WALLENSTAM

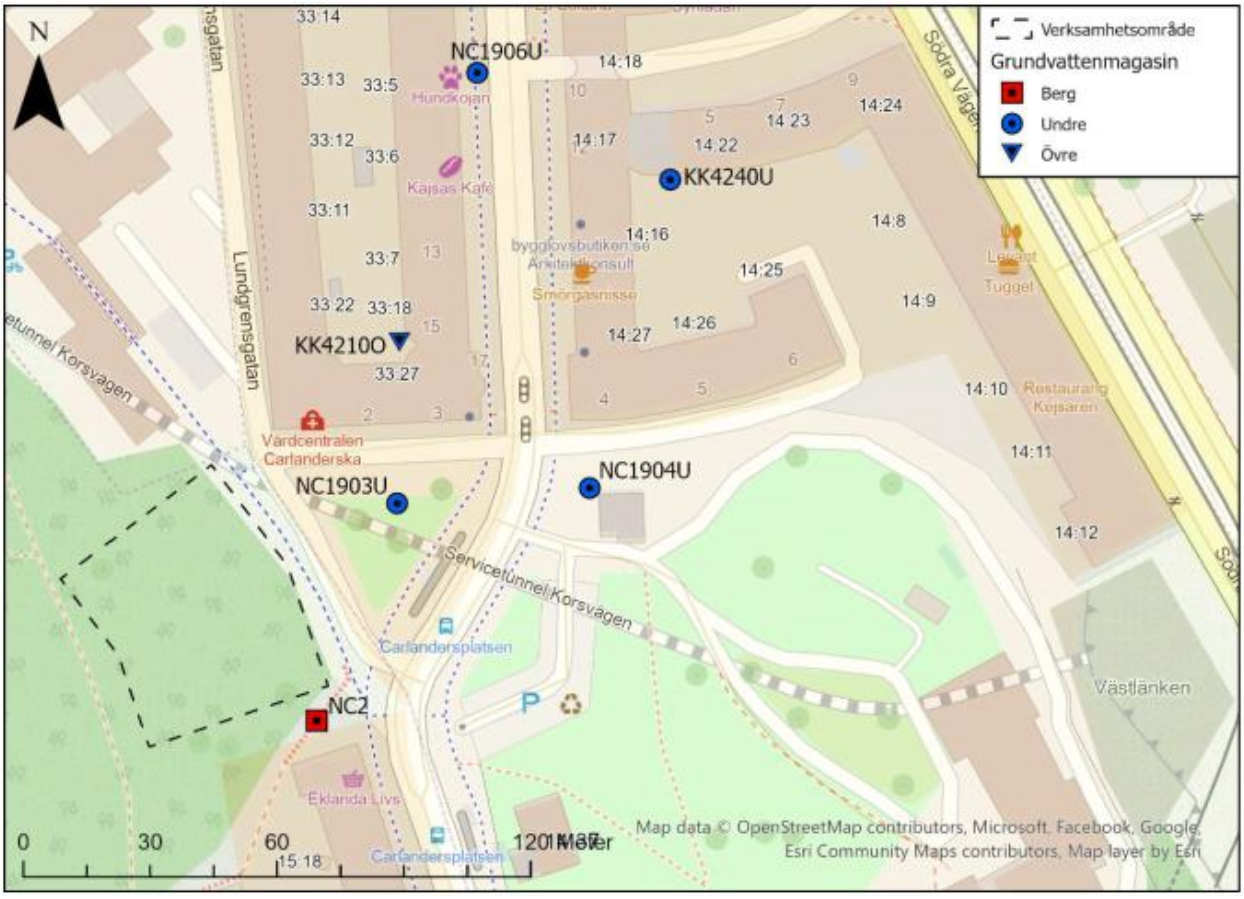
Norconsult

Grundvattennivåövervakning – oktober 2026

Grundvattennivåerna övervakas i sex grundvattenrör i området, varav ett rör i berg och ett rör i det övre grundvattenmagasinet (se figur). Övriga fyra rör är placerade i det undre grundvattenmagasinet. Samtliga rör är utrustade med automatiska tryckgivare som mäter nivåerna en gång i timmen.

