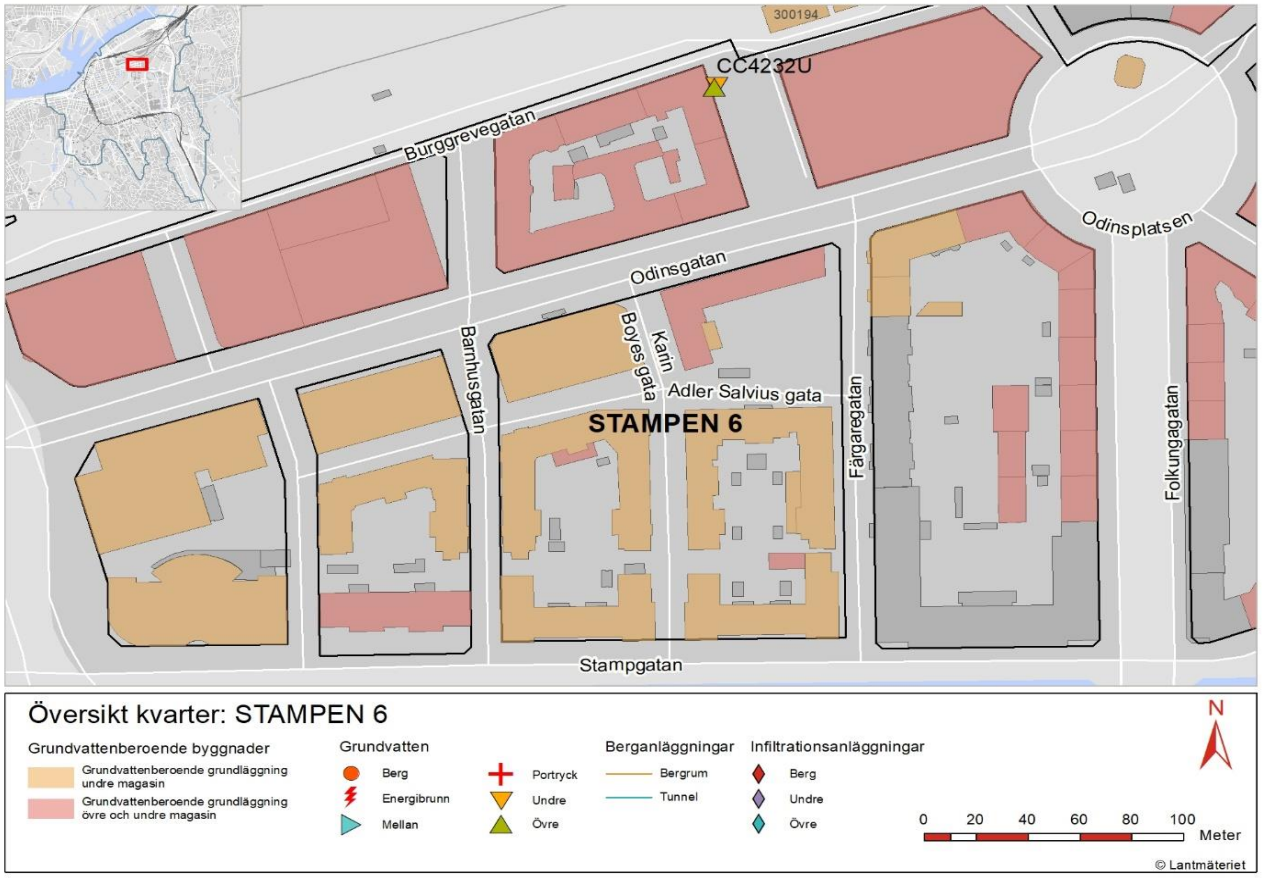
# Kontrollprogram Grundvatten

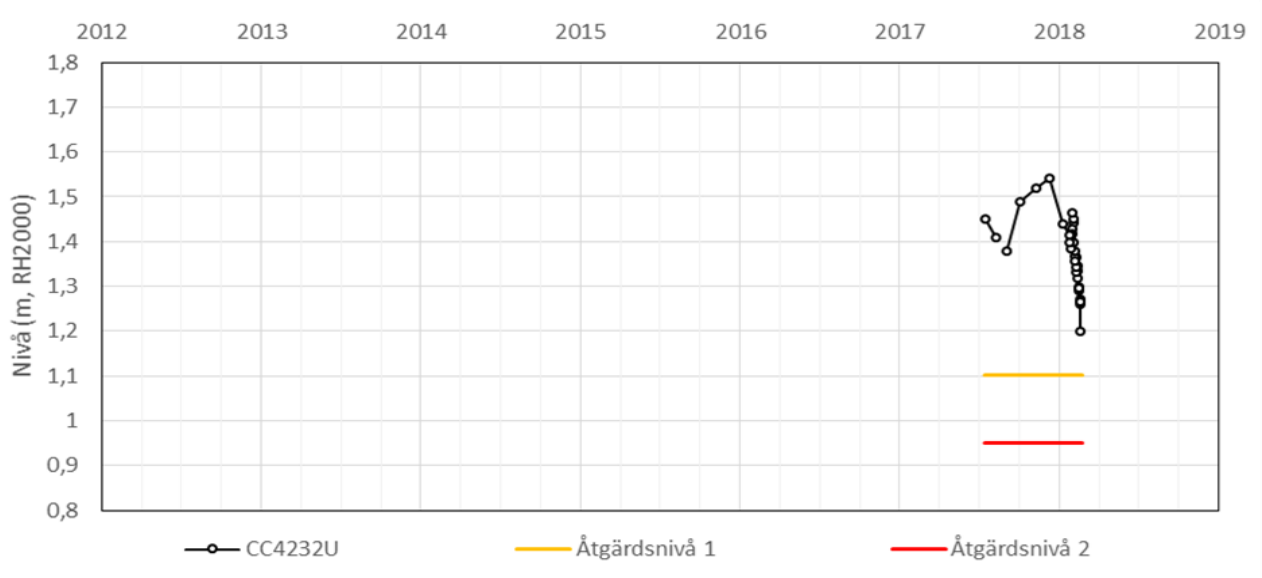
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **STAMPEN 6**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4232U | Undre | 1,10 | 0,95 | - |



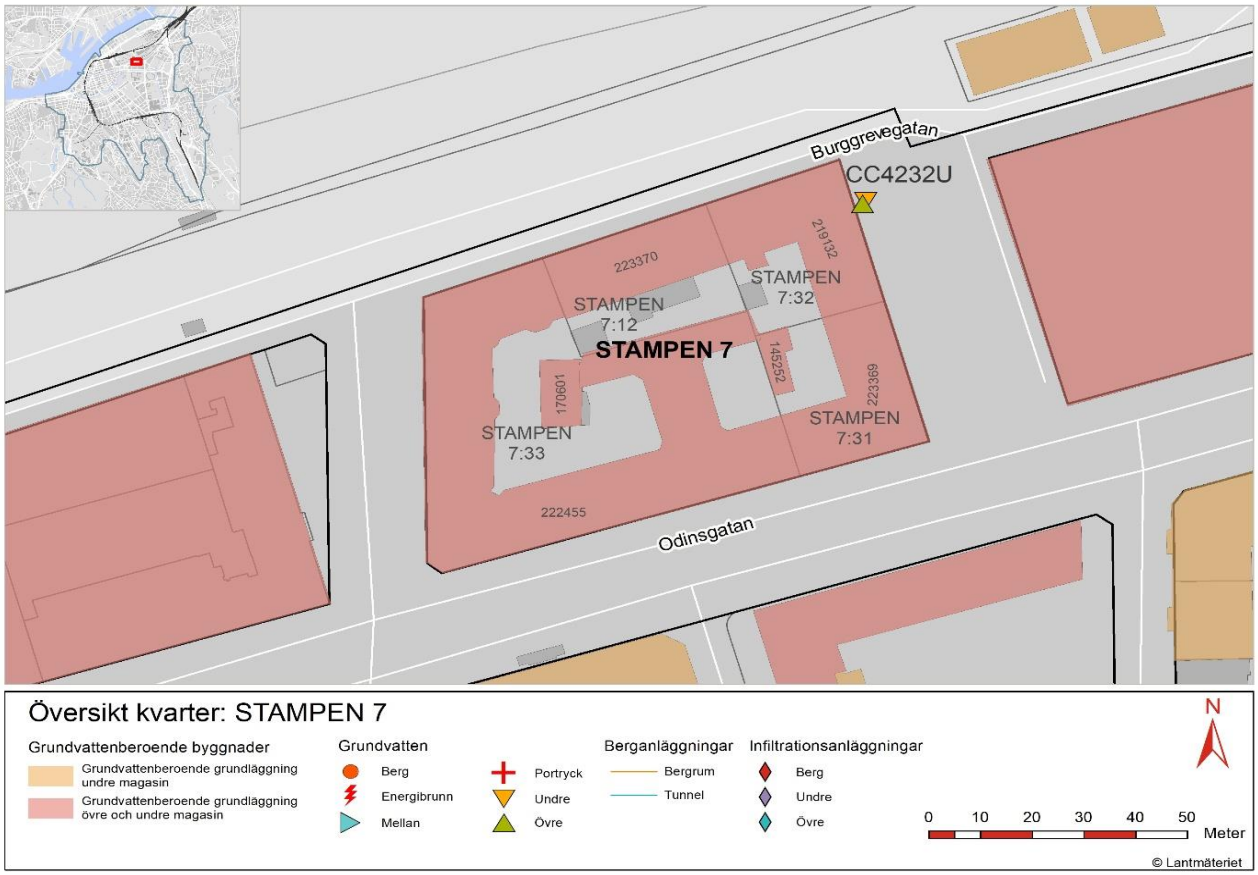
# Kontrollprogram Grundvatten

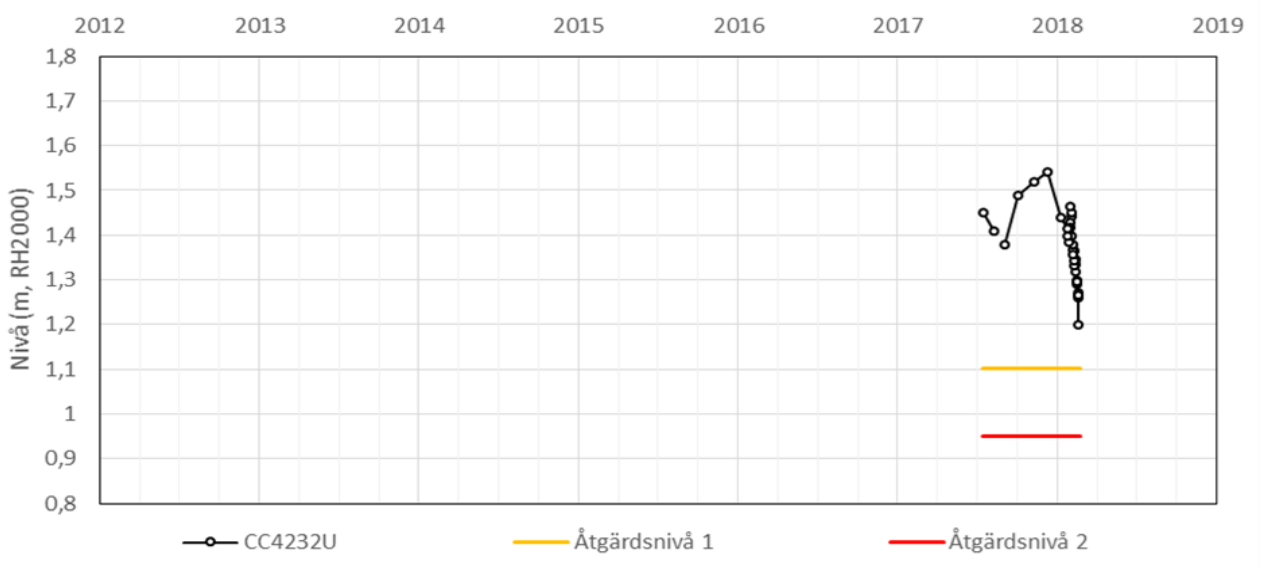
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **STAMPEN 7**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4232U | Undre | 1,10 | 0,95 | - |



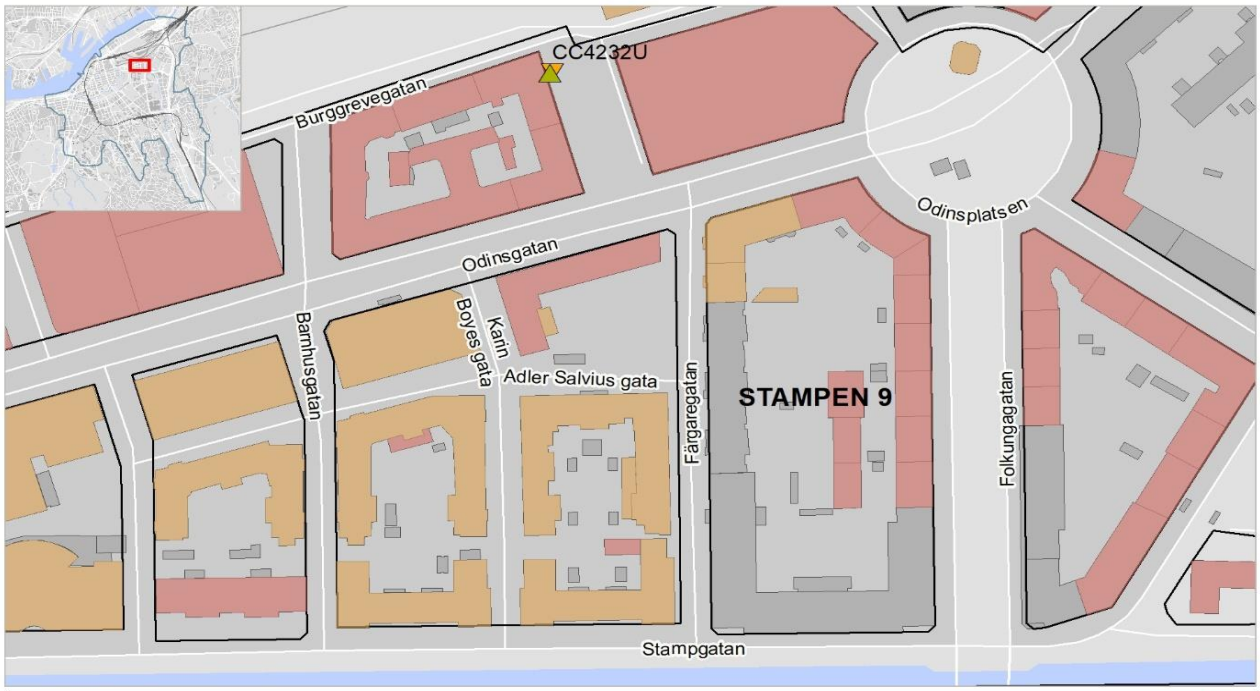
# Kontrollprogram Grundvatten

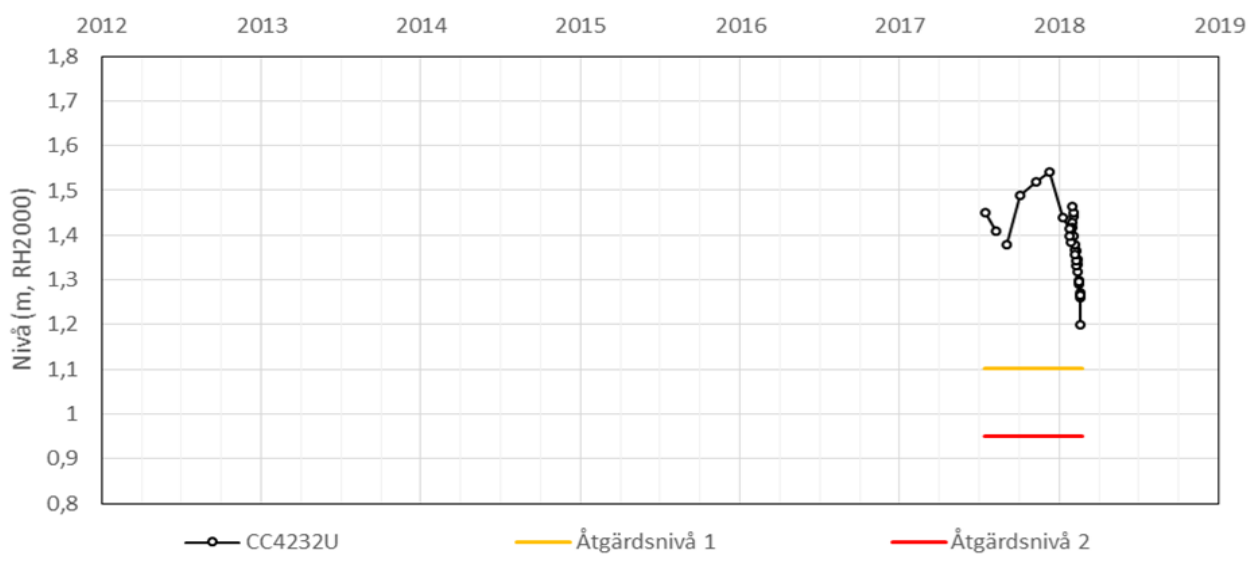
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **STAMPEN 9**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4232U | Undre | 1,10 | 0,95 | - |



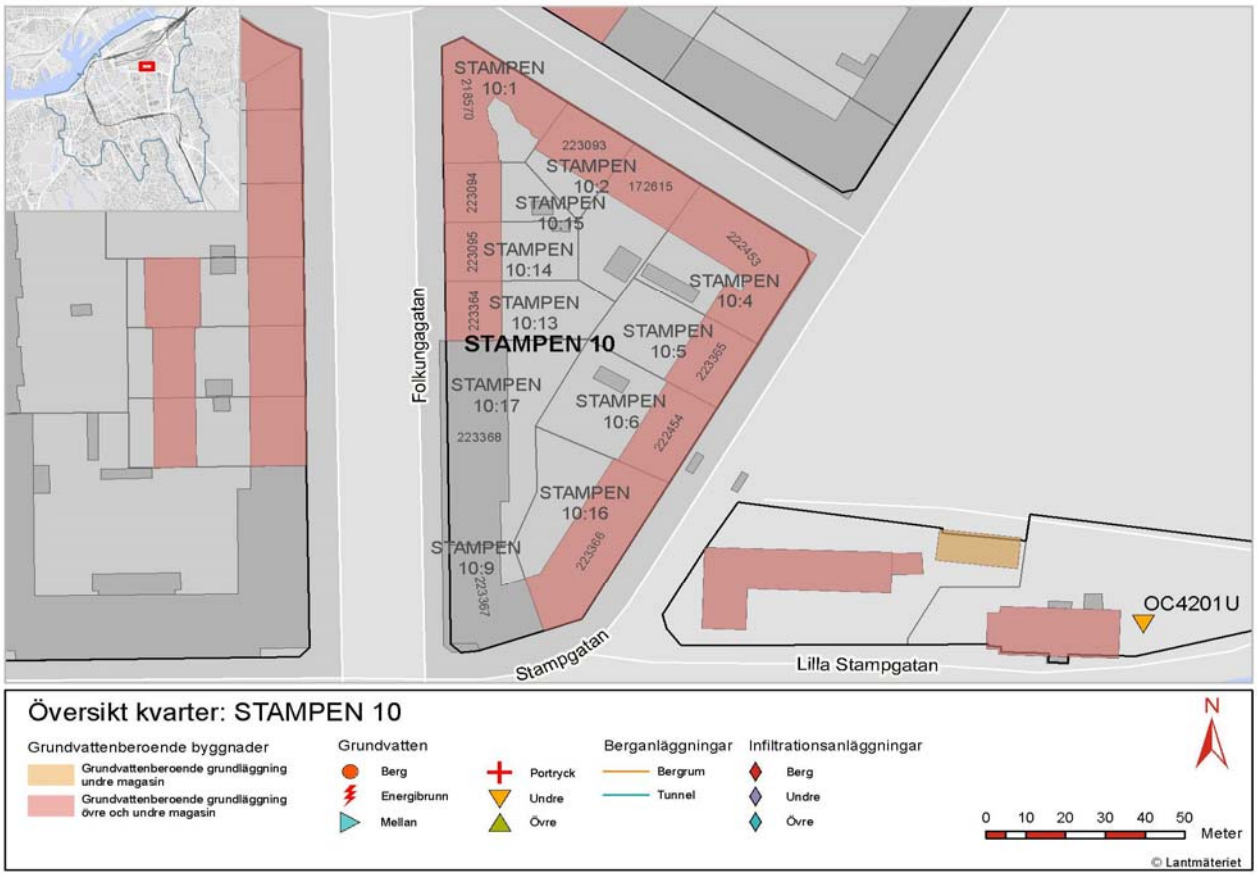
# Kontrollprogram Grundvatten

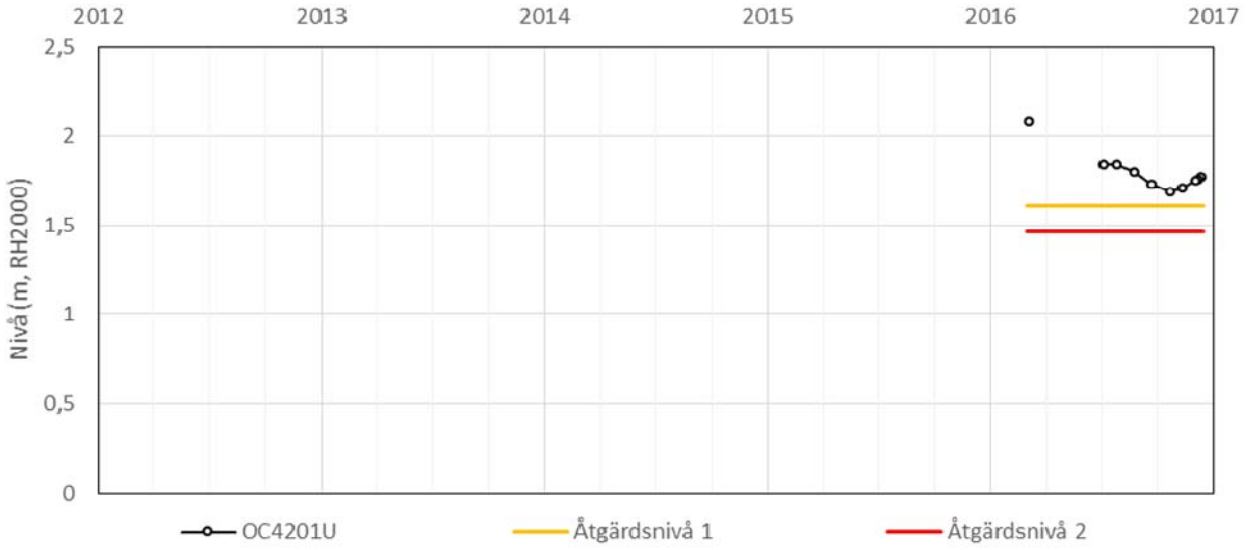
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **STAMPEN 10**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4201U | Undre | 1,61 | 1,46 | - |



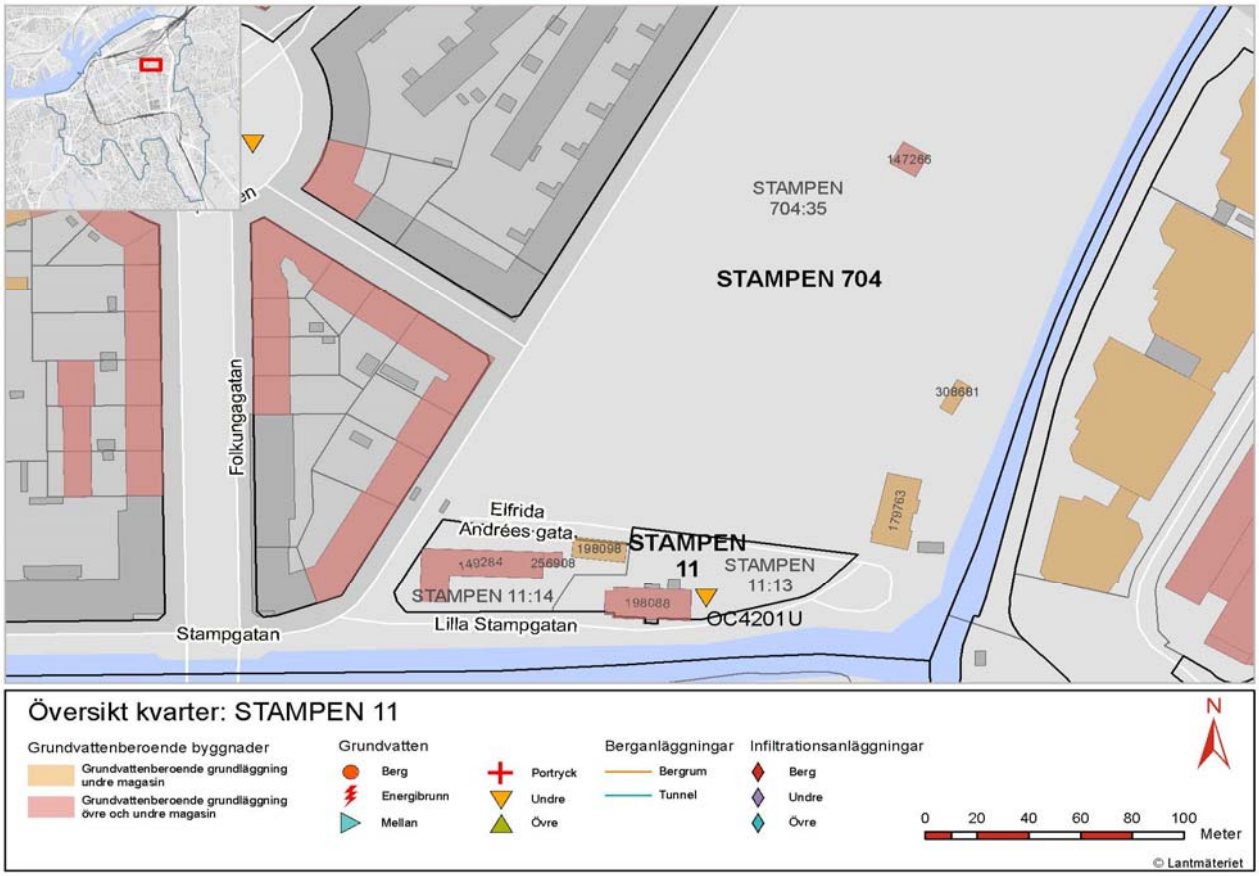
# Kontrollprogram Grundvatten

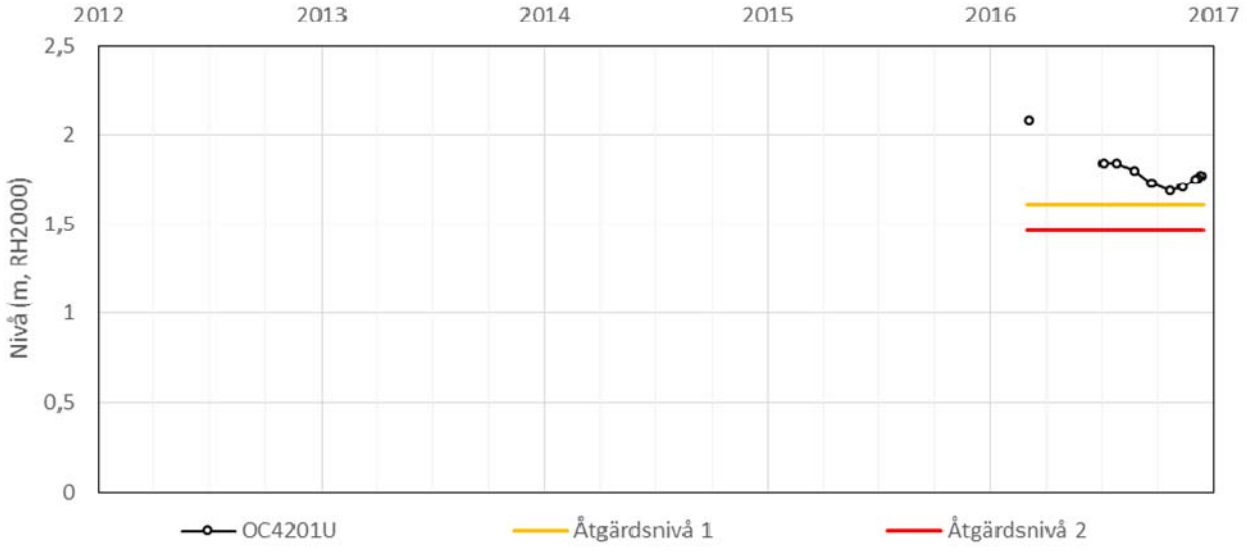
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **STAMPEN 11**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 eller 4 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4201U | Undre | 1,61 | 1,46 | - |



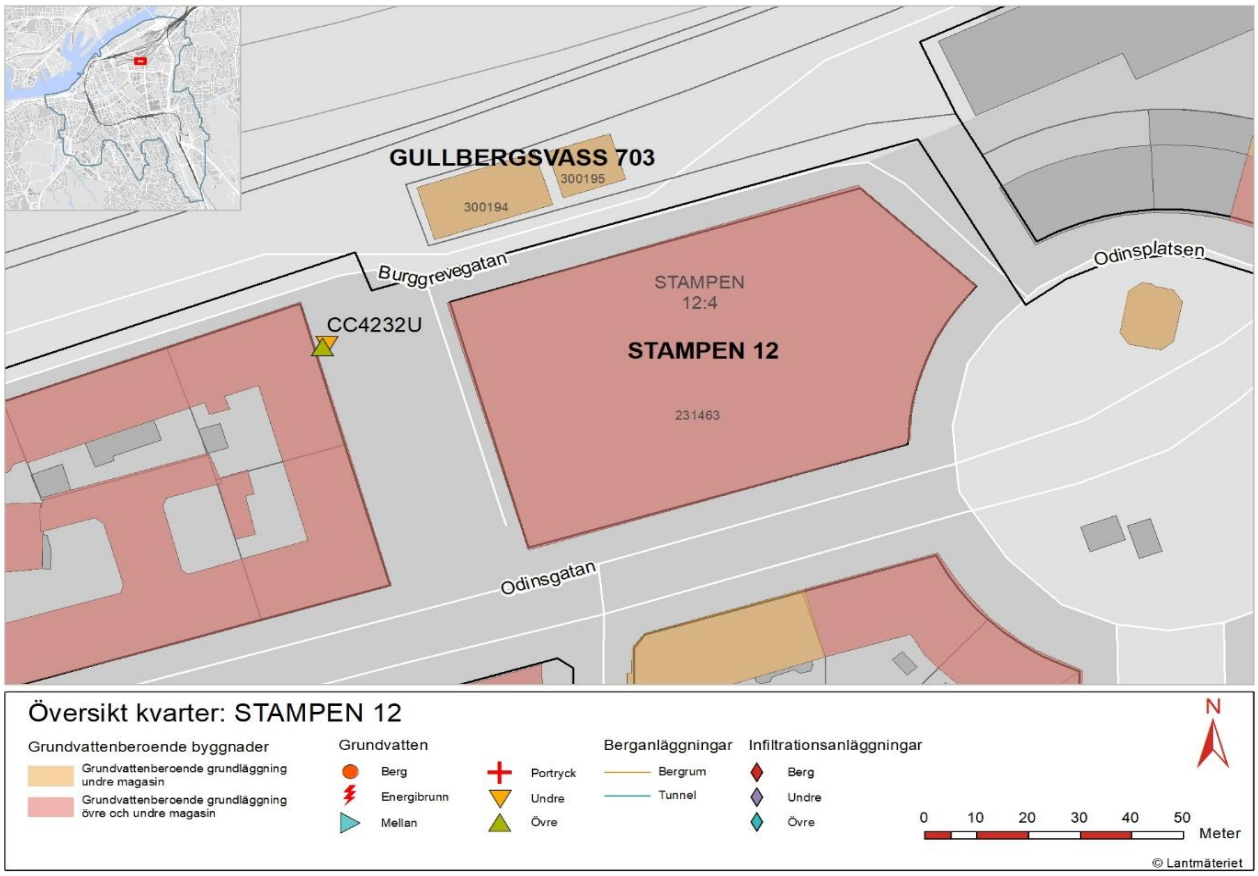
# Kontrollprogram Grundvatten

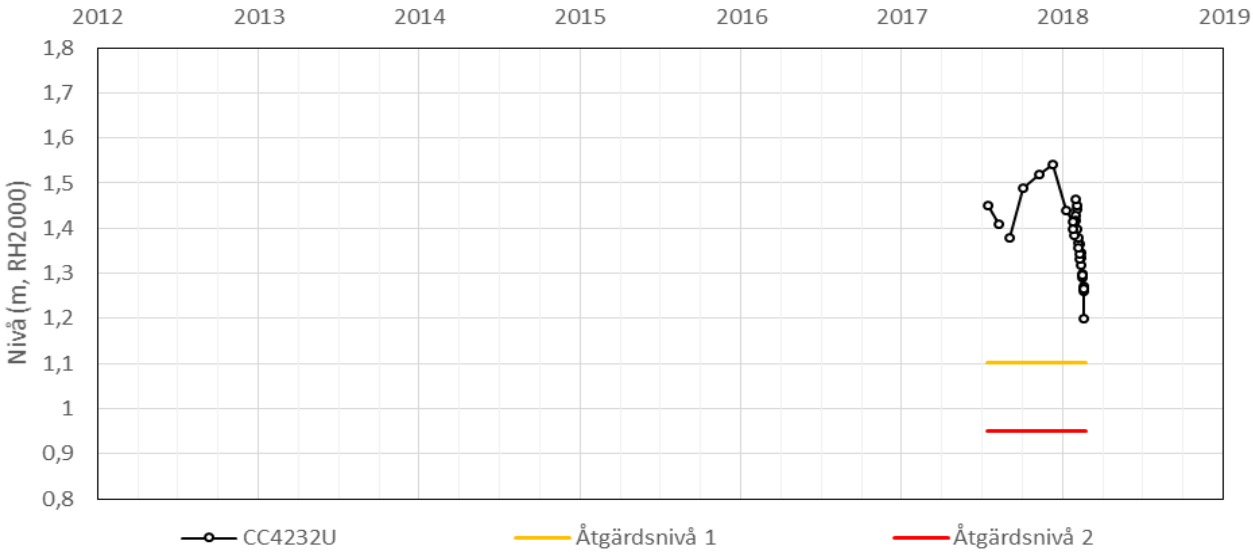
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **STAMPEN 12**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4232U | Undre | 1,10 | 0,95 | - |



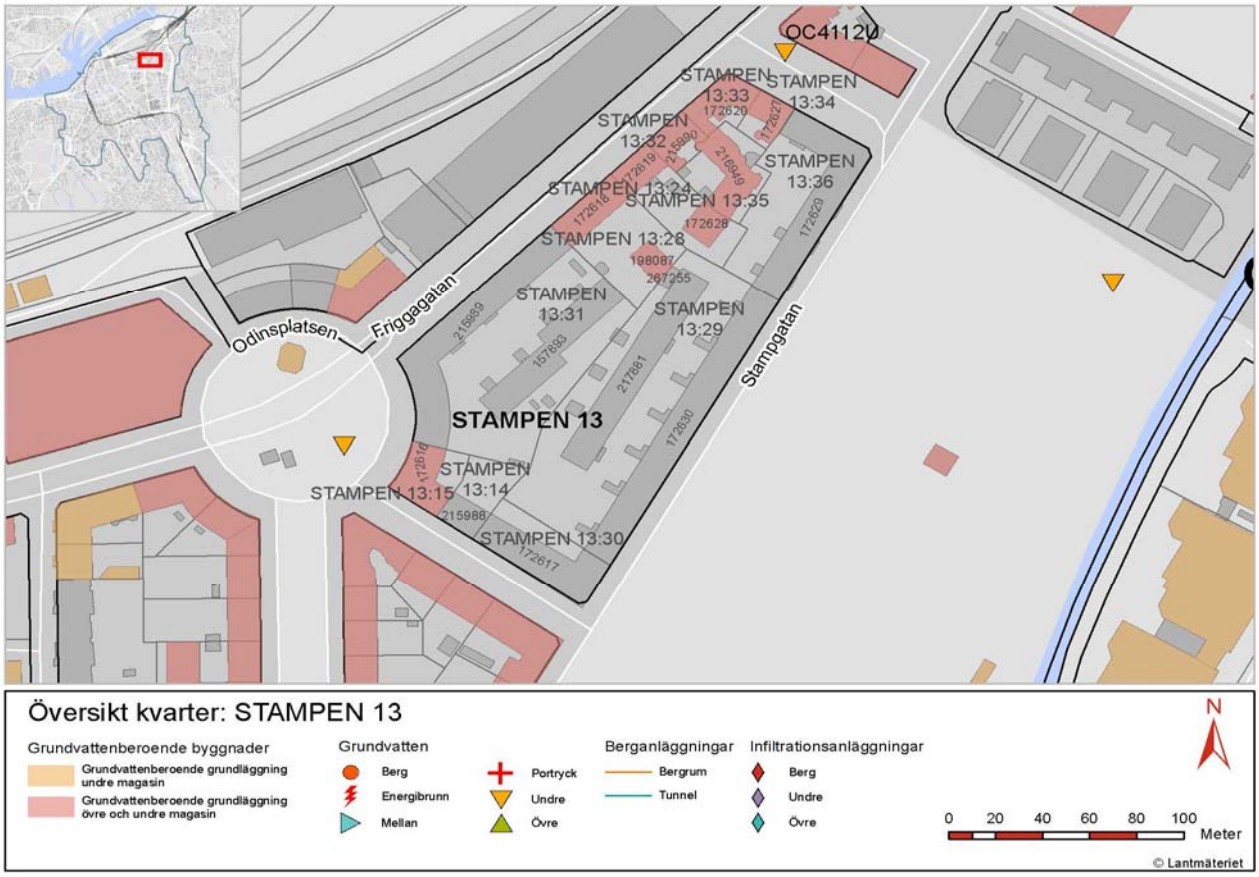
# Kontrollprogram Grundvatten

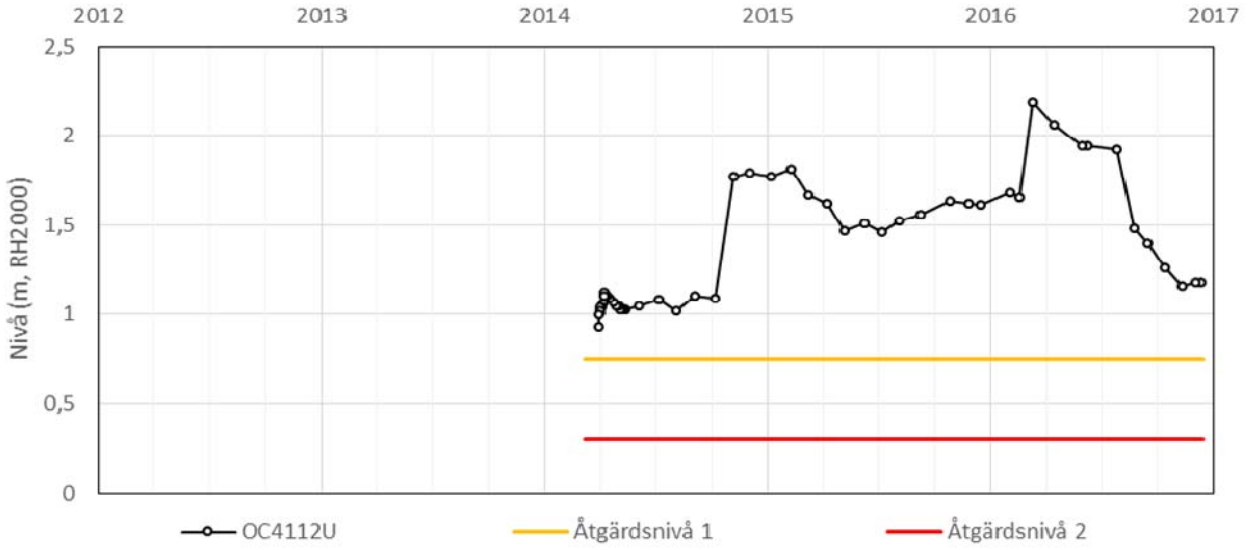
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **STAMPEN 13**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga kulturskyddade byggnader

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4112U | Undre | 0,75 | 0,30 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

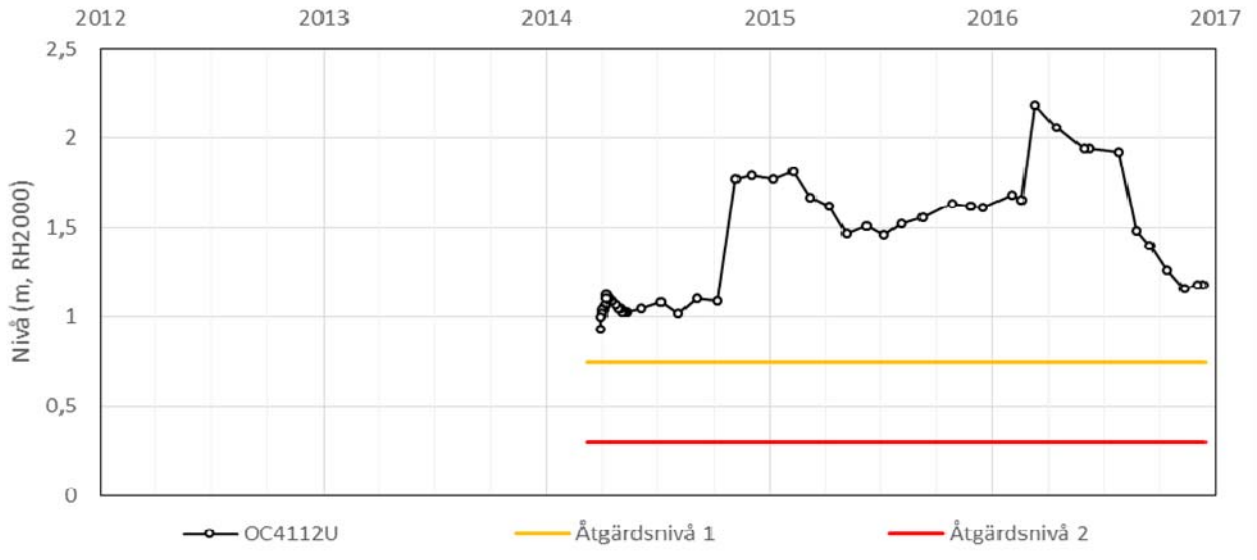
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **STAMPEN 15**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4112U | Undre | 0,75 | 0,30 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

