



Lyngby-Taarbæk Forsyning
Firskovvej 38
2800 Kongens Lyngby

Dato: 05-03-2025
Ref.: METMO
J.nr.: 13.02.01-P19-8-24

Tilladelse sløjfning og reetablering af pejleboring DGUnr. 201.233B

Ejendomme: 205a Kgs. Lyngby By, Kgs. Lyngby

1. Ansøgning og materiale

Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S har den 3. oktober 2024 ansøgt om tilladelse til reetablering af pejleboring DGUnr. 201.233B. Der er fremsendt opdateret ansøgning af den 6. januar 2025.

Følgende materiale har ligget til grund for ansøgningen:

1. Opdateret ansøgning af 6. januar 2025
2. Ansøgning af 3. oktober 2024.
3. VVM-ansøgning af 3. oktober 2024 og 6. januar 2025
4. Fuldmagt fra lodsejer, Lyngby-Taarbæk Kommune af 22. august 2024.

2. Afgørelse

På baggrund af ansøgningen meddeler Lyngby-Taarbæk Kommune hermed tilladelse i henhold til Vandforsyningslovens¹ § 20 og 21 til reetablering af overnævnte boring. Endvidere meddeles tilladelse til tilslutning til kloak i medfør af §28 stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven².

Tilladelsen er betinget af, at vilkårene for tilladelsen overholdes.

3. Vilkår for tilladelsen

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Borings ejer er Lyngby-Taarbæk Forsyning. Forsyningen har ansvar for drift og vedligeholdelse af pejleboringen.
2. Ny boring skal etableres på den i ansøgningen udpegede placering, som er aftalt med lodsejer. (bilag)
3. Der skal anvendes køreplader til beskyttelse af underlaget i forbindelse med borearbejdet.

**Center for
Trafik, Miljø og Bæredygtighed**

Lyngby Rådhus
Lyngby Torv 17
2800 Kgs. Lyngby
Tlf. 45 97 30 00

METMO@ltk.dk
trafikmiljoebaeredygtighed@ltk.dk
www.ltk.dk

¹Lovbek nr. 1149 af 28/10/2024 om Vandforsyning m.v.

² Lovbek nr 1093 af 11/10/2024 om miljøbeskyttelse



4. Boringen skal udføres som A-boringer og indrettes i overensstemmelse med Boringsbekendtgørelsen³.
5. Borearbejdet skal udføres i henhold til Bekendtgørelse om uddannelse af personer, der udfører boringer på land, således at lederen i virksomheden er i besiddelse af et A-bevis, og den udførende brøndborer er i besiddelse af et B-bevis.
6. Lyngby-Taarbæk Kommune skal underrettes om tidspunkt for borearbejde start senest 10 dage før arbejdet udføres på vand@ltk.dk Brøndborer skal fremgå af underretningen.
7. Borearbejdet skal tilrettelægges og udføres således, at boringen ikke medfører risiko for, at grundvandet forurenes. Mellemrummet mellem forerør og omkringliggende jordlag skal tætnes ved opfyldning med vandstandsede materialer af en sådan beskaffenhed, at grundvand ikke forurenes ved nedsivning langs forerøret, og således at uønsket vandudveksling mellem forskellige magasiner ikke finder sted. Er der boret i lerlag, skal lerlagenes forseglende evne reableres. Forerørssamlinger skal være vandtætte.
8. Under borearbejde skal der udtages jordprøver, samt noteres oplysninger om gennemborede jordlag og målte vandstande, til brug for indberetning til GEUS. Indberetning skal ske i henhold til Kapitel 5 i Boringsbekendtgørelsen.

Borerapport fremsendes til Lyngby-Taarbæk Kommune på vand@ltk.dk
9. Umiddelbart efter borearbejdets afslutning skal boringens forerør lukkes med tætsluttende, fastspændt og aflåselig prop eller dæksel.

Gennemføring for forerør skal være tæt, således at overfladevand, kondensvand eller andet ikke kan trænge ned i forerøret, og således at grundvand ikke kan trænge op i overbygningen.
10. Den opborede jord lægges i container eller lign. og efter anmeldelse til jordweb bortskaffes den til kartering hos godkendt jordmodtager/anlæg.
11. Boringen skal kunne pejles manuelt, og pejlerøret/studsen skal have en diameter på mindst 25 mm.