Grundvattenrören har övervakats kontinuerligt under en längre period och i graferna nedan redovisas uppmätta nivåer fram till maj 2026 tillsammans med en längre tidsserie från tidigare år. Detta för att en relevant jämförelse ska kunna göras avseende naturligt förekommande nivåer och en eventuell påverkan från utförda arbeten. Mätningar utförs manuellt veckovis och graferna uppdateras månadsvis när de automatiska tryckgivarna lästs av.

Tryckgivaren i NC1906 fastnade och därför finns inga automatiska data för det röret under början av 2026. Röret fick en ny tryckgivare i april 2026, vilken även den fastnade i juni 2026.

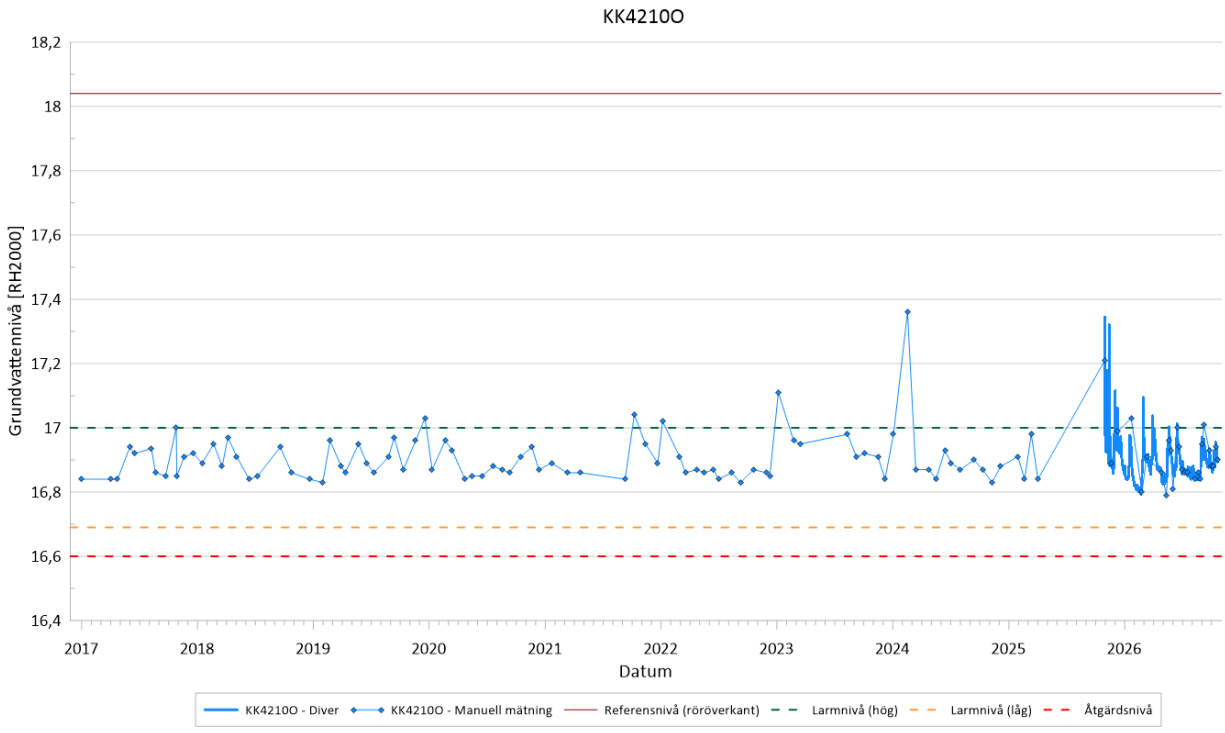


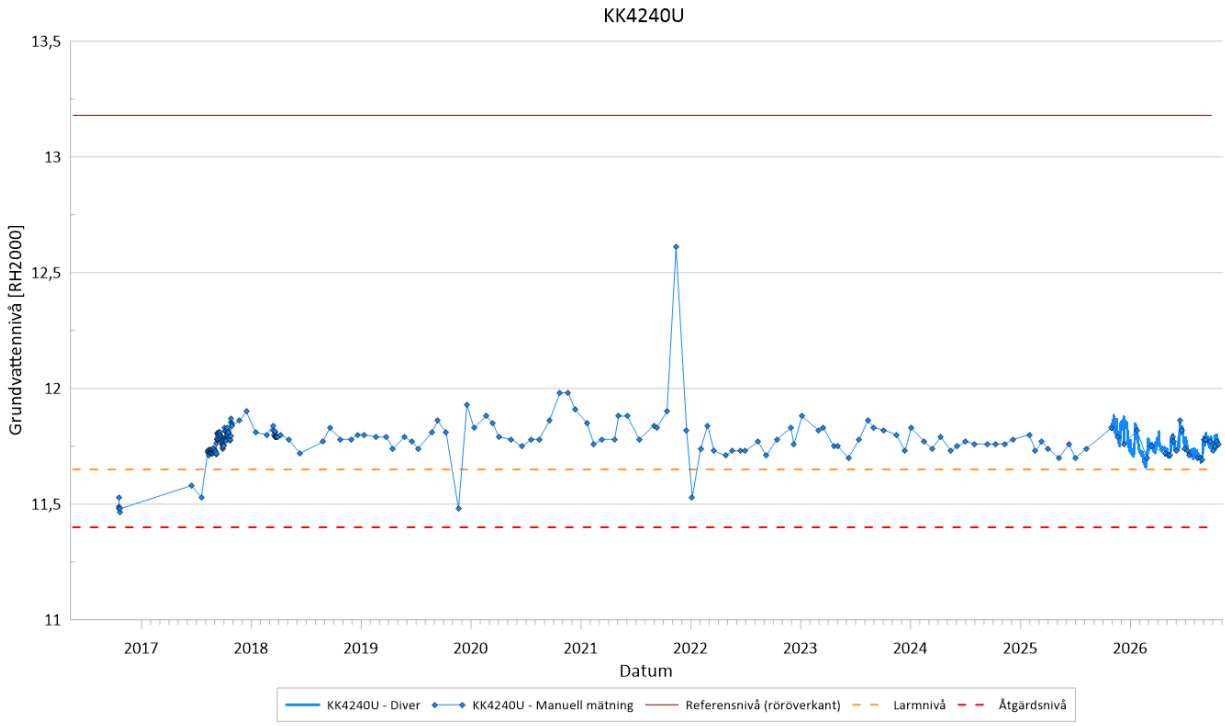
Grafer

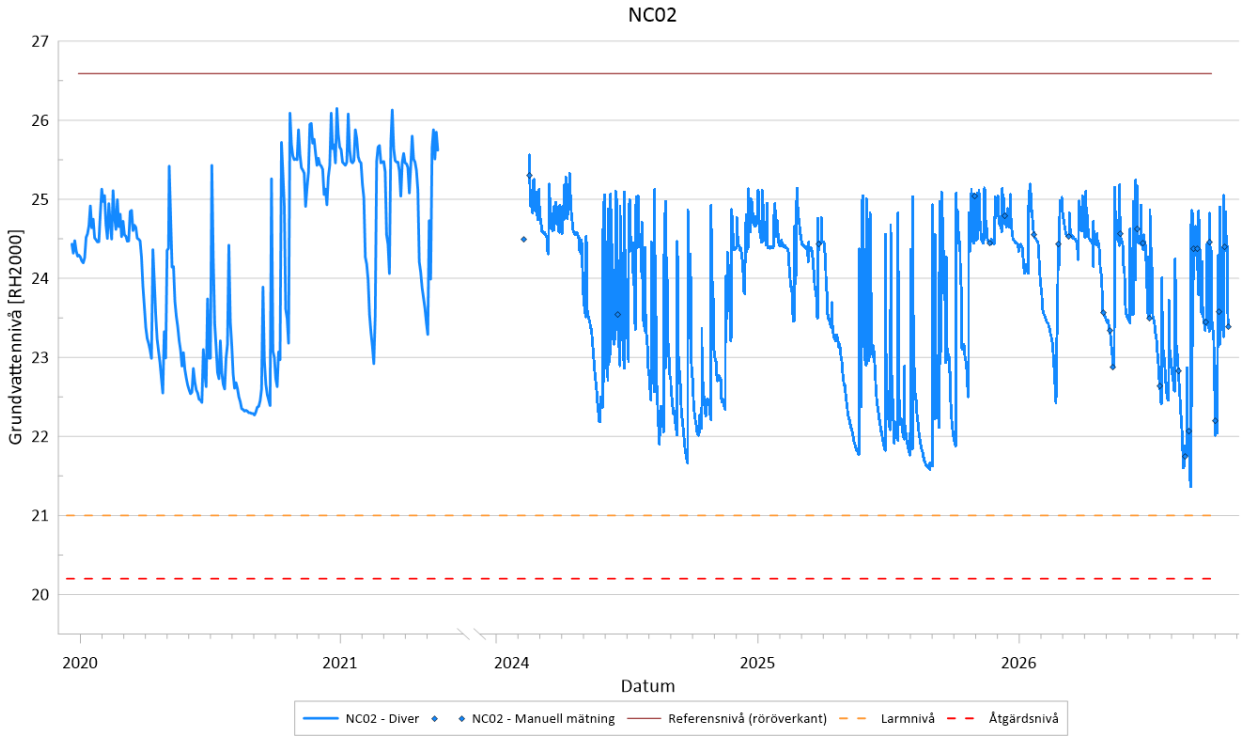
I graferna nedan redovisas uppmätta grundvattennivåer från de olika rörens installationsdatum. Samtliga nivåer är angivna i RH2000. Rörens överkant redovisas som en heldragen brun linje, och övriga larm- och åtgärdsnivåer som streckade linjer.