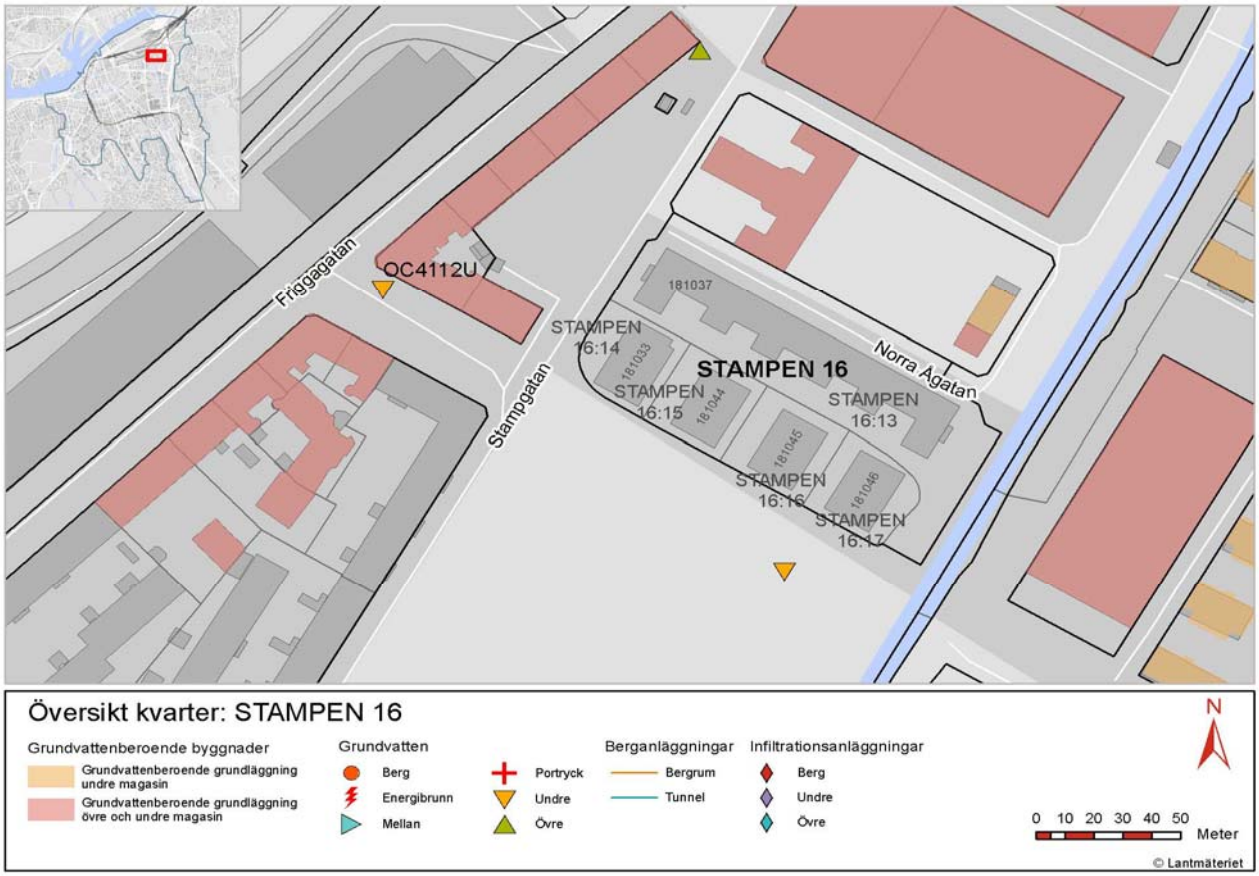
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

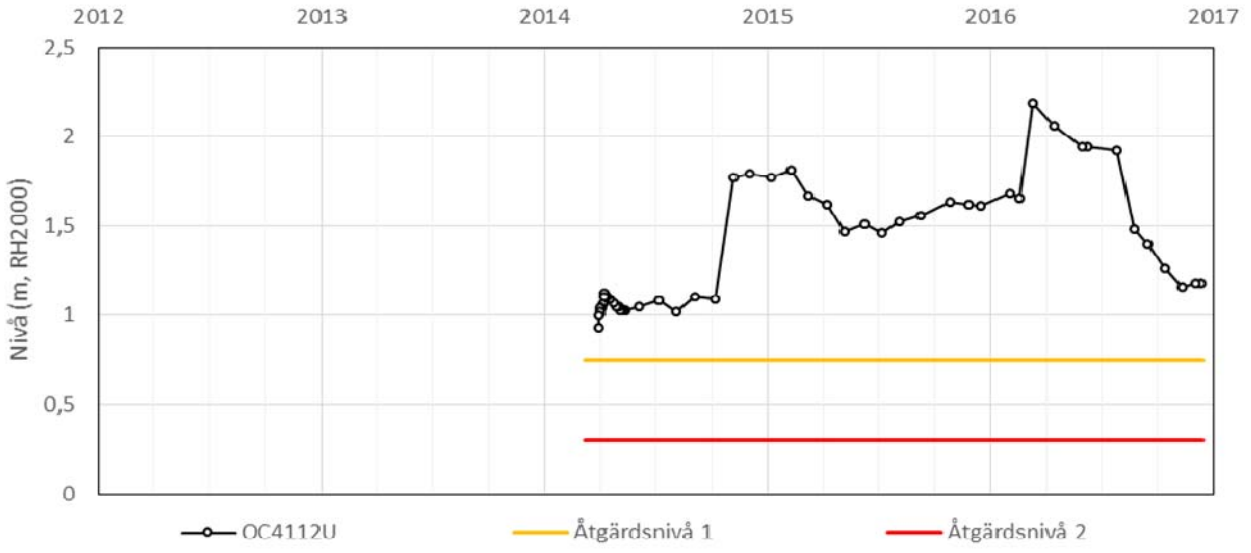
Kvarter: **STAMPEN 16**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4112U | Undre | 0,75 | 0,30 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



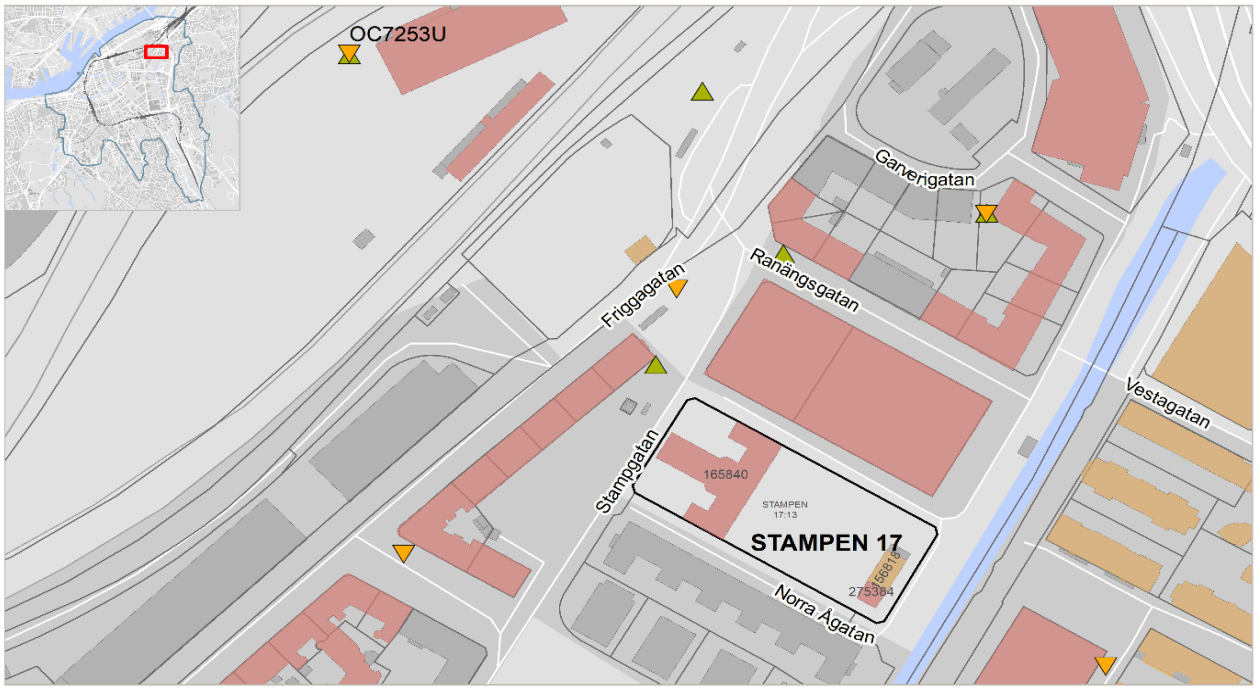
# Kontrollprogram Grundvatten

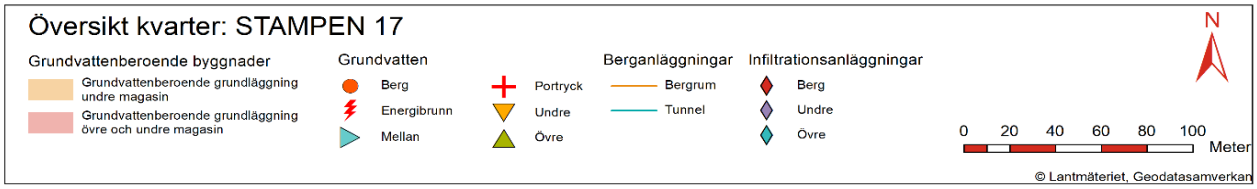
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

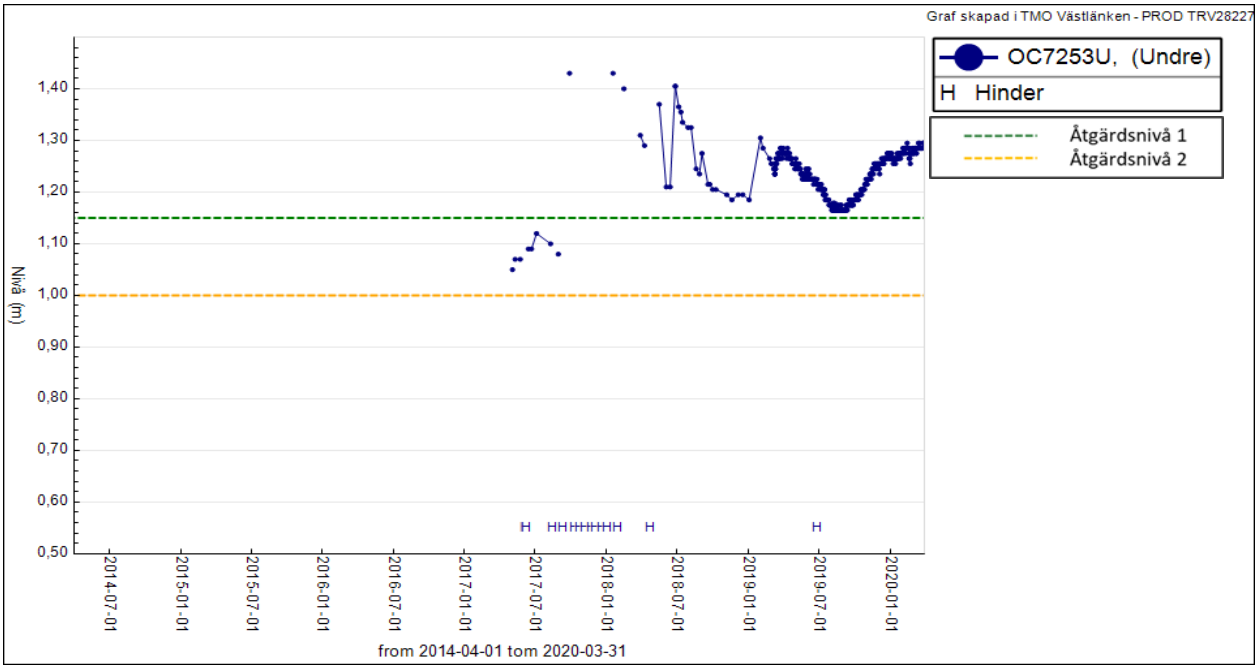
Kvarter: **STAMPEN 17**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC7253U | Undre | 1,15 | 1,00 | - |



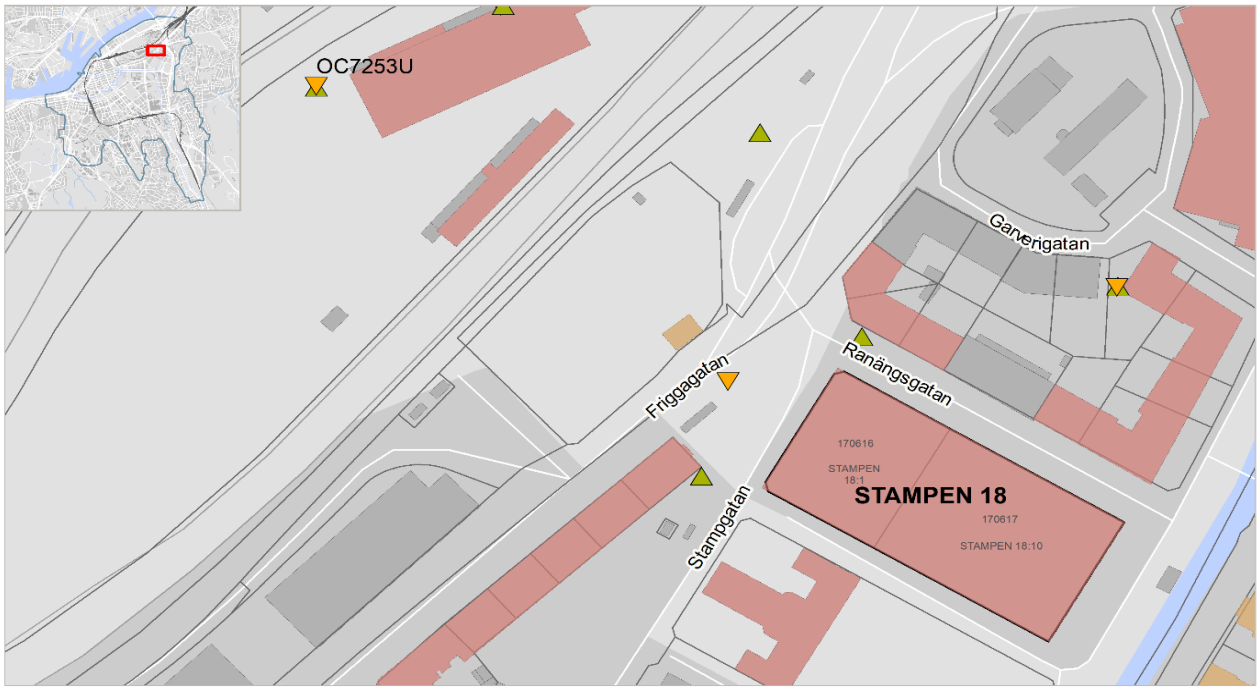
# Kontrollprogram Grundvatten

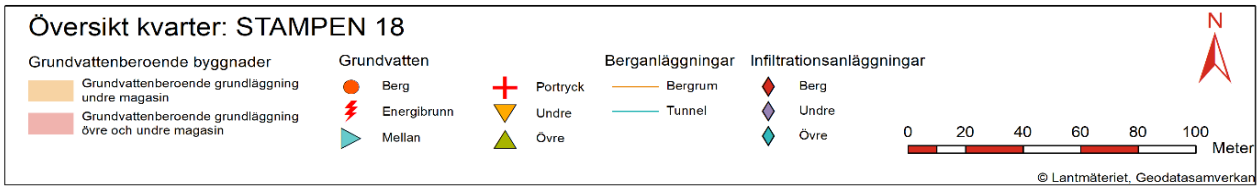
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

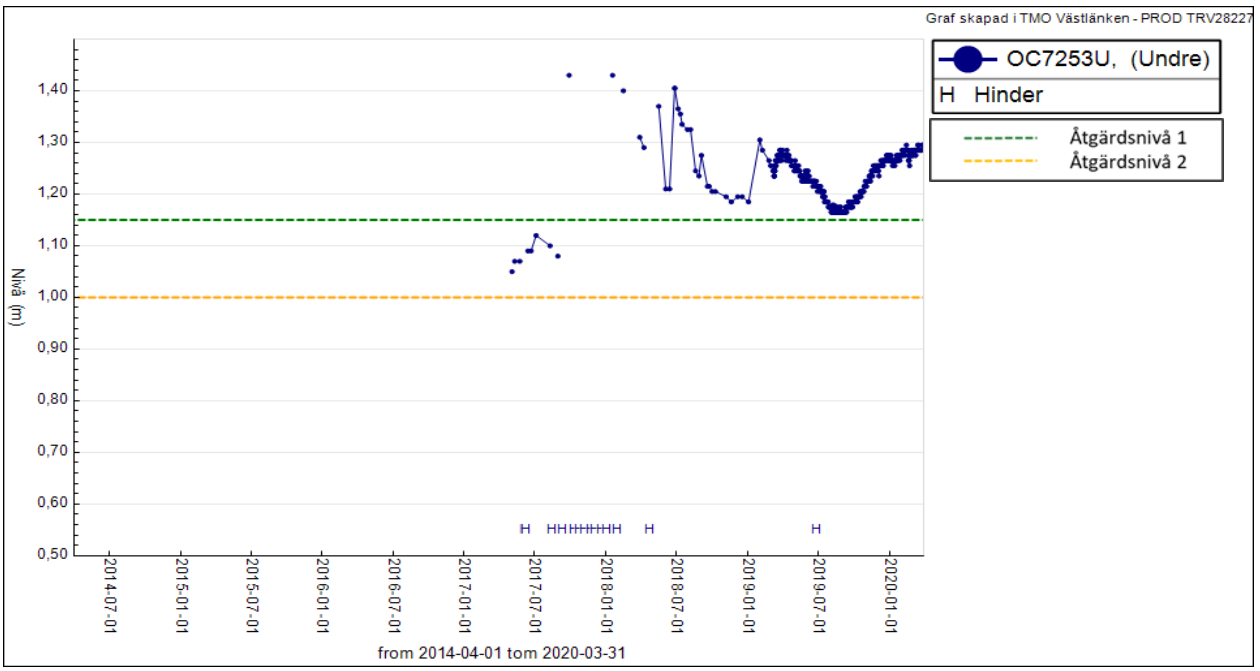
Kvarter: **STAMPEN 18**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC7253U | Undre | 1,15 | 1,00 | - |



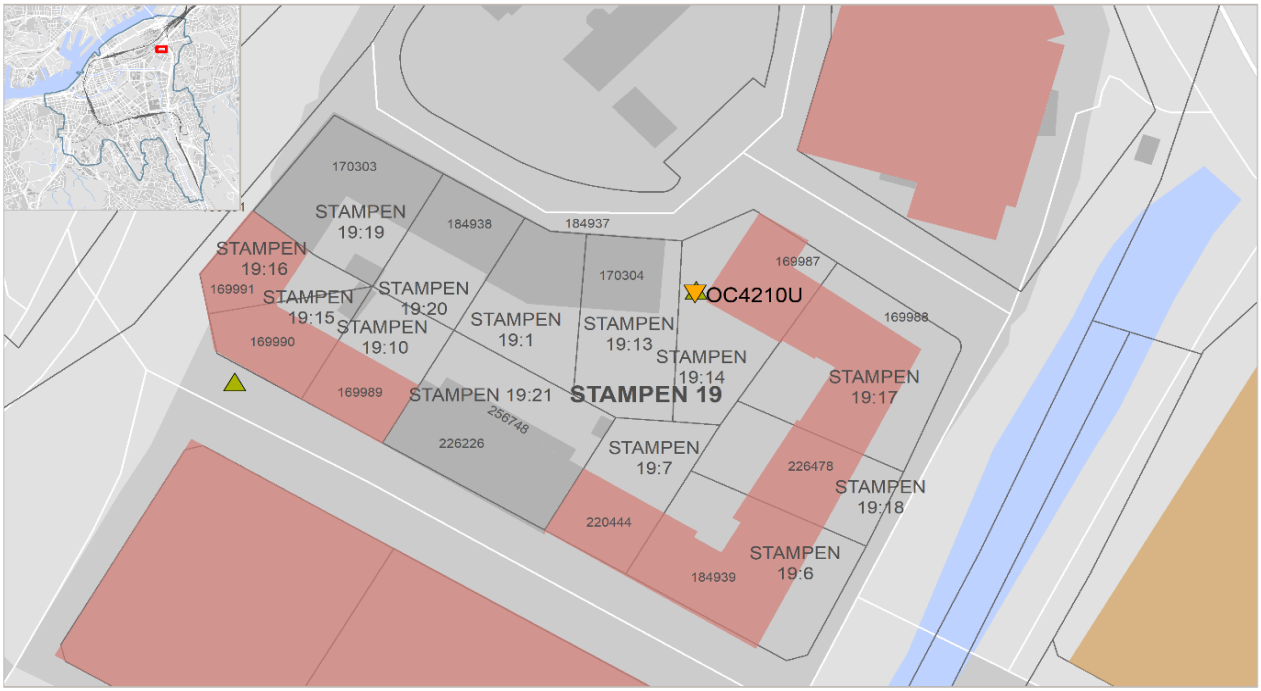
# Kontrollprogram Grundvatten

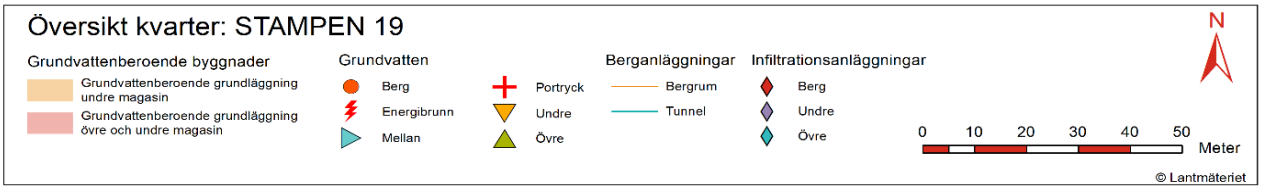
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

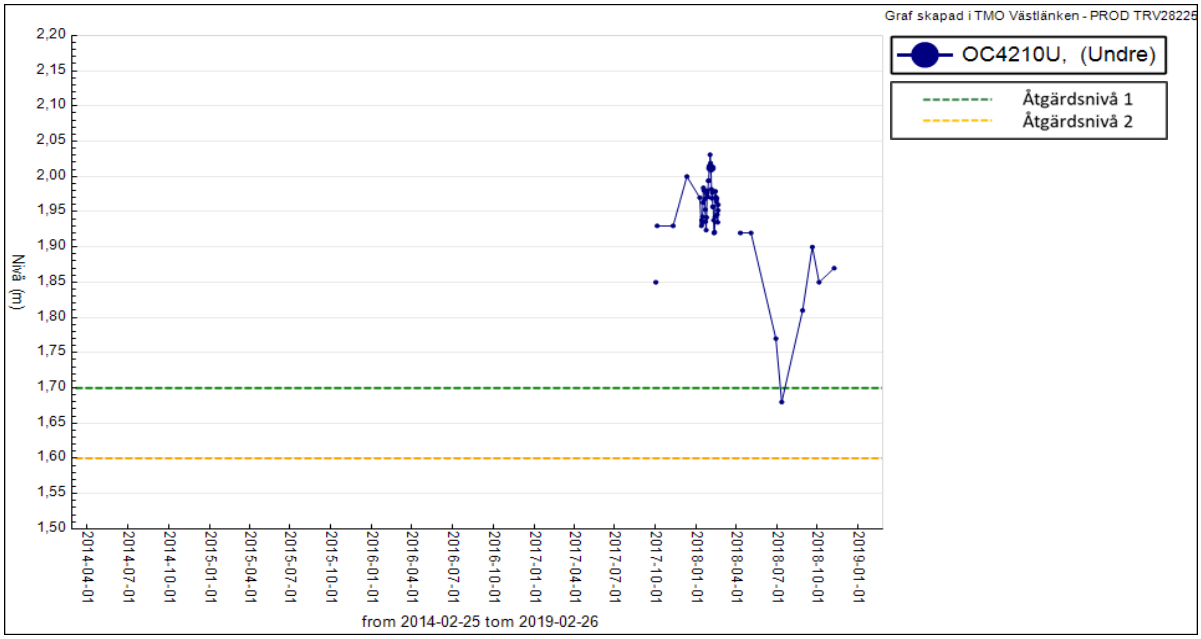
Kvarter: **STAMPEN 19**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4210U | Undre | 1,70 | 1,60 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

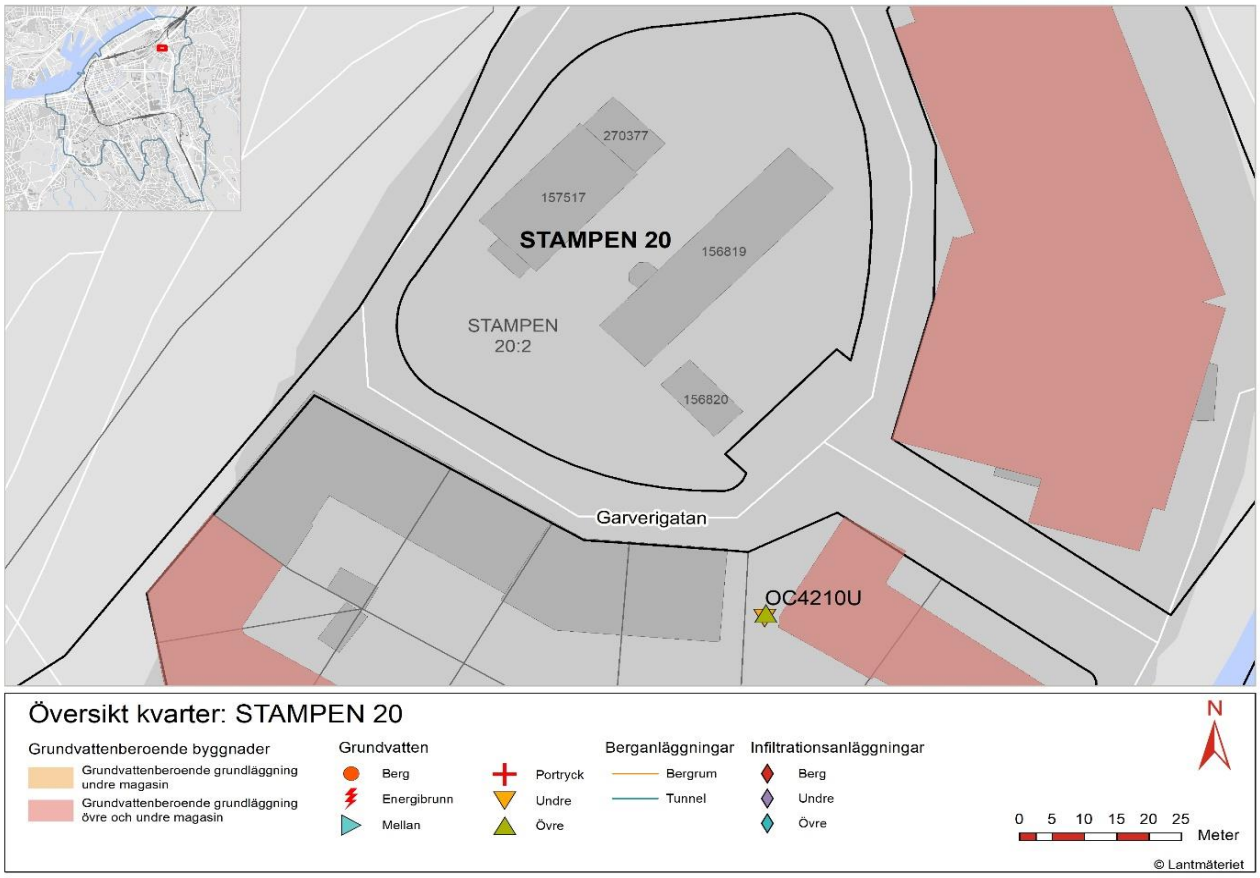
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

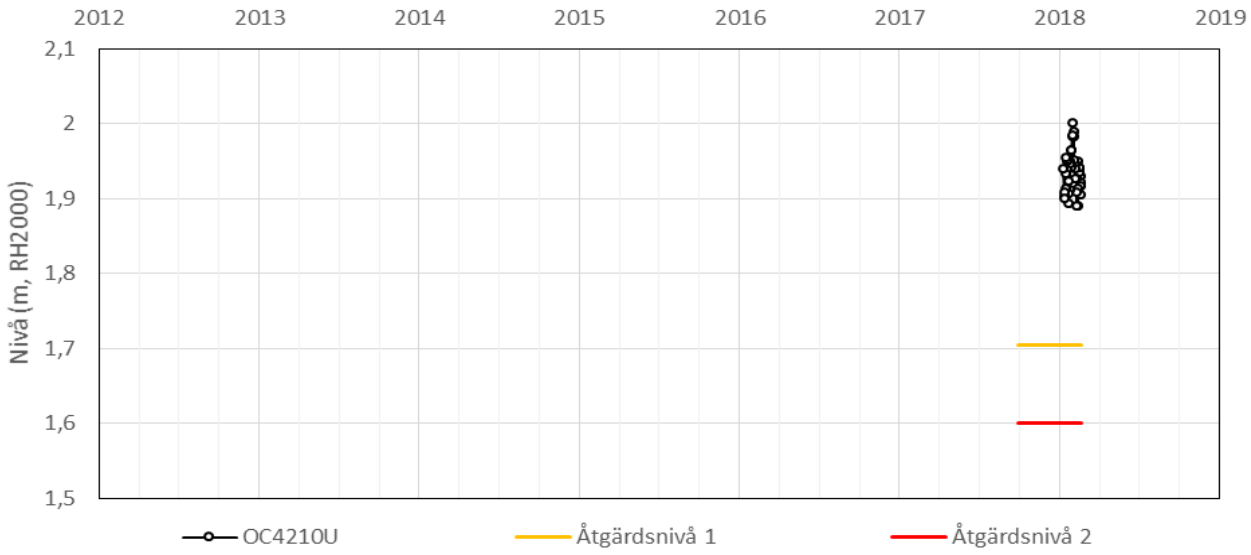
Kvarter: **STAMPEN 20**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4210U | Undre | 1,70 | 1,60 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



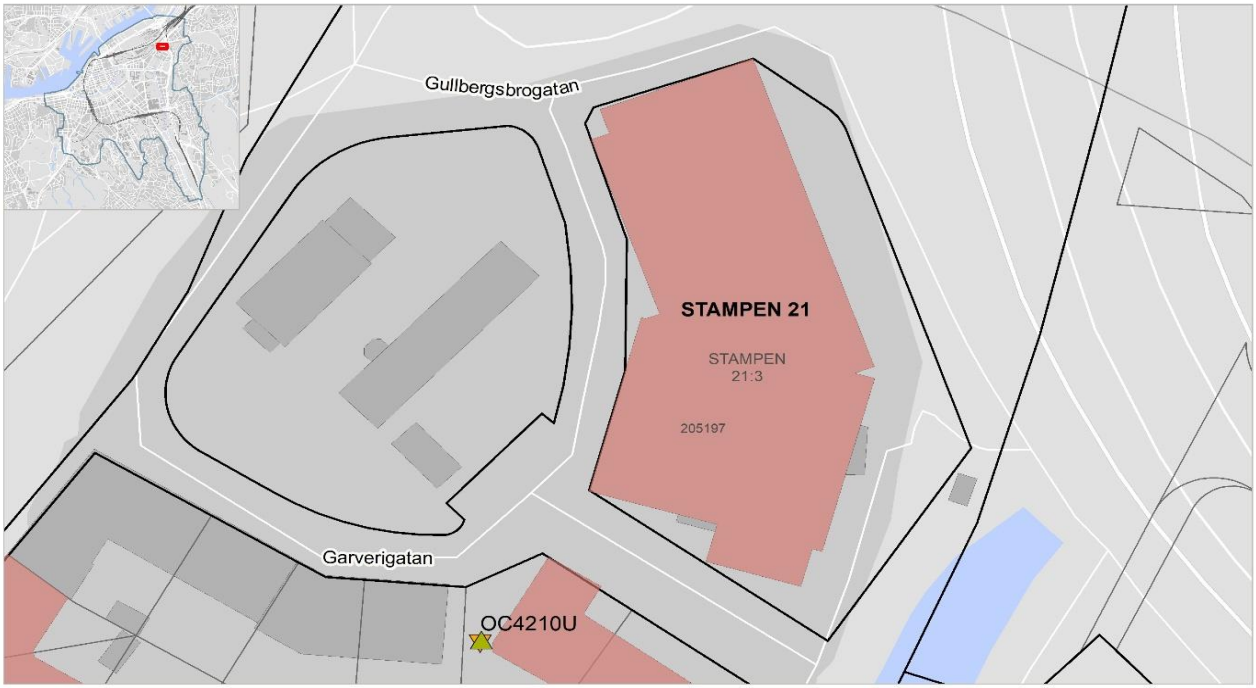
# Kontrollprogram Grundvatten

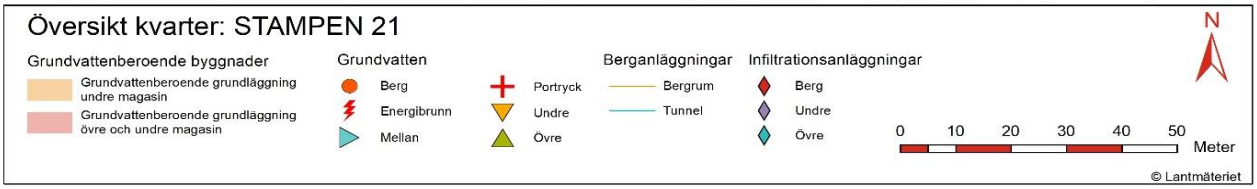
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

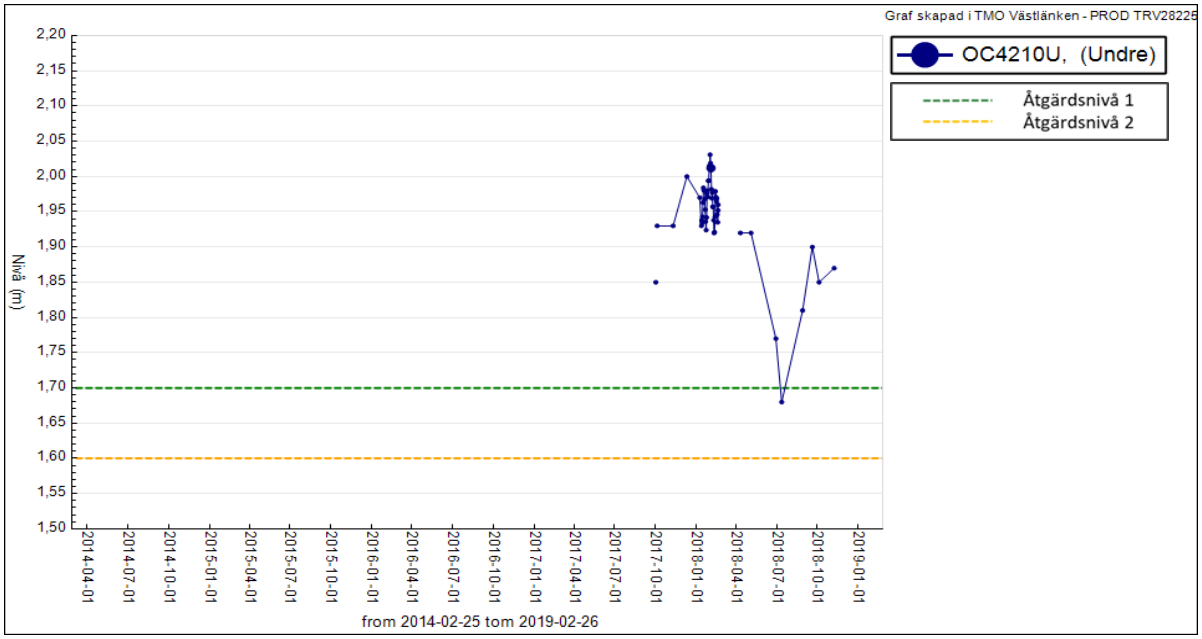
Kvarter: **STAMPEN 21**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| OC4210U | Undre | 1,70 | 1,60 | - |



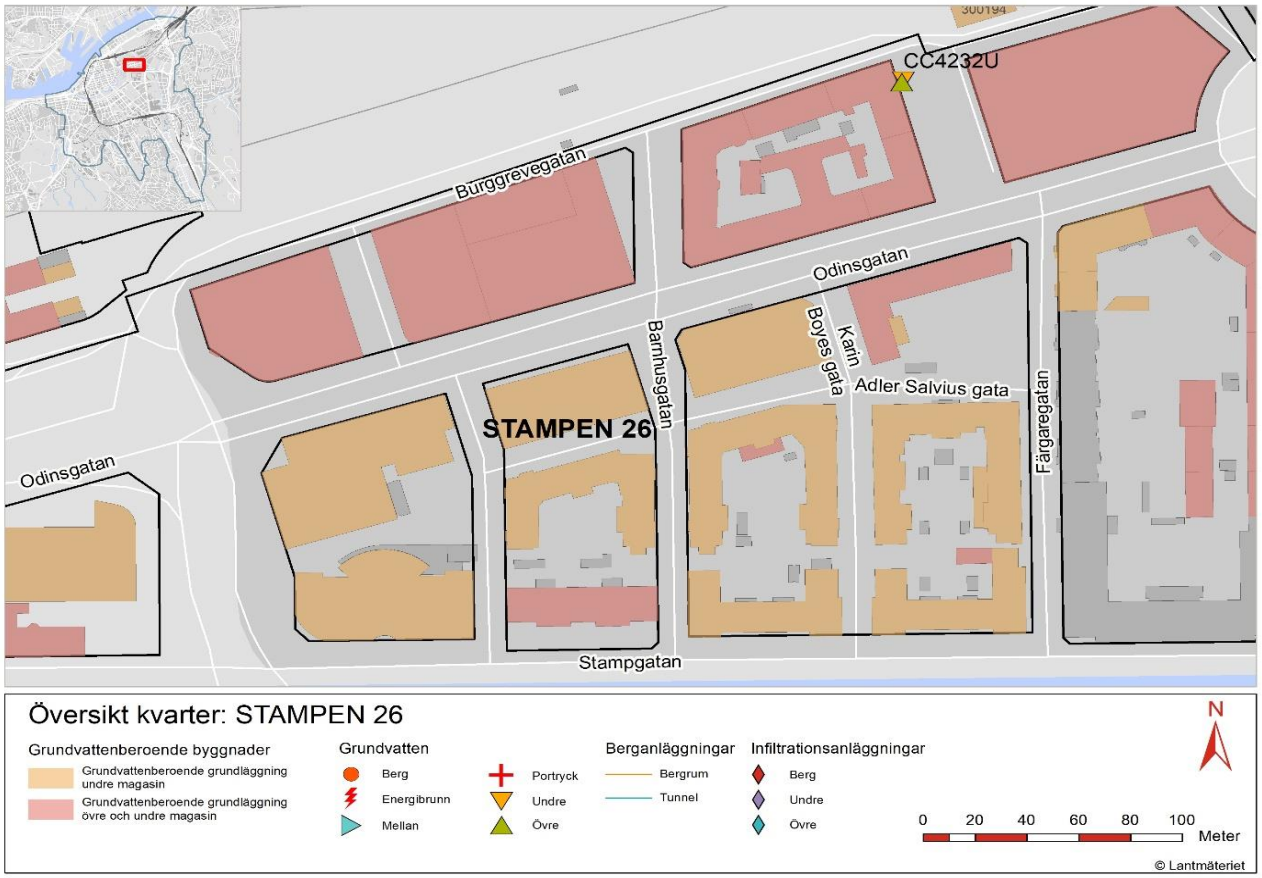
# Kontrollprogram Grundvatten

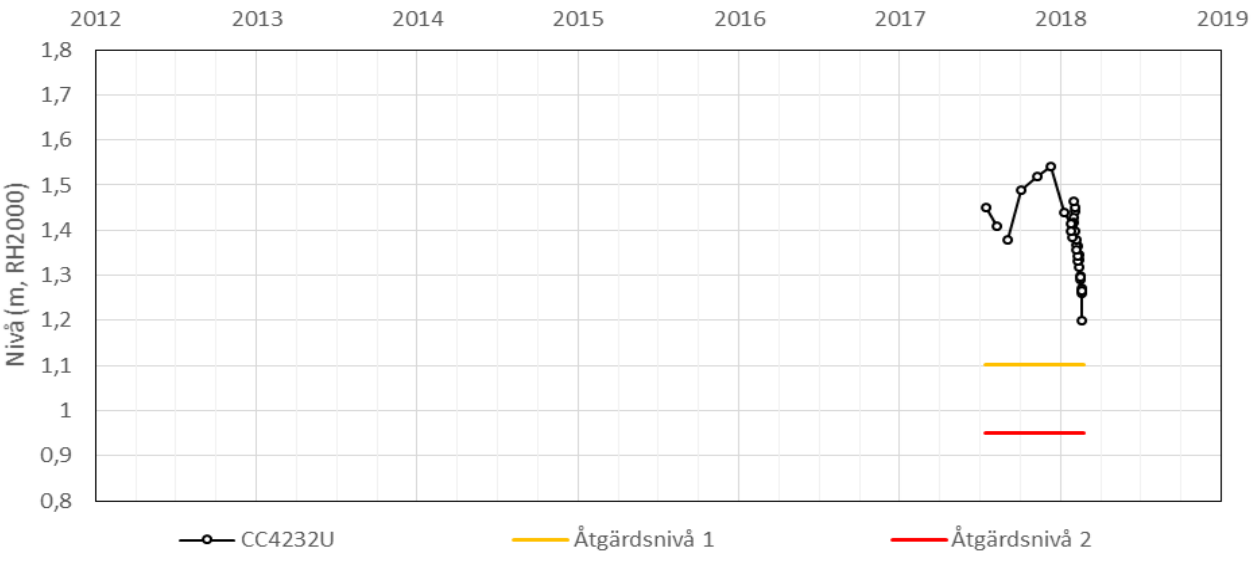
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **STAMPEN 26**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| CC4232U | Undre | 1,10 | 0,95 | - |