³ Bekendtgørelse nr. 1260 af 28/10/2013 om udførelse og sløjfning af boringer på land

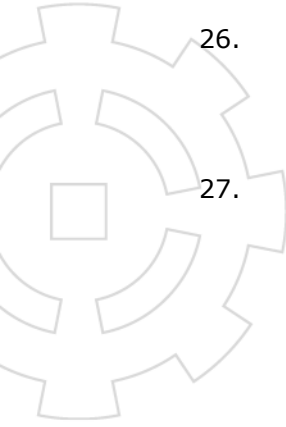


12. Boringen skal være tilgængelige og pejlbare for Kommunen, Region Hovedstaden m.fl., såfremt disse anmoder om det.
13. Boringen skal påsættes et blivende kotemærke (boringsfikspunkt), der entydigt angiver, hvor indmåling af koten for boringen foretages. Kotemærket anvendes desuden til bestemmelse af pejledybde fra kotemærket til grundvandsspejl.
14. Omkring forerør skal der indrettes en overbygning, som ikke må tjene andre formål end beskyttelse af boringen.
15. Der udpeges en beskyttelseszone på 5 meter jf. Boringsvejledningen, hvor der ikke må anvendes pesticider, dyrkes eller gødskes, samt plantes træer med store rodnet eller bebygges. Beskyttelsesområde og adgangsret bør tinglyses.
16. Når en boring ikke længere anvendes, skal den sløjfes i henhold til gældende lovgivning.
17. Boringen etableres inden for 3 år, ellers bortfalder tilladelsen

Prøvepumpning og tilslutning til kloak

18. Der må maksimalt oppumpes 500 m³ til renpumpning og prøvepumpning af boringen.
19. Der må maksimalt pumpes med en ydelse på 40 m³/t i 12 timer.
20. Det oppumpede vand tilsluttes til kloak. Tilslutningen sker til Lyngby-Taarbæk Forsynings kloakbrønd 33YRK13, som er på regnvandsledningen med videre forbindelse til fælleskloak.
21. Oppumpet grundvand skal afledes via sedimentcontainer – iltes og ledes gennem sandfilter – inden udledning.
22. Der må afledes med et maksimalt flow på 10 l/s til det offentlige spildevandssystem.
23. Udledningen må ikke forårsage oliefilm, okkerudfældning, kalkudfældning og lignede i omgivelserne.
24. Såfremt der registreres suspenderet stof, tegn på forurening, erosion mv. forårsaget af udledningen, skal kommunen straks kontaktes og udledningen standses. Der skal udtages prøve til hasteanalyse for relevante parametre. Udledningen må først startes igen efter aftale med kommunen.



- 
25. Afledningen må ikke medføre gener for spildevandssystemet - udfældning, opstuvning m.v.
 26. Et eksemplar af en opdateret kloakplan med godkendt tilslutningspunkt skal findes hos den der er ansvarlig for projektet og være tilgængelig ved miljøtilsyn.
 27. Der skal opsættes flowmåler, og den afledte vandmængde til offentlig spildevandsledning skal registreres. Der skal betales vandafledningsafgift til Lyngby-Taarbæk Forsyning i henhold til gældende betalingsvedtægt. Oplysninger om registeret vandmængde sendes til Lyngby-Taarbæk Forsyning på afregning@ltk.dk sammen med kontaktoplysninger for fakturamodtageren.
 28. Pumpeperioder, ydelse og samlet vandmængde afrapporteres til Lyngby-Taarbæk Kommune senest 14 dage efter prøvepumpningens afslutning på vand@ltk.dk.
 29. Ved afslutning af prøvepumpningen udtages en grundvandsprøve fra boringen. Analyseresultaterne indberettes til GEUS og kopi af analyserapporten sendes til Lyngby-Taarbæk Kommune vand@ltk.dk.
 30. Når prøvepumpningen er afsluttet, skal alt udstyr omkring boringen fjernes.

3. Baggrund

Lyngby-Taarbæk Forsyning har gennem en lang årrække monitoreret grundvandsstand og grundvandskemi i boring DGU nr. 201.233B placeret på DTU og ønsker at fortsætte dette på lokaliteten. Boringen skal alene anvendes til monitoring og ikke til indvinding af grundvand.