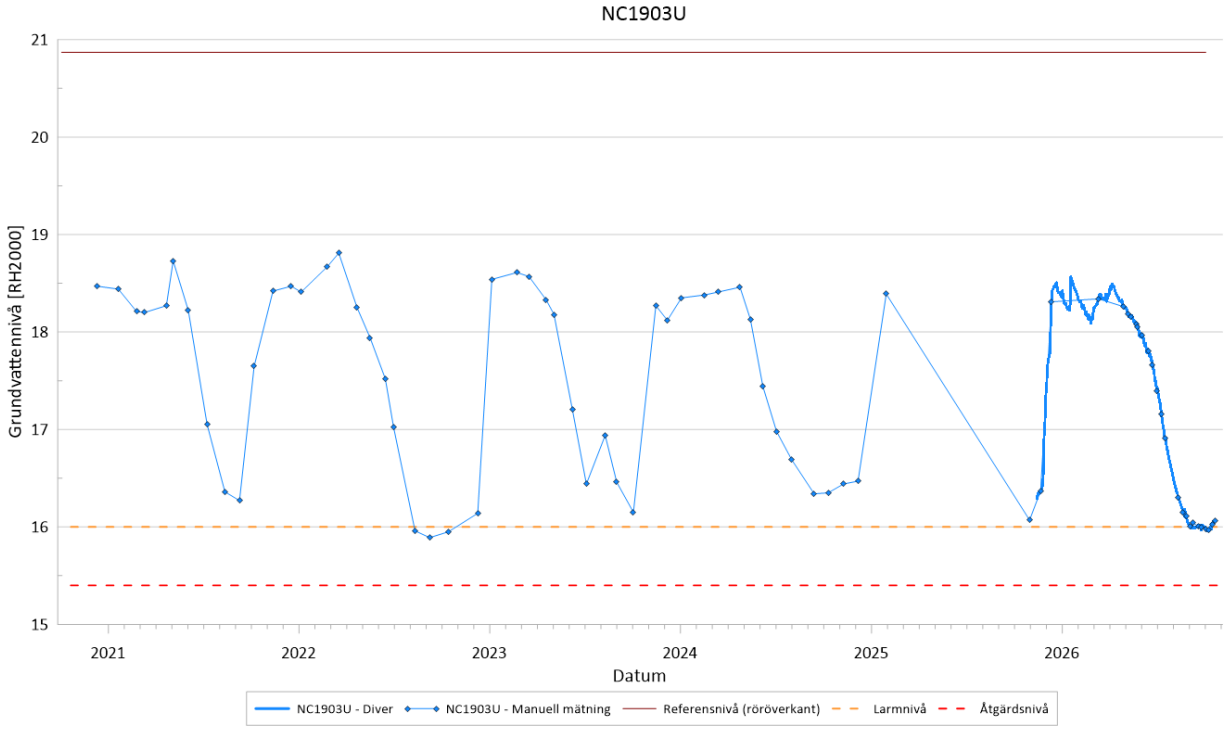
Larmnivå: En nivå som vid över-/underskridande ska leda till förhöjd beredskap för en eventuell åtgärd. Tre av rören har naturliga nivåer som tidigare underskridit larmnivån, vilket tas hänsyn till i bedömningen.

