



METROSELSKABET I/S  
Metrovej 5  
2300 København S

## Tilladelse til udførelse af 8 A-boringer til forundersøgelser og pumpetest

Område for Miljø og Byliv meddeler hermed tilladelse til udførelse af 8 A-boringer samt indvinding af grundvand efter §§ 20 og 21 i vandforsyningsloven (LBK nr. 602 af 10/05-2022).

Metroselskabet I/S har d. 20/07-2023 ansøgt om udførelse af 8 A-boringer på diverse lokationer i København /1/. Formålet er at undersøge jordbunds- og grundvandsforhold, bl.a. ved udførelse af pumpetest, forud for fremtidig etablering af en ny M5 metrolinje. Boringerne ønskes udført i perioden september-november 2023. Boringerne forventes anvendt i op til tre år efter udførelse og sløjfes efter ophørt brug.

### Forudsætninger

Tilladelsen gives under forudsætning af, at boring Ø1901 først udføres efter klagefristen for dispensationen for arbejde indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjer udløber den 5. oktober 2023, da der er opsættende virkning på dispensationsafgørelsen /4/.

### Vilkår

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

- 1) Der må etableres 8 boringer (Ø0301, Ø0401, Ø0501, Ø1101, Ø1301, Ø1701, Ø1901, Ø2001) med det formål at undersøge jordbunds- og grundvandsforhold, herunder udførelse af pumpetest, på diverse lokationer i København. Boringerne udføres som angivet i ansøgningen /1/ og bilag 1.

### Boringernes indretning

- 2) Boringerne skal indrettes som angivet i tabel 1.

26. september 2023

Sagsnummer  
2023-0371362

Dokumentnummer  
2023-0371362-22

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

EAN-nummer  
5798009809452

- 3) Boringerne skal være tydeligt mærkede med projekt, DGU-nr. og ejer/driftsansvarlig.
- 4) Senest 14 dage efter boringernes udførelse skal følgende oplysninger sendes til Område for Miljø og Byliv, [grundvand@kk.dk](mailto:grundvand@kk.dk):
  - a. Boreprofil for hver boring med tydelig angivelse af filter-niveauer
  - b. En liste med boringernes ID-nr. og tilhørende DGU-nr.
  - c. Kort over boringernes endelige placering, f.eks. på matrikelkort eller lokaliseringsskema med foto
- 5) Boringerne skal sløjfes senest 1 måned efter, at brugen er ophørt.
- 6) Der skal indsendes sløjfeskema til Område for Miljø og Byliv senest 3 måneder efter sløjfningen.

Tabel 1: Boringsoplysninger

Borings-ID	Maks. Boreddybde [m u. t.]	Filtersætning [m u. t.]	Matrikel nr.
Ø0301	35	13-35	189, Eksercerpladsen
Ø0401	28	16-28	279, Eksercerpladsen
Ø0501	31	16-31	263, Sundby Overdrev
Ø1101	26	11-26	466, Amagerbros Kvarter
Ø1301	27	11-27	416, Christianshavns Kvarter
Ø1701	44	21-44	966a, Østervold Kvarter
Ø1901	31	17-31	7000m, Østervold Kvarter
Ø2001	25	16-25	438, Amagerbros Kvarter

### Vandindvinding

- 7) Der må maksimalt oppumpes i alt 480 m<sup>3</sup> grundvand i forbindelse med pumpeforsøgene.
- 8) Pumpeforsøgene må foregå over 4 timer med en gennemsnitsydelse på maksimalt 15 m<sup>3</sup>/t pr. boring.
- 9) Afrapportering af oppumpede vandmængder skal sendes til Område for Miljø og Byliv senest 14 dage efter udførelse af pumpeforsøgene.

**Gyldighed**

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 1 år efter, at afgørelsen er meddelt.

**Serviceoplysninger**

Jf. bekendtgørelsen om udførelse af boringer (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](mailto:grundvand@kk.dk)
- 2) Sløjfning af boringer 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) Regenerering af boring skal anmeldes til Område for Miljø og Byliv forud for udførelse
- 6) Den, der forestår udførelse af boringerne, skal inden 3 måneder efter udførelsen indberette oplysninger om boringerne til GEUS jf. kap. 5

Jf. bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v. (LBK nr. 602 af 10/05-2022) skal følgende bemærkes:

- 1) Ejeren af et vandindvindingsanlæg er erstatningspligtig for skade, som forvoldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under prøveboringer og prøvepumpninger.

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

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

Der skal søges om tilladelse til håndtering af overskudsvand.

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

**Partshøring**

Tilladelsen har været i partshøring hos Metroselskabet, Geo, Grundejerforeningen Havnestad, DR, Grønjordskollegiet, Skanska Danmark A/S, Refshaleøens Ejendomsselskab A/S og Udviklingselskabet By & Havn I/S.

### **Klageadgang**

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet frem til fire uger efter afgørelsen er meddelt eller offentliggjort, jf. vandforsyningslovens §§ 75 og 77. Klagen skal indgives skriftligt ved anvendelse af digital selvbetjening inden d. 24/10-2023.