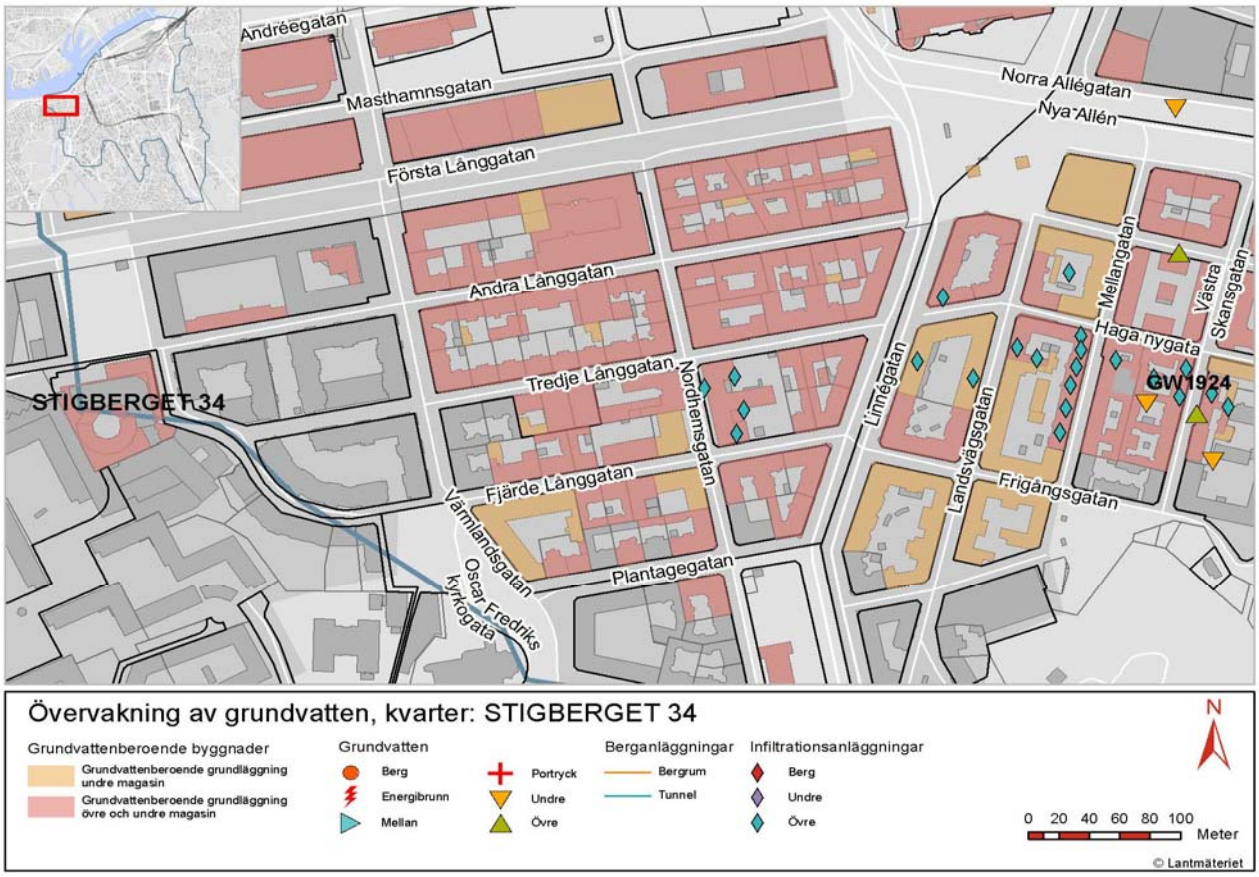
# Kontrollprogram Grundvatten

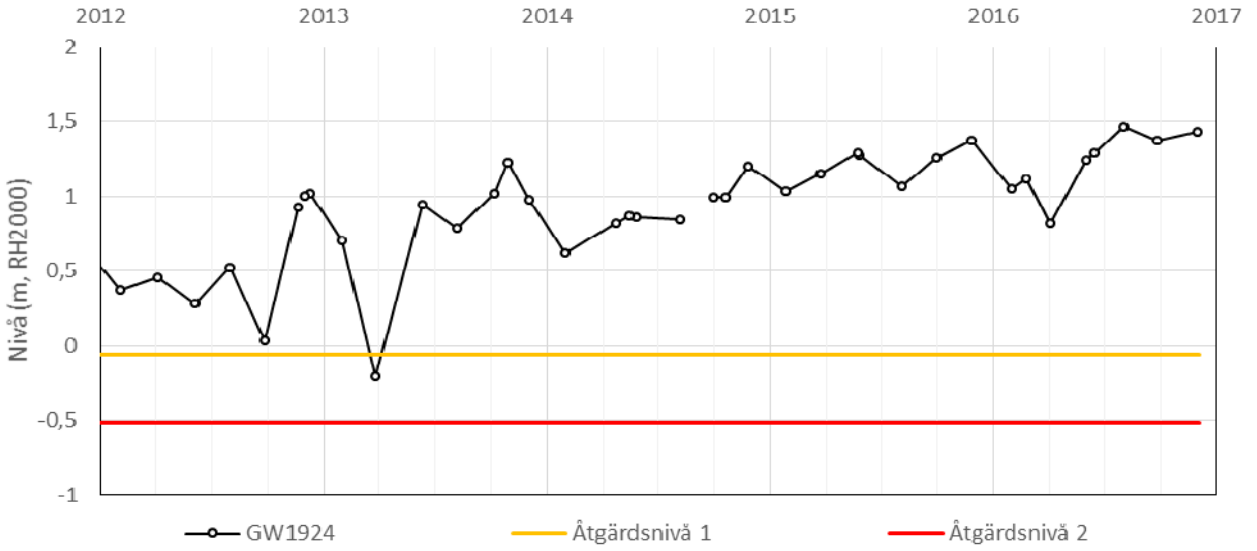
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **STIGBERGET 34**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW1924 | Undre | -0,06 | -0,52 | - |



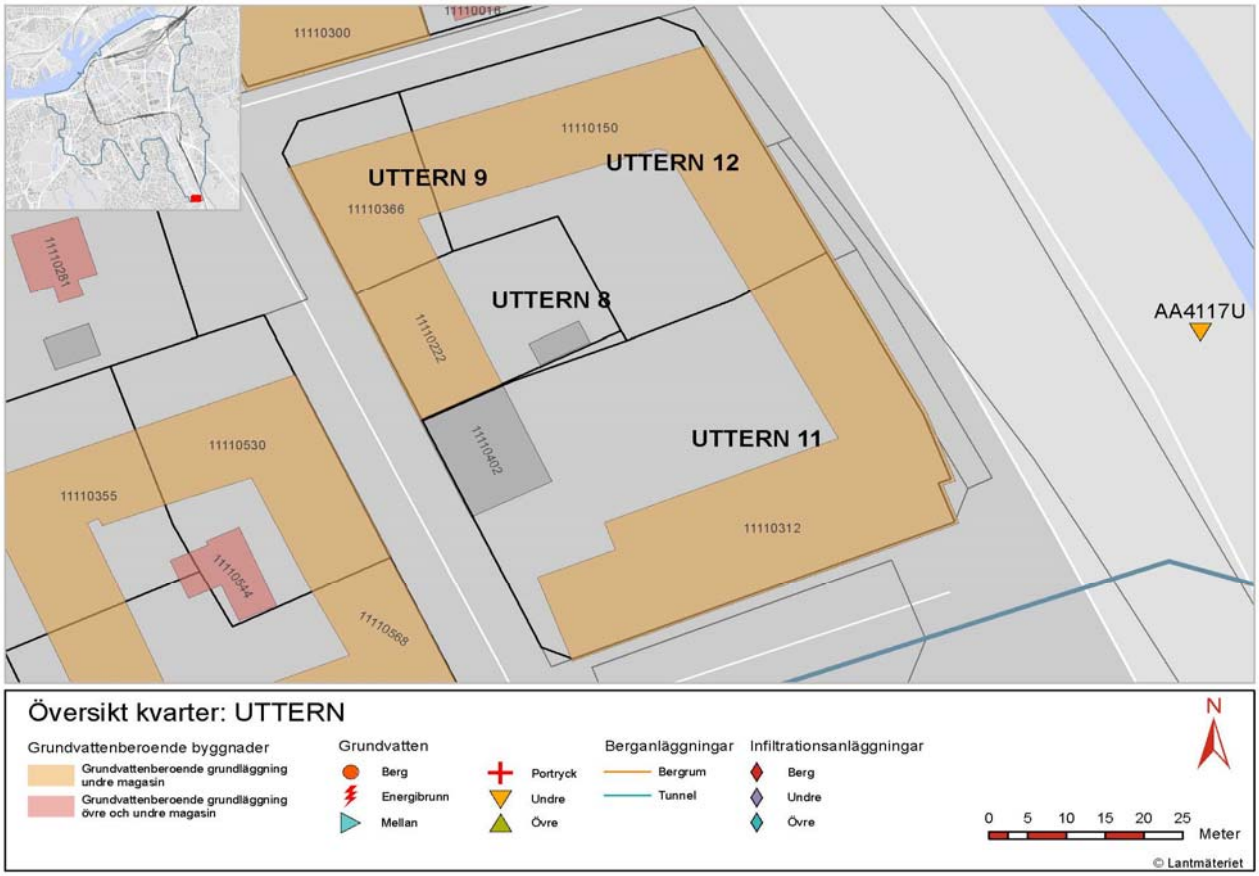
# Kontrollprogram Grundvatten

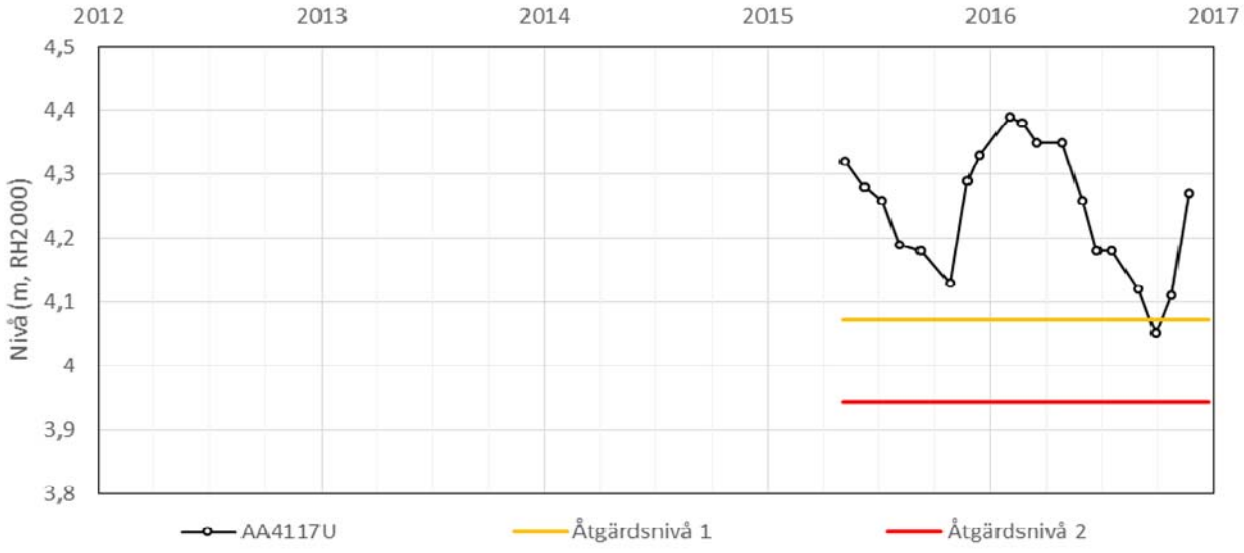
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **UTTERN**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4117U | Undre | 4,07 | 3,94 | - |



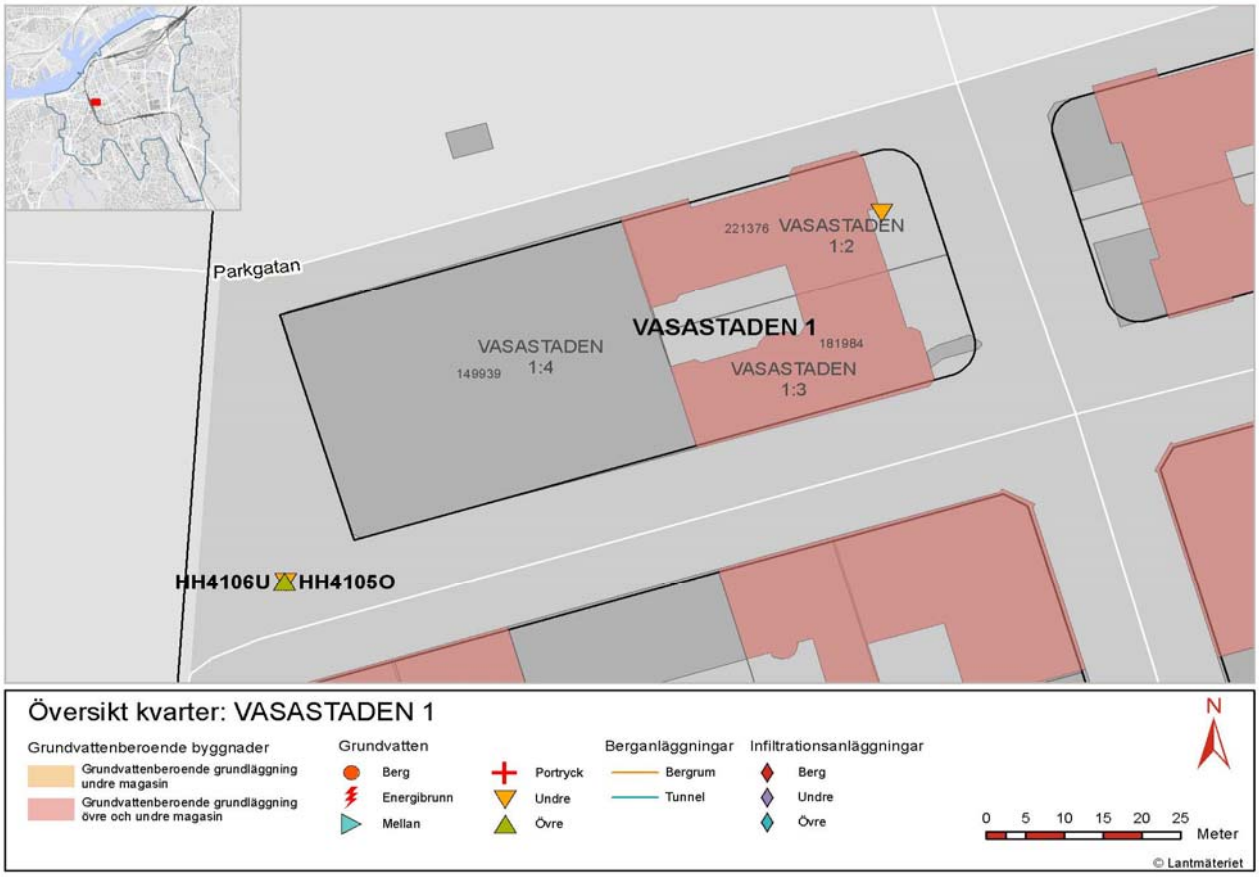
# Kontrollprogram Grundvatten

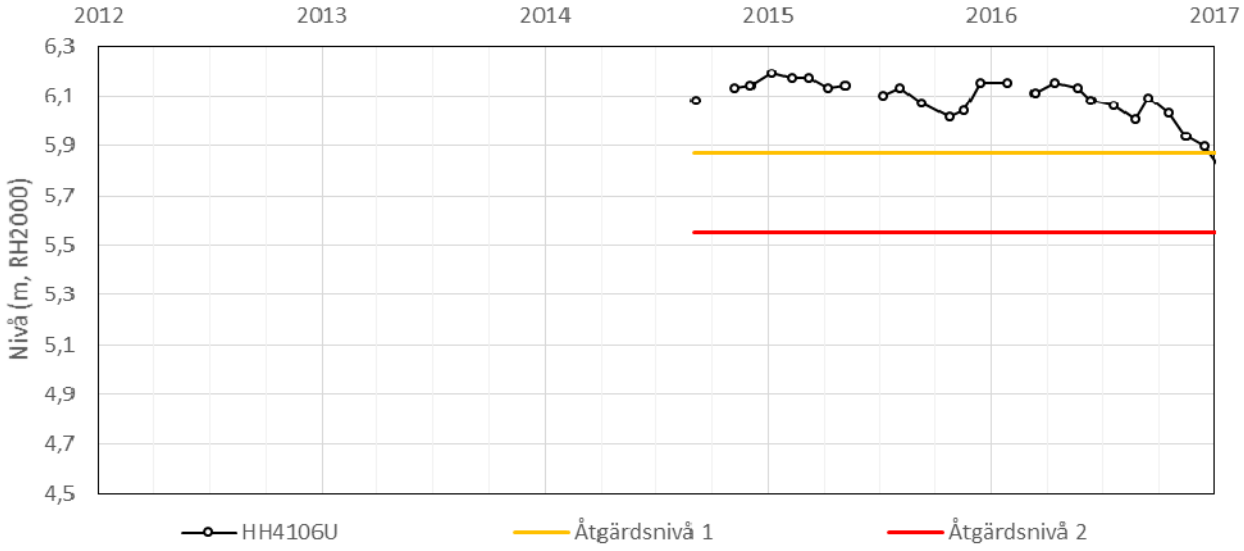
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **VASASTADEN 1**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4106U | Undre | 5,87 | 5,55 | - |
| HH4105O | Övre | 4,6 | 4,33 | - |

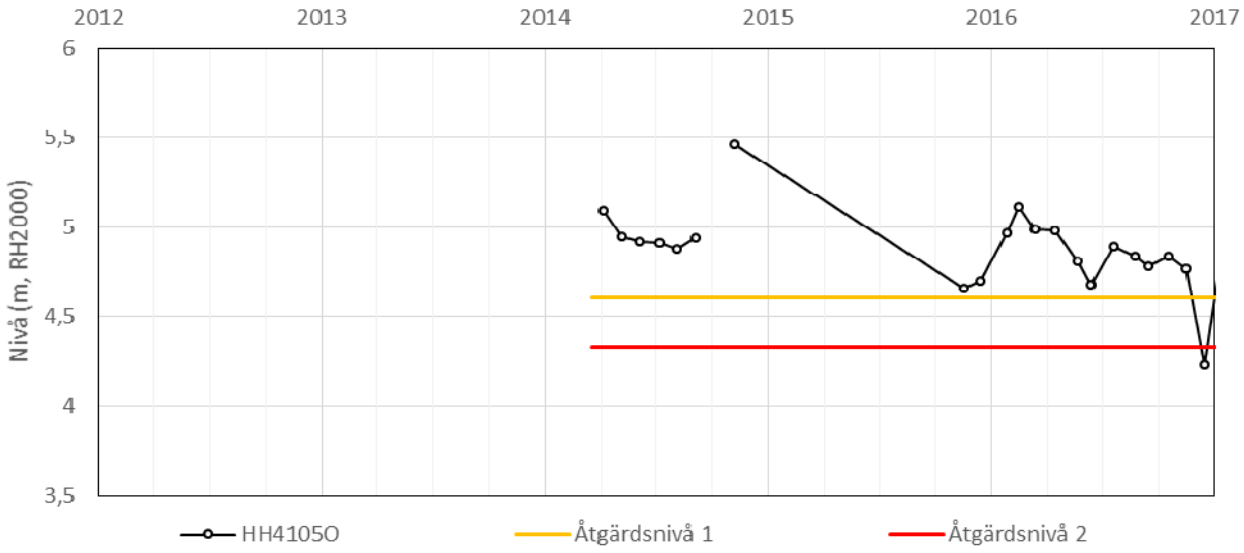


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **VASASTADEN 1**



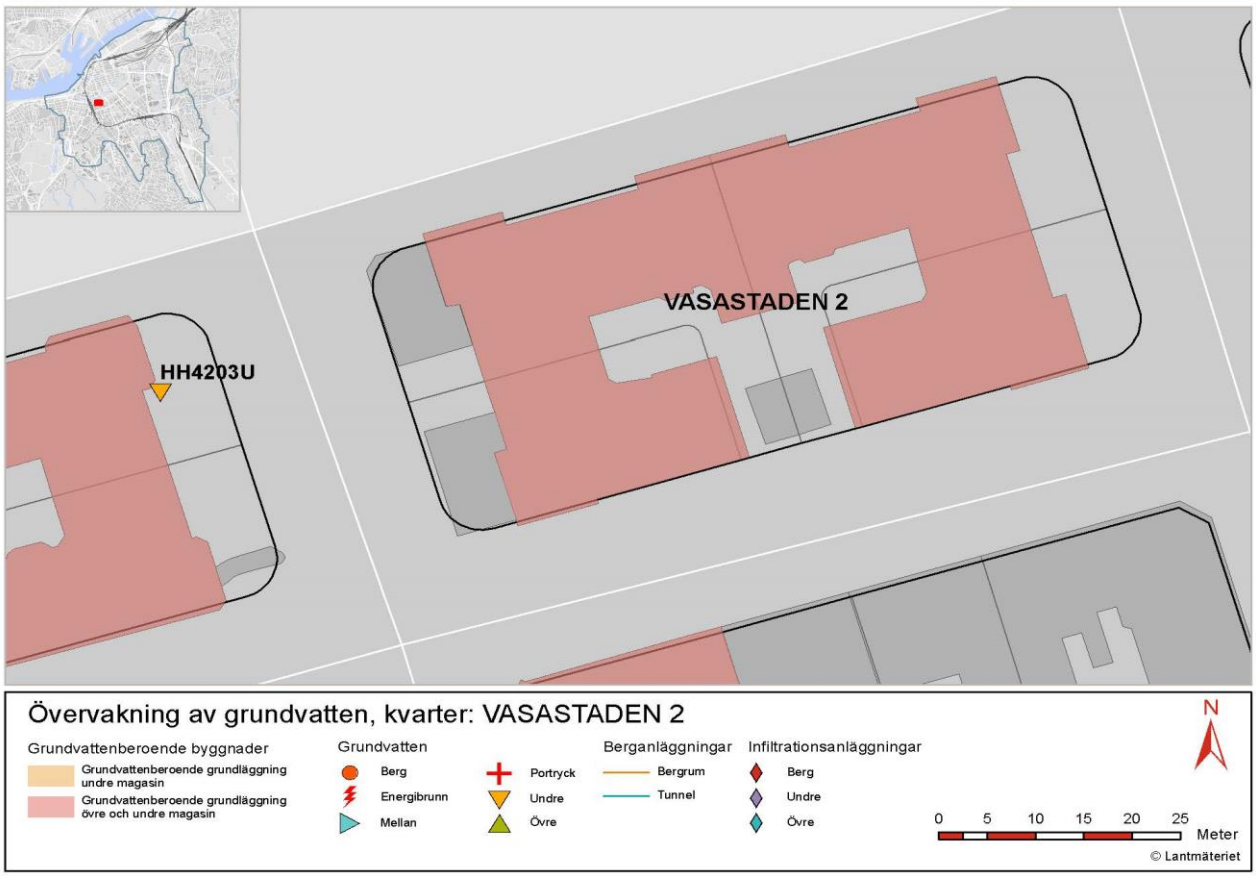
# Kontrollprogram Grundvatten

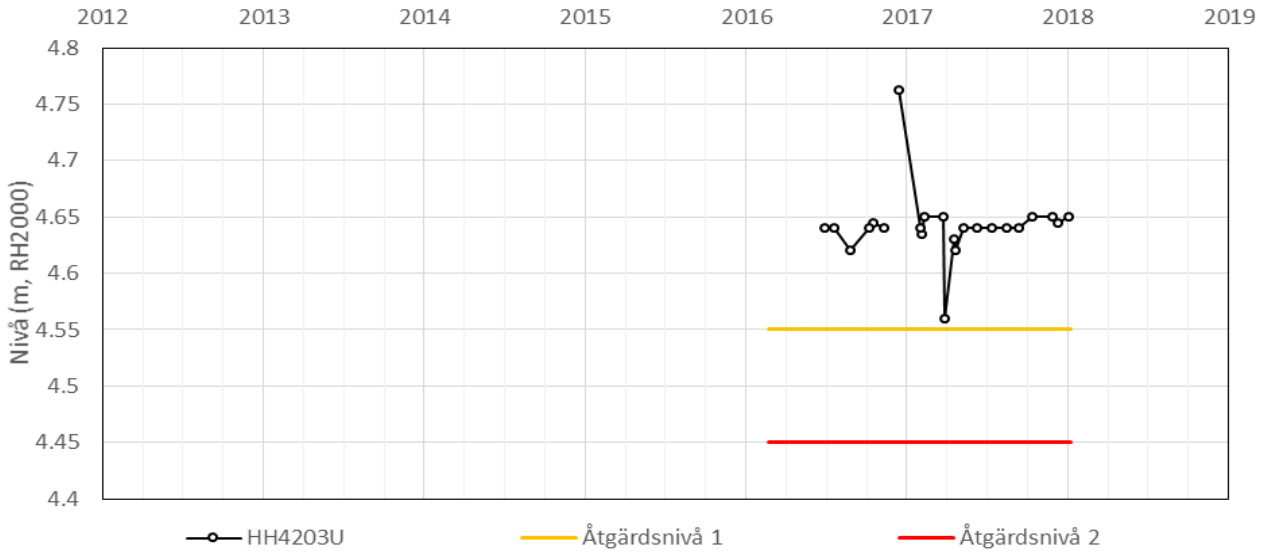
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **VASASTADEN 2**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4203U | Undre | 4.55 | 4.45 | - |



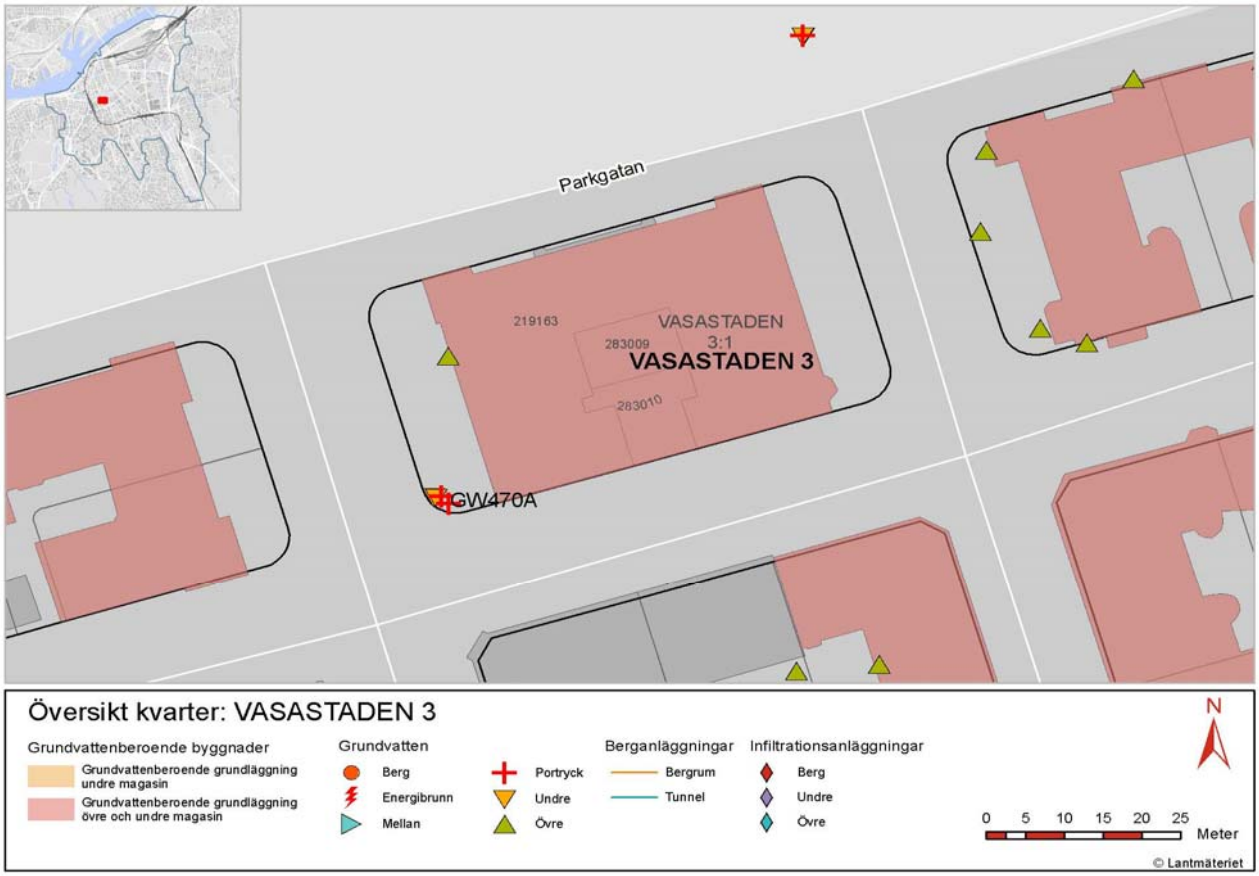
# Kontrollprogram Grundvatten

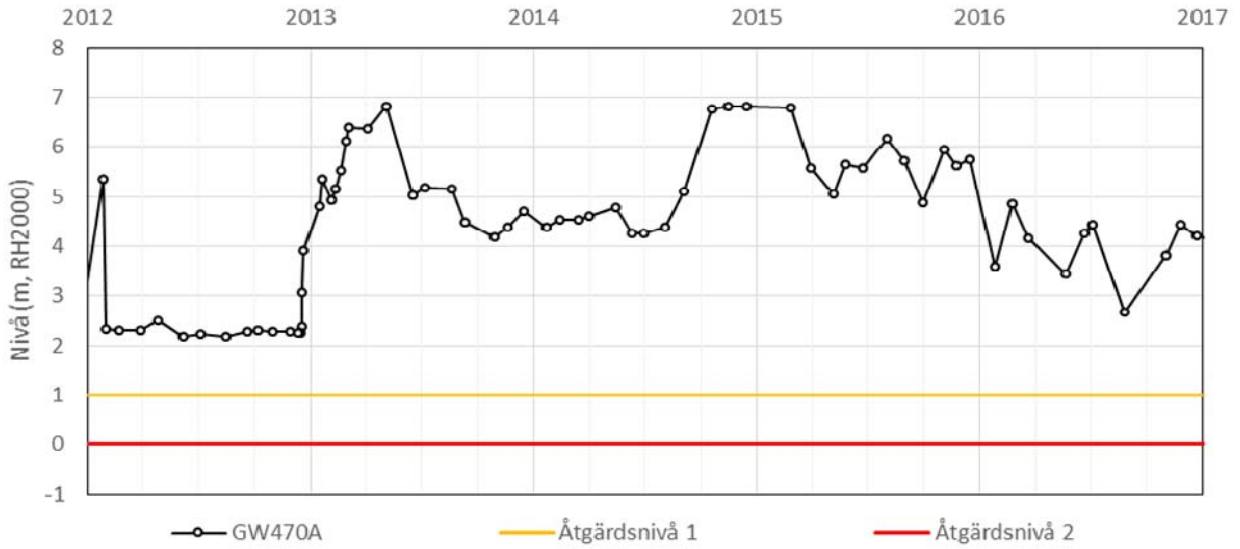
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter:VASASTADEN 3

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW470A | Undre | 1,00 | 0,00 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

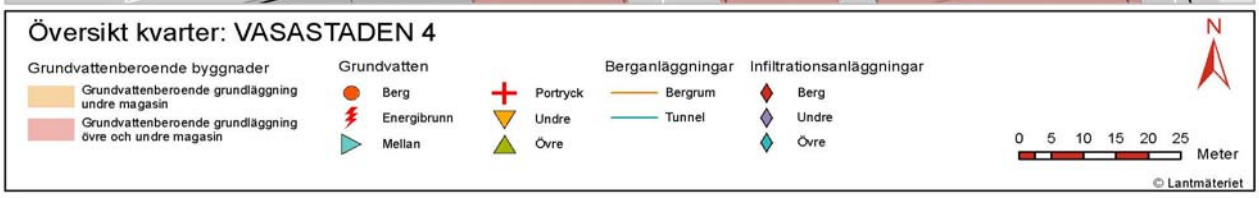
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

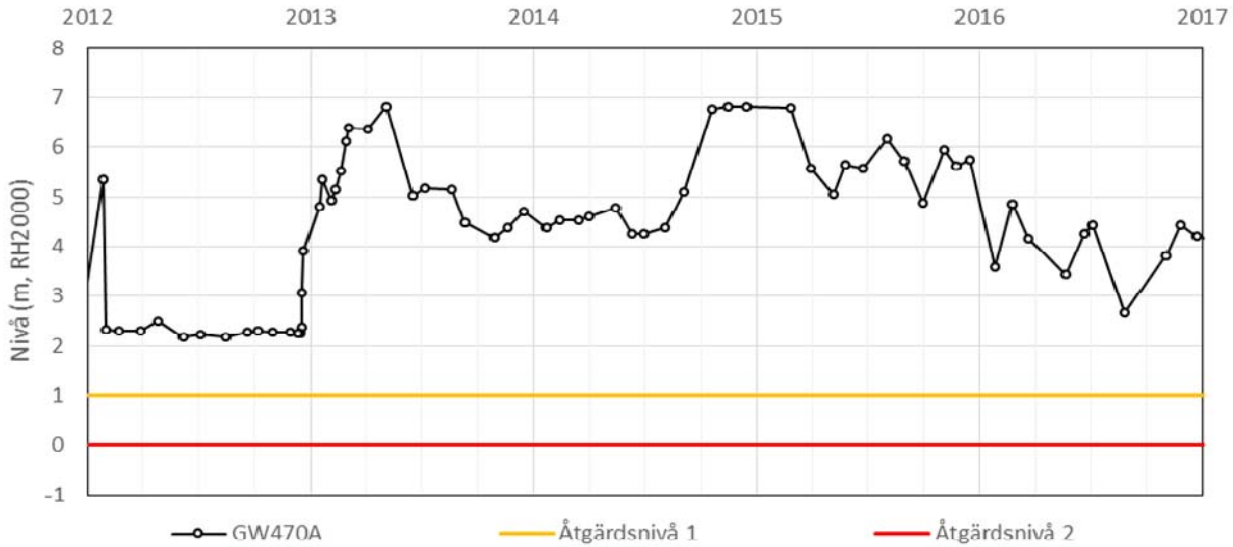
Kvarter: **VASASTADEN 4**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW470A | Undre | 1,00 | 0,00 | - |



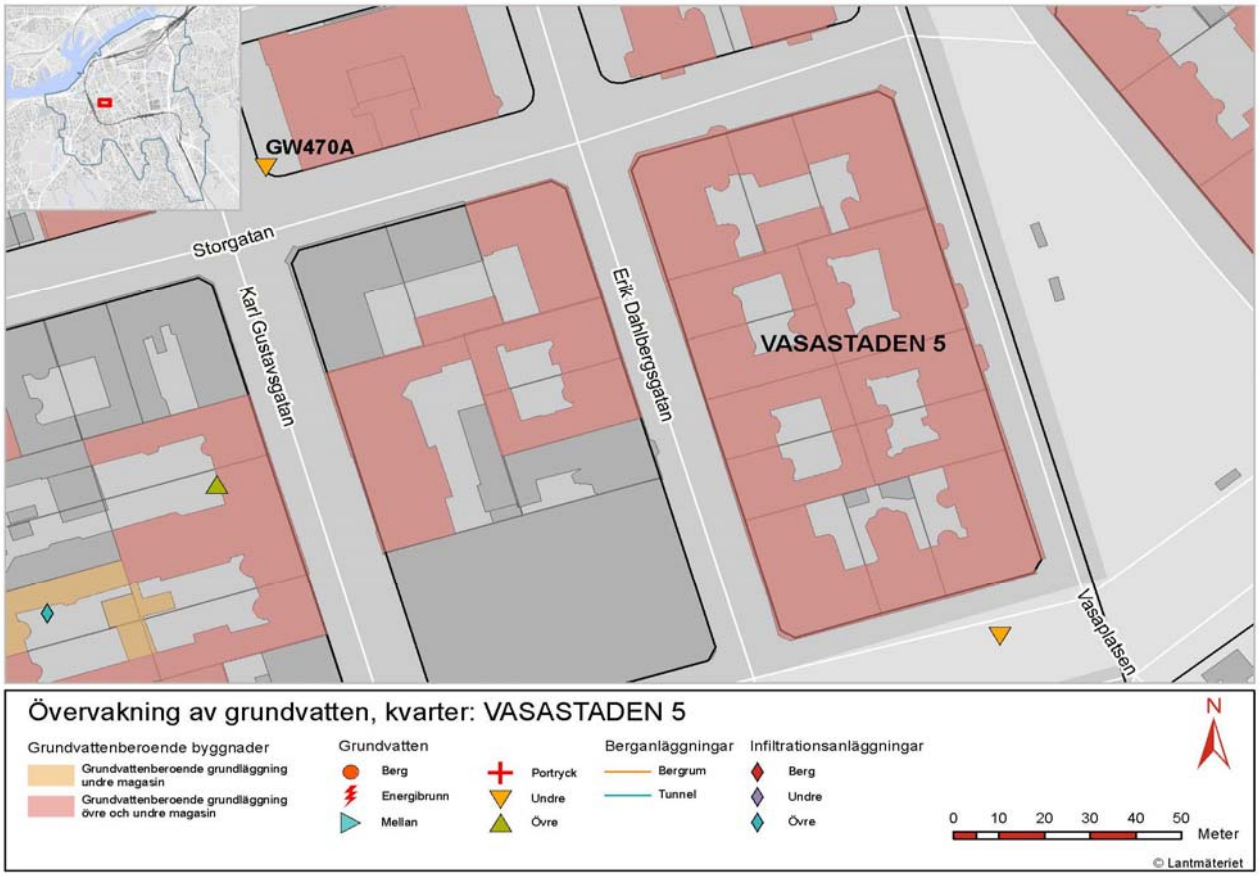
# Kontrollprogram Grundvatten

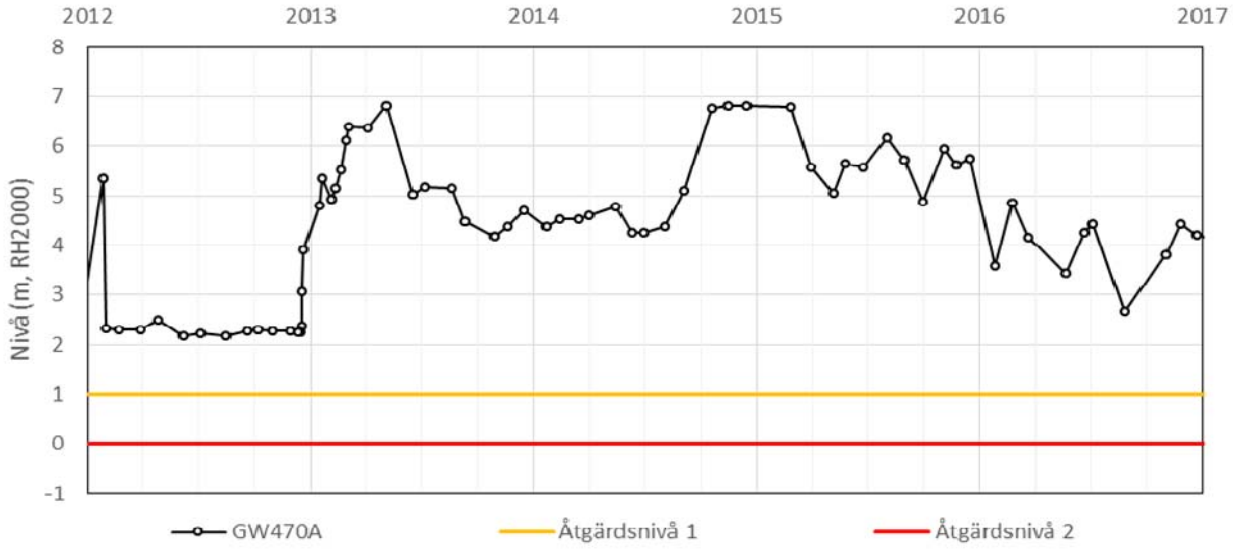
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **VASASTADEN 5**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW470A | Undre | 1,00 | 0,00 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

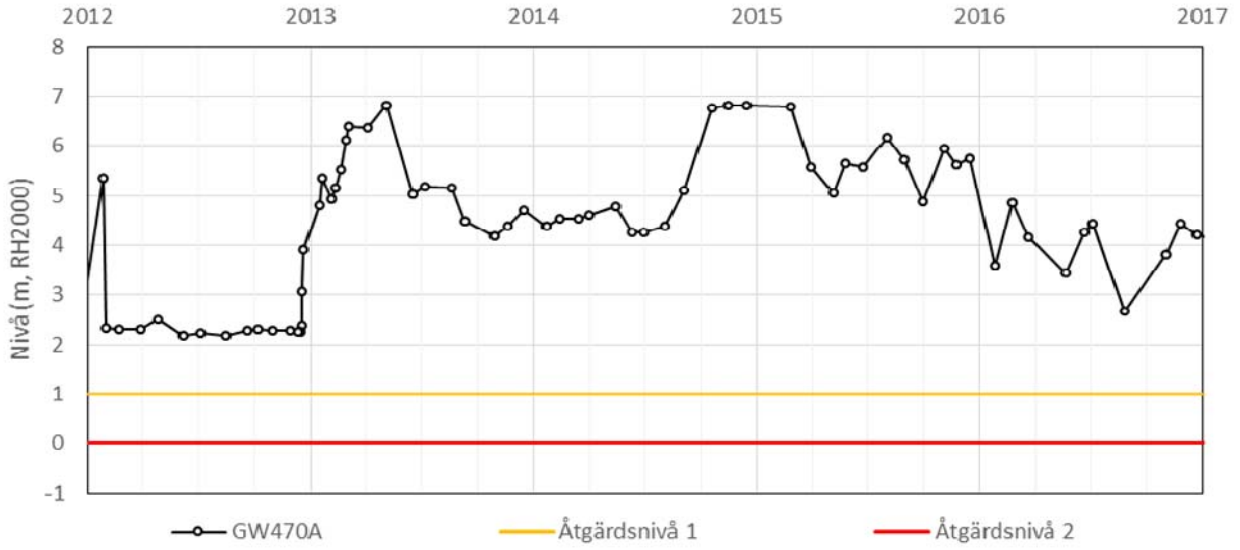
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **VASASTADEN 6**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| GW470A | Undre | 1,00 | 0,00 | - |