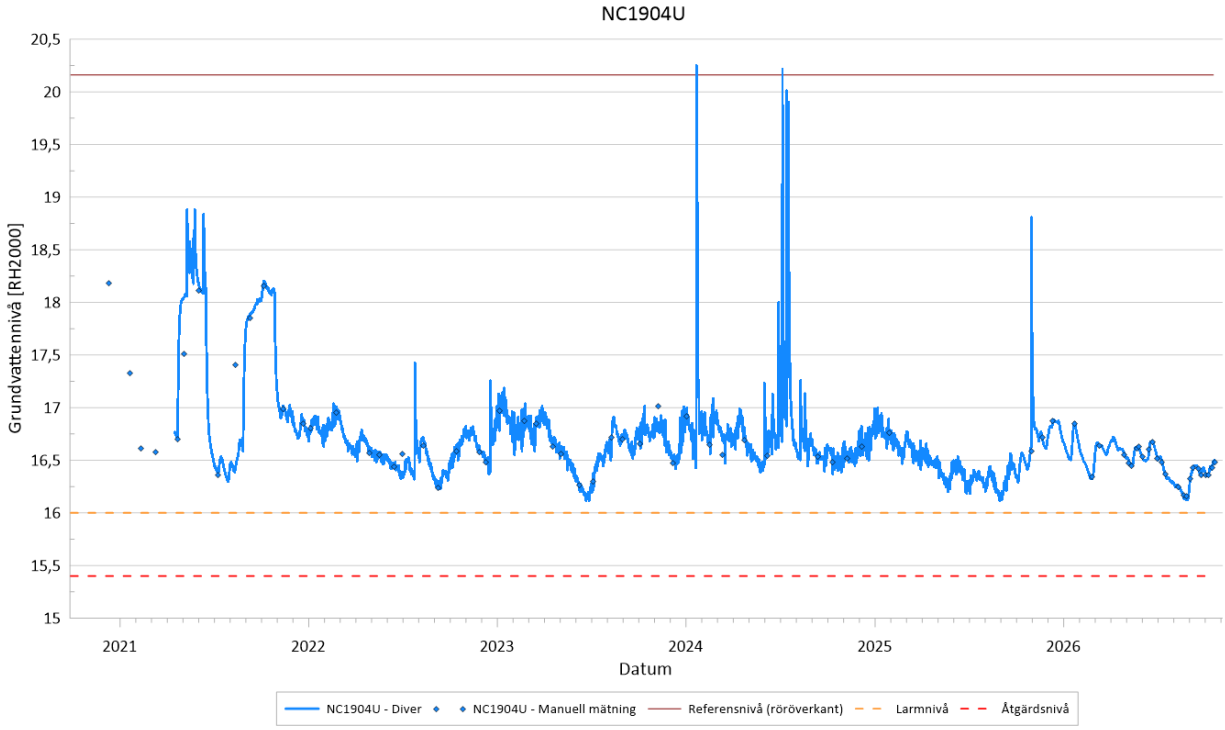
Åtgärdsnivå: Ett värde för grundvattennivå som tagits fram utifrån att det finns risk för skador om nivån långvarigt underskrids. I åtgärdsplanen kopplad till kontrollprogrammet anges vilka åtgärder som vidtas vid underskridande av åtgärdsnivå, vilket inkluderar bland annat kompletterande injektering och skyddsinfiltration.