Lyngby-Taarbæk Forsyning har udført en tilstandsvurdering af boringen, som viser, at den er i meget dårlig stand med risiko for kortslutning af grundvandsmagasinerne. Lyngby-Taarbæk Forsyning ønsker på den baggrund at sløjfe den eksisterende boring og erstatte den med en ny. Den nye boring ønskes i samme dybde som den nuværende ca. 58 m.u.t, der er beliggende direkte oven på kalkoverfladen.

Den nye boring placeres ideelt set, hvor boring DGU nr. 201.,.233B ligger idag eller indenfor 25 meter derfra (bilag). Den nuværende boring DGU nr. 201.233B ligger på DTU.

Arbejdet med boringen udføres efter retningslinjerne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 (Boringsbekendtgørelsen). Arbejdet forventes at kunne udføres over en periode på 4 uger. Arbejdet er nærmere beskrevet i ansøgningsmaterialet. Det forventes at den



eksisterende boring overbores og efterfølgende retrofittes med nye filtre, blindrør og afpropning.

Rørene afsluttes 0,5 m over terræn med en tæt hætte, og omkring rørene installeres en betoning med aflåseligt aluminiumsdæksel.

Lodsejer bemærker, at boringen ønskes afsluttet i terræn og den endelige placering skal aftales med lodsejer af hensyn til arealets øvrige anvendelse.

Der udlægges køreplader til beskyttelse af underlaget på både adgangsvej og selve borestedet. Der anvendes containere til opboret jord og boremudder.

I forlængelse af borearbejdet skal der udføres renpumpning og prøvepumpning af hvert af filtrene i den nye boring til fastlæggelse af grundvandsmagasinet's hydrauliske egenskaber. Renpumpningen udføres indtil, det oppumpede vand er klart, forventeligt i 1-3 timer med en ydelse på op til ca. 30-40 m³/t. Derefter udføres en kapacitetstest af en times varighed med en ydelse på op til ca. 30-40 m³/t efterfulgt af en times tilbagepejling i hvert af de filtersatte magasiner for at vurdere transmissiviteten af det filtersatte magasin. Umiddelbart inden stop af pumpen udtages en vandprøve til analyse.

Vandet fra prøvepumpningen ønskes midlertidig tilsluttet regnvandskloakbrønd 33YRK13 på Carlshøjvej. Inden afledningen foreslås det oppumpede vand ledt over i en sedimentationscontainer med iltningstrappe.

Ren- og prøvepumpning forventes at kunne være udført på samlet ca. 8 timer fordelt på flere perioder og med en maksimal ydelse på op til ca. 30-40 m³/t. Der forventes derfor afledt en samlet vandmængde på max. 350 m³ over hele perioden med ren- og prøvepumpning.

4. Vurdering

Boringen skal indgå i overvågning af drikkevandsressourcen i Lyngby-Taarbæk Kommune.

Grundvandsressourcer og drikkevandsinteresser

Lokaliteten er placeret i område med særlige drikkevandsinteresser og indenfor indvindingsopland til alment vandværk. Der skal ikke indvindes vand fra boringen og formålet er udelukkende monitoring. Lyngby-Taarbæk Kommune vurderer, at korrekt udførte og sløjfede boringer ikke vil have en uønsket indflydelse på grundvandsressourcen.

Der udtages en vandprøve til efterprøvning af grundvandskvaliteten.



Naturinteresser

Det fremgår af Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale beskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, at der skal foretages en vurdering af, om et påtænkt projekt kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Dette gælder også for projekter, der finder sted uden for Natura 2000 områder, men som kan have betydning ind i Natura 2000 området.

Det nærmeste Natura 2000-område nr. 144 "Nedre Mølleådal og Jægersborg Dyrehave", som ligger ca. 1,6 km fra projektområdet. Ud fra projektets meget lokale påvirkning og afstanden til Natura 2000-området, så er det kommunens vurdering, at projektet ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre en væsentlig påvirkning af naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget.

For de særligt beskyttede arter på habitatdirektivets bilag IV, skal der ydes en streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde. Dette indebærer, at yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges, ligesom et projekt ikke må forsætligt forstyrre arterne med skadelig virkning til følge.