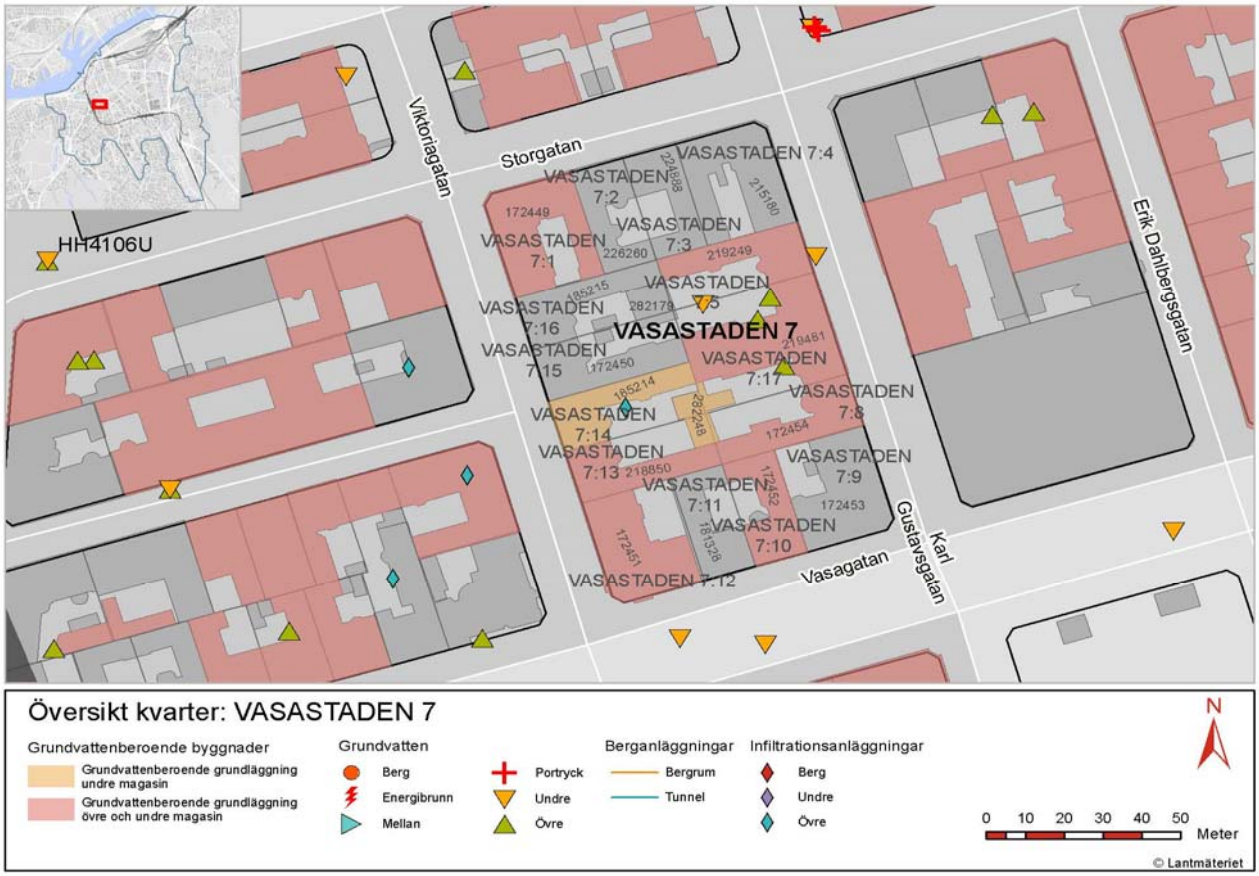
# Kontrollprogram Grundvatten

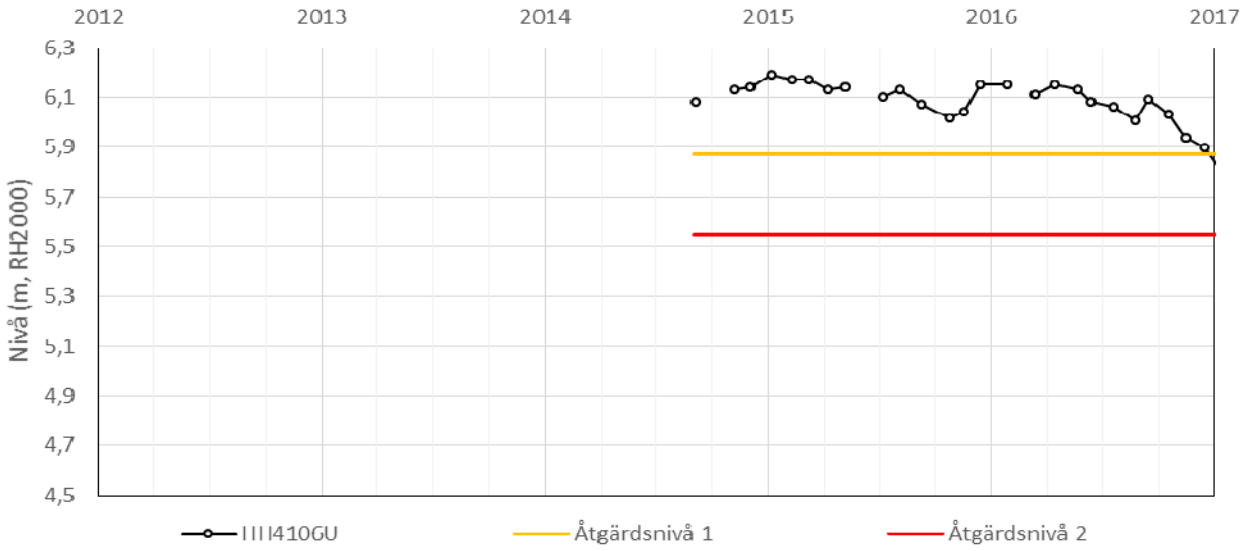
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **VASASTADEN 7**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4106U | Undre | 5,87 | 5,55 | - |



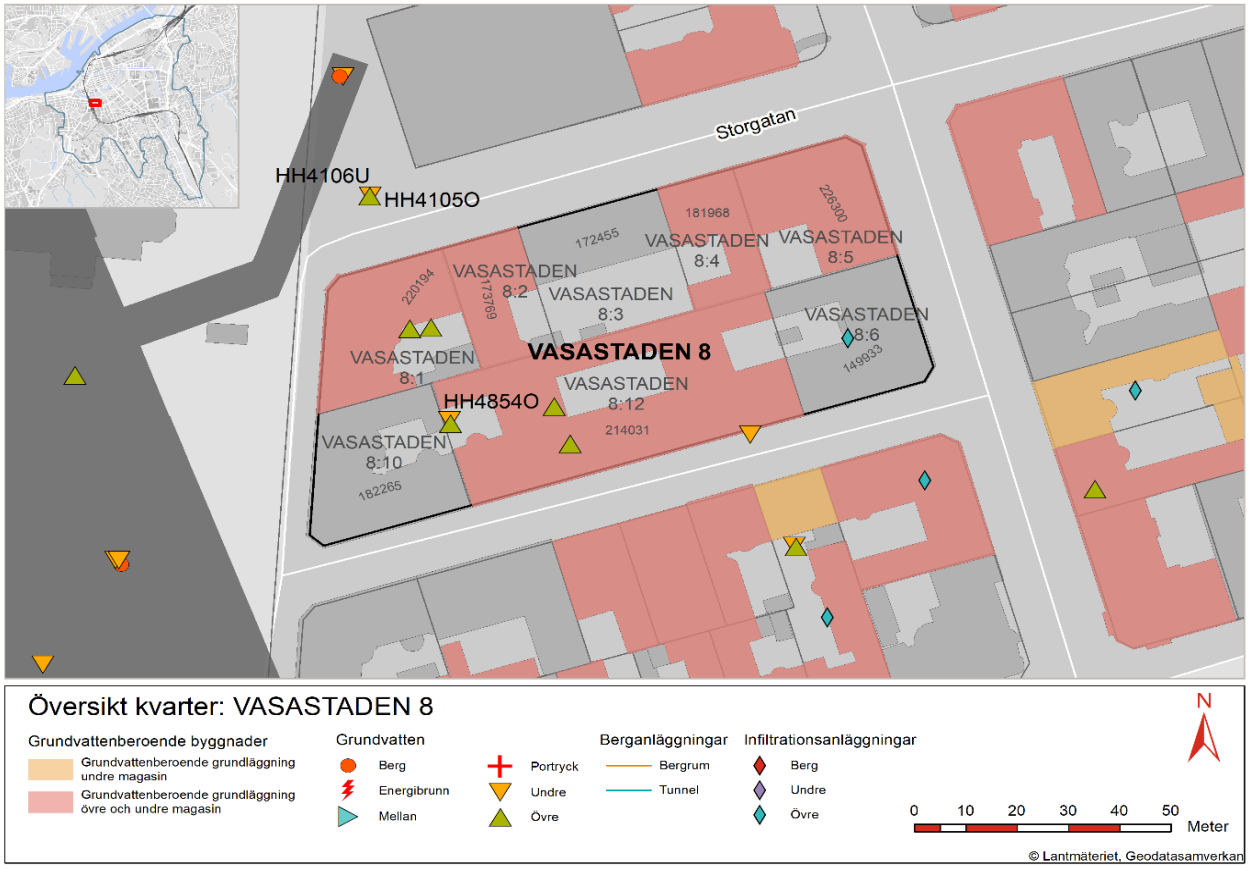
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **VASASTADEN 8**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

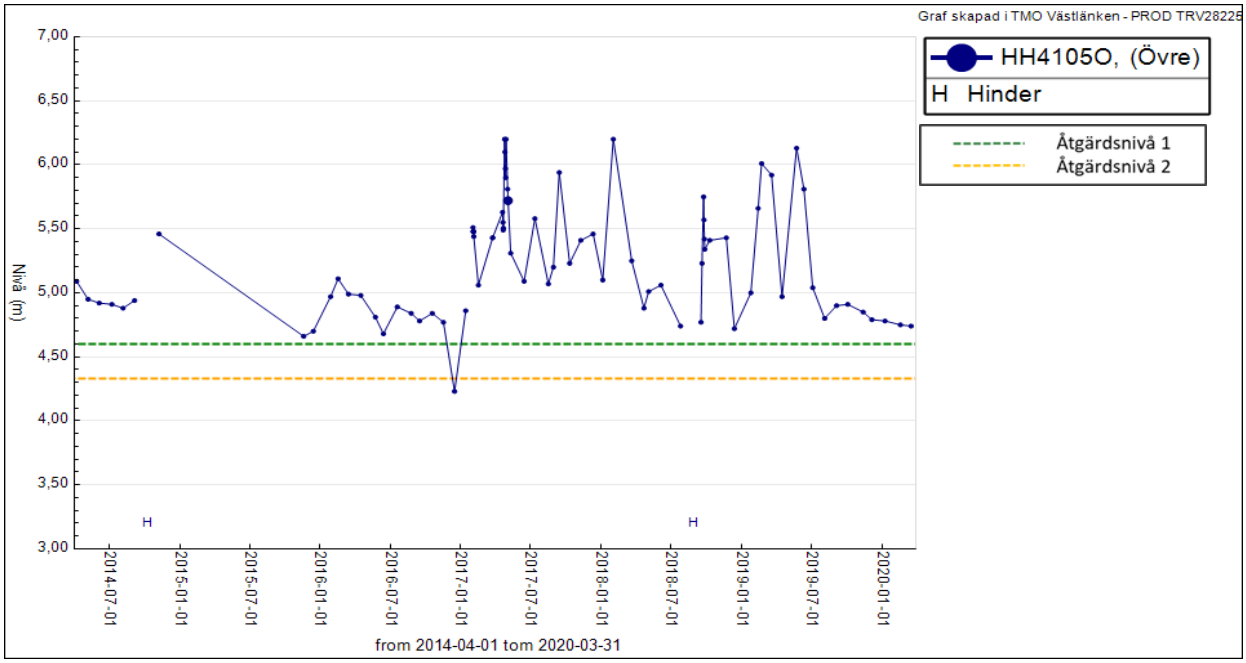
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4105O | Övre | 4,60 | 4,33 | |
| HH4106U | Undre | 5,87 | 5,55 | |
| HH4854O | Övre | 5,96 | 5,89 | 6,21 |

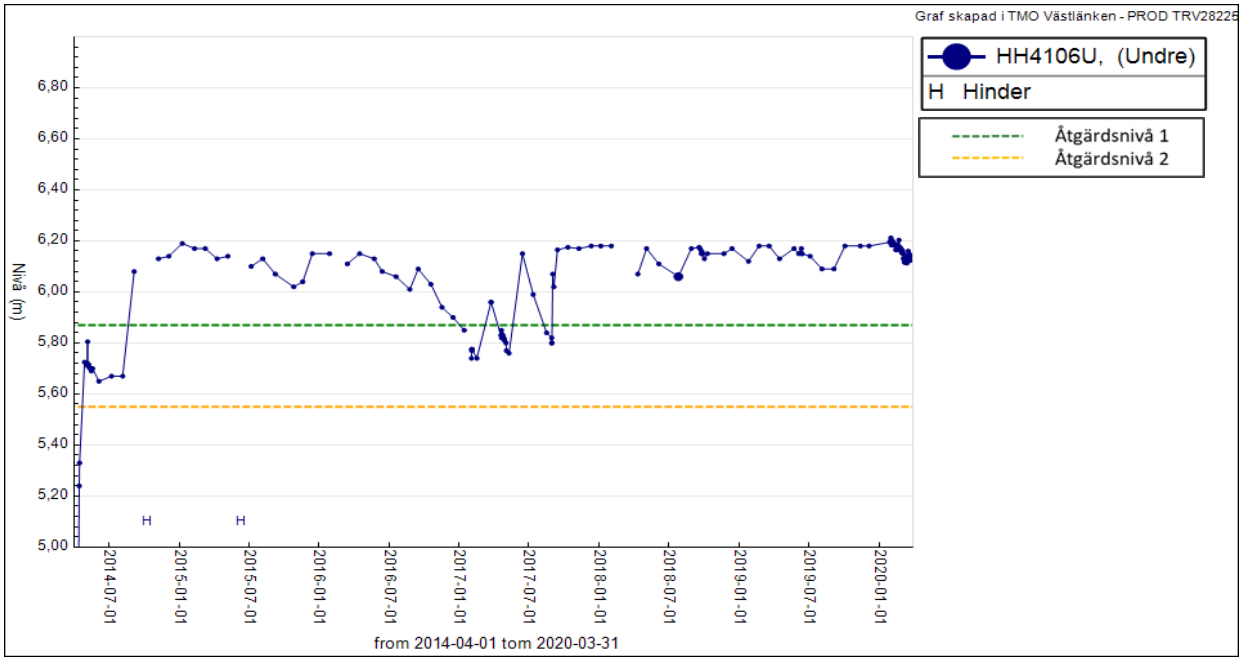


# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **VASASTADEN 8**

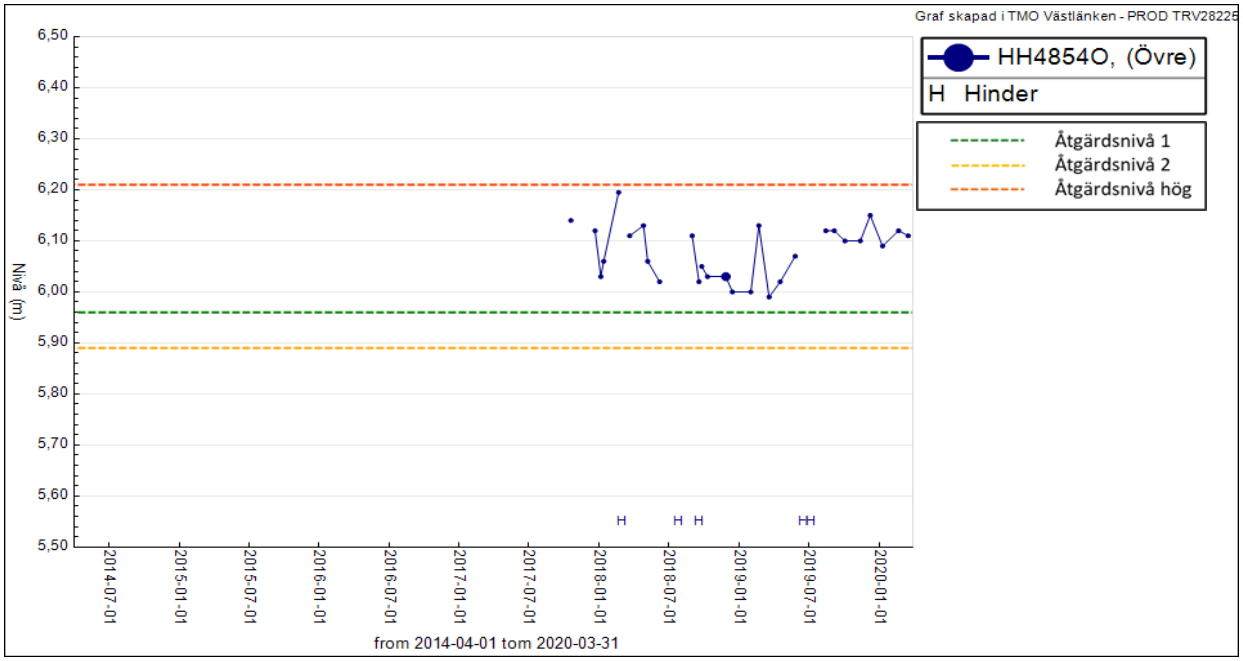


# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **VASASTADEN 8**



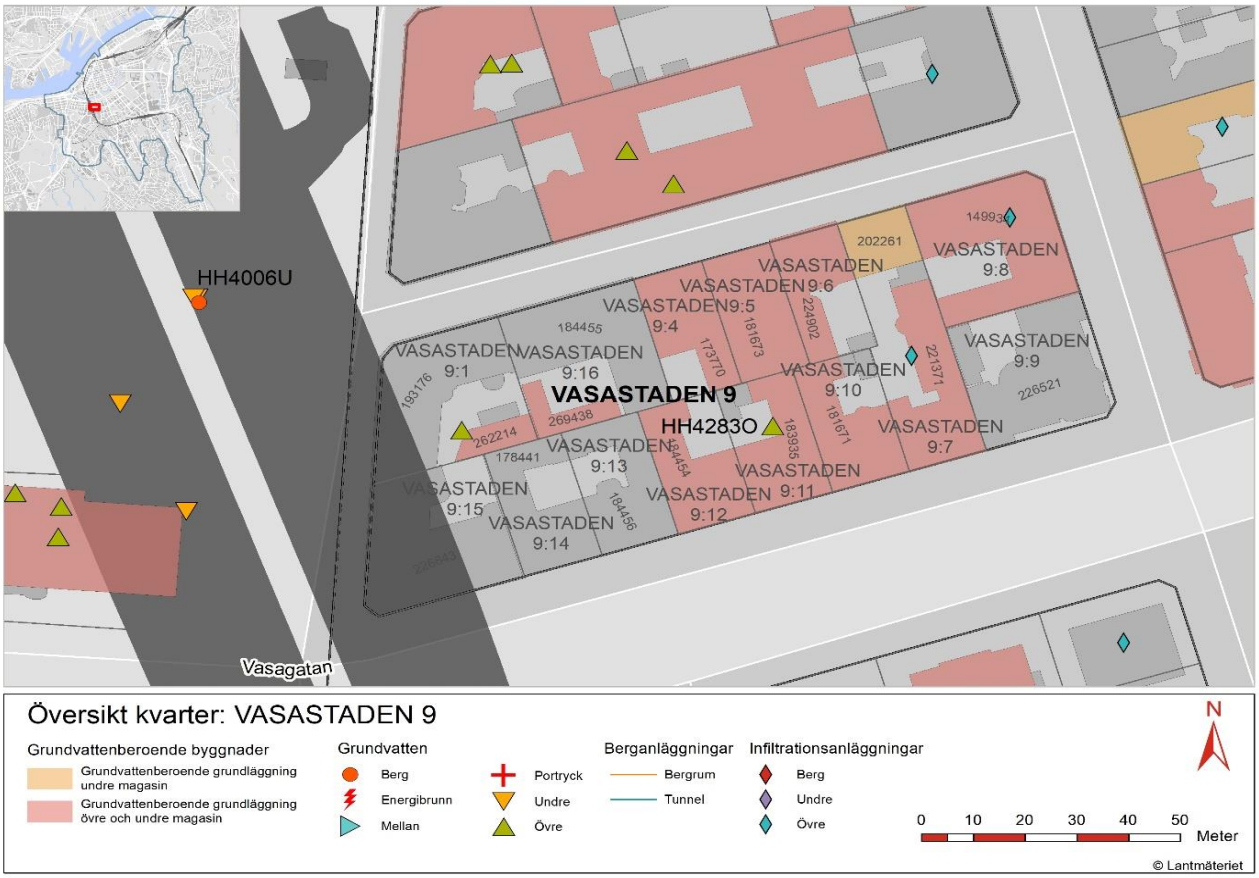
# Kontrollprogram Grundvatten

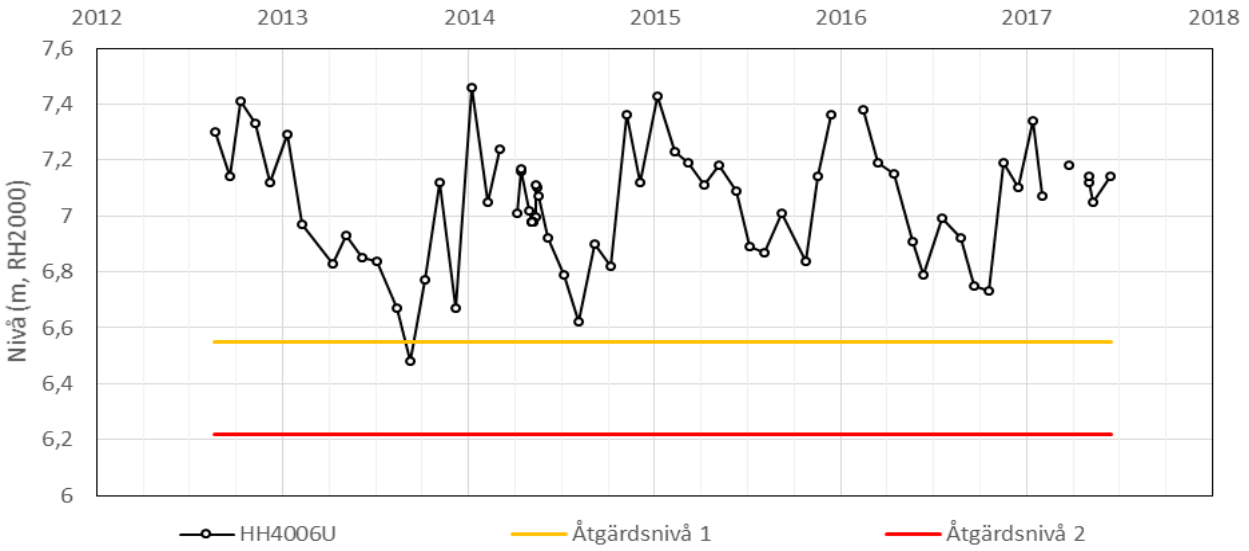
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **VASASTADEN 9**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

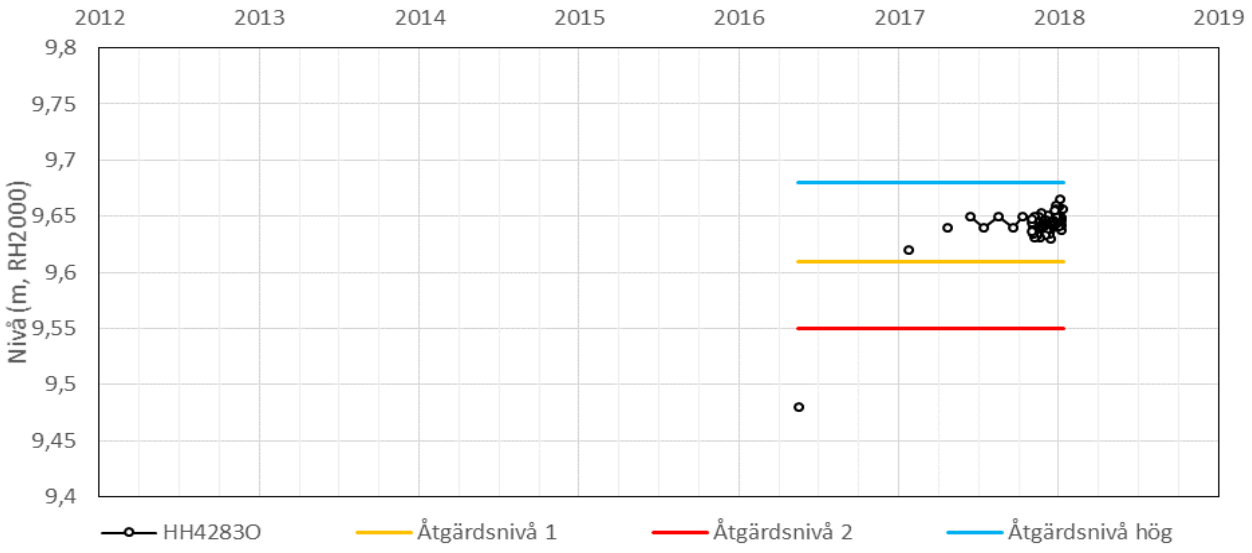
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4006U | Undre | 6,55 | 6,22 | - |
| HH4283O | Övre | 9,61 | 9,55 | 9,68 |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **VASASTADEN 9**



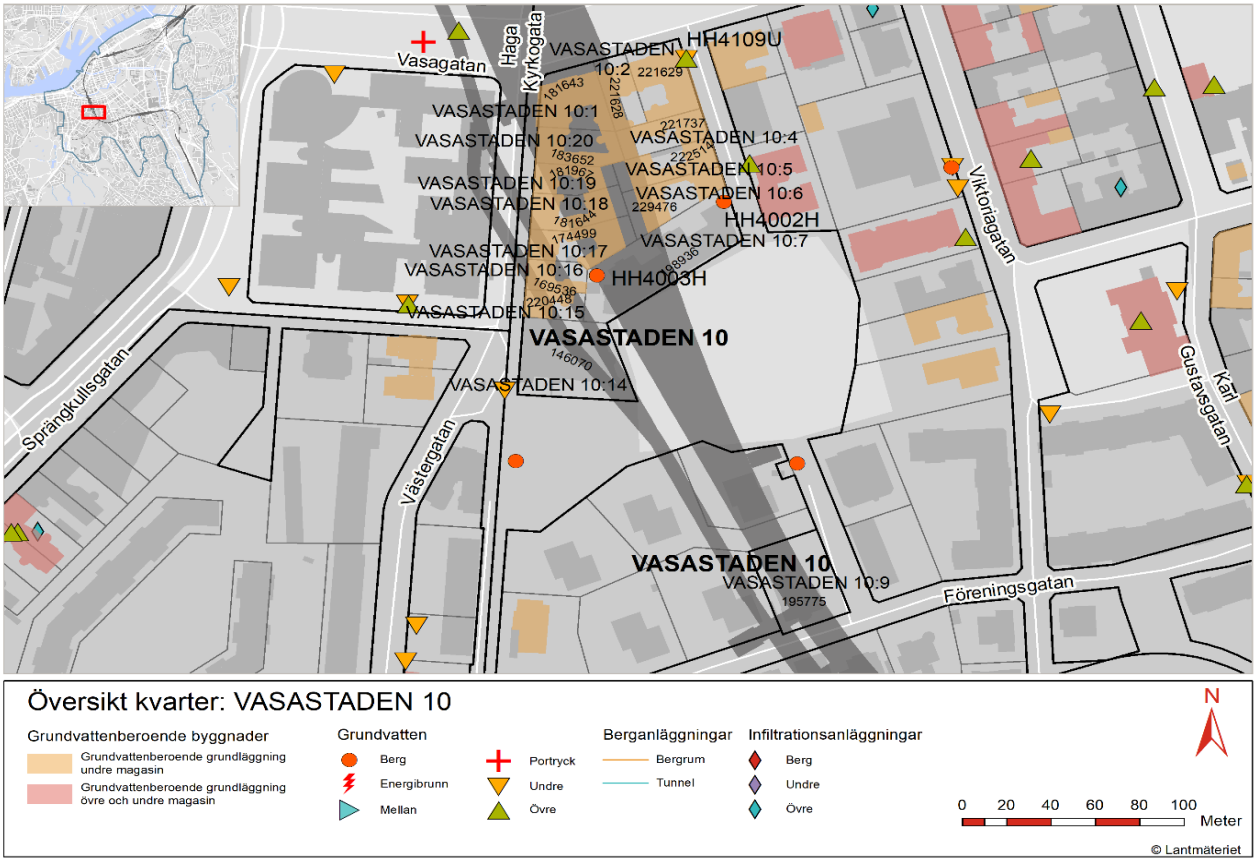
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **VASASTADEN 10**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

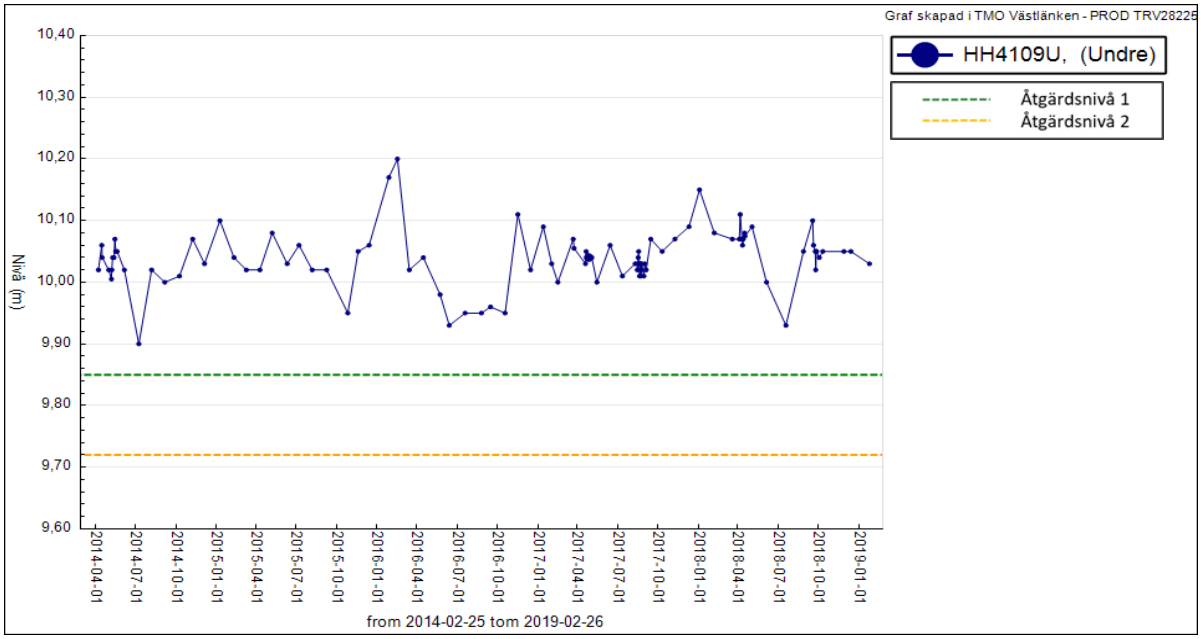
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4109U | Undre | 9,85 | 9,72 | - |
| HH4003H | Berg | 16,92 | 16,31 | - |
| HH4002H | Berg | 15,50 | 15,15 | 17,48 |

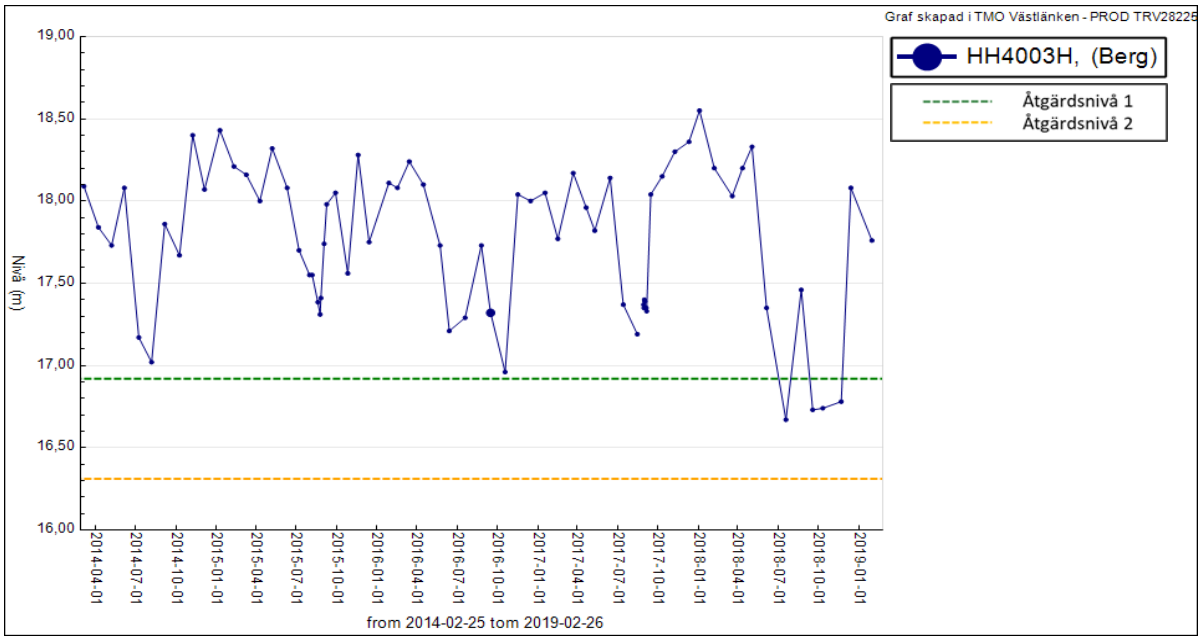


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **VASASTADEN 10**

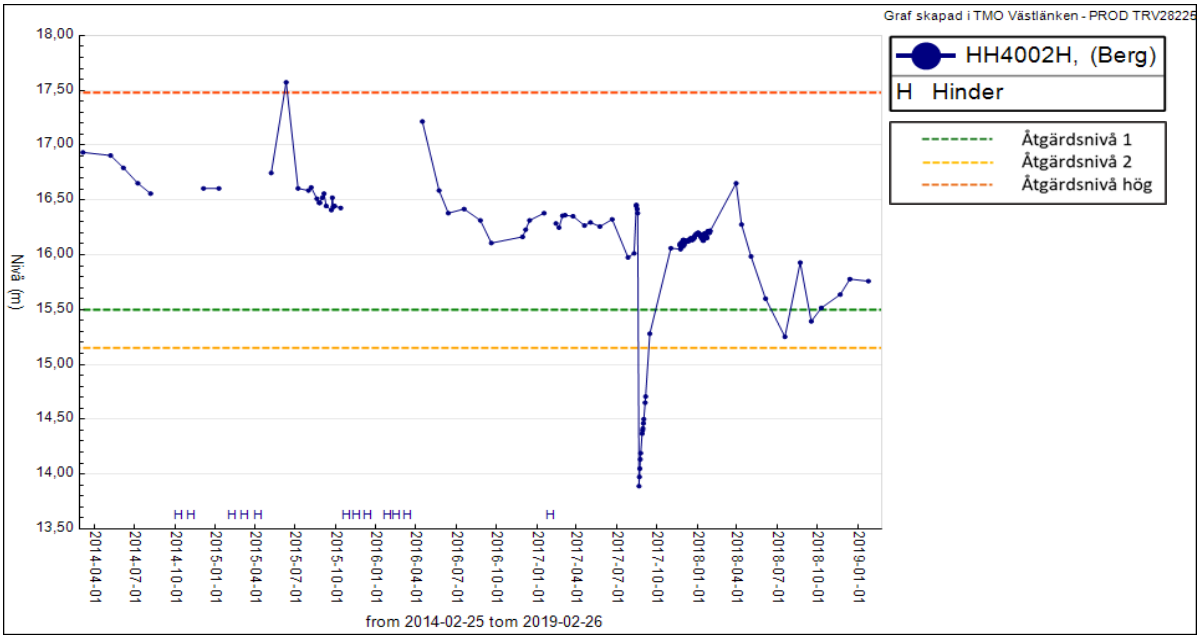


## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **VASASTADEN 10**



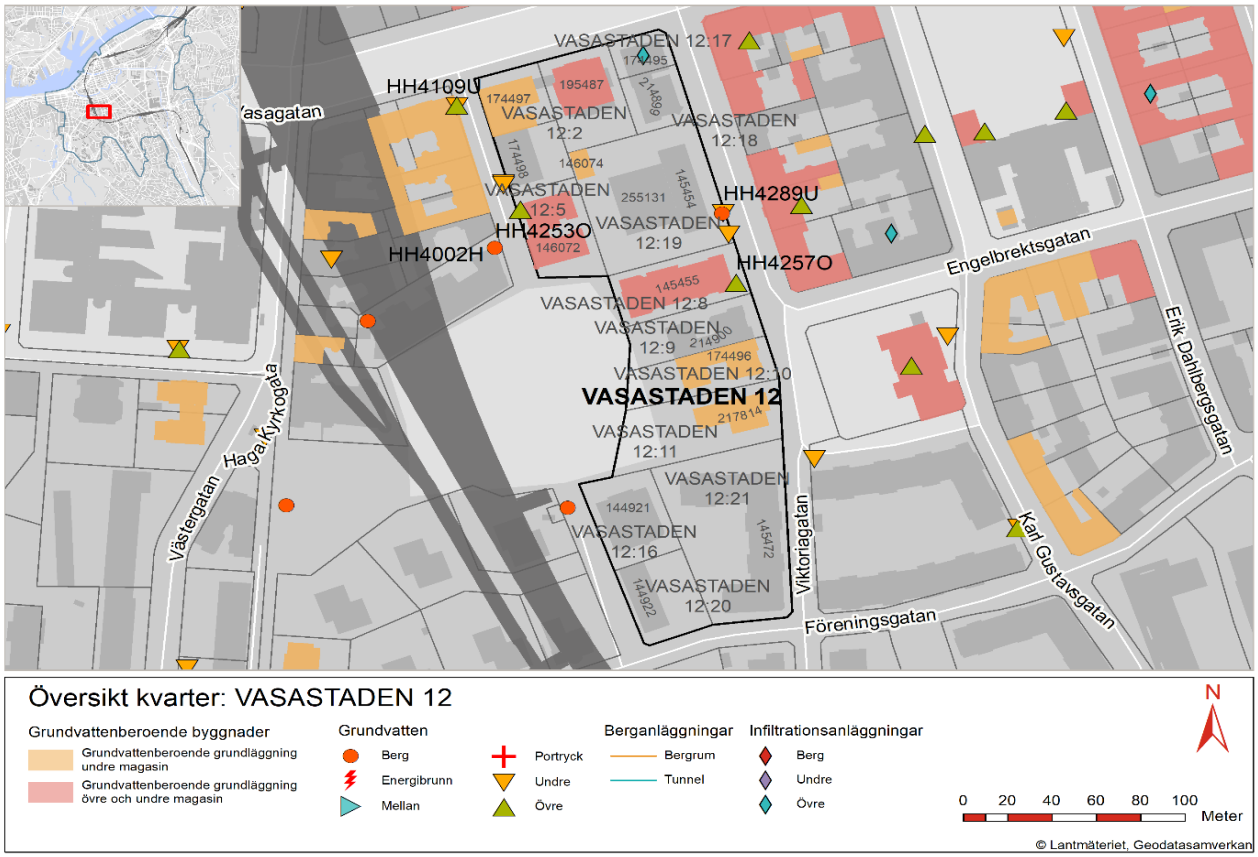
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **VASASTADEN 12**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

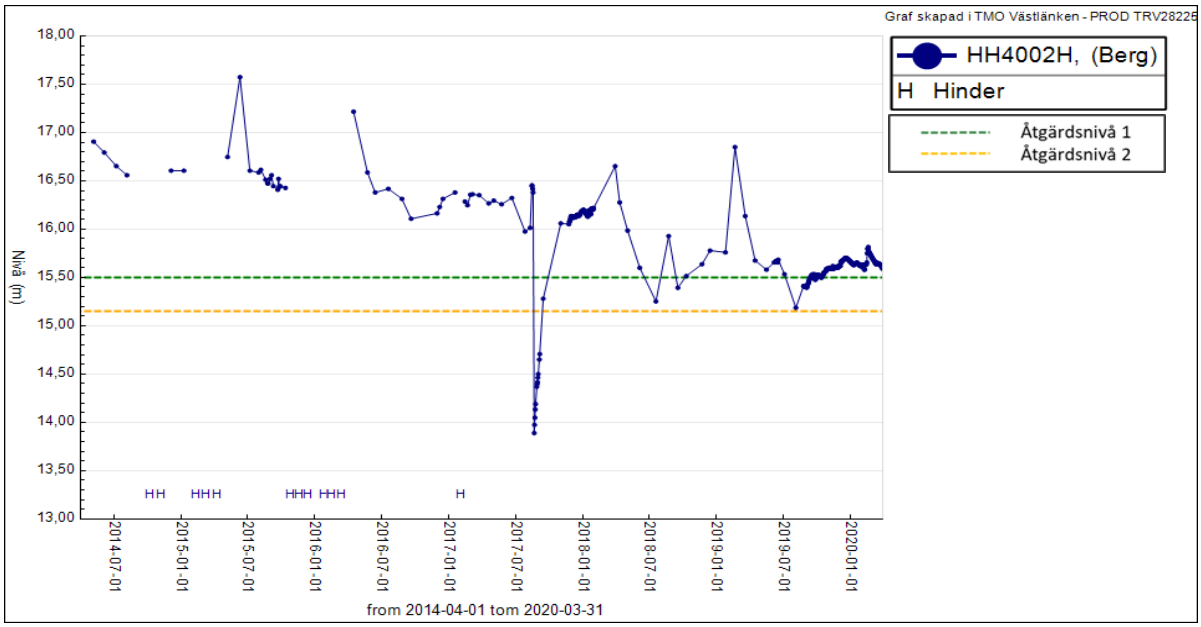
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4002H | Berg | 15,50 | 15,15 | |
| HH4109U | Undre | 9,85 | 9,72 | |
| HH4253O | Övre | | | 13,28 |
| HH4257O | Övre | | | 14,14 |
| HH4289U | Undre | 11,78 | 11,72 | |