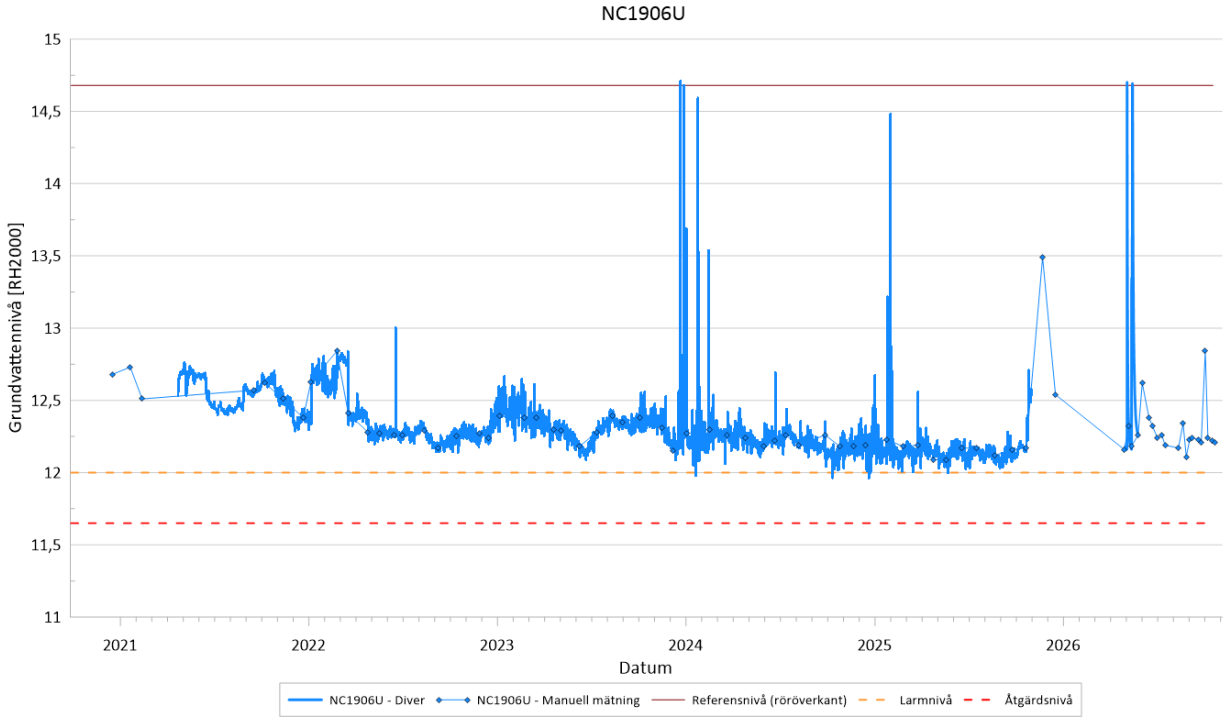



KK4240U
13,5
13
12,5
12
11,5
11
Grundvattennivå [RH2000]
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
Datum
KK4240U - Diver
KK4240U - Manuell mätning
Referensnivå (röröverkant)
Larmnivå
Åtgärdsnivå


NC02
27
26
25
24
23
22
21
20
Grundvattennivå [RH2000]
2020
2021
2024
2025
2026
Datum
NC02 - Diver
NC02 - Manuell mätning
Referensnivå (röröverkant)
Larmnivå
Åtgärdsnivå


NC1903U
Grundvattennivå [RH2000]
21
20
19
18
17
16
15
2021
2022
2023
2024
2025
2026
Datum
NC1903U - Diver
NC1903U - Manuell mätning
Referensnivå (röröverkant)
Larmnivå
Åtgärdsnivå


NC1904U
Grundvattennivå [RH2000]
20,5
20
19,5
19
18,5
18
17,5
17
16,5
16
15,5
15
2021
2022
2023
2024
2025
2026
Datum
NC1904U - Diver
NC1904U - Manuell mätning
Referensnivå (röröverkant)
Larmnivå
Åtgärdsnivå



Sammanfattning oktober

Grundvattennivåerna i de flesta rören ligger stabilt. I slutet av september tangerade nivåerna larmnivån i NC1903U och låg där i omkring två veckor. Detta var förväntat eftersom så låga naturliga nivåer uppmätts tidigare och grundvattennivåerna under sensommaren 2026 varit väldigt låga i större delen av södra Sverige. Omkring 13 oktober vände nivåerna uppåt igen och de förväntas att stiga under resten av året.

Sprängning av bergöverytan pågår, men då det fortfarande bara är den ytligaste delen av berget som berörts har det inte haft någon påverkan på grundvattennivåerna.