

Lyngby-Taarbæk Forsyning
Firskovvej 38
2800 Kgs Lyngby

Dato: 05-03-2025
Ref.: METMO
J.nr.: 13.02.01-P19-4-24

Tilladelse til sløjfning og reetablering af pejleboring DGUnr. 201.546

Ejendomme: 1gz og 33e Kgs. Lyngby, Kgs. Lyngby

1. Ansøgning og materiale

Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S har den 3. oktober 2024 ansøgt om tilladelse til sløjfning af pejleboring DGUnr. 201.546 og etablering af erstatningsboring på matrikel 33e. Der er fremsendt opdateret ansøgning af 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, Slots og Kulturstyrelsen af 12. september 2024 og Lyngby-Taarbæk Forsyning af 7. november 2024.

2. Afgørelse

På baggrund af ansøgningen meddeler Lyngby-Taarbæk Kommune hermed tilladelse i henhold til Vandforsyningslovens¹ § 20 og 21 til sløjfning og etablering af ovennævnte boring.

Tilladelsen er betinget af, at vilkårene for tilladelsen overholdes.

3. Vilkår for tilladelsen

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Borearbejdet kan ikke påbegyndes før der er truffet afgørelse om udledning til Mølleåen.
2. Borings ejer er Lyngby-Taarbæk Forsyning. Forsyningen har ansvar for drift og vedligeholdelse af pejleboringen.
3. Ny boringen skal etableres på den i ansøgningen udpegede placering, som er aftalt med lodsejer. (bilag)

**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.



4. Der skal anvendes køreplader til beskyttelse af underlaget i forbindelse med borearbejdet.
5. Boringen skal udføres som A-boringer og indrettes i overensstemmelse med Boringsbekendtgørelsen².
6. 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.
7. 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.
8. Borearbejdet skal tilrettelægges og udføres således, at boringen ikke medfører risiko for, at grundvandet forurenes. Mellemløbet mellem forerør og omkringliggende jordlag skal tætnes ved opfyldning med vandstandsene 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.
9. 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
10. 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.
11. Den opborede jord lægges i container eller lign. og efter anmeldelse til jordweb bortskaffes den til kartering hos godkendt jordmodtager/anlæg.

² Bekendtgørelse nr. 1260 af 28/10/2013 om udførelse og sløjfning af boringer på land



12. Boringen skal kunne pejles manuelt, og pejlerøret/studsen skal have en diameter på mindst 25 mm.
13. Boringen skal være tilgængelig og pejllbar for Kommunen, Region Hovedstaden m.fl., såfremt disse anmoder om det.
14. Boringerne 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.
15. Omkring forerør skal der indrettes en overbygning, som ikke må tjene andre formål end beskyttelse af boringen.
16. 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.

Sløjfning

17. Når en boring ikke længere anvendes, skal den sløjfes i henhold til gældende lovgivning.
18. Sløjfning af eksisterende boring skal ske uden for vækstsæsonen og der skal anvendes køreplader i forbindelse med arbejdet.
19. I forbindelse med sløjfning af den eksisterende boring må der ikke ske en påvirkning af brinkerne på vandløbet eller søen i nærheden af boringen.
20. Sløjfning af borerer etableret med fore-, filterrør og andre installationer skal af ejeren anmeldes til Lyngby-Taarbæk Kommune mindst 14 dage før arbejdets udførelse med angivelse af metode og materialer på vand@ltk.dk.
21. Borehul fra sløjfet boring skal tildækkes og området retableres.
22. Boringen etableres inden for 3 år, ellers bortfalder tilladelsen.

Prøvepumpning

23. Der må maksimalt oppumpes 500 m³ til renpumpning og prøvepumpning af boringen.
24. Der må maksimalt pumpes med en ydelse på 40 m³/t i 12 timer.
25. Det oppumpede vand udledes til Mølleåen jf. udledningstilladelse.



26. Oppumpet grundvand skal afledes via sediment container, iltes og ledes gennem sandfilter – inden udledning.
27. 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.
28. 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. 201.546 placeret i oplandet til Lyngby Kildeplads 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 og faldet sammen 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. 45 m.u.t, der er beliggende direkte oven på kalkoverfladen.