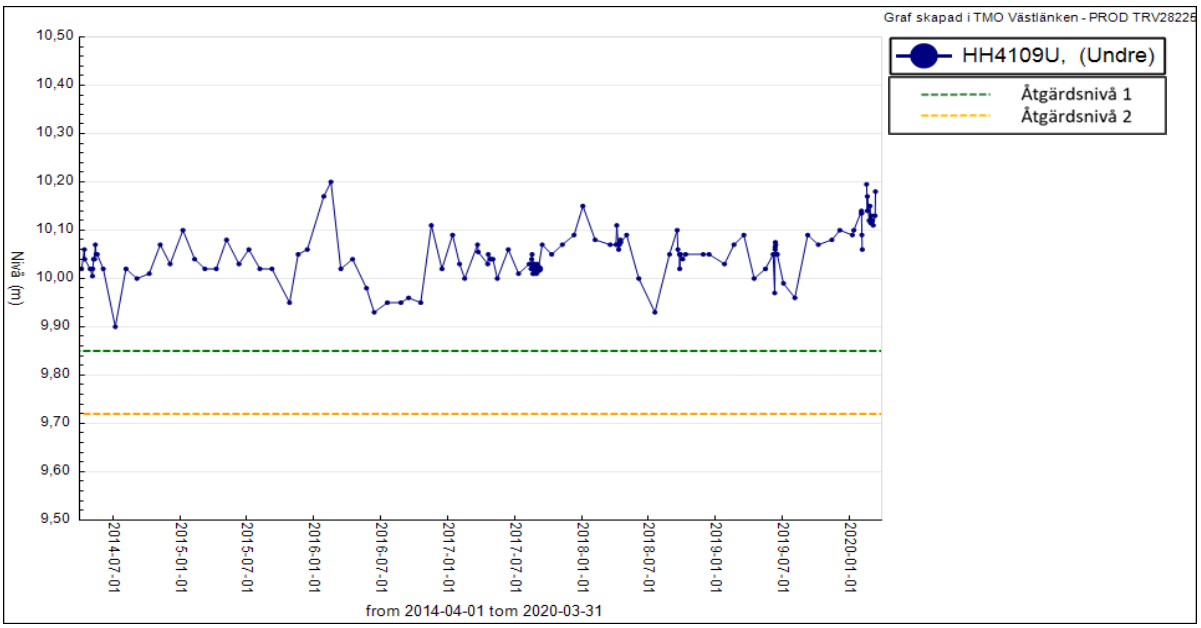


# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **VASASTADEN 12**

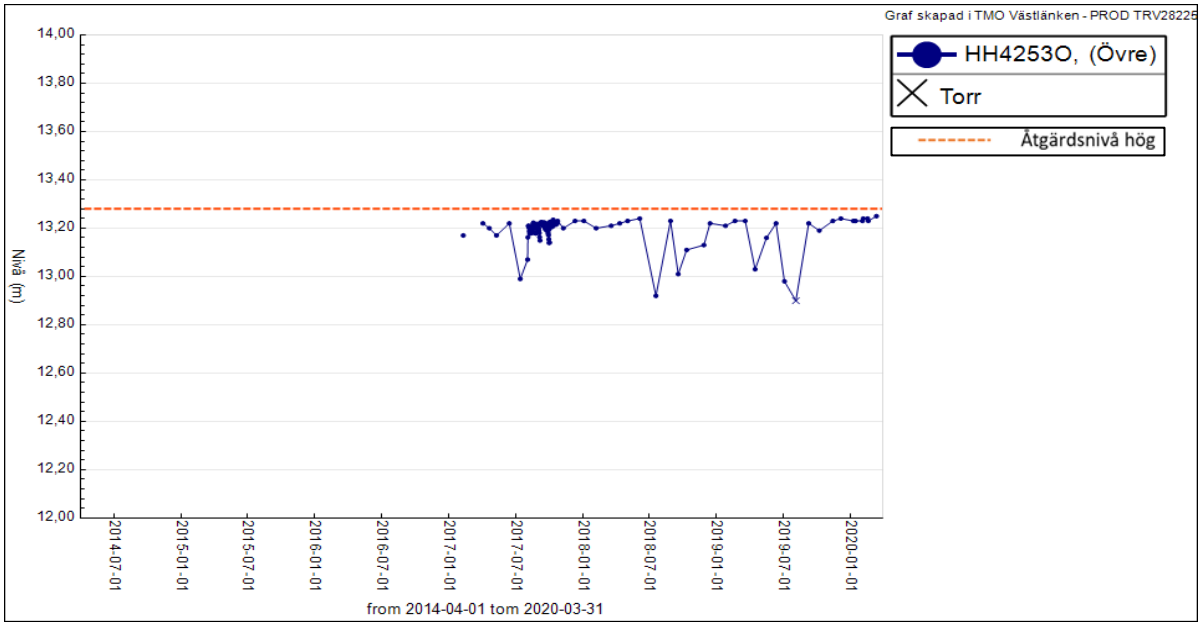


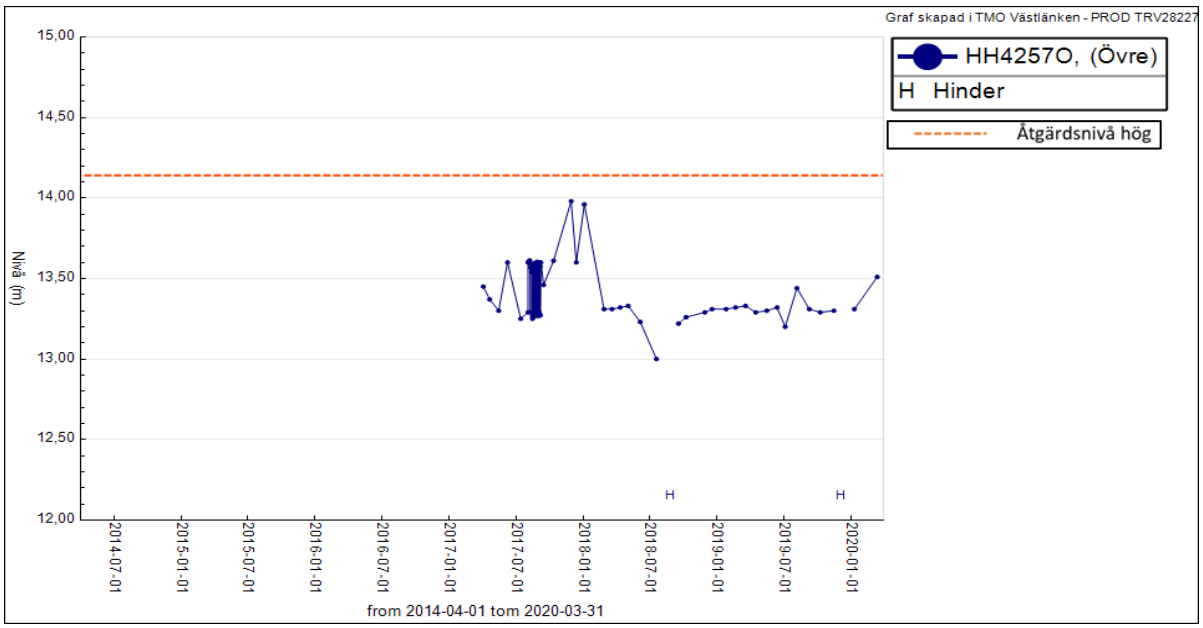



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **VASASTADEN 12**

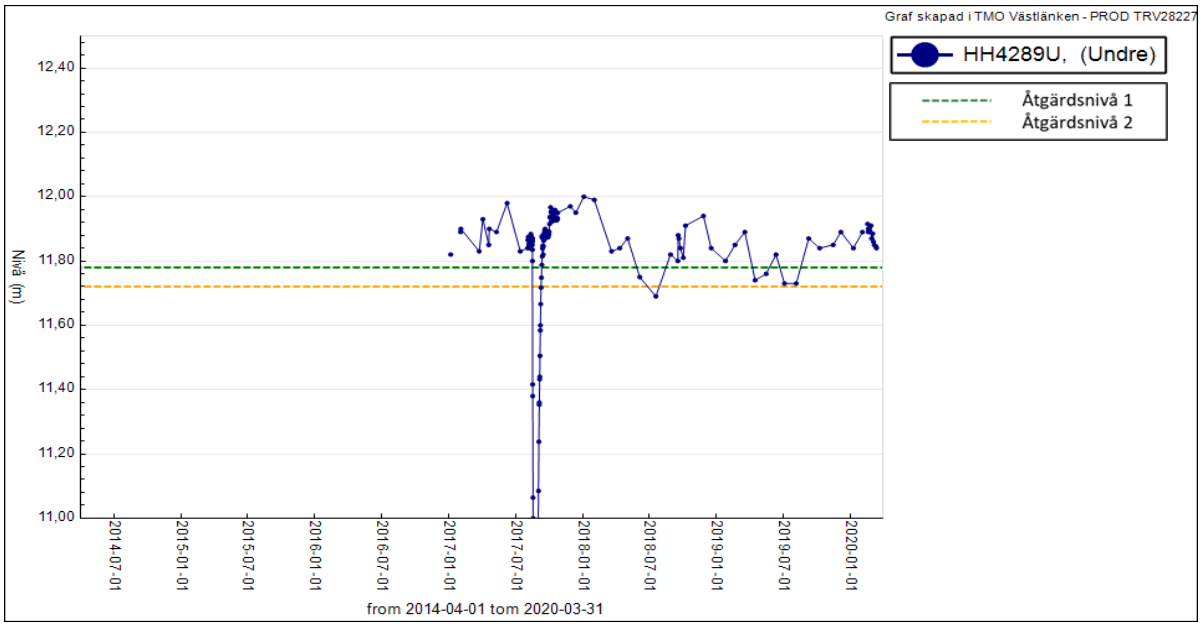


# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **VASASTADEN 12**



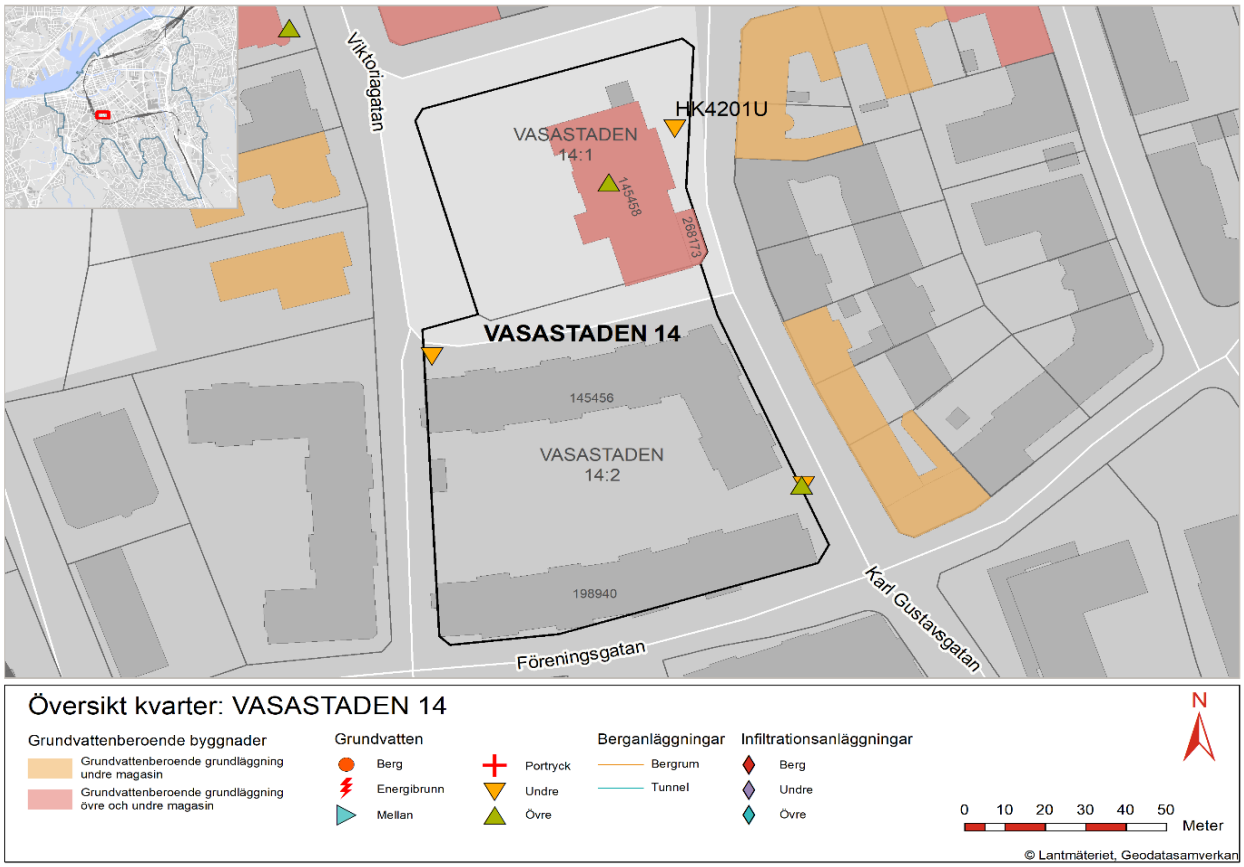
# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

Kvarter: **VASASTADEN 14**

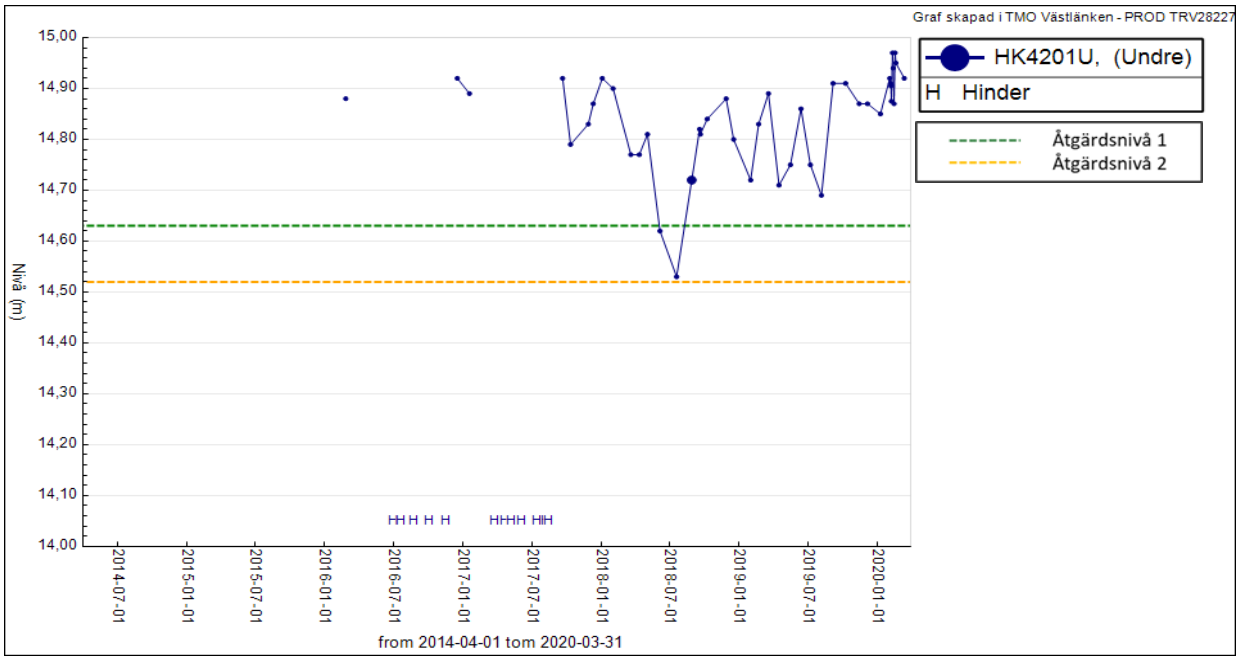
**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL, 3 kap. 6§ MB samt enligt 3 kap. KML.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4201U | Undre | 14,63 | 14,52 | - |









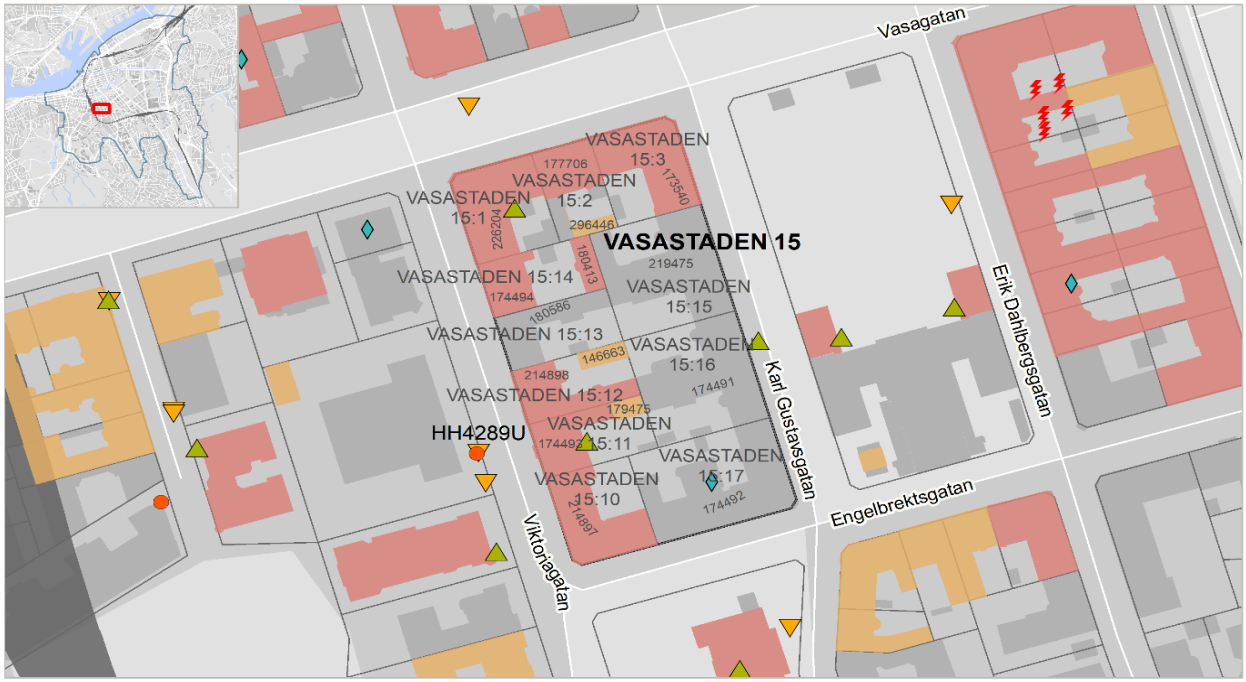
# Kontrollprogram Grundvatten

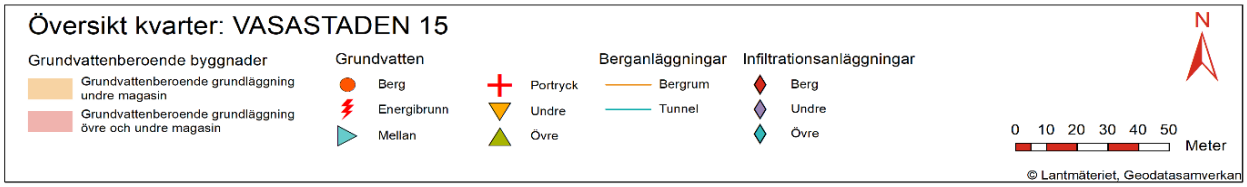
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

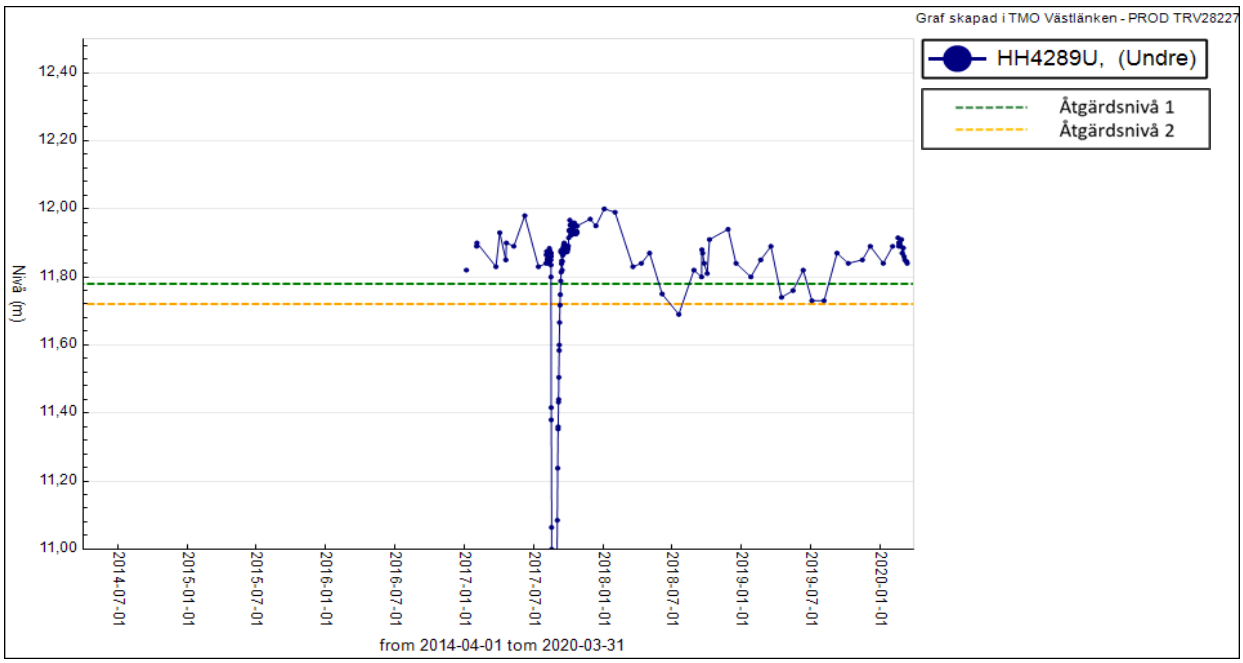
Kvarter: **VASASTADEN 15**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4289U | Undre | 11,78 | 11,72 | - |



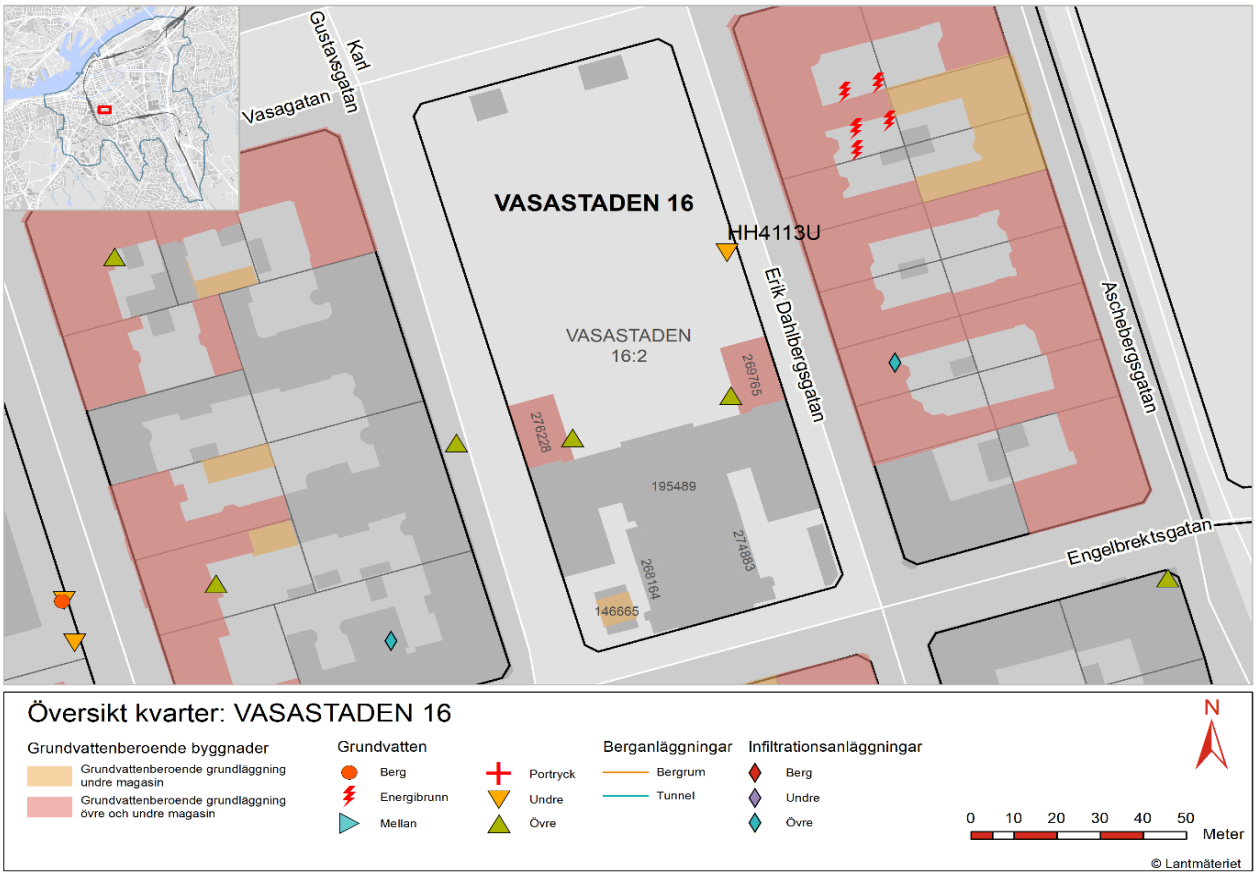
# Kontrollprogram Grundvatten

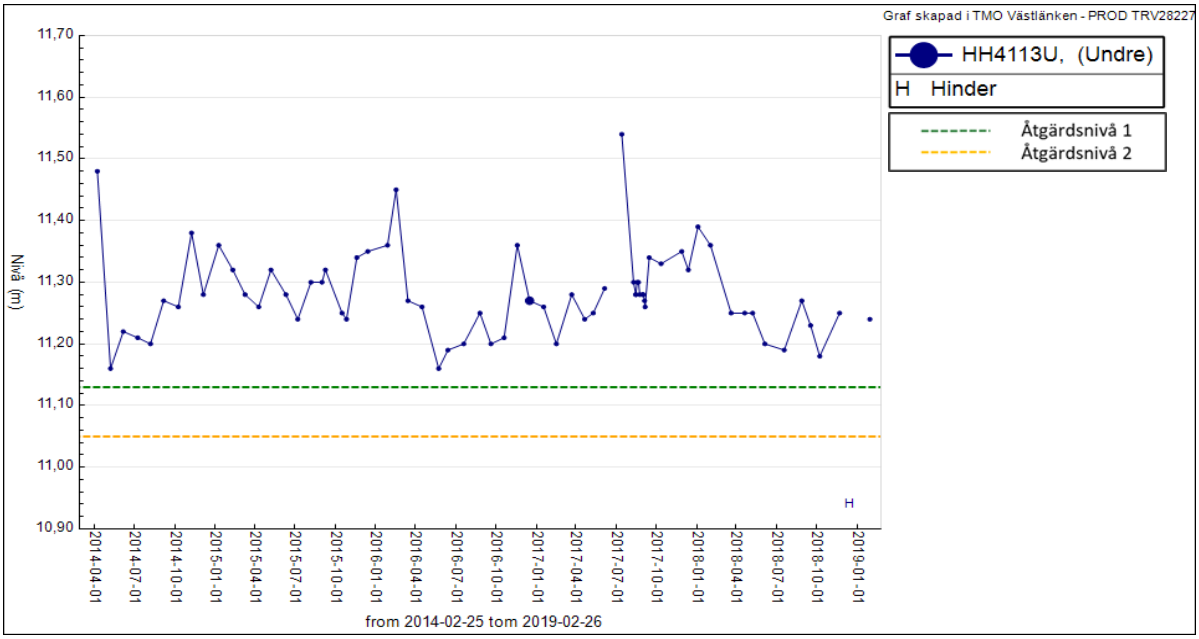
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

Kvarter: **VASASTADEN 16**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4113U | Undre | 11,13 | 11,05 | - |



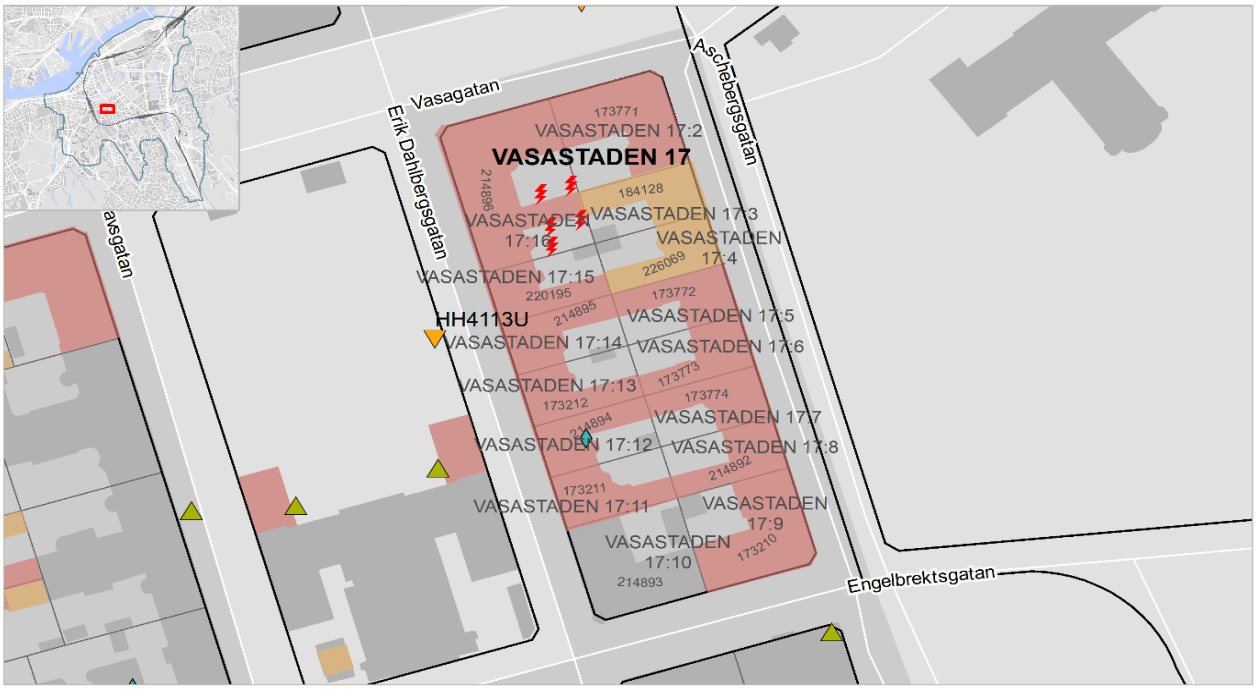
# Kontrollprogram Grundvatten

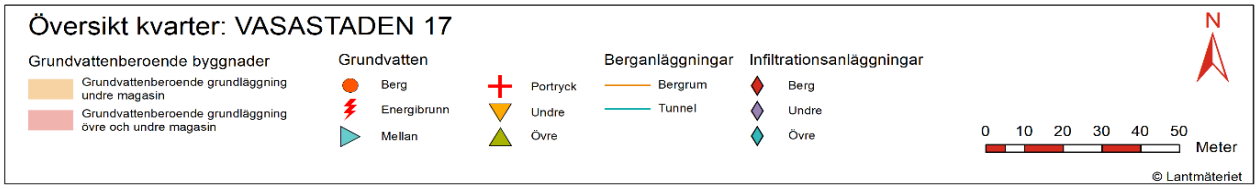
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: 2.0/2019-02-27

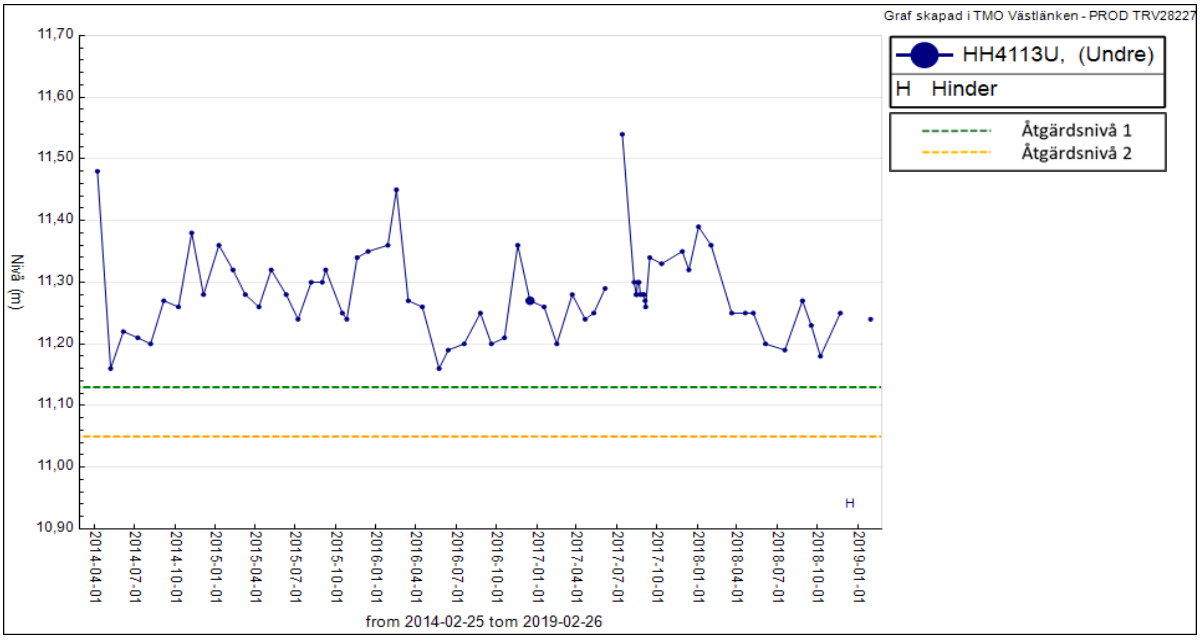
Kvarter: **VASASTADEN 17**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HH4113U | Undre | 11,13 | 11,05 | - |



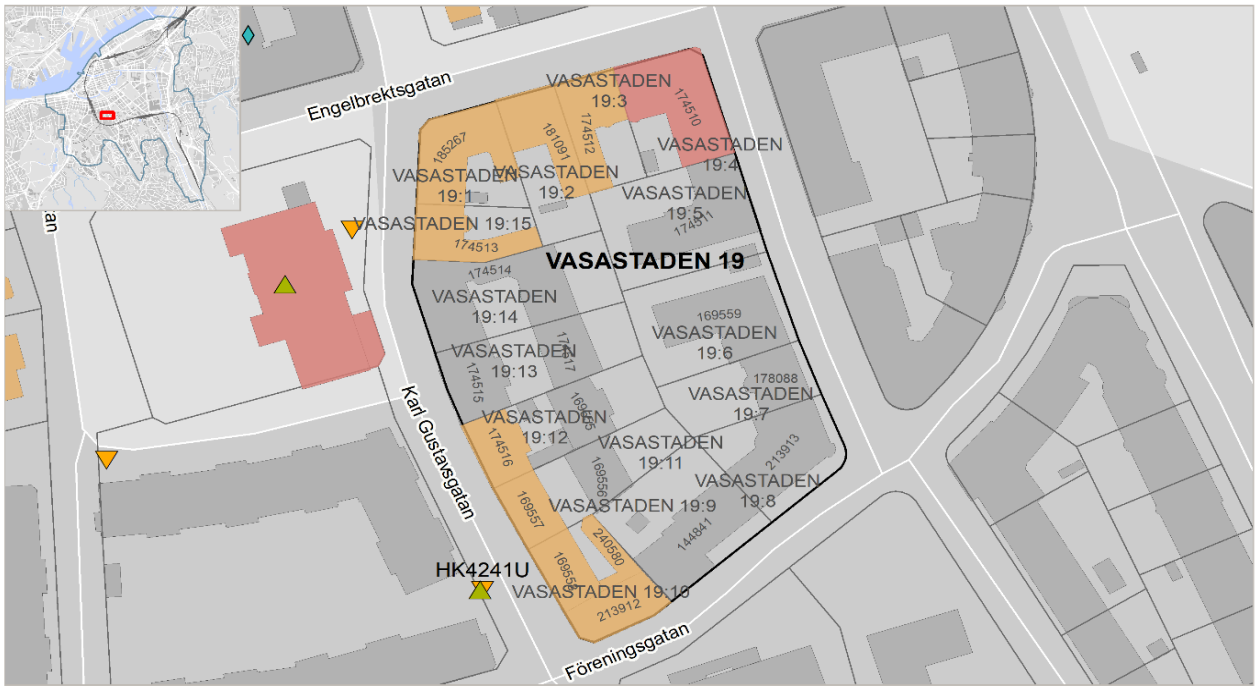
# Kontrollprogram Grundvatten

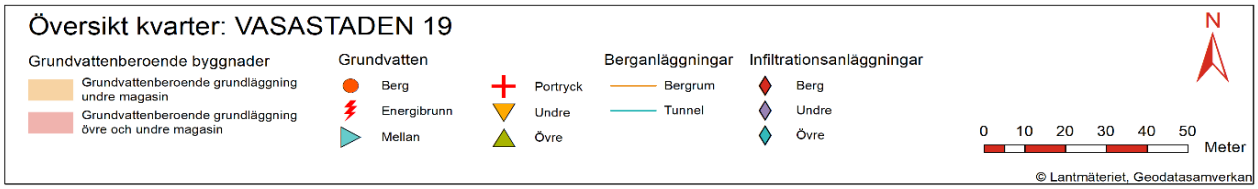
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2018-03-05
Rev version/Datum: 3.0/2020-04-29

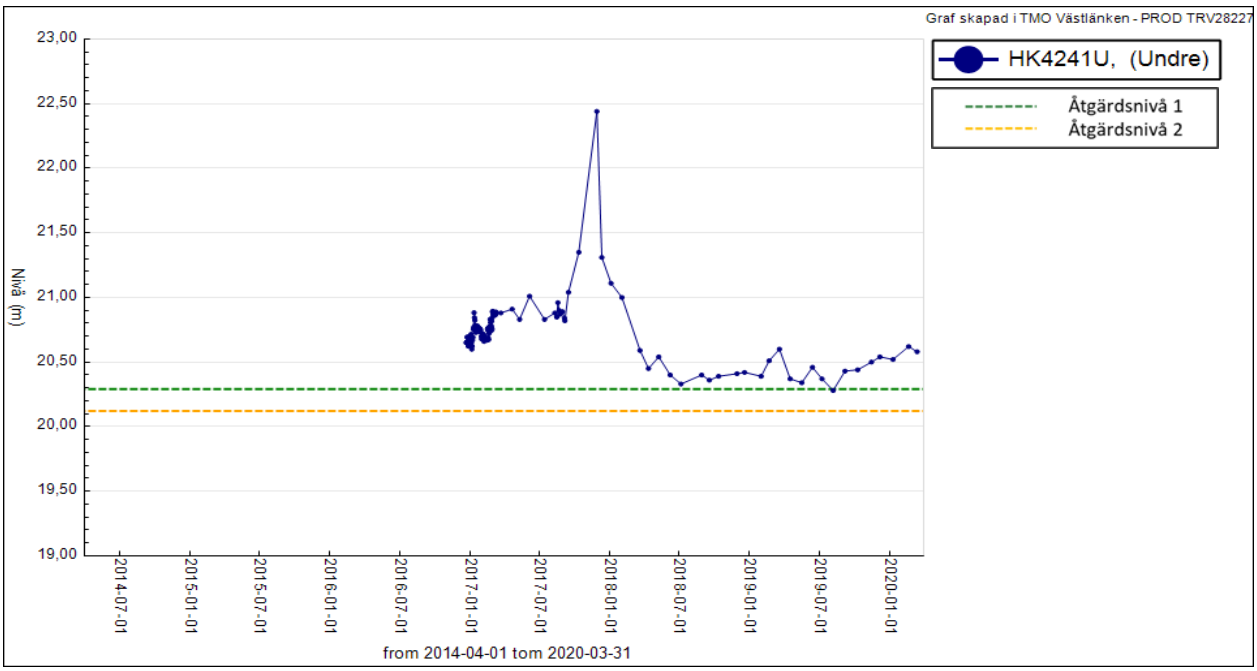
Kvarter: **VASASTADEN 19**

**Kvarterets kulturklassning:** Av kvarterets byggnader med grundvattenberoende grundläggning finns en eller flera som är kulturhistoriskt värdefulla enligt 8 kap. PBL samt enligt 3 kap. 6§ MB.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4241U | Undre | 20,29 | 20,12 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

