

Glostrup Forsyning A/S
Ørnebjergvej 7
2600 Glostrup23-01-2023
22/25161**Tilladelse til inddragning af ny boring i den grønne kile i drikkevandsforsyningen i Glostrup**

WSP Danmark A/S har på vegne af Glostrup Forsyning A/S i brev af 30. november 2022 ansøgt om at inddrage den nye boring i den grønne kile (DGU-nr. 200.13482) i vandindvindingen til Glostrup Forsyning.

Boring 200.13482 er etableret og prøvepumpet i efterår 2022 i overensstemmelse med tilladelse meddelt af Glostrup Kommune d. 17. maj 2022.

Ansøgningens indhold

Glostrup Forsyning A/S søger om at inddrage den nye boring til vandindvinding til Glostrup Forsyning under den eksisterende indvindingstilladelse af 12. april 2011 (med seneste tillæg af 9/2-2021).

Boringen er etableret for at sprede indvindingen til et nyt område i kommunen. Den nye boring vil ikke medføre en forøgelse af den tilladte indvinding, idet denne nye kildeplads allerede er medtaget i udvidelsen af indvindingstilladelsen i foråret 2021.

Vandet fra boringen vil via fælles råvandsledningen fra Degnestien ved Langagervej blive føret til behandling på forsyningens vandværker i den sydlige del af kommunen (Glostrup Hovedvandværk og Glostrup Hjælpevandværk).

Dette er i fuld overensstemmelse med Glostrup Forsynings indvindingstrategi om at sprede indvindingen på flere boringer, så der sikres den fornødne manøvredegygtighed ved ændringer i vandkvalitetsforholdene, både i forhold til naturlige grundvandsparametre som potentielle trusler fra forurenede grunde.

Beskrivelse af boringen

Boringen er placeret ca. midt i kommunen i den grønne kile ved Degnestien nær Langagervej (se vedlagte kortbilag). Glostrup Forsyning har fået tilladelse til placering af boringen af Glostrup Kommune, der ejer arealet.

Boringen er 70 m dyb og er udbygget med et 400 mm PVC forerør til 15 m u.t., hvilket svarer til 7 m under kalkoverfladen. Forseglingen til 15 m u.t. er udført for at få en stor indstrømning til boringen fra kalken, men samtidig sikre, at vandspejlet holder sig oppe i forerøret. På denne måde undgås barometerånding og forhøjede indhold af nikkel, idet vandspejlet både i ro og under drift vil stå i forerøret og ikke direkte i kalken.

Prøvepumpningen (efter en indledende udsyring) viser, at der med en ydelse på 10 m³/t sker en sænkning af vandspejlet i boringen på omkring 1,1 m til ca. 9,35 mut. I de to nærliggende pejleboringer (200.3360 og 200.4985) er det målt en sænkning af vandstanden på henholdsvis 15 cm og ca. 80 cm, hvilket indikerer en let påvirkning.

I de nærmeste indvindingsboringer på Vestskoven Kildeplads (nordfor), Ørnebjergvej Kildeplads (sydfor) og Espevand Kildeplads (vestfor, HOFOR) er i perioden nærmest ikke påvirket af prøvepumpningen, jf. de monterede vandspejlsloggere.

Vandkemien er undersøgt under prøvepumpningen. Nikkel og flourid er lav, sulfat lavt, og under niveau med andre kalkboringer i Glostrup. Klorid var lidt forøget i starten, men faldt til ca. 60 mg/l. Øvrige naturlige parametre ligger langt under grænseværdien for drikkevand.

Det eneste miljøfremmede stof, der er påvist i vandprøverne, er DMS, hvor der er målt 0,044 µg/l, hvilket er langt under grænseværdien og uproblematisk for indvindingen i Glostrup. Der er ikke konstateret hverken klorerede opløsningsmidler, PFAS, BTEX'er, MTBE, olie eller andre pesticider.

Generelt har prøvepumpningen derfor vist, at vandkvaliteten i boringen er både god og stabil efter længere tids oppumpning.

Inden boringen inddrages i drikkevandsproduktionen vil boringen blive forsynet med en råvandsstation, råvandsledning og elkabel samt alarm og måler, der kontinuerligt pejler vandspejlet, lige som Glostrup Forsynings øvrige boringer i kommunen.

Glostrup Forsynings indvindingstilladelse indeholder en række vilkår omkring overvågning af vandkvalitet og indvindingens påvirkninger af grundvandsspejl og omgivelser. Overvågningen sker hyppigere og for flere parametre, end der er krævet i nationale bekendtgørelser. Denne nye boring vil indgå i denne overvågning på lige fod med Glostrup Forsynings andre boringer.

