



Aarsleff Rail A/S
Industriholmen 2
2650 Hvidovre

Sendt på email

Tilladelse til at udføre 5 boringer ved Nordhavn Station til at overvåge grundvandsstand og kvalitet i forbindelse med infiltration

Område for Miljø og Byliv meddeler hermed tilladelse til udførelse af 5 A-boringer efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven (LBK nr. 100 af 19. januar 2022).

Metroselskabet I/S har d. 25/7-2022 ansøgt om udførelse af 5 A-boringer på matrikel nr. 6317b, Udenbys Klædebo Kvarter, København. Formålet er at overvåge grundvandsstand og kvalitet i forbindelse med den kommende infiltration ved ABNT (afsluttende banearbejde ved Nordhavn Station). Boringerne udføres i august 2022, og sløjfes i oktober 2022.

Resumé af projektet

På ABNT skal der etableres en betonkonstruktion til beskyttelse af en gammel muret kloakledning ved Århusgade (spor 61 - Lersøsporet), som kræver midlertidig grundvandssænkning og infiltration i det sekundære magasin. Infiltrationen foregår forventeligt fra august - oktober 2022.

Vilkår

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Der må udføres 5 boringer (ABNT-B1 - ABNT-B5) med det formål at pejle vandstanden og udtage vandprøver. Boringerne må bores til kote -3 m DVR90 og filtersættes i det sekundære magasin. De skal placeres på matr.nr. 6317b, Udenbys Klædebo Kvarter, København. Placeringen fremgår af bilag 1.
2. Der skal placeres minimum 2 boringer mellem infiltrationsspidsene og bandedæmning, der filtersættes i det sekundære magasin.

27. juli 2022

Sagsnummer
2022-0208542

Dokumentnummer
2022-0208542-14

Sagsbehandler
Bo Christoph Christiansen

Bygge-, Parkerings- og
Miljømyndighed
Jord og Grundvand
Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

E-mail
Metrosyd@kk.dk

EAN-nummer
5798009809452

3. Alle borerer skal være indmålt med GPS og være tydeligt markeret med ID-nummer og ejer/driftsansvarlig.
4. Senest 14 dage efter boringernes udførsel skal følgende oplysninger sendes til Område for Miljø og Byliv, Metrosyd@tmf.kk.dk:
 - a. Boreprofil for hver boring med tydelig angivelse af filterniveauer.
 - b. En liste med boringernes ID-numre og tilhørende DGU-nummer.
 - c. Kort over boringernes endelige placering med angivelse af koordinat (EUREF89 UTMzone 32) og kotesætning.
5. Boringerne skal indberettes til Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser (GEUS) i PC Jupiter format (digitalt læsbart) med de oplysninger, som fremgår af kap. 5 i boringsbekendtgørelsen.
6. Boringerne skal sløjfes senest 1 måned efter, at brugen er ophørt.
7. Sløjfningskemaer skal sendes til Område for Miljø og Byliv senest 3 måneder efter sløjfning

Monitering af vandkvalitet

8. Der skal udtages vandprøver fra det filtersatte magasin til analyse, som angivet i analyseprogrammet i tabel 2.

Tabel 2: Analyseprogram

Boring/ Prøvetagningssted	Parametre	Frekvens
I boring ABNT_B2	SS, pH, chlorid, bly, cadmium, kobber, nikkel og zink, BTEXN, total kulbrinte, PCE, TCE, DCE, VC, tetra-, tri-, dichlormethan, tri- og dichlorethan, 4-CPP, atrazin og hydroxyatrazin.	-Efter renpumpning

Gyldighed

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 3 år efter at afgørelsen er meddelt

Serviceoplysninger

Jf. bekendtgørelsen om udførelse af borerer (BEK 1260 af 28/10-2013) skal følgende bemærkes:

- 1) Område for Miljø og Byliv skal modtage besked om borearbejdets opstart senest 10 arbejdsdage før opstart. Orienteringen fremsendes til grundvand@kk.dk
- 2) Sløjfning af borer skal anmeldes til Område for Miljø og Byliv mindst 14 dage før arbejdet udføres
- 3) Umiddelbart efter borearbejdets afslutning skal boringernes forerør lukkes med tætsluttende, fastspændt og aflåselig prop og dæksel
- 4) Boringerne skal placeres og beskyttes således, at de ikke risikerer påkørsel eller anden beskadigelse
- 5) Tilladelse meddelt efter § 19 kan til enhver tid og uden erstatning ændres eller tilbagekaldes, jf. miljøbeskyttelsesloven

Område for Miljø og Byliv påtager sig med denne tilladelse intet ansvar for skader på rør. Kabler mv. ved placering af borerne.