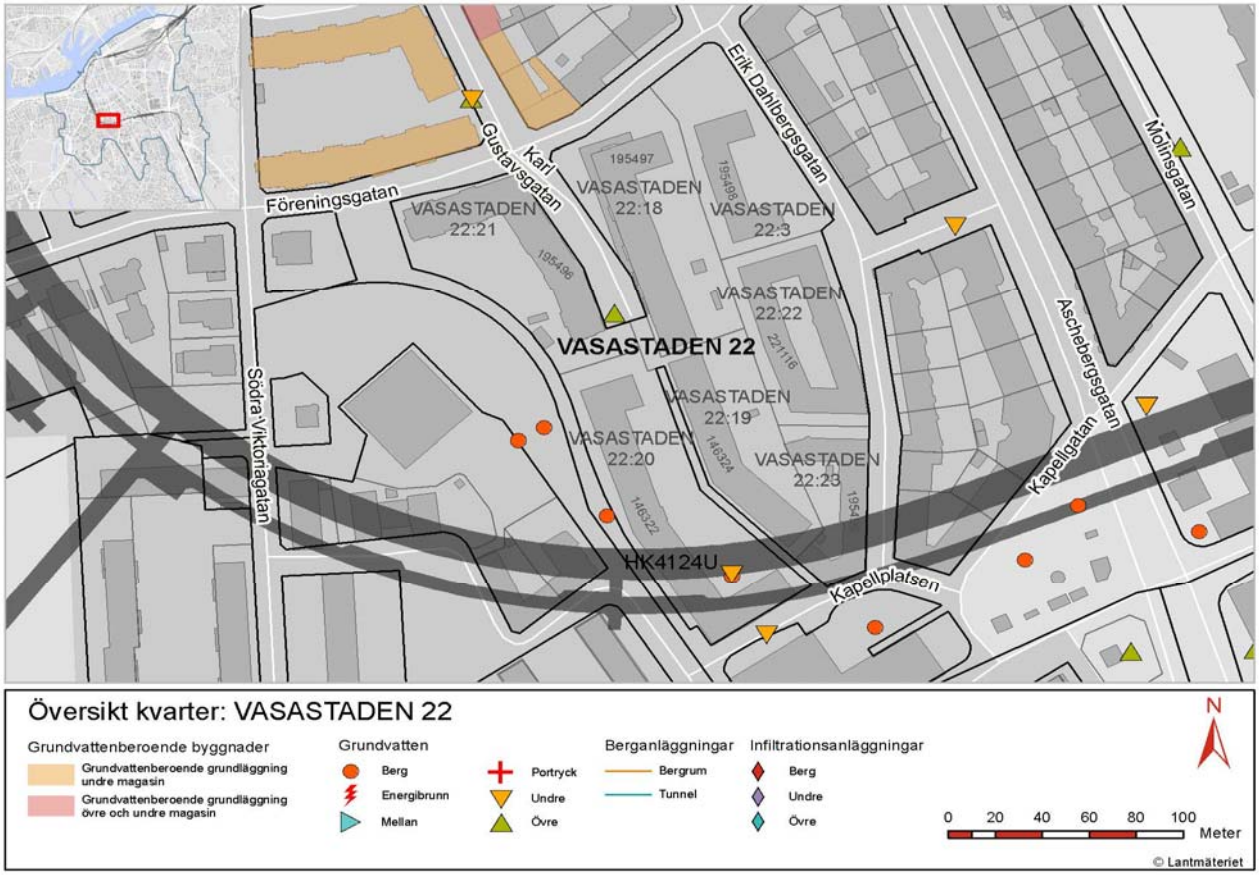
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

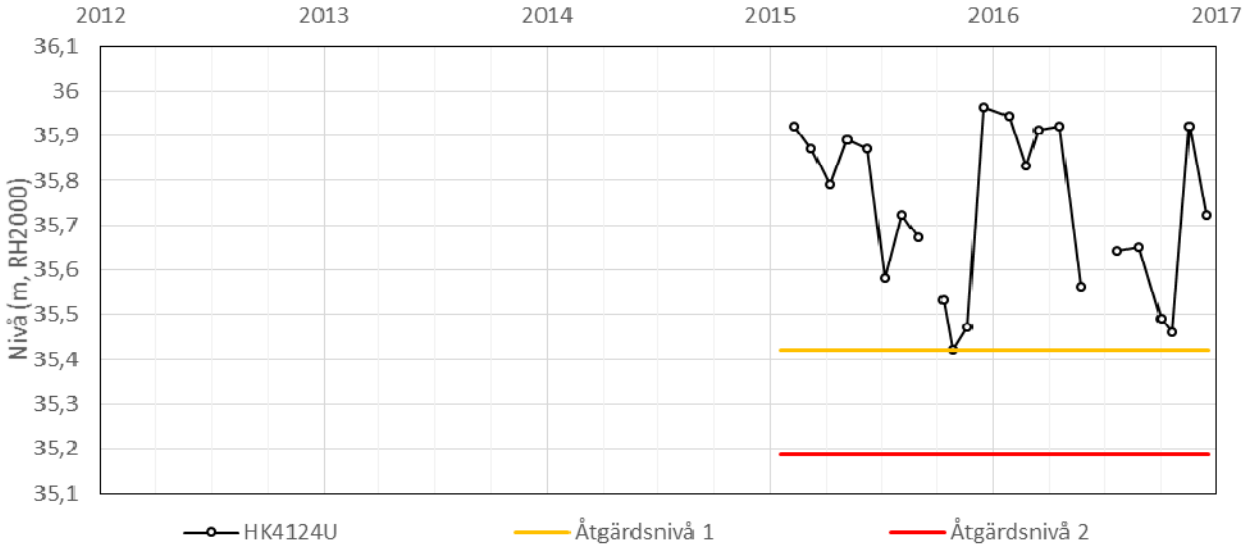
Kvarter: **VASASTADEN 22**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4124U | Undre | 35,42 | 35,19 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

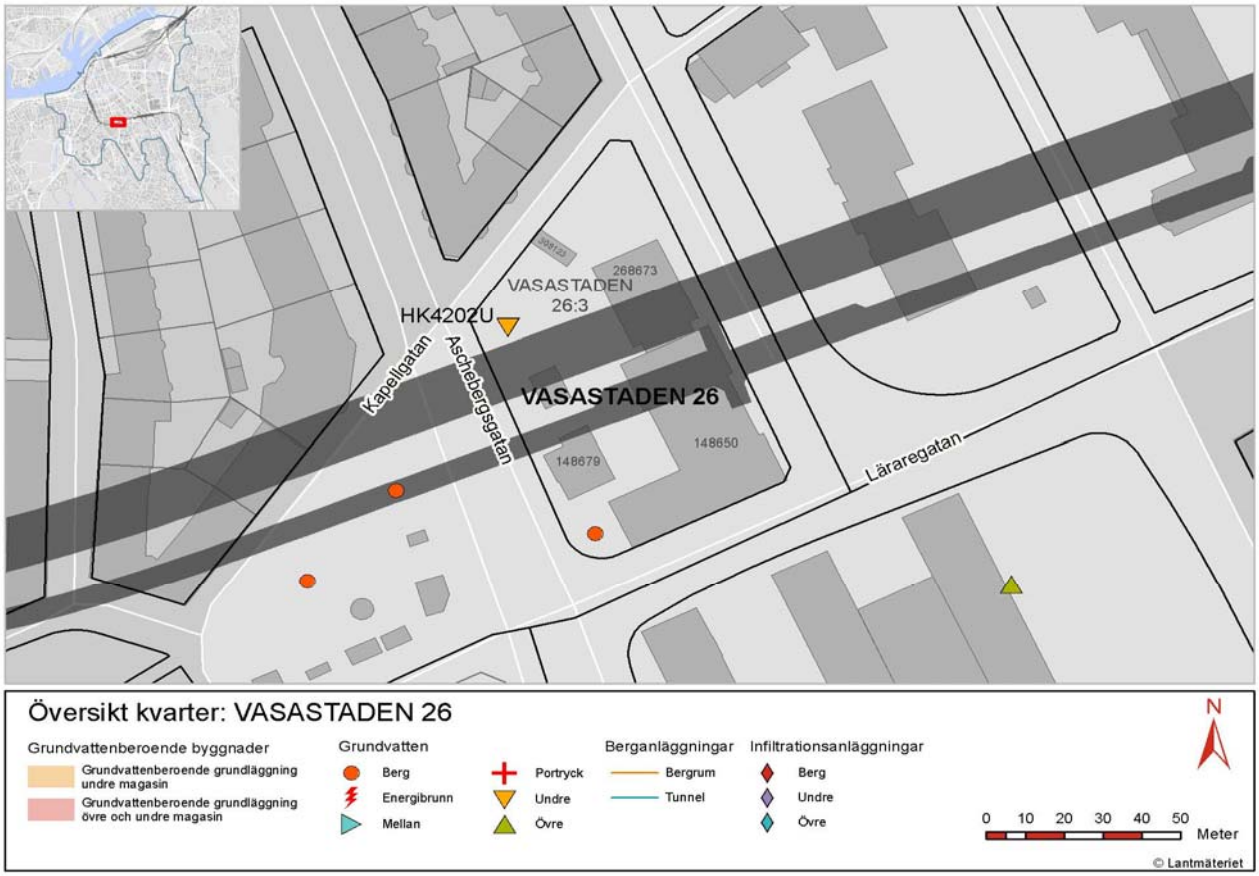
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

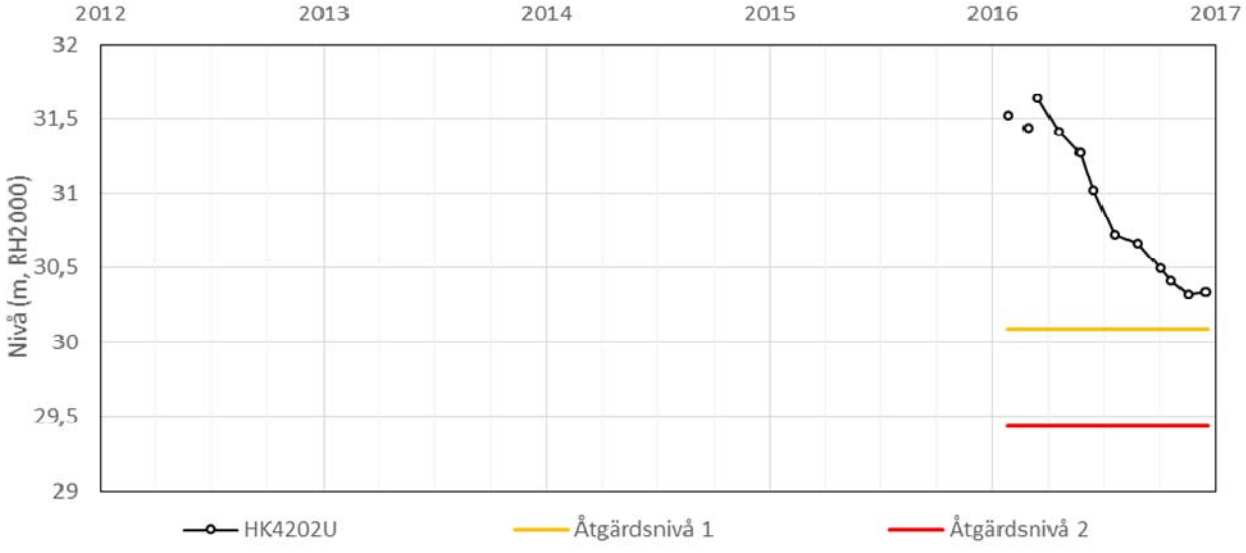
Kvarter: **VASASTADEN 26**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4202U | Undre | 30,09 | 29,44 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **VASASTADEN 27**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga kulturskyddade byggnader

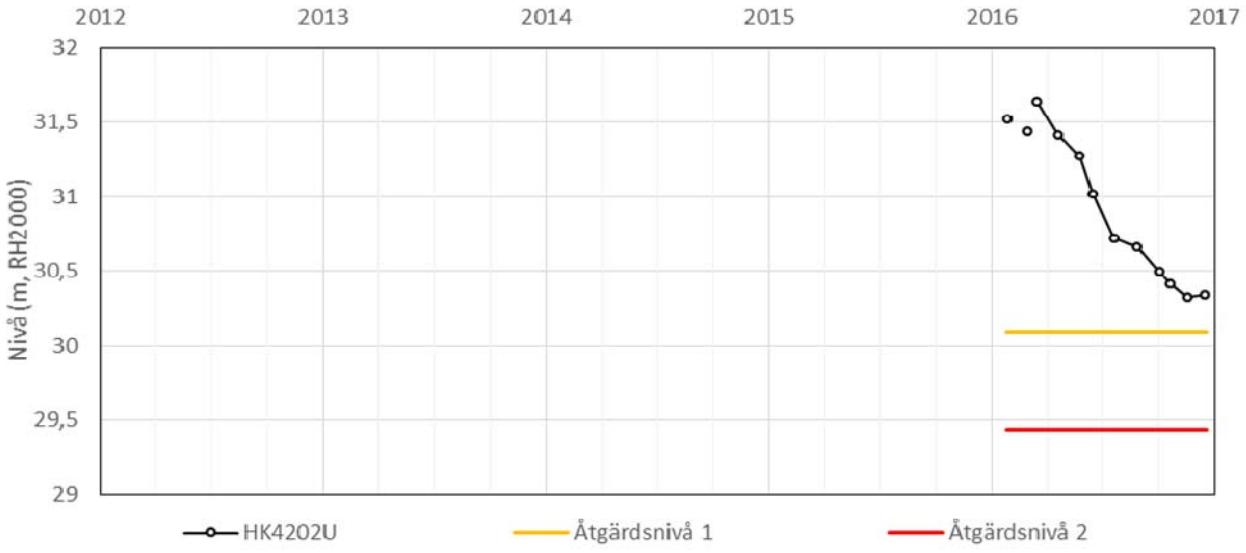
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4202U | Undre | 30,09 | 29,44 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.









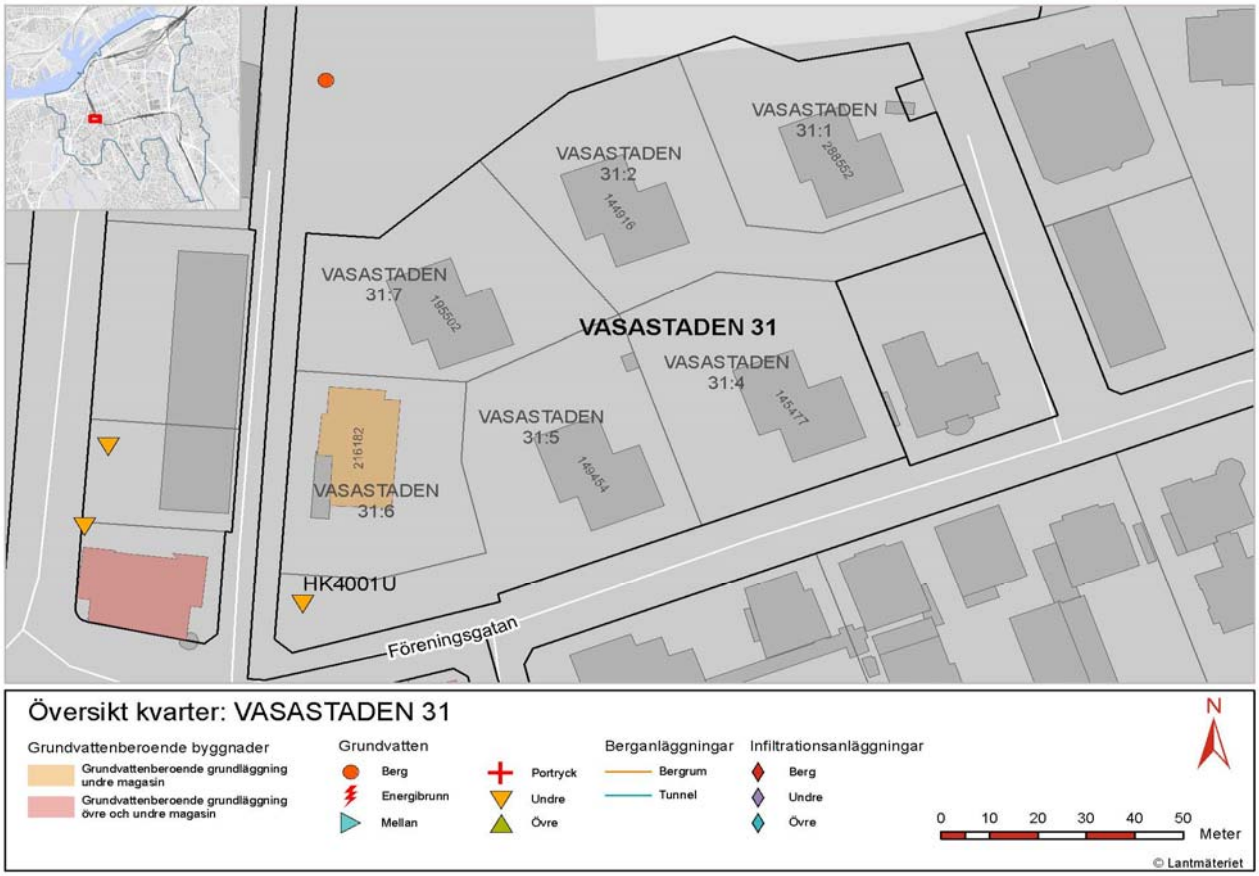
# Kontrollprogram Grundvatten

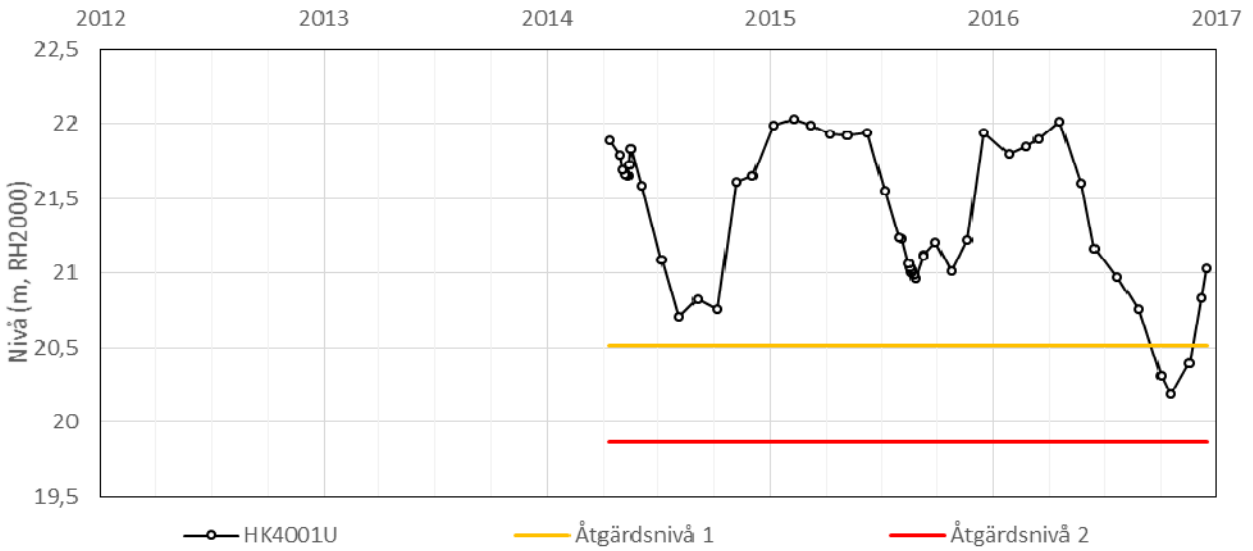
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **VASASTADEN 31**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4001U | Undre | 20,52 | 19,87 | - |



# Kontrollprogram Grundvatten

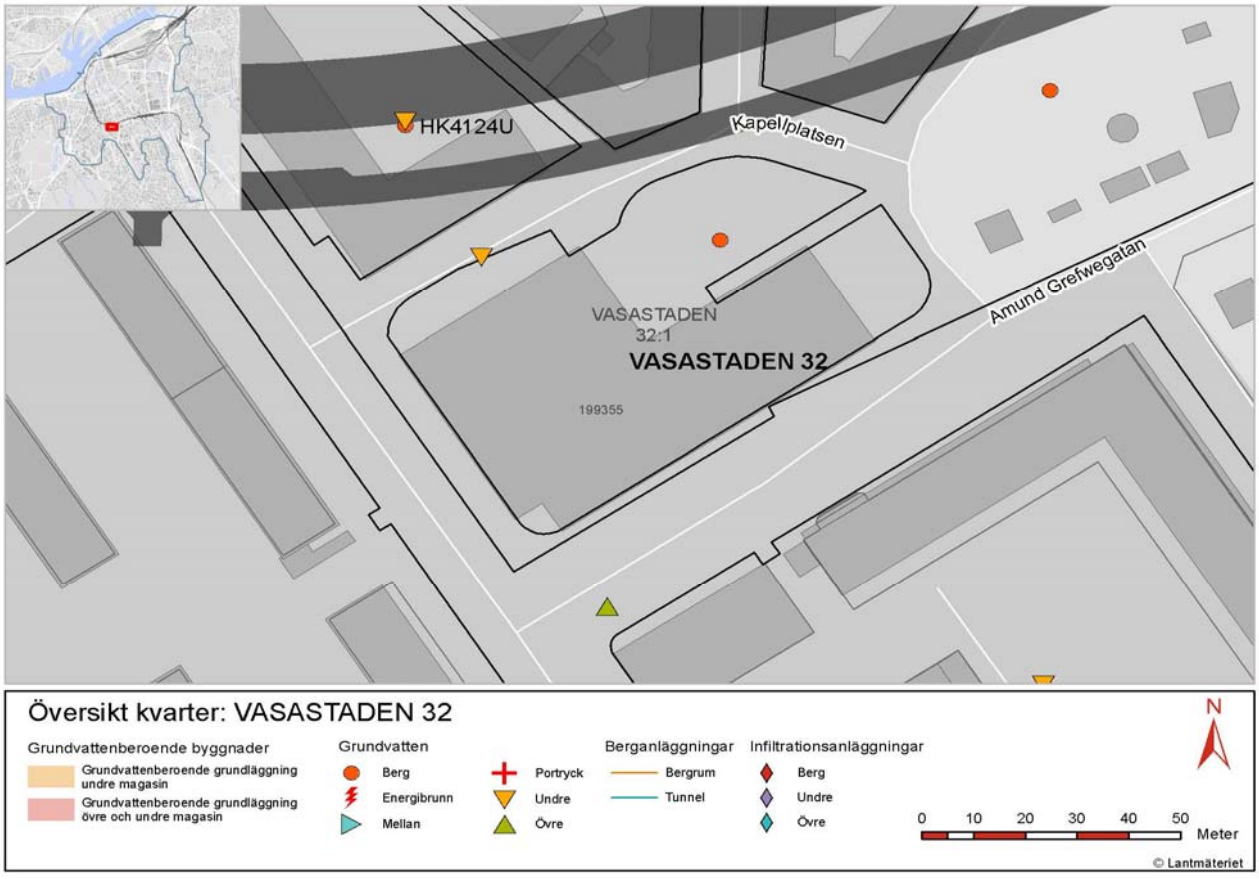
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

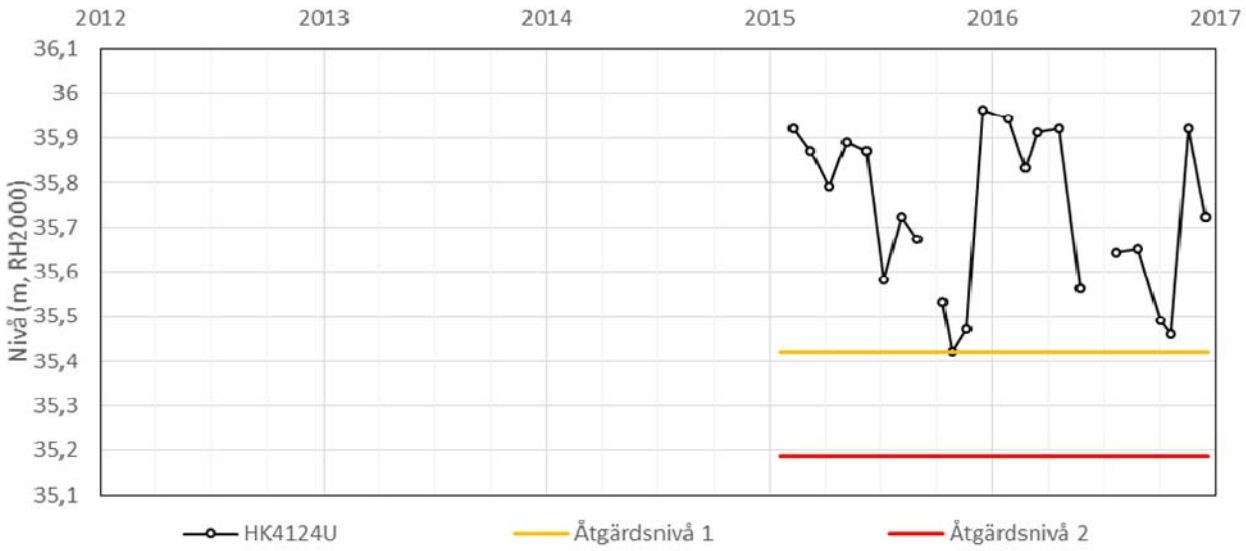
Kvarter: **VASASTADEN 32**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| HK4124U | Undre | 35,42 | 35,19 | - |

Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning men eventuellt känsliga servisledningar.



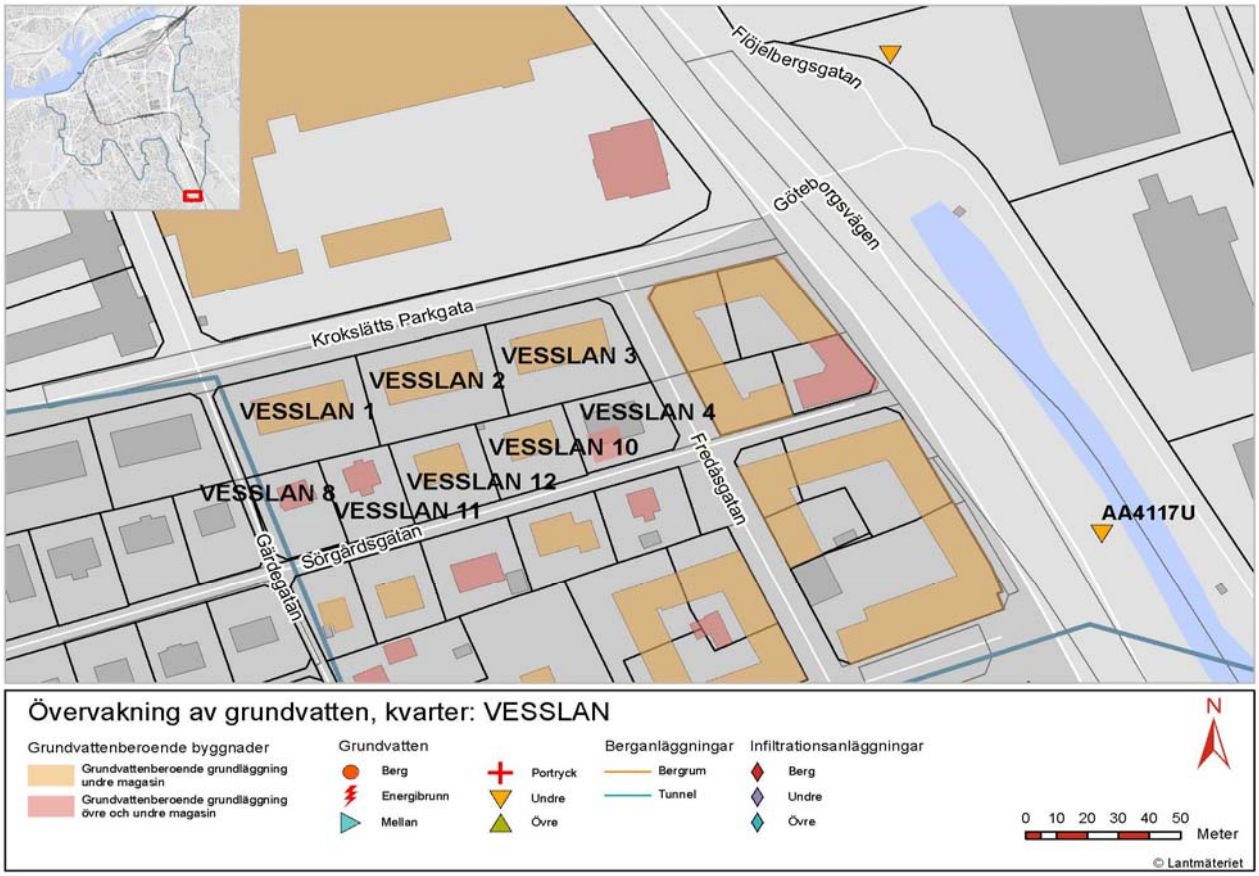
# Kontrollprogram Grundvatten

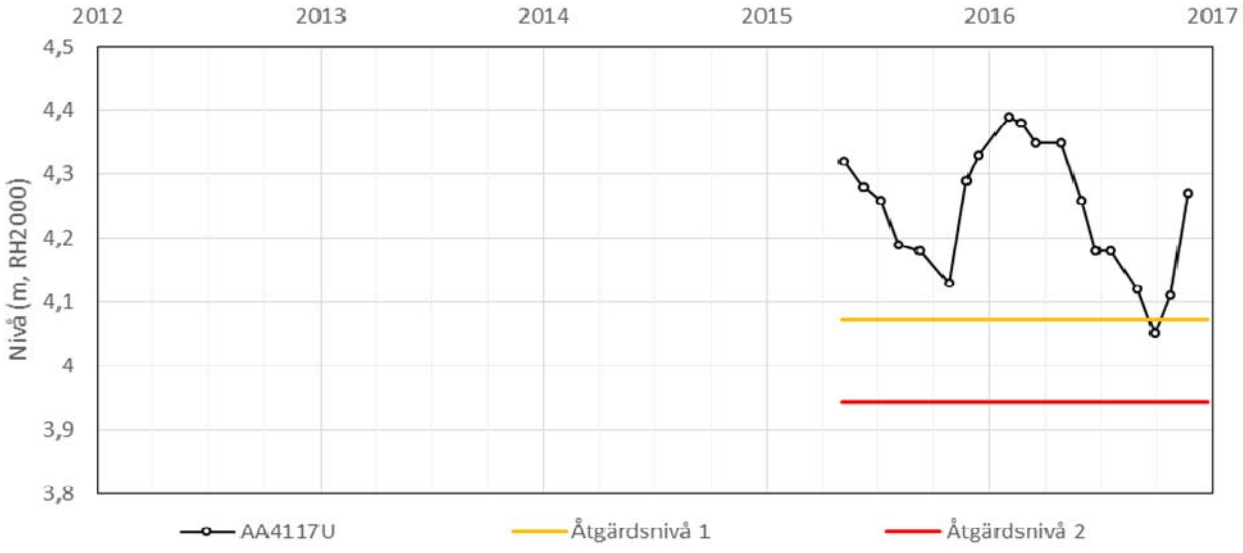
**Bilaga 8.** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende byggnader
2017-08-07
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

Kvarter: **VESSLAN**

**Kvarterets kulturklassning:** Kvarteret har inga byggnader med grundvattenberoende grundläggning som är kulturskyddade enligt lagstiftning.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 | Åtgärdsnivå hög |
|---|---|---|---|---|
| AA4117U | Undre | 4,07 | 3,94 | - |



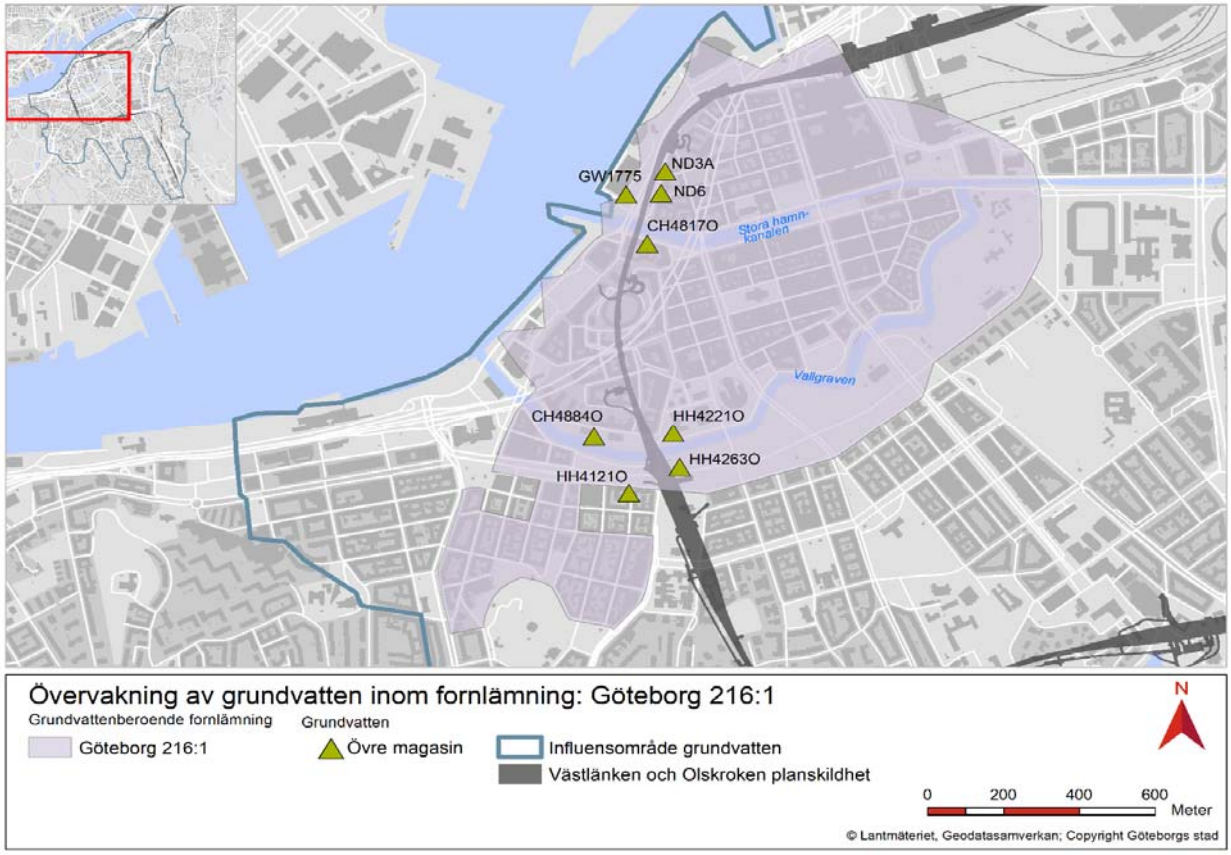
## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 9** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende fornlämningar
2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

Fornlämning: **Göteborg 216:1, befästningsanläggningar och stadslager**

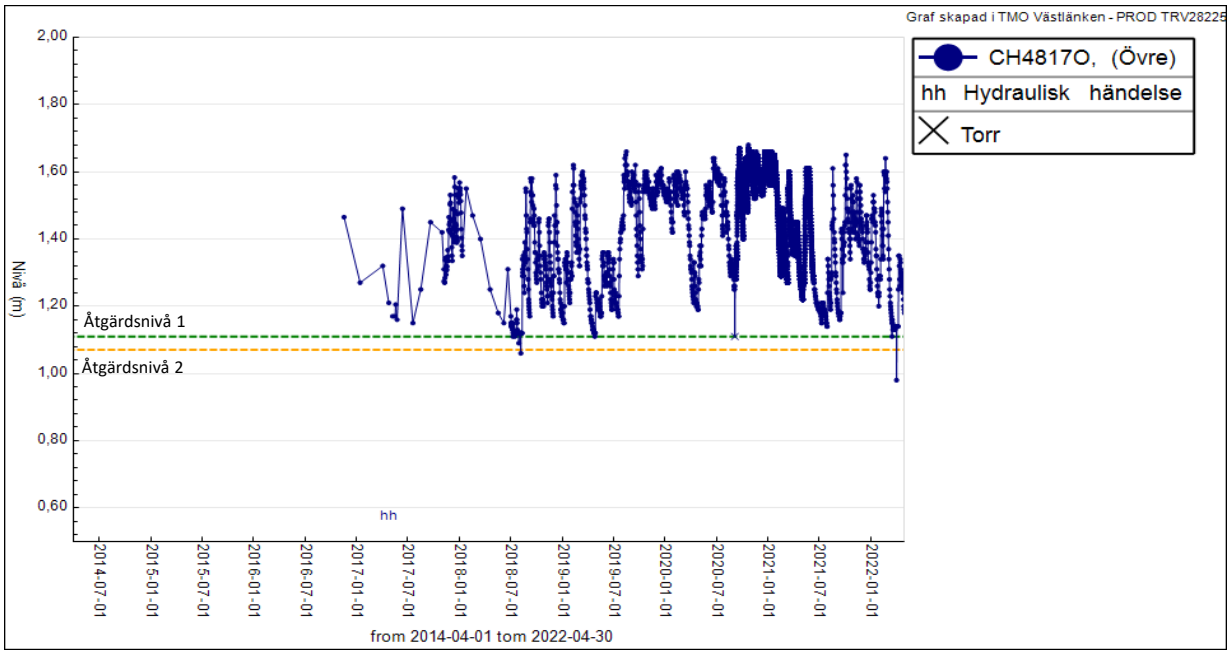
**Fornlämningens omfattning:**
Fornlämningen består av befästningsanläggningar och rester efter äldre bebyggelse (stadslager) från 16-, 17- och 1800-talen i centrala Göteborg. Västlänkens anläggningar kommer direkt att beröra befästningslämingarna. Befästningsmurar finns bevarade både över och under mark. Murverken är grundlagda på rustbäddar som är pålade 10 till 12 meter ner i leran. Även masthamnsmuren och samtliga kanalmurar, både de befintliga och igenlagda, vilar på rustbäddar. Arkeologiska undersökningar av fornlämningens västra del visar att rustbäddens övre delar generelllt ligger mellan +0,5 och -0,5 m.ö.h. I området vid Lilla Bommen har dock framkommit rustbäddar drygt en meter under gatunivå. Mot älven finns även sänkverk av timmerkistor och en pålspärr av vertikalt djupt nedsatta pålar. Bebyggelselämningarna (stadslagren) inom befästningsmurarna, öster om Västlänkens anläggningar, ligger generellt en meter under marknivå och är mellan 1 och 1,5 m tjocka.