Ved eftersøgning i artsdatabaser er der ikke fundet registreringer af bilag IV-arter i eller lige omkring projektområdet. Lyngby-Taarbæk Kommune vurderer dog, at flagermus kan have både yngle- og rasteområder samt fouragere i træerne syd for boringen. I forbindelse med udskiftningen af pejleboringen skal der ikke ske fældning af træer i området. På den baggrund vurderer kommunen, at projektet ikke vil medføre ødelæggelse af yngle- eller rasteområder for flagermus. Ligeledes kan det udelukkes, at arbejdet vil føre til individdrab. Da arbejdet med udskiftning af pejleboringen er af så lille et omfang og foregår over en så kort periode, vurderes det desuden, at projektet ikke vil medføre væsentlig forstyrrelse af eventuelle flagermus i området.

Det er således Lyngby-Taarbæk Kommunes vurdering, at projektet ikke vil forringe eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de særligt beskyttede arter ligesom der ikke er risiko for individdrab eller væsentlige forstyrrelser, som kan påvirke arten eller bestandene.

Tilslutning

Den ønskede mængde vand til afledning vurderes ikke at skabe problemer for spildevandssystemet, hvis vilkårene om mængde og maksimalt flow overholdes.

Vandkvaliteten i den eksisterende boring DGUnr. 201.233B vurderes ikke at udgøre en risiko for spildevandssystemet eller renseanlægget, når det oppumpede vand sedimenteres, iltet og afledes gennem sandfilter inden tilslutning til kloak.



Indsatsbekendtgørelsen

Mølleåen er omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 for vandområdedistrikt Sjælland. Mølleåen er udpeget som et stærkt modificeret vandløb med et mål om godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand. Tilstanden mellem Lyngby Sø og Fuglevad er vurderet som ringe økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand. Den dybe grundvandsforekomst er vurderet i ringe kvalitativ og kemisk tilstand.

Lyngby-Taarbæk Kommune vurderer, at oppumpning af den angivne vandmængde ikke vil medføre en forringelse af tilstanden i overfladevand og grundvandsforekomster.

Forureningsforhold

Der er ingen kortlagte jordforureninger i området. Forurening udgør derfor ikke en risiko for etablering af pejleboringen.

Kommunens samlede vurdering

På baggrund af ovenstående beskrivelser og vurderinger, vurderer Lyngby-Taarbæk Kommune, at det er miljømæssigt forsvarligt at give tilladelse til, det ansøgte forudsat at vilkårene i tilladelsen overholdes.

5. Høring

Udkast til tilladelsen har været sendt i høring hos Lyngby-Taarbæk Forsyning, DTU, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø og Miljøstyrelsen.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

6. Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klage indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen, ved brug af Klageportalen. Klagefristen er fire uger fra den dag, afgørelsen er meddelt ansøgeren. Hvis afgørelsen er offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen fra bekendtgørelsen.

Klageportal

Din klage skal indgives via Klageportalen, som findes på www.borger.dk og www.virk.dk – eller følg link <https://naevneneshus.dk/>

Din klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljø- og Fødevarerklagenævnet i Klageportalen. Kommunen vil efterfølgende indsende sin udtalelse om sagen til Klagenævnet samt det materiale, der har ligget til grund for afgørelsen.



Når du klager, skal du samtidigt betale et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og på kr. 1.800 for virksomheder og organisationer, som opkræves via betalingskort i Klageportalen. Nævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er betalt. Gebyret tilbagebetales, hvis der gives helt eller delvist medhold i klagen. Vejledning om klageforløb og gebyrordning kan findes på <https://naevneneshus.dk/> Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Lyngby-Taarbæk Kommune, Center for Trafik, Miljø og Bæredygtighed, Rådhuset, 2800 Kgs. Lyngby. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra afgørelsens eller fra offentliggørelsens dato.

Klagefrist

Klagefristen udløber **02.04.2025**.

Venlig hilsen

Mette Klemen Moser
Klima og Forsyning
Direkte tlf. 45 97 36 41

Kopi til orientering:

Miljøstyrelsen mst@mst.dk

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, mail@sgav.dk

Danmarks Naturfredningsforening i Lyngby-Taarbæk Kommune,

dnlyngby-taarbaek-sager@dn.dk

Greenpeace, hodk@greenpeace.org

Kroppedal Museum, kontakt@kroppedal.dk

DTU v/Tom Nordbo Andreassen, tonoa@dtu.dk

Bilag