Flytning af jord fra udførelse af borer skal anmeldes via jordweb.

Område for Miljø og Byliv gør opmærksom på, at denne tilladelse kun angår borearbejde og renpumpning af borerne. Andre tilladelser, som måtte være nødvendige for borearbejdet, skal indhentes særskilt.

Der skal meddeles gravetilladelse, hvis borerne er placeret i offentligt vejareal eller privat fællesvej.

Adressat for tilladelsen kan til enhver tid kontakte Område for Miljø og Byliv for en drøftelse af vilkårsændringer, hvis der er nye oplysninger vedr. vandstand eller vandkvalitet.

Detektionsgrænserne for analyseparametre skal være 1/10 del af Miljøministeriets grundvandskvalitetskriterie.

Prøvetagning og analyse skal udføres af akkrediteret firma/laboratorie, medmindre andet aftales med Område for Miljø og Byliv.

Partshøring

Tilladelsen har været ikke været i partshøring da det er en tilladelse som muliggør udførelse af borer, som har været en del af partshøringen af infiltrationstilladelse. Men pga. bemærkninger fra HOFOR omkring sikring af funderingspæle, er infiltrationsdelen udtaget i denne.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, jf. Lov nr. 748 af 25. juni 2014 om ændring af lov om en Cityring og ligningsloven, § 14 c. Dog kan afgørelsen påklages af Metroselskabet.

Metroselskabet kan klage over afgørelsen til Miljøministeren. Send klagen til:

Københavns Kommune, Bygge-, Parkerings- og Miljømyndighed,
Område for Miljø og Byliv Njalsgade 13-15, Postboks 380, 1502
København V eller metrosyd@tmf.kk.dk.

Område for Miljø og Byliv sørger herefter for at sende klagen videre til Miljøministeren sammen med det materiale, der er brugt i sagsbehandlingen.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra meddelelse eller offentliggørelse af afgørelsen, jf. miljøbeskyttelsesloven § 101, stk. 1.

Referencer og forudsætninger

Følgende har indgået i Område for Miljø og Bylivs behandling af sagen, og er en forudsætning for meddelelse af tilladelsen:

- /1/ 'ABNT - Ansøgning om tilladelse til reinfiltration og afledning af grundvand' fra Metroselskabet I/S, modtaget den 21. juni 2022.
- /2/ Mail af 23. juni 2022 ' RE: ABNT - Ansøgning om tilladelse til reinfiltration og afledning af grundvand'
- /3/ Mail af 1. juli 2022 ' RE: Supplerende bemærkninger til ABNT - Ansøgning om tilladelse til reinfiltration og afledning af grundvand' fra Metroselskabet.
- /4/ Telefonsamtale d. 25/7-2022 med Metroselskabet I/S om anmodning om mulighed for at etablere borerne.

Projektet

I forbindelse med de afsluttende banearbejder ved Nordhavn station, skal Metroselskabet udføre en betonplade over HOFORs gamle murede kloakledning for at sikre den mod belastning når Lersøsporet er reetableret.

I den forbindelse skal der udføres tørholdelse af byggegrube, men samtidigt skal baneterræn og funderingspæle af træ på kloakledningen sikres ved infiltration.

Der forventes udført op til 5 pejleboringer til monitorering af vandspejl. Der er krav om at 2 borer skal etableres mellem reinfiltrationslinje og banedæmning nær hovedudgravning. Derudover forventes 1-2 udført ved den nordlige udgravning og 1 ved den sydlige. Pejleboringer udføres ned til mellem kote -2 og -3 m DVR90 af Per Aarsleff A/S.

Område for Miljø og Bylivs vurdering

Område for Miljø og Byliv vurderer, at boringerne kan udføres inden infiltrationstilladelse meddeles.

På baggrund af bemærkninger fra HOFOR i forbindelse med partshøring af den samlede tilladelse med både infiltration og etablering af boringer, er det Københavns Kommunes vurdering, at det skal beskrives fra ansøger hvordan funderingspælene under kloakledningen sikres.