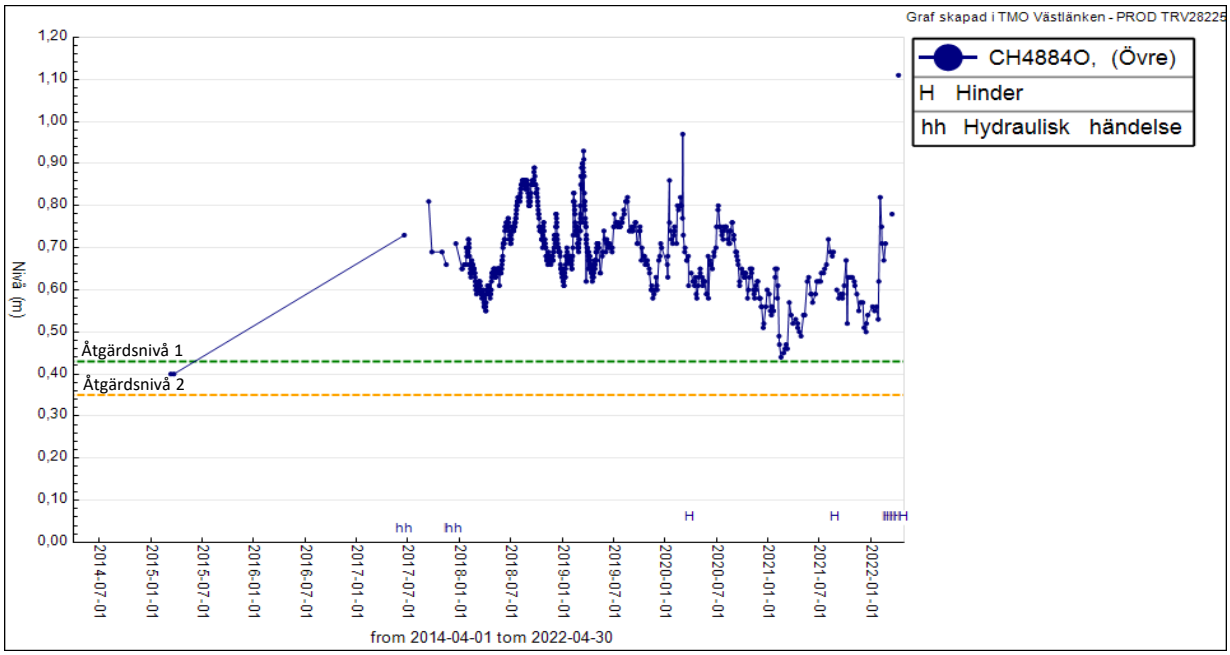
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Åtgärdsnivå 2 |
|---|---|---|---|
| CH4817O | Övre | 1,11 | 1,07 |
| CH4884O | Övre | 0,43 | 0,35 |
| GW1775 | Övre | -0,40 | -0,59 |
| HH4121O | Övre | 1,71 | 1,56 |
| HH4221O | Övre | 0,87 | 0,78 |
| HH4263O | Övre | 2,02 | 1,63 |
| ND3A | Övre | 0,48 | 0,33 |
| ND6 | Övre | 0,00 | -0,09 |



**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 9** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende fornlämningar
2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

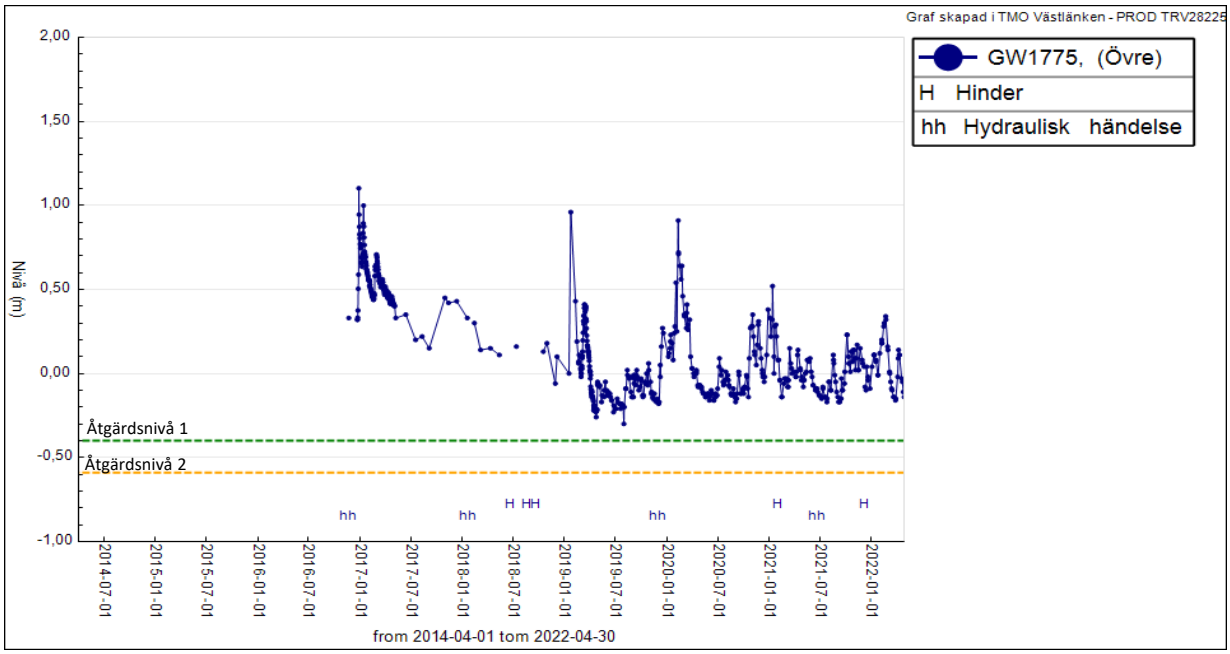
Fornlämning: **Göteborg 216:1, befästningsanläggningar och stadslager**

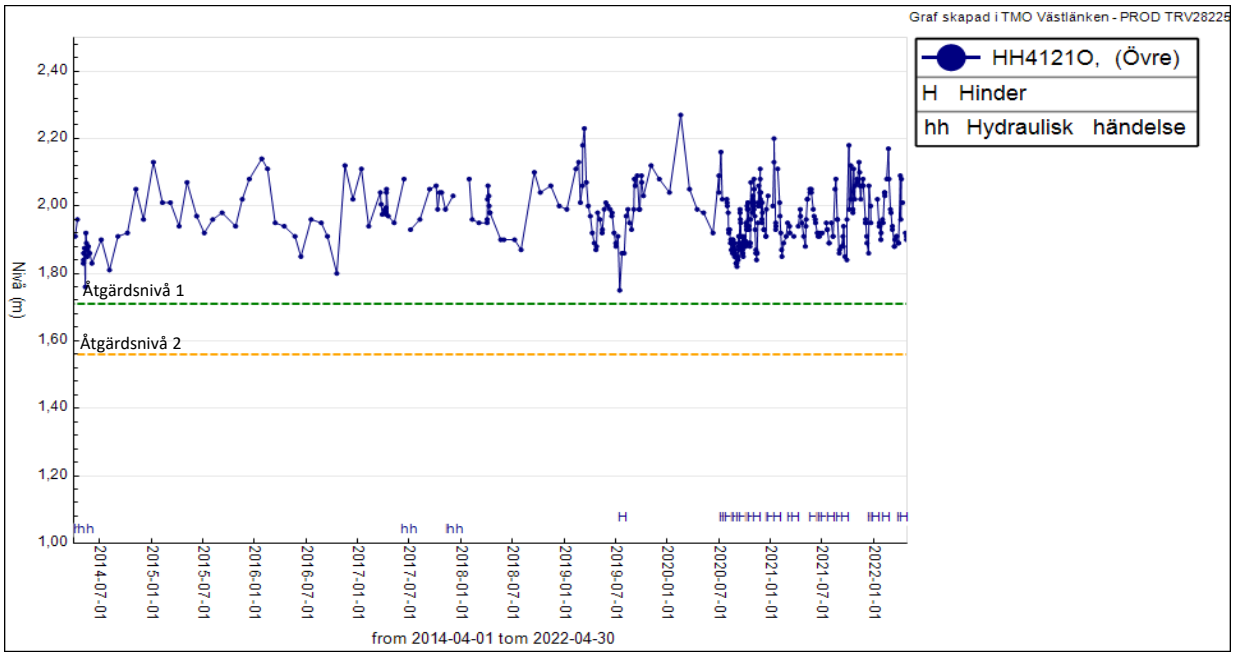


**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 9** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende fornlämningar
2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

Fornlämning: **Göteborg 216:1, befästningsanläggningar och stadslager**

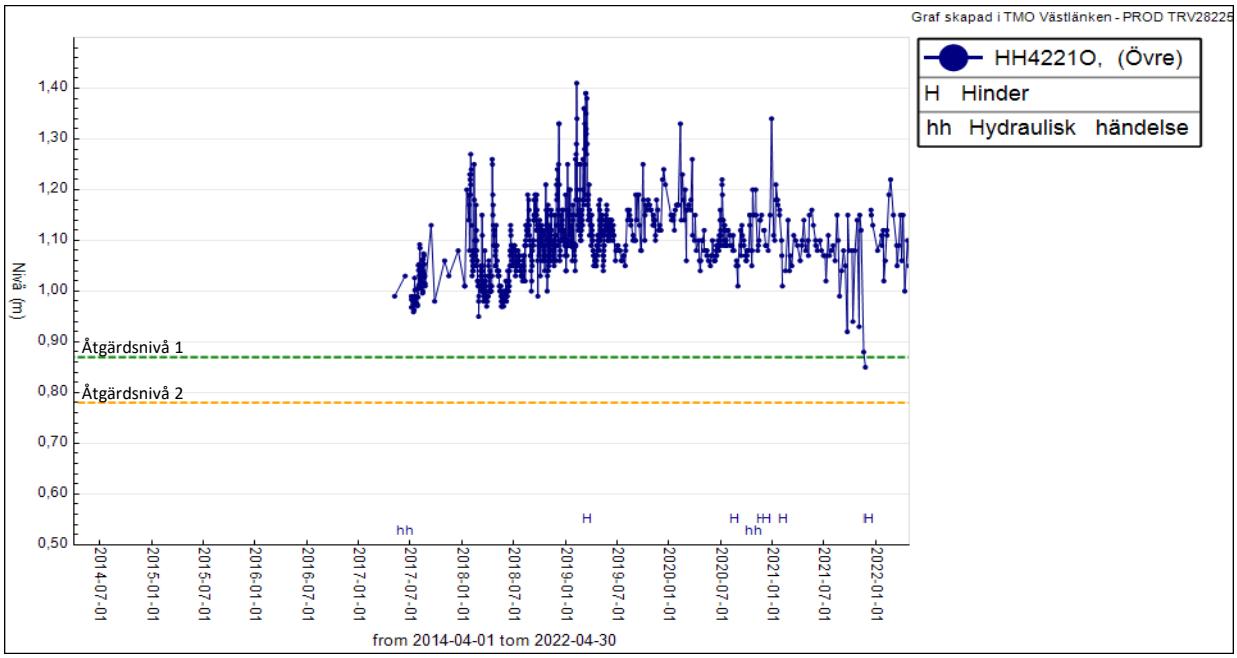


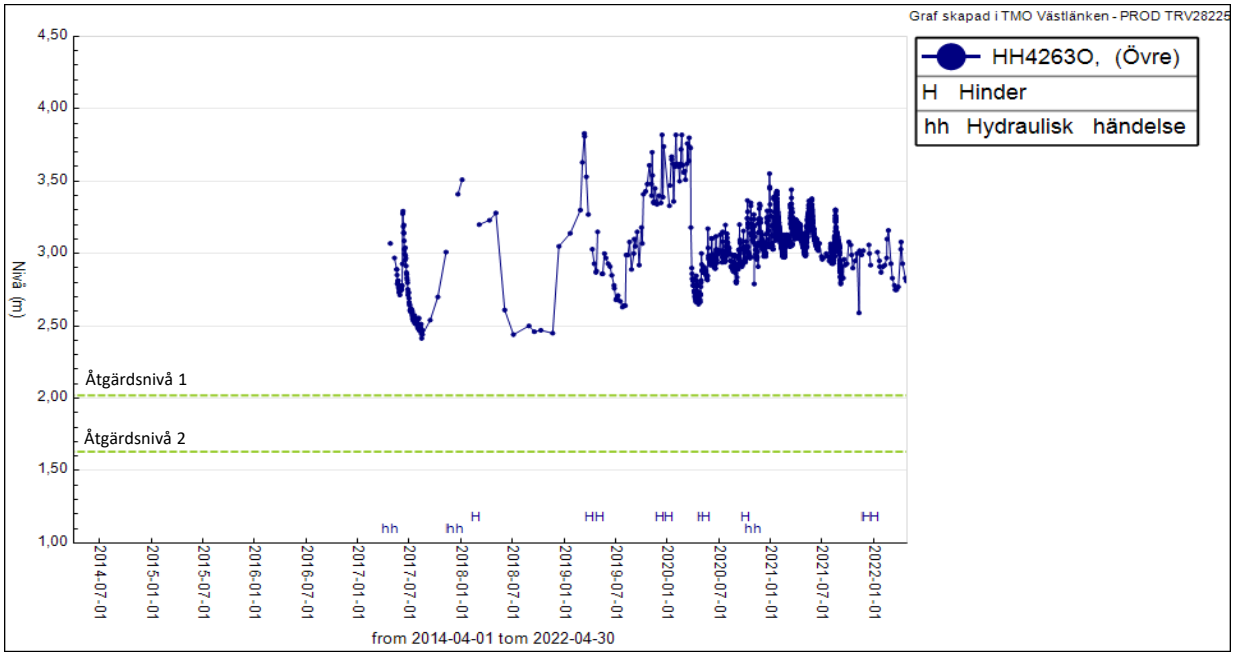



## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 9** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende fornlämningar
2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

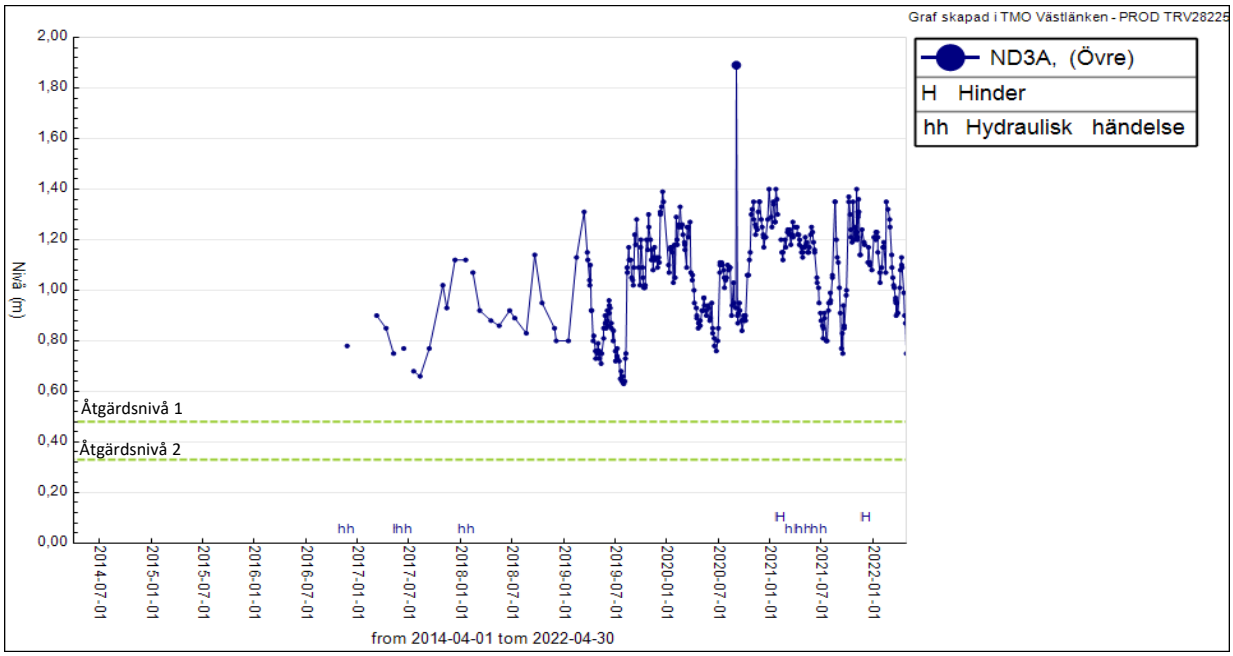
Fornlämning: **Göteborg 216:1, befästningsanläggningar och stadslager**

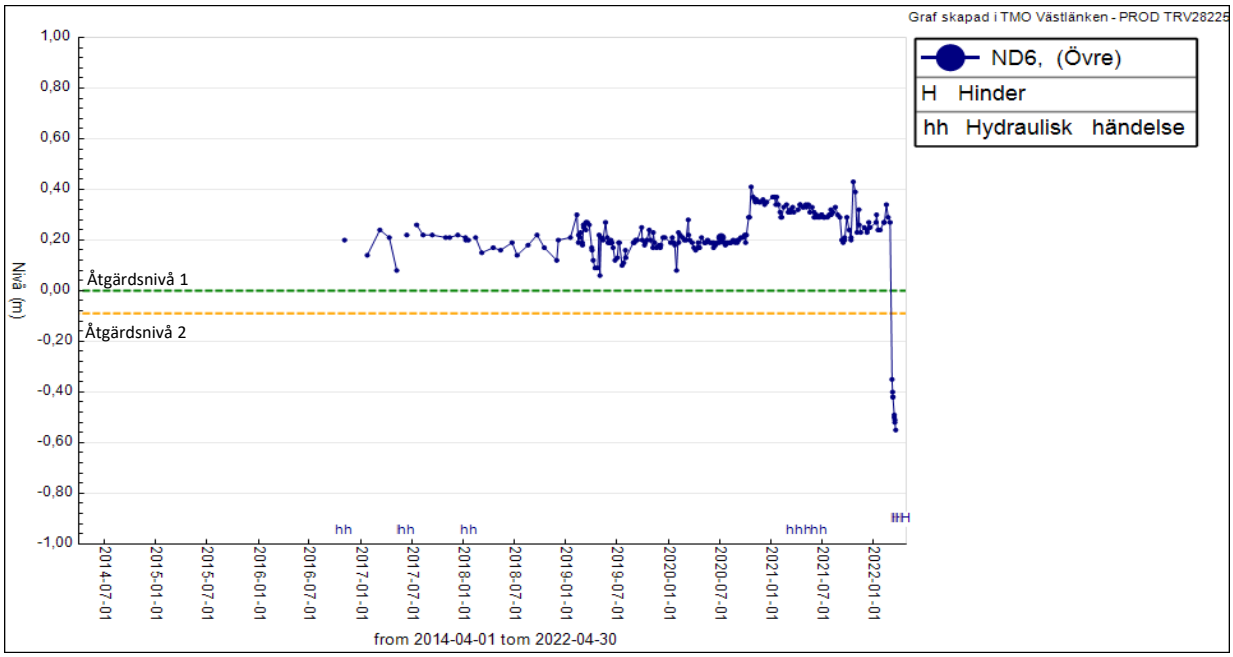


**Kontrollprogram Grundvatten**
**Bilaga 9** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende fornlämningar
2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

Fornlämning: **Göteborg 216:1, befästningsanläggningar och stadslager**



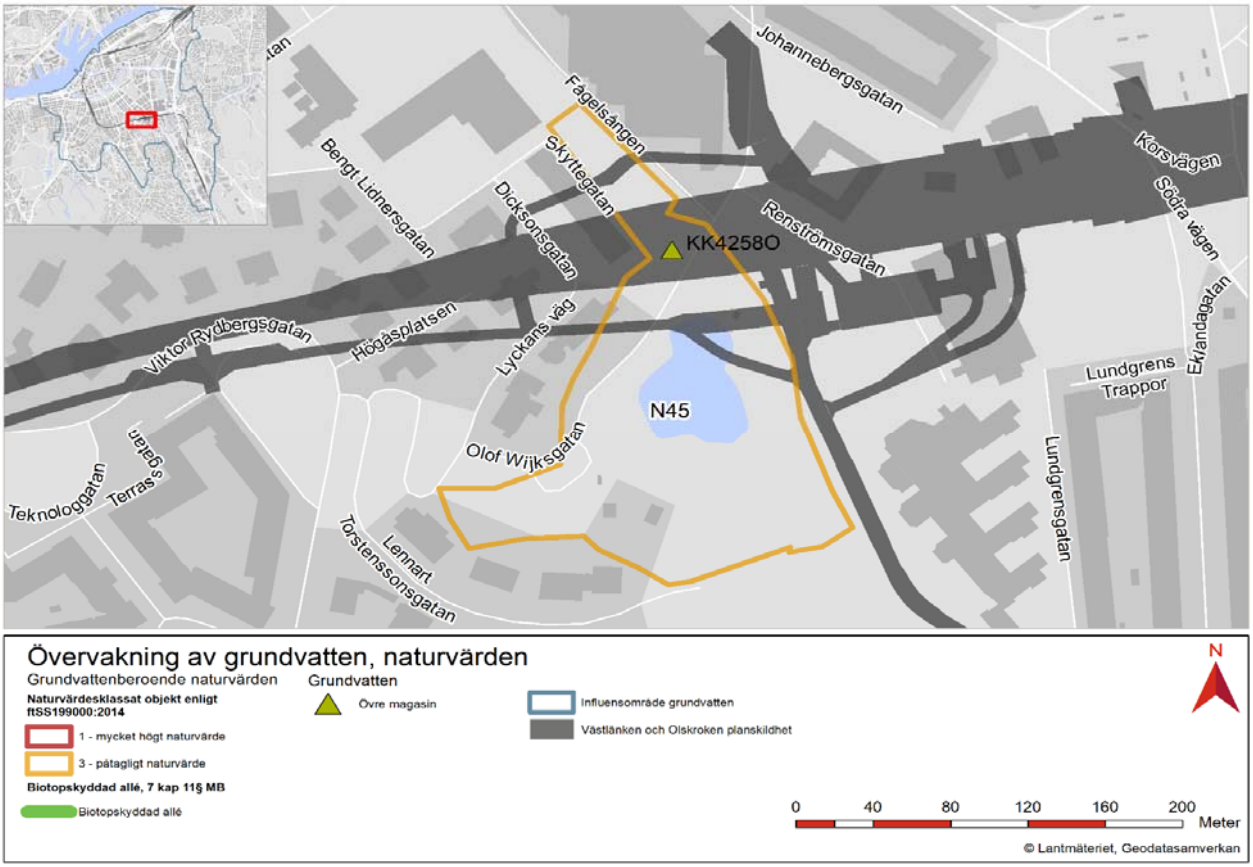
## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 10.1** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende naturvärden
2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

Naturvärde: **N45**

**Kontrollobjektets omfattning:**
N45, Renströmsparken, är klassat som påtagligt naturvärde enligt ftSS199000:2014.

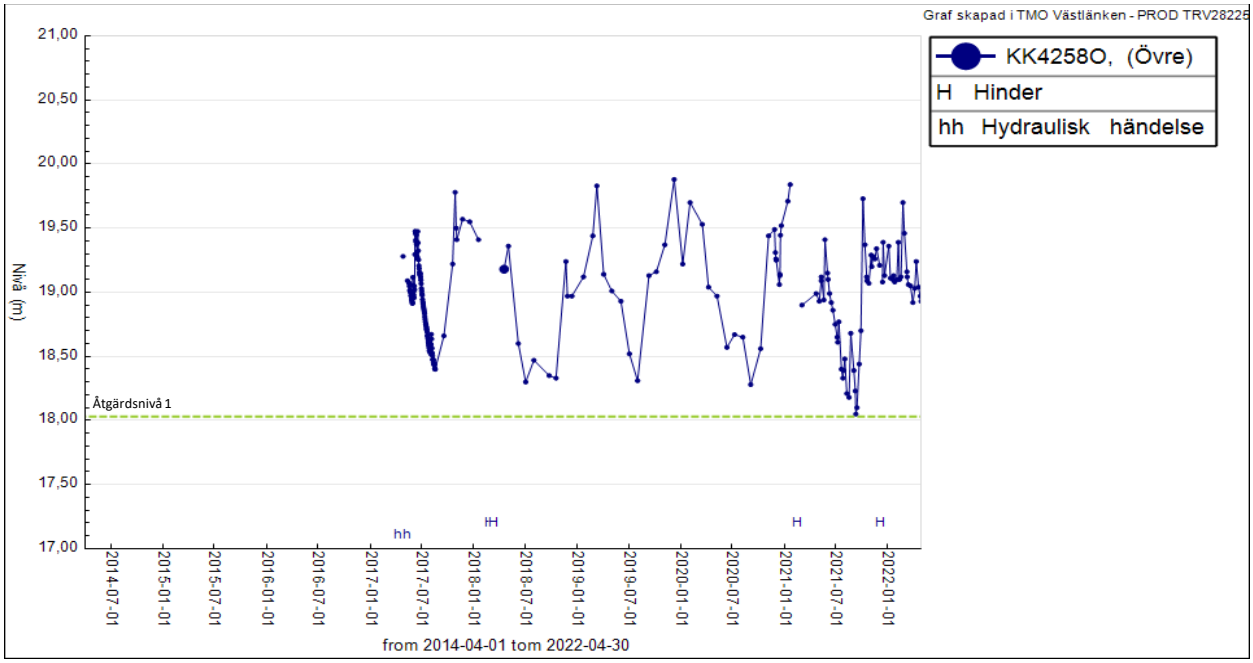
| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Naturvärde |
|---|---|---|---|
| KK4258O | Övre | 18,03 | N45 |



## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 10.1** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende naturvärden
2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

Naturvärde: **N45**



## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 10.2** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende naturvärden
2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

Naturvärde: **N14, N17, N18, N26 och N27**

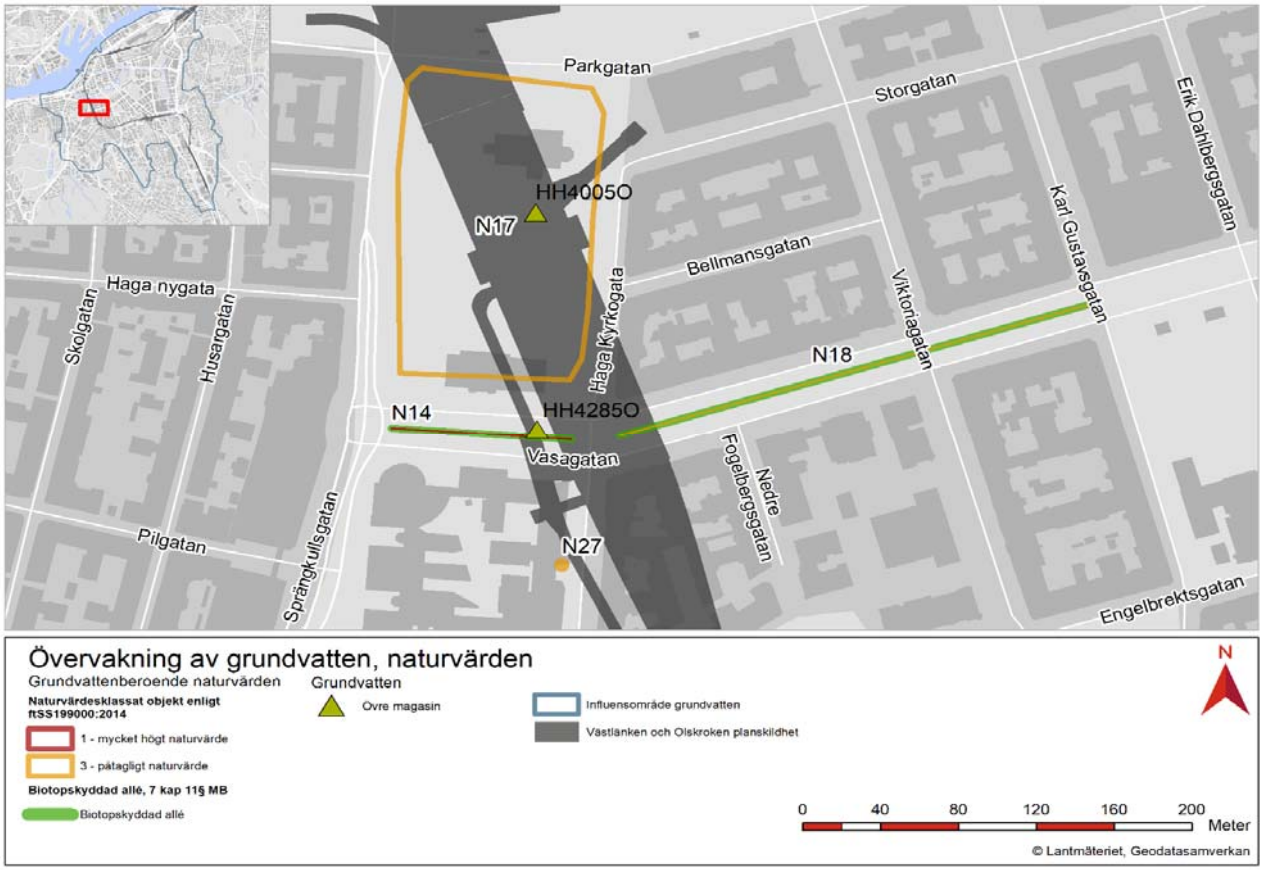
**Kontrollobjektets omfattning:**
N17, Haga Kyrkoplan, är klassat som påtagligt naturvärde enligt ftSS199000:2014.

N14 och N18, alléer längV och Ö Vasagatan, är biotopskyddade alléer enligt 7 kap 11§ MB och är klassade som mycket högt (N14) respektive påtagligt (N18) naturvärde enligt ftSS199000:2014.

N27 är en bok med påtagliga naturvärden enligt ftSS199000:2014.

Området ligger nära schakt och grundvattennivån bedöms därmed kunna påverkas.

| Observations-punkt | Grundvatten-magasin | Åtgärdsnivå 1 | Naturvärde |
|---|---|---|---|
| HH4005O | Övre | 6,73 | N17 |
| HH4285O | Övre | 8,50 | N14, N18 |



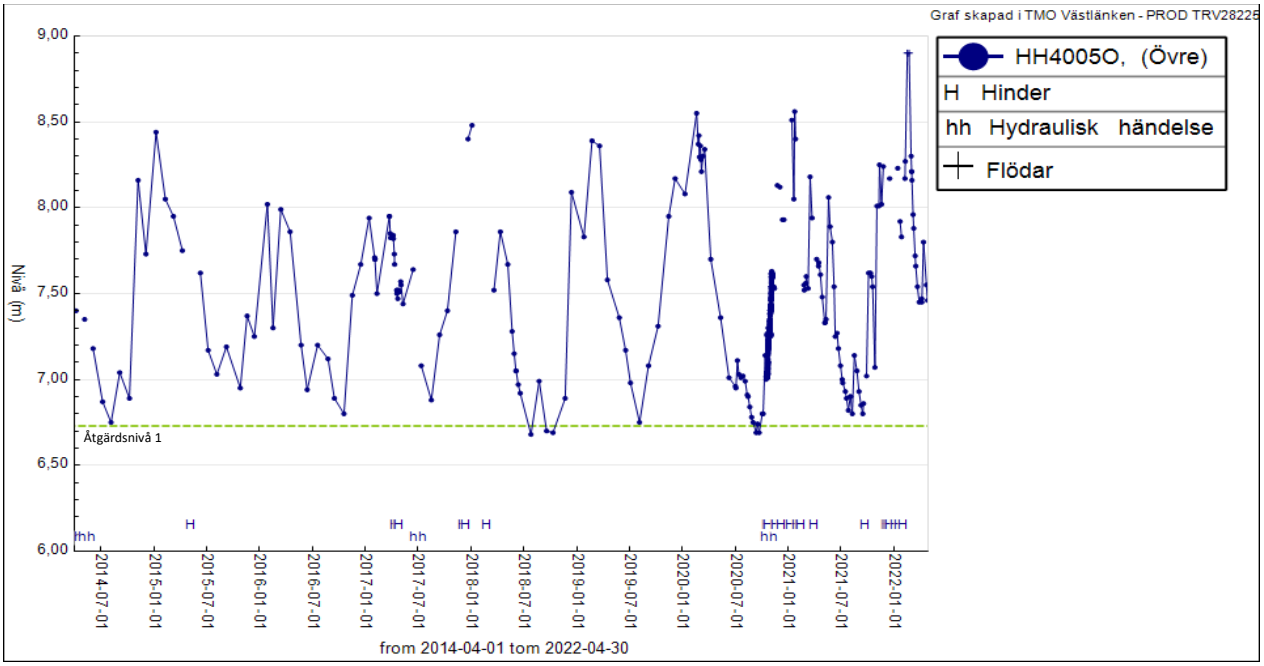
**Kontrollprogram Grundvatten**

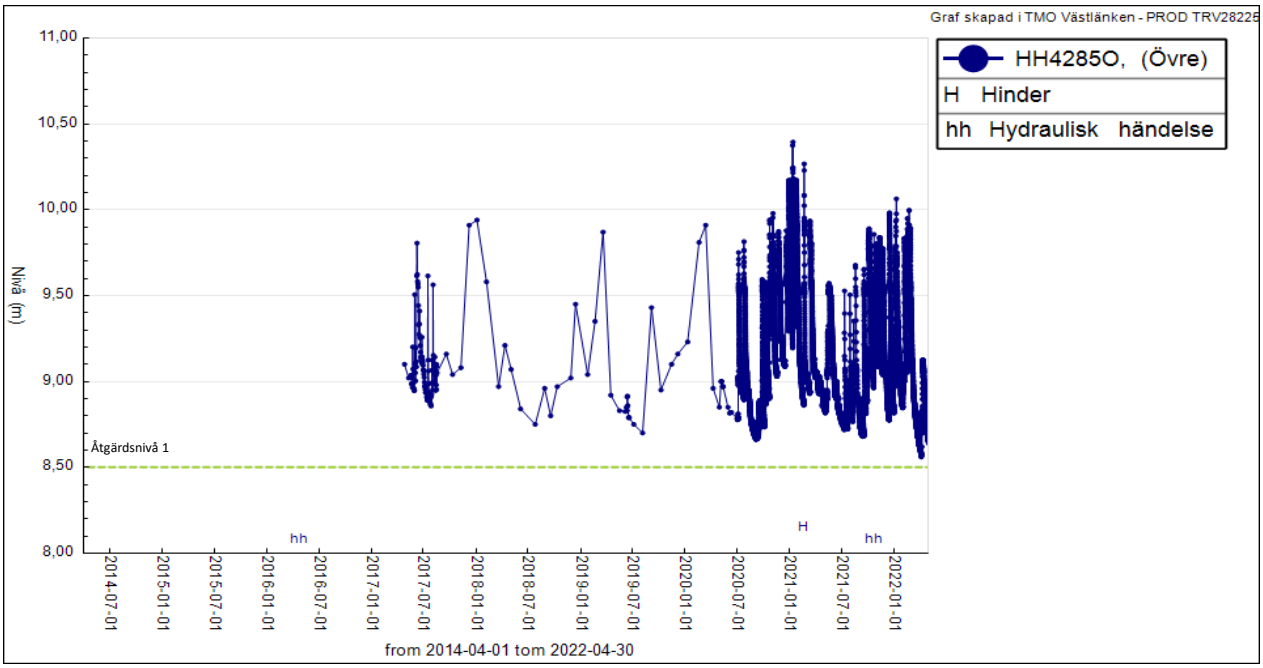
**Bilaga 10.2** Åtgärdsnivåer för grundvattenberoende naturvärden

2018-06-04

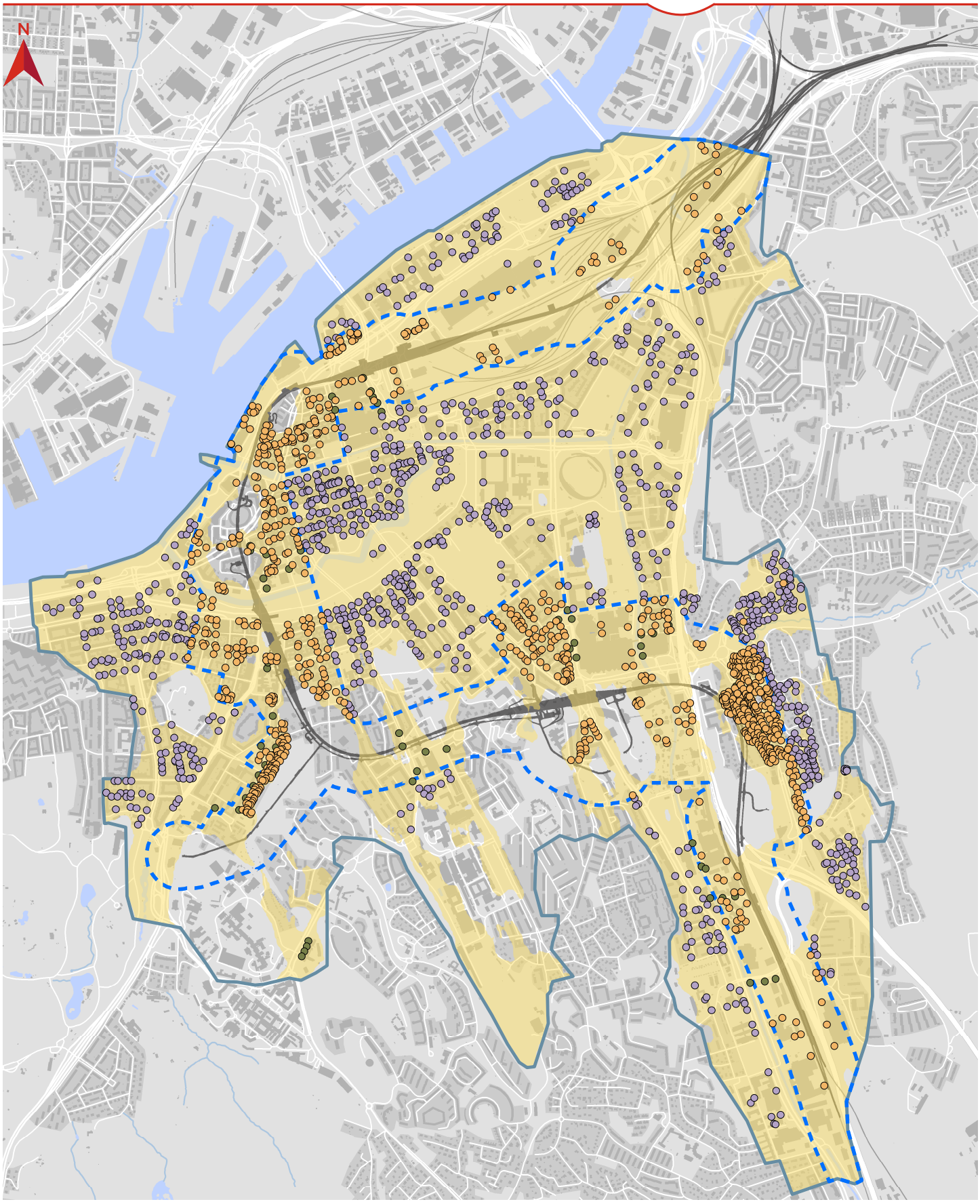
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

Naturvärde: **N14, N17, N18, N26 och N27**



TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 11 Observations-punkter för sättningar**

Datum: 2018-06-04

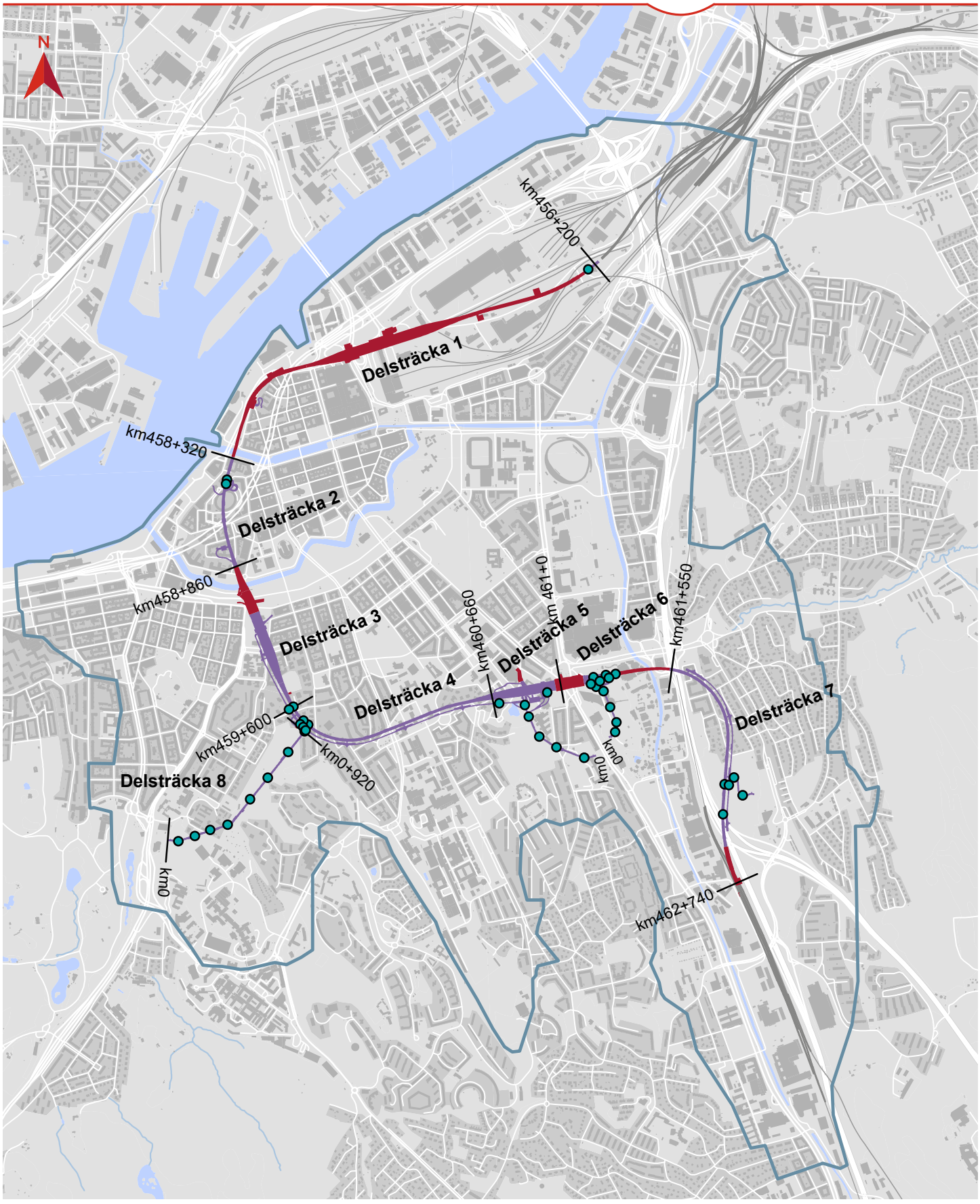
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 0,2 0,4 0,6 0,8 1 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Sättningsmätpunkter inom zon 1
- Sättningsmätpunkter utanför zon 1
- Sättningsmätpunkter mark
- Zon 1
- Sättningsbenägen lera, områden som följs upp med satellitmätningar
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Influensområde grundvatten

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 12 Observationspunkter för inläckande grundvatten i bergtunnlar**

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 0,2 0,4 0,6 0,8 1 km

Mätvall

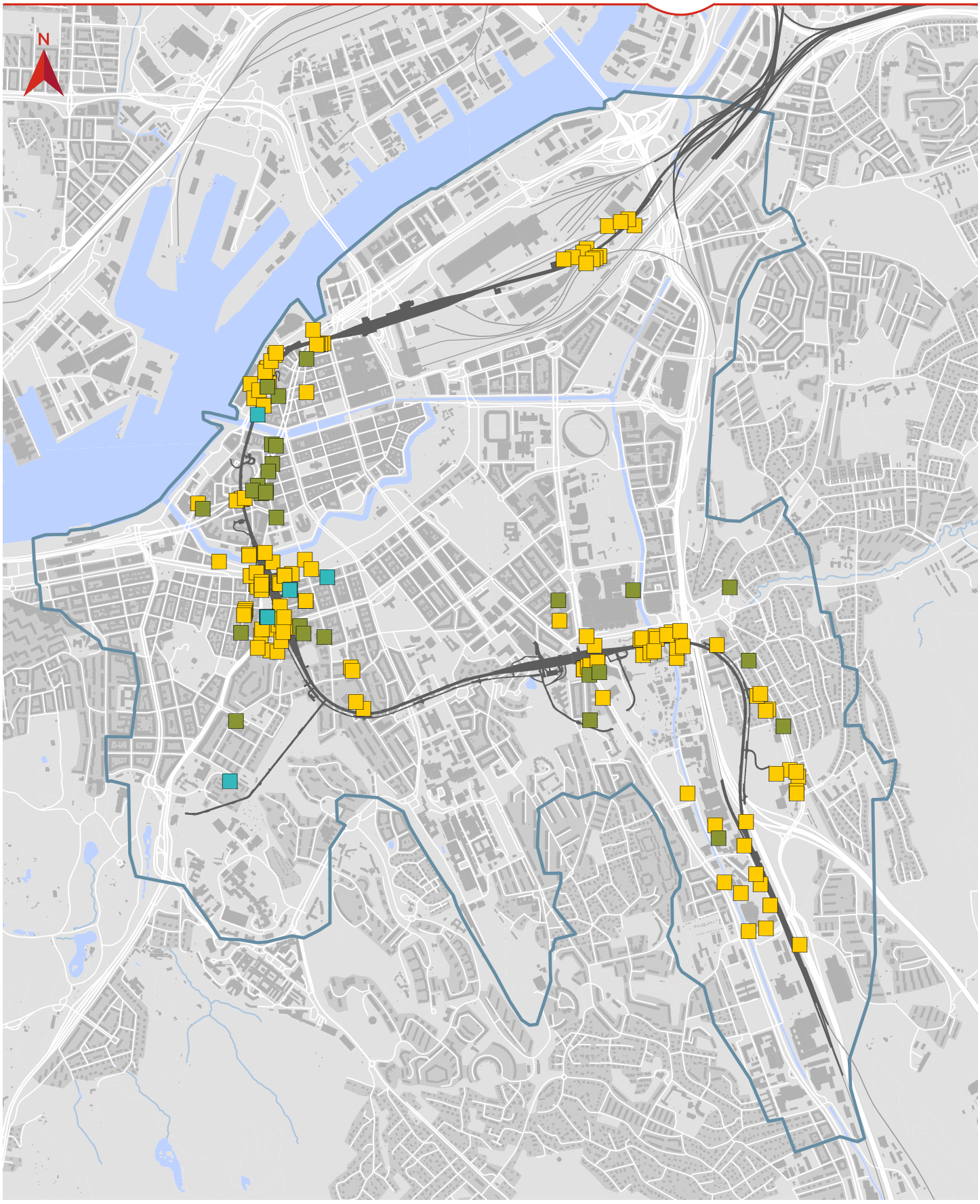
Västlänken bergtunnel

Västlänken betongtunnel

Influensområde grundvatten

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 13 Infiltrationsanläggningar**
**Översikt**