Som et krav i udvidelsen af indvindingstilladelsen fra februar 2021, er det i vilkår 7 fastsat krav om, at Glostrup Forsyning A/S i 3 måneder før og mindst 1 år efter opstart skal overvåge potentialeforholdene i området særligt. Glostrup Forsyning har i samarbejde med HOFOR udarbejdet et monitoringsprogram for denne overvågning, som Glostrup Kommune har godkendt d. 22. december 2021.

Kommunens vurdering

Glostrup kommune finder at etablering og inddragelse af den nye boring i vandforsyningen fra Glostrup Forsyning A/S er helt i overensstemmelse med Glostrup Kommunes Vandforsyningsplan 2013 om at opretholde en stor lokal indvinding i Glostrup Kommune.

Det er også inden for rammerne af Indvindingstilladelsen af 12. april 2011 (med tillæg af 9/2-2021) til Glostrup Forsyning, hvor den nye boring også fremgår. Den nye boring medfører ikke forøget indvinding ud over det allerede tilladte i den gældende indvindingstilladelse (med tillæg).

Glostrup Forsyning A/S har gennem mange år arbejdet med den bæredygtige vandindvinding, som det tidligere Vestegnens Vandsamarbejde I/S har aftalt, og som er beskrevet i Vandforsyningsplan 2013 for Glostrup Kommune. Dette samarbejde forsætter mellem Glostrup Forsyning og HOFOR samt kommunerne på Vestegnen, så principperne i den bæredygtige indvinding fastholdes fremover.

Den nye boring er indrettet efter de aftalte principper, så der undgås barometerånding og dermed nikkelpåvirkning, som fastsat i vilkår 8 i den gældende vandindvindingstilladelse af 12. april 2011.

Vandkvaliteten i den nye boring er på niveau med de eksisterende boringer i kommunen. Det er de samme stoffer, der bør være fokus på - klorid, sulfat, nikkel, fluorid og miljøfremmede stoffer – som der allerede er fokus på fra Glostrup Forsynings side.

Den intense overvågning, der er nødvendig for at sikre en konstant fokus på potentielle risici ved indvinding i byområder, fastholdes af Glostrup

Forsyning A/S ved at også den nye boring inddrages i den overvågning, der er fastsat i den gældende indvindingstilladelse, vilkår 12 – 24.

Den nye boring afsluttes over terræn som Glostrup Forsynings øvrige boringer, dog i nutidig standard, og tilsluttes det samme overvågningssystem (SRO-anlæg) som de øvrige boringer.

Den nye boring beskyttes, som Glostrup Forsynings øvrige indvindingsboringer, af et fredningsbælte på 25 m, jf. Indvindingstilladelsens vilkår 9.

Tilladelsens vilkår

Denne tilladelse til inddragelse af boring i den grønne kile (DGU-nr. 200.13482) i vandforsyningen for Glostrup Forsyning A/S meddeles med hjemmel i vilkår 7 i "Indvindingstilladelsen til Glostrup Vand A/S" af. 12. april 2011 med tillæg af 9/2-2021.

Dermed falder tilladelsen ind under § 20 i Lov om vandforsyning (lbk.nr. 602 af 10/5-2022) og § 16 i bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning (bkg.nr. 470 af 26/4-2019).

Glostrup Kommune finder det ikke nødvendigt at fastsætte særlige vilkår ud over de vilkår, der allerede er fastsat i den gældende indvindingstilladelse, og som den nye boring er omfattet af.

Der gælder især:

Vilkår 8 om indretning af boringen

Vilkår 9 om beskyttelse af boringen

Vilkår 12 og 13 om registrering og indberetning af data

Vilkår 14 og 15 om uønsket påvirkning af vandområder

Vilkår 16 til 20 om overvågning af grundvandsressourcen

Vilkår 21 til 23 om overvågning af vandkvaliteten

Vilkår 24 om afrapportering

Desuden vilkår 7 i Tillæg til indvindingstilladelse af 9/2-2021 om særlig monitoring samt vilkår 8 i samme tillæg om justering af indvindingen fra boringen, hvis der vises uønsket påvirkning.

Andre forhold

Denne afgørelse offentliggøres på Glostrup Kommunes hjemmeside under "Glostrup" – "Høringer og afgørelser" fra d. 25. januar 2023.

Klagevejledning

Der er vedlagt klagevejledning – se bilag.

Med venlig hilsen

Tina Rømer
Miljømedarbejder