Det er Københavns Kommunes vurdering, at en tørlæggelse af træpælene eller tilførelse af iltet grundvand i forbindelse med infiltrationen kan udgøre en risiko for funderingspælenes funktion.

Derfor meddeles tilladelse til boringerne for sig, da de under alle omstændigheder er nødvendige for at overvåge grundvandsstanden i forbindelse med projektets udførelse.

Der er sat krav om analyser fra boring ABNT_B2. Dette er for at kunne overvåge hvorvidt den kommende infiltration af grundvand medfører en spredning af en eventuel eksisterende forurening i jordlagene. Selve arealet er ikke kortlagt efter jordforureningsloven. Arealet ligger tæt på banelegemer og forurenede arealer. På den baggrund er analyseparametrene udvalgt, herunder pesticiderne 4-CPP, atrazin og hydroxyatrazin, som indikatorer for pesticider fra banearealer.

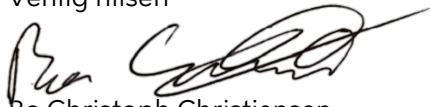
Naturbeskyttelse af områder og arter

Der er ingen Natura 2000-områder indenfor relevant afstand, som kan påvirkes af projektet. De arealer der påvirkes, udgør ikke egnede levesteder for bilag IV-arter, og der er heller ikke kendskab til forekomster af sådanne. Der fældes ingen træer i forbindelse med projektet.

Område for Miljø og Byliv vurderer, at med de angivne vilkår i tilladelsen kan boringerne udføres uden uacceptable risici for miljøet og de omkringliggende arealer.

Hvis der er spørgsmål til sagen, er I velkommen til at kontakte Jord og Grundvand på mail metrosyd@tmf.kk.dk

Venlig hilsen



Bo Christoph Christiansen
Specialkonsulent

Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over projektets placering

Bilag 2: Kort over boringernes placering.

Kopi til:

Rambøll Danmark A/S

Metroselskabet I/S

HOFOR

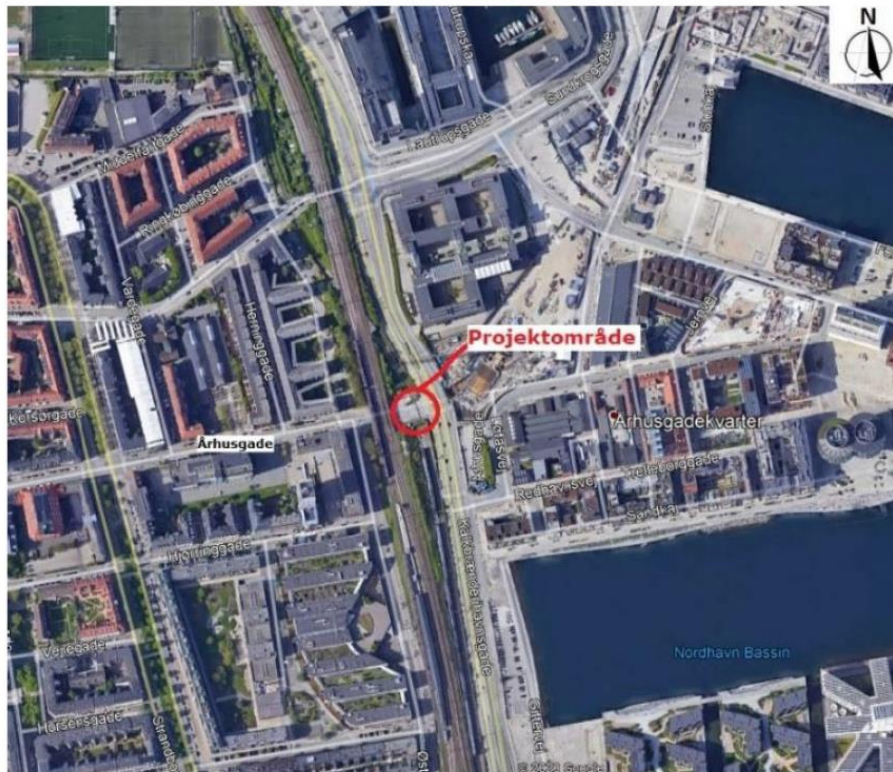
Banedanmark

Danmarks Naturfredningsforening

Styrelsen for Patientsikkerhed

Københavnerne Miljøforening

Bilag 1: Oversigtskort over projektets placering



Bilag 2: Kort over boringernes placering.