Datum: 2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 0,2 0,4 0,6 0,8 1 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Byggd infiltrationsanläggning
- Planerad infiltrationsanläggning
- Borrad infiltrationsbrunn
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Influensområde grundvatten




# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 13 Infiltrationsanläggningar Gullberg**

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 0,03 0,06 0,09 0,12 0,15 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Byggd infiltrationsanläggning
- Planerad infiltrationsanläggning
- Borrad infiltrationsbrunn
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Influensområde grundvatten




# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 13 Infiltrationsanläggningar Kvarnberget-Kungshöjd**

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 0,04 0,08 0,12 0,16 0,2 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Byggd infiltrationsanläggning
- Planerad infiltrationsanläggning
- Borrad infiltrationsbrunn
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Influensområde grundvatten




# Kontrollprogram Grundvatten

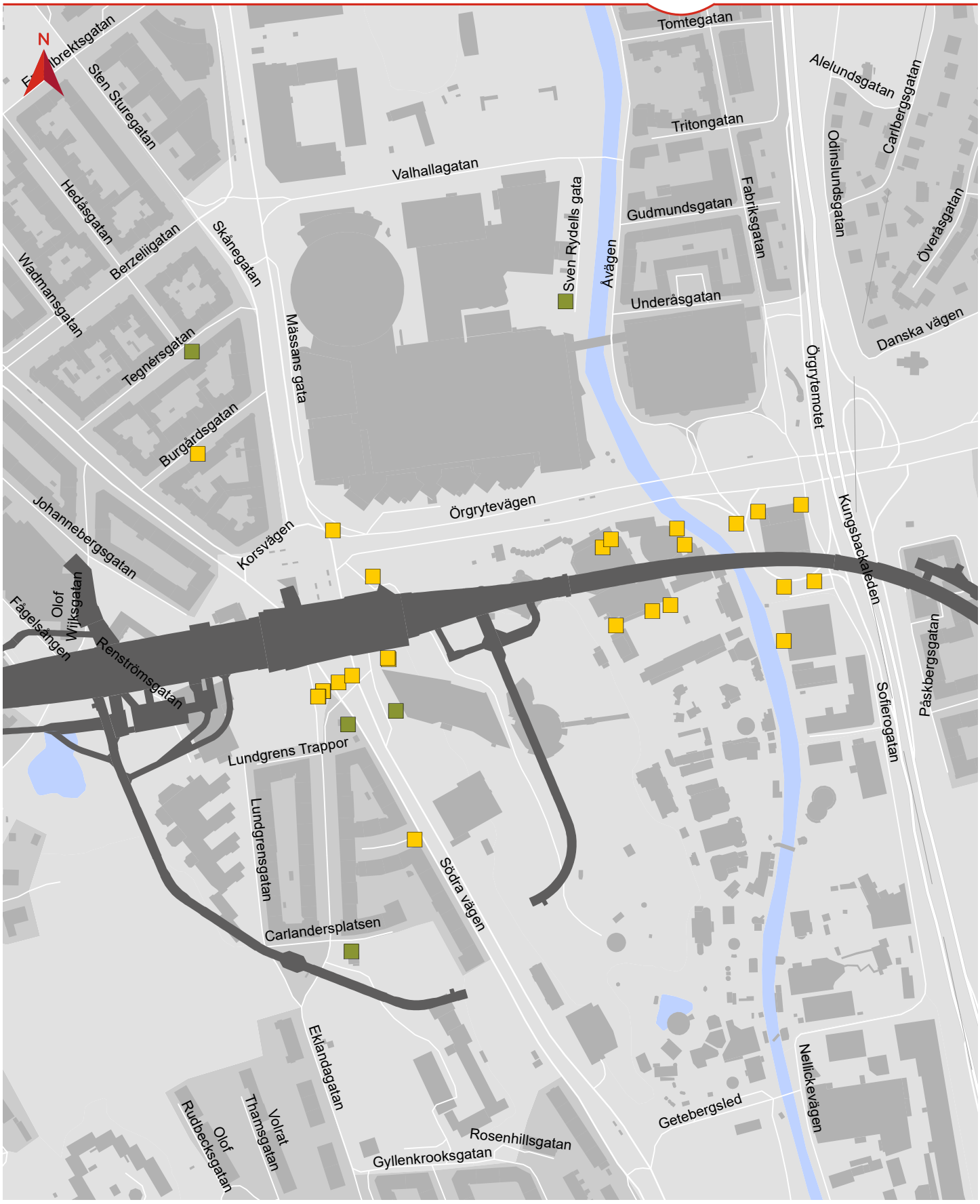
**Bilaga 13 Infiltrationsanläggningar**
**Haga-Annedal-Landala**

Datum: 2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 0,04 0,08 0,12 0,16 0,2 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Byggd infiltrationsanläggning
- Planerad infiltrationsanläggning
- Borrad infiltrationsbrunn
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Influensområde grundvatten




# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 13 Infiltrationsanläggningar Korsvägen**

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 0,04 0,08 0,12 0,16 0,2 km

Byggd infiltrationsanläggning

Planerad infiltrationsanläggning

Borrad infiltrationsbrunn

Västlänken och Olskroken planskildhet

Influensområde grundvatten

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 13 Infiltrationsanläggningar**
**Skår**

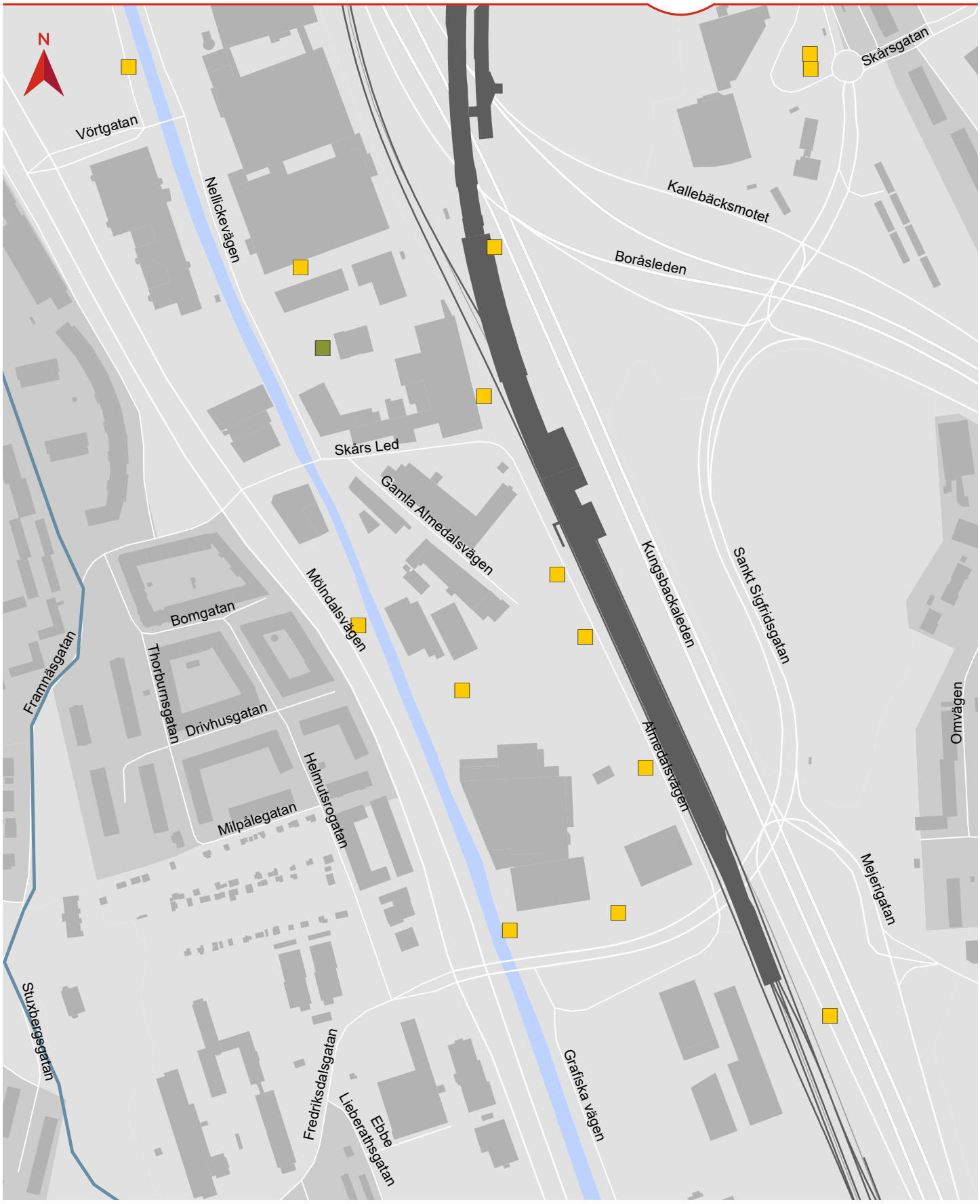
Datum: 2018-06-04
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 0,04 0,08 0,12 0,16 0,2 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Byggd infiltrationsanläggning
- Planerad infiltrationsanläggning
- Borrad infiltrationsbrunn
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Influensområde grundvatten

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 13 Infiltrationsanläggningar Almedal**

Datum: 2018-06-04

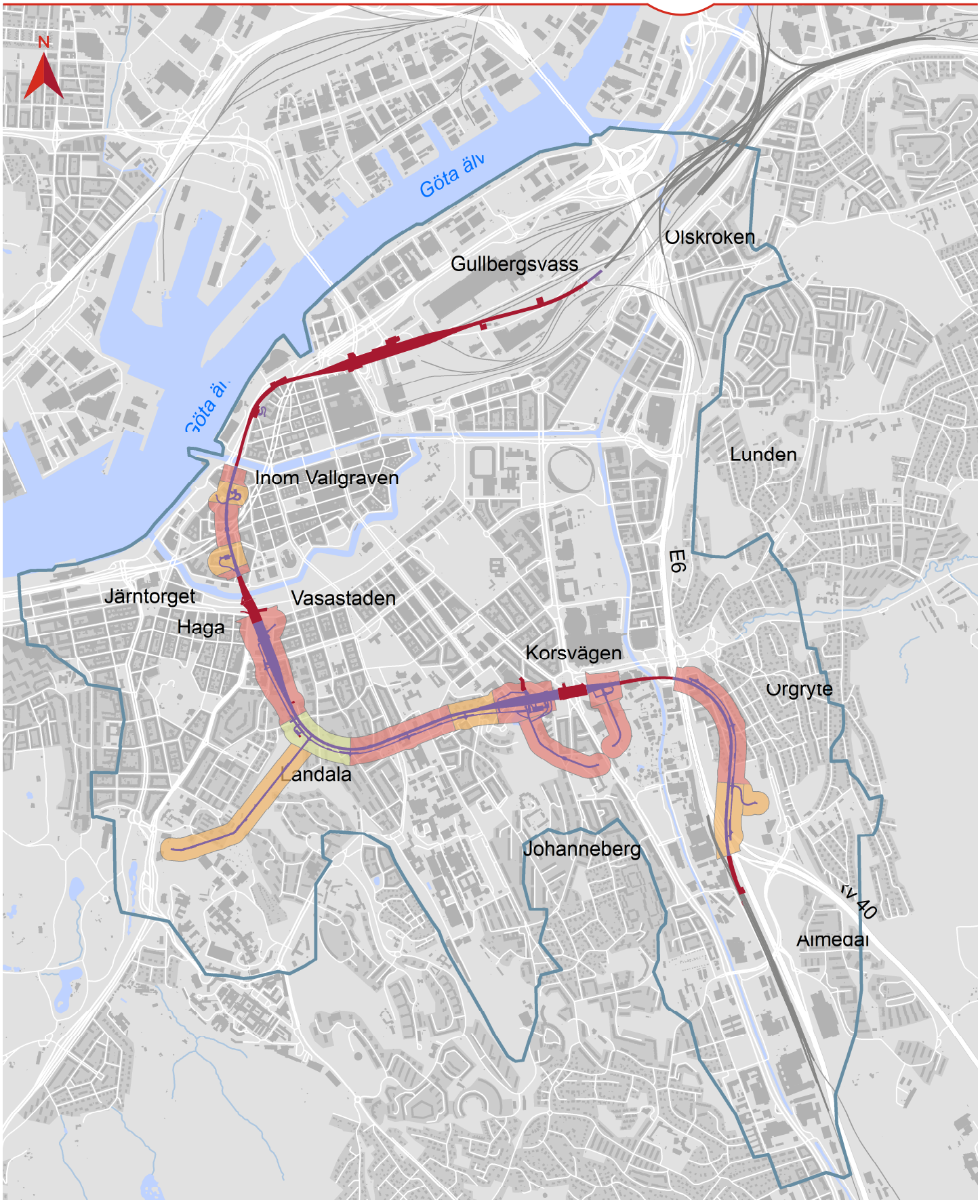
Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 0,03 0,06 0,09 0,12 0,15 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

- Byggd infiltrationsanläggning
- Planerad infiltrationsanläggning
- Borrad infiltrationsbrunn
- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Influensområde grundvatten

TRAFIKVERKET




# Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 14.1 Täthetskrav som utgör projekteringsförutsättningar för injektering**

Datum: 2018-06-04

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

0 0,2 0,4 0,6 0,8 1 km

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

Täthetskrav

- TK1
- TK2
- TK3

- Västlänken bergtunnel
- Västlänken betongtunnel
- Influensområde grundvatten

**Bilaga 14.2 Täthetskrav som utgör projekteringsförutsättningar för injektering**

| ***Villkorssträcka 458+320 – 458+860*** | ***Längd (m)*** | ***Täthetskrav*** |
|---|---|---|
| 458+320 - 458+400 | 80 | TK3 |
| 458+400 – 458+500 | 100 | TK2 |
| 458+500 – 458+700 | 200 | TK3 |
| 458+700 – 458+820 | 120 | TK2 |
| 458+820 – 458+860 | 40 | TK3 |
| ***Villkorssträcka Station Haga*** | ***Längd (m)*** | ***Täthetskrav*** |
| 459+060 – 459+600 | 540 | TK3 |
| ***Villkorssträcka 459+600 – 460+660*** | ***Längd (m)*** | ***Täthetskrav*** |
| 459+600 – 459+920 | 320 | TK1 |
| 459+920 – 460+440 | 520 | TK3 |
| 460+440 – 460+660 | 220 | TK2 |
| ***Villkorssträcka Servicetunnel Haga*** | ***Längd (m)*** | ***Täthetskrav*** |
| 0+000 – 0+920 | 920 | TK2 |
| ***Villkorssträcka Station Korsvägen väst*** | ***Längd (m)*** | ***Täthetskrav*** |
| 460+660 – 460+950 | 290 | TK3 |
| Servicetunnel Korsvägen | 500 | TK3 |
| ***Villkorssträcka Station Korsvägen öst*** | ***Längd (m)*** | ***Täthetskrav*** |
| 461+120 – 461+280 | 160 | TK3 |
| Servicetunnel Liseberget | 300 | TK3 |
| ***Villkorssträcka 461+550 – 462+550*** | ***Längd (m)*** | ***Täthetskrav*** |
| 461+550 – 462+200 | 650 | TK3 |
| 462+200 – 462+550 | 350 | TK2 |
| Servicetunnel Skår | 190 | TK2 |

Följande täthetskrav enligt tre olika klasser, TK1-TK3, har föreskrivits av Trafikverket som en projekteringsförutsättning, där TK1 omfattar måttlig täthet, TK2 omfattar hög täthet och TK3 innebär mycket hög täthet. För bergtunnlar har följande inläckage specificerats för de olika täthetsklasserna.

TK1 – 8 l/min och 100 m

TK2 – 5 l/min och 100 m

TK3 – 2 l/min och 100 m

Bergstationer med stora spännvidder innebär med nödvändighet större inläckage, men kravnivåerna ska motsvara ovanstående värden, vilket exempelvis innebär att de båda stationerna ska projekteras för mycket hög täthet.

**Bilaga 16. Övergripande kontroller**

I ett projekt av denna storlek blir många olika typer av kontroller inom flera olika teknikområden aktuella. Trafikverket har därför valt att utföra miljöuppföljningen med hjälp av kontrollprogram inom olika teknikområden. Nedan beskrivs kontrollprogrammen och vilka kontroller som omfattas av respektive kontrollprogram. En mer utförlig beskrivning av kontrollerna finns i respektive kontrollprogram.

Kontrollprogram grundvatten omfattar:

- Grundvattennivåer i övre och undre grundvattenmagasin i jord
- Mätning av portryck i lera
- Grundvattennivåer i berg och i energibrunnar
- Sättningsmätningar i byggnader, anläggningar och i mark
- Mätning av volym inläckande vatten
- Mätning av volym processvatten
- Mätning av volym utgående vatten
- Uppföljning injekteringsklasser
- Mätning av volym infiltrationsvatten

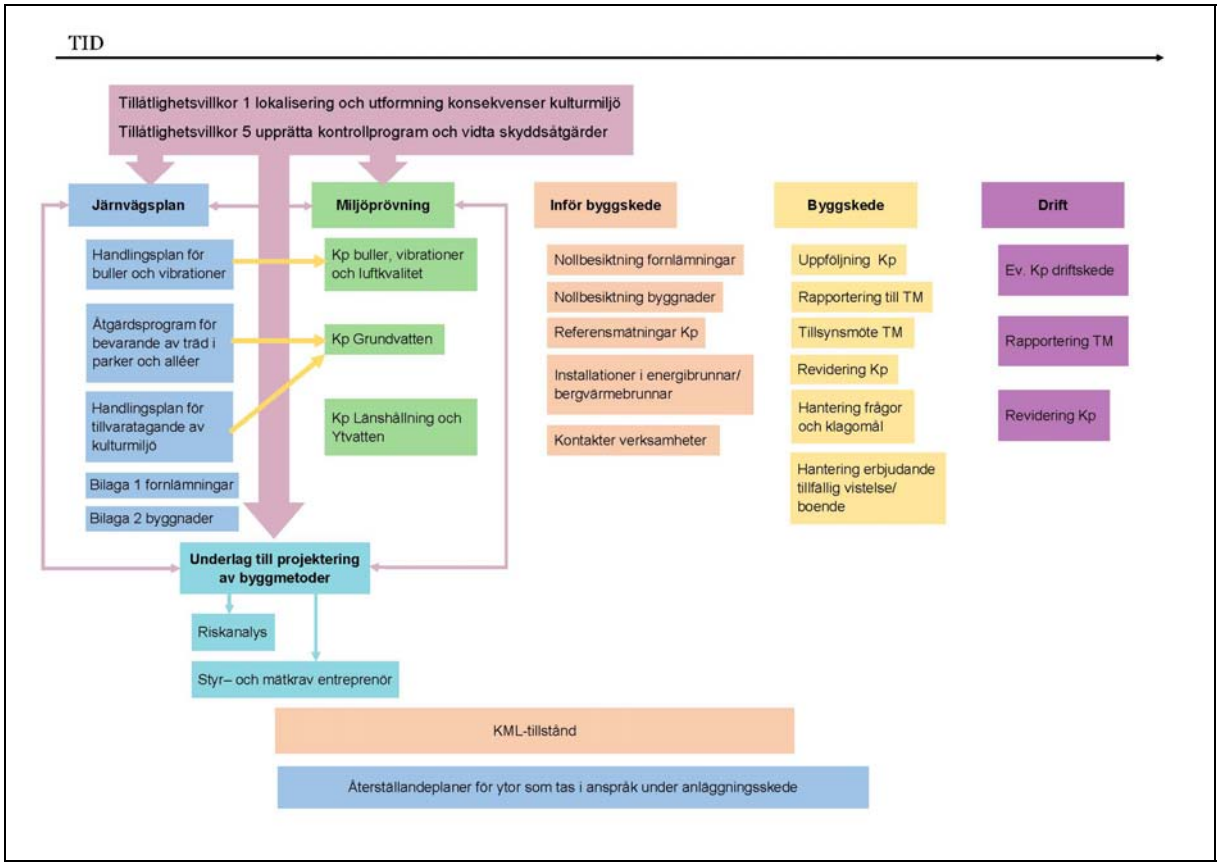
Kontrollprogram länshållning och ytvatten omfattar:

- Länshållning och utsläpp till recipient
- Ytvattenkvalitet
- Ytvattennivåer
- Vattenvegetation (makrofyter och kiselalger)
- Bottenfauna
- Fisk

Kontrollprogram buller, vibrationer och luftkvalitet omfattar:

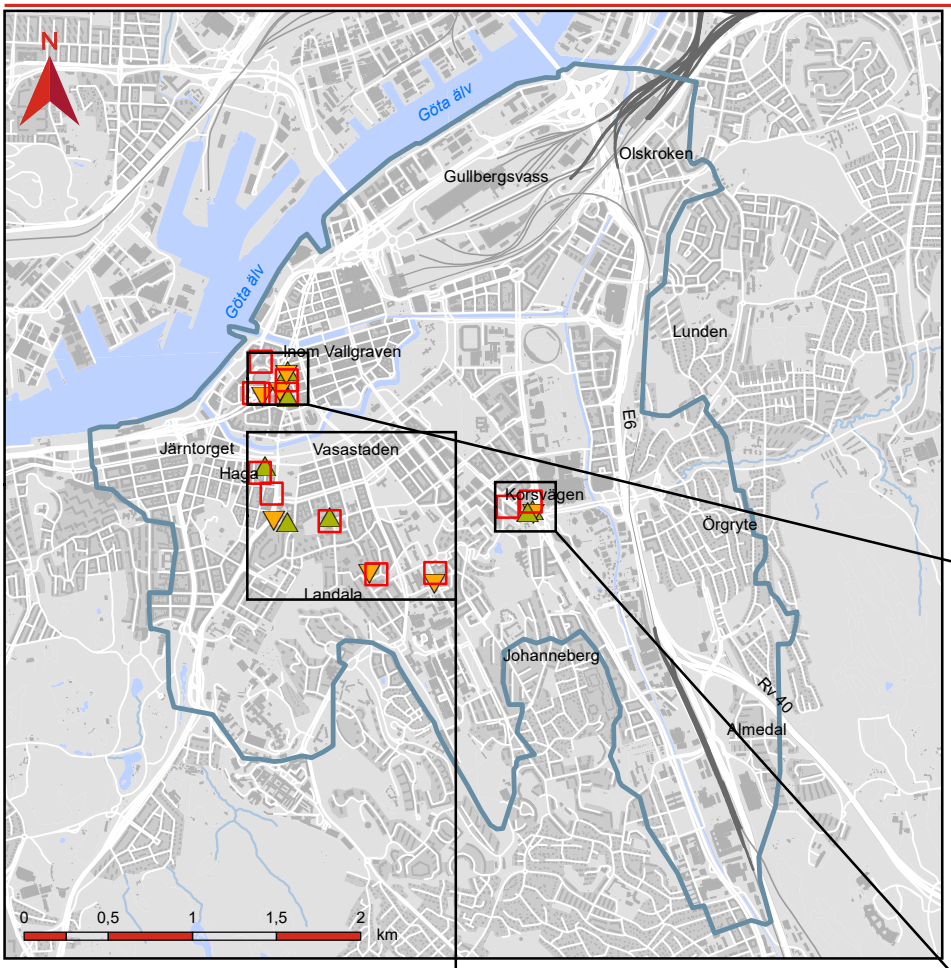
- Byggbuller
- Vibrationer och rörelser på grund av vibrationer
- Utsläpp till luft
- Påverkan på luftkvalitet i omgivningsluft utanför arbetsområden under anläggningsskedet

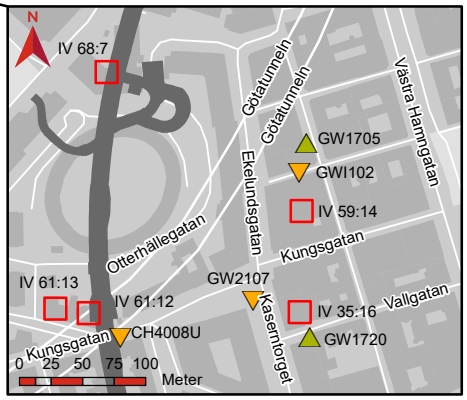
Hur kontrollprogrammen för miljöprövningen förhåller sig till övriga handlingar framtagna inom processerna för tillåtlighetsprövningen, järnvägsplanen och miljöprövningen kan ses i figur 1. Arbetssätt och kontroller för träd som behöver flyttas temporärt, flyttas permanent eller tas ner med anledning av anläggandet av Västlänken redovisas och hantera inom *”Åtgärdsprogram för bevarande av träd i parker och alléer”*. Arbetssätt och hanteringen av kulturmiljön beskrivs översiktligt inom *”Kontrollprogram buller, vibrationer och luftkvalitet”*. Detta beskrivs mer utförligt inom *”Handlingsplan för tillvaratagande av kulturmiljö”* med tillhörande bilagor gällande fornlämningar och byggnader. För enstaka kulturhistoriskt värdefulla byggnader, framförallt inom känslighetsklass D, tas specifika kontrollplaner fram för skydd av vibrationskänsliga delar. Dessa hanteras inom handlingsplanen.



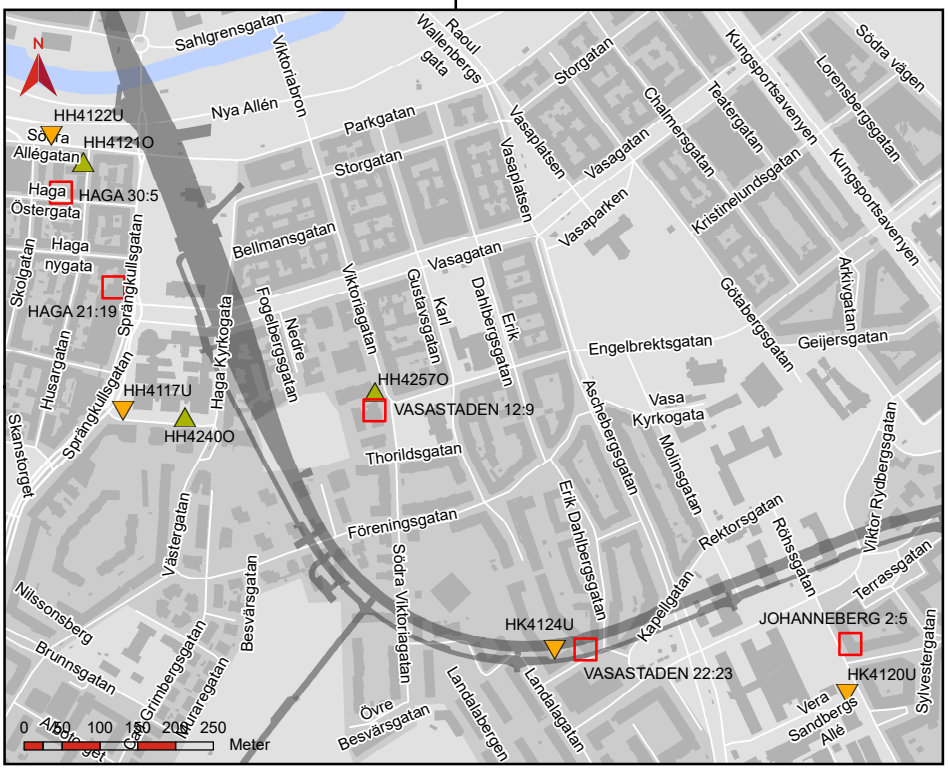

Figur 1. Översikt över hur olika processer och handlingar är kopplade till varandra.

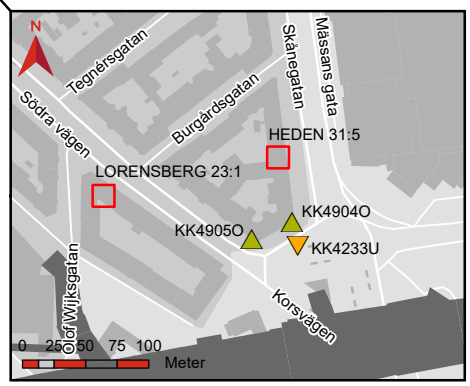
TRAFIKVERKET




IV - INOM VALLGRAVEN




# Kontrollprogram Grundvatten

## Bilaga 17 Verksamheter och mätpunkter för klorerade kolväten

Datum: 2020-04-29

Rev version/Datum: 4.0/2022-06-01

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

**Grundvattenrör för provtagning**

- Övre magasin
- Undre magasin

**Verksamhet**

- Kemtvätt med lösningsmedel

- Västlänken och Olskroken planskildhet
- Influensområde grundvatten

## Kontrollprogram Grundvatten

**Bilaga 18** Provtagningspunkter klorerade kolväten
2020-04-29
Rev version/Datum: xx/xxxx-xx-xx

| **Verksamhet** | **Grundvattenrör med åtgärdsnivå** | **Grundvattenrör för provtagning** |
|---|---|---|
| Inom Vallgraven 68:7 | - | Prov tas på länshållningsvatten i tunnel vid längdmätning +458/400 |
| Inom Vallgraven 61:12 och Inom Vallgraven 61:13 | CH4008U | CH4008U |
| Inom Vallgraven 59:14 | GWI102 | GW1705 |
| Inom Vallgraven 35:16 | GW2107 | GW1720 |
| Haga 30:5 | HH4122U | HH4121O |
| Haga 21:19 | HH4117U | HH4240O |
| Vasastaden 12:9 | HH4257O | HH4257O |
| Vasastaden 22:23 | HK4124U | HK4124U |
| Johanneberg 2:5 | HK4120U | HK4120U |
| Lorensberg 23:1 | KK4233U | KK4905O |
| Heden 31:5 | KK4904O | KK4904O |

**Bilaga 19. Revideringshistorik**

| Kontrollprogram upprättat 2018-06-04 | Revidering upprättad 2022-06-22 |
|---|---|

| **Revidering** | **Datum** | **Orsak** |
|---|---|---|
| Huvuddokument | 2019-02-27 | Utvecklat texter i avsnitten 5.2.2 samt 5.5. |
| Huvuddokument | 2020-04-29 | Justering av text gällande utredning vid underskridande av åtgärdsnivå 1 för naturvärden och gröna kulturvärden i avsnitt 5.2.2.<br>Justering av text gällande uppföljning av jordschakter i avsnitt 5.5.<br>Lagt till avsnitt 5.6 gällande omgivningsuppföljning avseende klorerade kolväten. |
| Huvuddokument | 2022-06-01 | Tillägg av text gällande kontrollprogrammets omfattning i kapitel 4.<br>Tillägg av text gällande inläckageprognoser för bergtunneln i avsnitt 5.5.<br>Avsnitt 5.5.1, Åtgärdsnivå för flöden av inläckande grundvatten, samt bilaga 15 utgår.<br>Avsnitt 5.6.3, Rapportering (gällande klorerade kolväten), utgår då rapportering nu sker inom ramen för Kontrollprogam grundvatten.<br>Mindre justeringar av text har gjorts i avsnitt 5.1.2, 5.1.4, 5.2.2, 5.3, 5.5.2, 5.6.1 samt 5.7. |
| Huvuddokument | 2022-06-22 | Mindre justering av text i avsnitt 5.5.<br>Tidigare text i avsnitt 5.5.1 ersatt. |
| Bilaga 1 | 2022-06-01 | Uppdaterad anläggning. |
| Bilaga 2 | 2019-02-27 | Uppdaterat mätprogram för grundvattenmätningar. |
| Bilaga 2 | 2020-04-29 | Uppdaterat mätprogram för grundvattenmätningar. |
| Bilaga 2 | 2022-06-01 | Uppdaterat mätprogram för grundvattenmätningar.<br>Uppdaterad anläggning. |
| Bilaga 3 | 2019-02-27 | Åtgärdsnivåer är reviderade för följande grundvattenrör:<br>AA4117U, CH4216U, CH4267U, CH4277O, CH4281U, CH4817O, CH4897O, CH7280U, GW1594, GW375A, GW378, GW465, GWI5, GWN102A, HH4002H, HH4007U, HH4113U, HH4246U, HH4283O, HK4117U, HK4228O, HK4259O, HK4266O, KA4250U, KA4265U, |

| | | |
|---|---|---|
| | | OC4009U, RCTY14GW, TY25GW, TY26GW samt TY61GW. |
| Bilaga 3 | 2020-04-29 | Revidering av felaktig redovisning av kopplade grundvattenrör i tidigare version för kvarteren Inom Vallgraven 40, Inom Vallgraven 70 samt Pustervik 1.<br><br>Åtgärdsnivåer är reviderade för följande grundvattenrör:<br><br>AA4206B, AA4223O, CC4229O, CC7664O, CH4263U, CH4267U, CH4277O, CH4281U, CH4302U, CH4304U, CH4310U, CH4817O, CH4944O, CH4947O, GW1432, GW1520, GW1775, GW457, GWL5, GWN8, HH4004O, HH4103O, HH4253O, HH4257O, HH4284O, HH4293O, HH4304U, HK4201U, HK4241U, HK4258U, HK4262U, HK4275U, KA4007U, KA4248B, KA4273O, KA4301U, KK4105U, KK4233U, KK4243U, KK4258O, KK5514O, ND3A, OC7253U, OC7655O, RCTY16GW, S06A samt UP0901GW |
| Bilaga 3 | 2022-06-01 | Åtgärdsnivåer är reviderade för följande grundvattenrör:<br><br>AA4004U, AA4109U, AA4215U, AA4221O, CC4227O, CC4306O, CH4212O, CH4255U, CH4263U, CH4278O, CH4282U, CH4310U, CH4325U, CH4884O, CH4891O, CH4944O, CH4947O, CH4954O, GW1432, GW1618, GW1907A, GW2112, GW360, GW365, GW375A, GW378, GW380, GWN4, GWN8, GWN9, HH4106U, HH4107U, HH4121O, HH4122U, HH4220O, HH4221O, HH4223O, HH4233O, HH4241U, HH4242O, HH4263O, HH4279O, HH4283O, HH4304U, HH4951O, HH7455U, HK4102U, HK4112O, HK4241U, KA4006U, KA4247U, KA4273O, KA4303U, KK4106U, KK4110U, KK4243U, KK4246U, OC4009U, OC4012U, OC4106U, OC4109U, OC4112U, OC4212U, OC4215U, OC4301U, OC4304U, TY28BGW samt TY61GW |
| Bilaga 4 | 2019-02-27 | Uppdaterad bedömning av byggnaders grundvattenberoende. |
| Bilaga 4 | 2020-04-29 | Uppdaterad bedömning av byggnaders grundvattenberoende. |
| Bilaga 4 | 2022-06-01 | Uppdaterad bedömning av byggnaders grundvattenberoende.<br><br>Uppdaterad anläggning. |
| Bilaga 5 | 2022-06-01 | Uppdaterad anläggning. |
| Bilaga 6 | 2019-02-27 | Felaktigt redovisade NVI-klasser för alléer är justerat enligt följande:<br><br>Naturvärde N18, NVI-klass 3.<br>Naturvärde N19, NVI-klass 4.<br>Naturvärde N20, NVI-klass 3. |

| | | |
|---|---|---|
| Bilaga 6 | 2022-06-01 | Naturvärden som inte längre bedöms som grundvattenberoende har utgått från bilagan (N3, N4, N11, N12, N13, N19, N20, N61).<br><br>Naturvärde som är borttaget har utgått från bilagan (N26).<br><br>Uppdaterad anläggning. |
| Bilaga 7 | 2019-02-27 | Uppdaterat mätprogram för energianläggningar. |
| Bilaga 7 | 2022-06-01 | Uppdaterat mätprogram för energianläggningar.<br><br>Uppdaterad anläggning. |
| Bilaga 8 | 2019-02-27 | Åtgärdsnivåer för följande kvarter är reviderade:<br><br>Annedal 9, Annedal 20, Bö 38, Bö 39, Bö 40, Gullbergsvass 17, Gullbergsvass 703 delområde C, Heden 40, Inom Vallgraven 30, Inom Vallgraven 31, Inom Vallgraven 37, Inom Vallgraven 40, Inom Vallgraven 46, Inom Vallgraven 52, Inom Vallgraven 53, Inom Vallgraven 70, Inom Vallgraven 71, Inom Vallgraven 75, Kommendantsängen 9, Kommendantsängen 10, Lorensberg 28, Lorensberg 45, Lorensberg 46, Lorensberg 47, Lorensberg 48, Lorensberg 51, Lorensberg 52, Lorensberg 55, Lorensberg 56, Lorensberg 57, Lorensberg 58, Lorensberg 59, Lorensberg S, Lorensberg 19, Nordstaden 19, Nordstaden 24, Nordstaden 36, Nordstaden 38, Nordstaden 702 delområde B, Presenten 2, Presenten 3, Pustervik 1, Stampen 1, Stampen 2, Stampen 19, Stampen 21, Vasastaden 10, Vasastaden 12, Vasastaden 15, Vasastaden 16 samt Vasastaden 17. |
| Bilaga 8 | 2020-04-29 | Åtgärdsnivåer för följande kvarter är reviderade: Annedal 2, Annedal 3, Annedal 4, Annedal 5, Annedal 7, Annedal 9, Bö 36, Bö 93, Gullbergsvass 5, Gullbergsvass 6, Gullbergsvass 7, Gullbergsvass 10, Gullbergsvass 17, Gullbergsvass 703 del B, Gullbergsvass 703 del C, Haga 24, Haga 28, Heden 31, Heden 34, Heden 40, Inom Vallgraven 36, Inom Vallgraven 46, Inom Vallgraven 52, Inom Vallgraven 53, Inom Vallgraven 56, Inom Vallgraven 75, Johanneberg 14, Johanneberg 39, Krokslätt 148, Krokslätt 149, Lorensberg 6, Lorensberg 23, Lorensberg 25, Lorensberg 33, Nordstaden 8, Nordstaden 11, Nordstaden 19, Nordstaden 20, Nordstaden 21, Nordstaden 24, Nordstaden 36, Nordstaden S, Olivedal 14, Skår 57, Stampen 17, Stampen 18,Vasastaden 8, Vasastaden 12, Vasastaden 14, Vasastaden 15 samt Vasastaden 19. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Följande kvarter bedöms inte längre ha några grundvattenberoende riskobjekt och utgår därför från Bilaga 8:<br>Nordstaden 31, Nordstaden 32 samt Guldheden 754B.<br><br>Följande kvarter är reviderade på grund av tidigare felaktigt presenterade åtgärdsnivårör:<br>Pustervik 1, Inom Vallgraven 40 samt Inom Vallgraven 70. |
| Bilaga 8 | 2022-06-01 | Ingen ny version tas fram för bilaga 8. För gällande åtgärdsnivåer kopplade till grundvattenberoende byggnader hänvisas till tidigare version av denna bilaga, bilaga 3 version 4.0 samt följande PM:<br><br>PM Revidering av åtgärdsnivåer, juni 2020 (BUT01-04-058-0000-0_0-1006),<br>PM Revidering av åtgärdsnivåer, oktober 2020 (BUT01-04-058-0000-0_0-1007),<br>PM Revidering av åtgärdsnivåer, april 2021 (BUT01-04-058-0000-0_0-1008),<br>PM Revidering av åtgärdsnivåer, november 2021 (BUT01-04-058-0000-0_0-1010) samt<br>PM Revidering av åtgärdsnivåer, april 2022 (BUT01-04-058-0000-0_0-1011) |
| Bilaga 9 | 2019-02-27 | Åtgärdsnivåer för fornlämning Göteborg 216:1 är reviderade. |
| Bilaga 9 | 2020-04-29 | Åtgärdsnivåer för fornlämning Göteborg 216:1 är reviderade. |
| Bilaga 9 | 2022-06-01 | Åtgärdsnivåer för fornlämning Göteborg 216:1 är reviderade.<br><br>Uppdaterad anläggning. |
| Bilaga 10 | 2019-02-27 | Felaktigt redovisade NVI-klasser för alléer. |
| Bilaga 10 | 2020-04-29 | Åtgärdsnivå för naturvärden N11, N12, N13 och N17 är reviderade.<br><br>Naturvärde N61 har fått en tilldelad åtgärdsnivå. |
| Bilaga 10 | 2022-06-01 | Naturvärden som inte längre bedöms som grundvattenberoende har utgått från bilagan (N3, N4, N11, N12, N13, N19, N20, N61).<br><br>Naturvärde som är borttaget har utgått från bilagan (N26).<br><br>Uppdaterad anläggning. |
| Bilaga 11 | 2019-02-27 | Uppdaterat mätprogram för sättningsmätningar. |
| Bilaga 11 | 2020-04-29 | Uppdaterat mätprogram för sättningsmätningar. |
| Bilaga 11 | 2022-06-01 | Uppdaterat mätprogram för sättningsmätningar.<br><br>Uppdaterad anläggning. |

| | | |
|---|---|---|
| Bilaga 12 | 2018-09-26 | Uppdaterat mätvallar vid servicetunnel Korsvägen och servicetunnel Liseberget. |
| Bilaga 12 | 2019-02-27 | Teckenförklaring justerad. |
| Bilaga 12 | 2020-04-29 | Uppdaterat lägen för mätvallar vid servicetunnel Korsvägen, servicetunnel Liseberget och servicetunnel Haga. |
| Bilaga 12 | 2022-06-01 | Uppdaterade lägen för mätvallar.<br>Uppdaterad anläggning. |
| Bilaga 13 | 2020-04-29 | Uppdaterad status för infiltrationsanläggningar. |
| Bilaga 13 | 2022-06-01 | Uppdaterad status för infiltrationsanläggningar.<br>Uppdaterad anläggning. |
| Bilaga 14 | 2022-06-01 | Uppdaterad anläggning. |
| Bilaga 16 | 2019-02-27 | Textjustering gällande omfattningen av kontrollprogram. |
| Bilaga 17 | 2020-04-29 | Ny bilaga. |
| Bilaga 17 | 2022-06-01 | Justerat läge för verksamhet på fastighet Haga 21:19.<br>Uppdaterad anläggning. |
| Bilaga 18 | 2020-04-29 | Ny bilaga. |
| Bilaga 19 | 2020-04-29 | Nytt bilagenummer för revideringshistoriken. |