Den nye boring placeres ideelt set, hvor boring DGU nr. 201.546 ligger i dag, men da denne er beliggende i vanskeligt tilgængeligt terræn under store træer og på en smal landtange i søen, foreslår Forsyningen (ansøger) at flytte placeringen længere mod øst til den modsatte side af Mølleåen. Den nuværende boring DGU nr. 201.546 ligger i naturfredet område, indenfor fredskov, samt indenfor skovbyggelinjer, å-beskyttelseslinje og er beliggende 10 m fra §3 beskyttet natur (sø). Den nye boring ønskes placeret indenfor skovbyggelinjen og å-beskyttelseslinjen, samt i naturfredet område og udenfor fortidsmindebeskyttelsesområde.

Arbejdet med sløjfning og boring 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.

Rørene afsluttes i terræn med en tæt hætte, og omkring rørene installeres i terræn en min. Ø315mm plastik eller beton brøndring afsluttet med et komposit eller støbejernslåg med gummitætninger.

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 filterne 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 udledt til recipient (Mølleåen). Inden udledning 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. Udledningsspunktet vil blive beskyttet mod erosion.

4. Vurdering

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

Grundvandressourcer 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 grundvandressourcen.

Der udtages en vandprøve til eftervisning af grundvandskvaliteten.

Naturinteresser

Natura 2000 og bilag IV:

Det fremgår af Bekendtgørelse om udpegnings- 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 indflydelse på et Natura 2000-område.

Udledningen af vand fra prøvepumpningen udledes til Mølleåen, som ca. 1,1 km fra udledningsspunktet er udpeget til Natura 2000-område nr. 144 *Nedre Mølleådal og Jægersborg Dyrehave*. Lyngby-Taarbæk Kommune vurderer, at den mindre udledning af vand fra ren- og prøvepumpningen ikke vil have en væsentlig påvirkning på Mølleåen, som ca. 1,5 km nedstrøms er udpeget til habitatnaturtypen *vandløb med vandplanter*. Denne vurdering er baseret på,



at der er tale om en udledning af grundvand, som inden udledningen føres gennem en sedimentcontainer og iltes via et sandfilter. Derudover lægges der vægt på, at der kun er tale om en samlet vandafledning på maks. 350 m³ i hele perioden med ren- og prøvepumpning.

På baggrund af ovenstående er det Lyngby-Taarbæk Kommunes vurdering, at projektet ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil medføre en væsentlig påvirkning af arter eller naturtyper på områdets udpegningsgrundlag.

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 må forventes at have både yngle- og rasteområder samt at fouragere langs Mølleåen og i Sorgenfri Slotshave. 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.

Naturbeskyttelsesloven:

Den eksisterende boring, der skal sløjfes, er placeret på en landtange mellem et § 3-beskyttet vandløb og en § 3-beskyttet sø. Med de stillede vilkår om brug af køreplader og kravet om, at brinkerne til de beskyttede områder ikke må påvirkes, vurderer Lyngby-Taarbæk Kommune, at der ikke vil ske en tilstandsændring af de beskyttede naturtyper. Derfor kræver arbejdet ikke en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

Arbejdet med etablering og sløjfning af boringer ligger indenfor Mølleåfredningen, åbeskyttelseslinjen og skovbyggelinjen. Arbejdet vurderes at kunne udføres indenfor 6 uger og afsluttes i terræn. Lyngby-Taarbæk Kommune vurderer på den baggrund at det ansøgte arbejde kan foretages uden dispensation for Mølleåfredningen, åbeskyttelses- og skovbyggelinjerne.



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 kvantitativ og kemisk tilstand.

Lyngby-Taarbæk kommune vurderer, at den kortvarige 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, Slot- og Kulturstyrelsen, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø og Miljøstyrelsen.

Der er ikke indkommet bemærkninger til udkastet 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 Fødevareklagenævnet 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

Slots- og Kulturstyrelsen, post@slks.dk



Bilag



Placering af eksisterende boring DGU nr. 201.546 (med grøn) og forslag til ny boringsplacering (gul)