Klage skal indgives via klageportalen <https://naevneneshus.dk/>, hvor selve klageprocessen, betaling af gebyr m.v. også fremgår.

### **Hvem kan klage?**

Det er fastlagt i vandforsyningslovens § 80, hvem der er klageberettiget. Det fremgår af lovens § 80, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage. Derudover kan Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet Tænk klage, jf. lovens § 80, stk. 2.

Vær opmærksom på lovens § 80, stk. 3. Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet Tænk er afskåret fra at klage for meddelte vandindvindingstilladelser efter lovens § 20, stk. 1, nr. 1 og 2. Det samme gælder tilladelser efter § 21, der vedr. vandindvindingstilladelser efter § 20, stk. 1, nr. 1 og 2.

### **Opsættende virkning**

Hvis udnyttelsen af tilladelsen forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejder, må sådanne arbejder ikke påbegyndes før klagefristens udløb, jf. vandforsyningslovens § 78, stk. 3. Påklages tilladelsen før klagefristens udløb, må bygge- og anlægsarbejder ikke påbegyndes, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet under behandling af klagesagen afgør andet, jf. vandforsyningslovens § 78, stk. 3 og 4.

Der er ikke opsættende virkning efter § 78, stk. 3 for anlæg med en årlig indvinding på højst 3000 m<sup>3</sup> jf. § 40 stk. 1 i bekendtgørelse om vandforsyning og vandindvinding, da denne indvindingstilladelse er givet efter § 20, stk. 1, nr.1 i vandforsyningsloven.

### **Søgsmål**

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra meddelelse af afgørelsen, jf. vandforsyningsloven § 81, 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/ 'Ansøgning om A-boringer - Forundersøgelser M5 metrolinje' samt efterfølgende korrespondance, dateret fra d. 20/07-2023 af Metroselskabet
- /2/ 'Møde om M5 og opsættende virkning' samt efterfølgende korrespondance, dateret fra d. 15/08-2023 af Område for Miljø og Byliv
- /3/ 'A-boringer til M5: Placering af Ø1901 og Ø1902' samt efterfølgende korrespondance, dateret fra d. 22/08-2023 af Område for Miljø og Byliv
- /4/ '981734 Dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 18' dateret d. 07/09-2023 af Område for Bygninger (Teknik- og Miljøforvaltningen, Københavns Kommune)
- /5/ 'Kontaktliste for M5 boringer' samt efterfølgende korrespondance, dateret fra d. 18/09-2023
- /6/ 'M5 boringer: Ø1101-03 og bilag IV-art' samt efterfølgende korrespondance, dateret fra d. 15/09-2023

### **Projektet**

I forbindelse med fremtidig etablering af en ny M5 metrolinje skal Metroselskabet udføre en første runde af jordbundsundersøgelser. Formålet er at klarlægge jordbunds- og grundvandsforholdene, hvor de kommende stationer og skakte forventes placeret. Den grundlæggende geologiske, geotekniske, hydrogeologiske og miljøtekniske information fra forundersøgelserne skal bruges af Metroselskabet til udarbejdelse af konceptuelt design og miljøkonsekvensrapport.

Forundersøgelserne laves ved at etablere og bibeholde en række boringer i op til tre år. Der er i forvejen givet tilladelse til at etablere 19 af boringerne (dok.nr. 2023-0322757-5 og dok.nr. 2023-0361151-1).

Denne tilladelse gælder udførelsen af 8 A-boringer (tabel 1) samt 4-timers pumpe-test. Boringerne udføres med 8" borerør med undtagelse af Ø0401, der udføres med 10" borerør. Boringerne filtersættes i det primære magasin fra 1 m under toppen af kalken til bunden af boringen. Boringerne udføres i perioden september-november 2023 og bibeholdes til måling af vandstand og prøvetagning i op til tre år. Der udføres en 4-timers pumpe-test af hver boring med en forventet gennemsnitlig pumpeydelse på ca. 15 m<sup>3</sup>/time pr. boring. Boringerne sløjfes efter ophørt brug. Boringerne etableres og sløjfes af Geo.

### **Område for Miljø og Bylivs vurdering**

Område for Miljø og Bylivs vurdering er, at de ansøgte boringer kan udføres som beskrevet uden særlige vilkår.

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. WSP har på vegne af Metroselskabet udført naturundersøgelser af området for etablering af boring Ø1101-04 ved Prags Boulevard, som tidligere har været levested for den fredede grønbrogede tudse. WSP vurderer på den baggrund, at der i september 2023 ikke er hverken individer eller potentielt egnede yngle- og/eller rasteområder for grønbroget tudse ved Prags Boulevard. Område for Miljø og Byliv accepterer denne vurdering. Der fældes ingen træer i forbindelse med projektet.

Dispensation for arbejde inden for fortidsmindebeskyttelseslinjer foreligger for boring Ø1901. Denne tilladelse gives med forbeholdet, at boringen først må etableres, når klagefristen for dispensationsafgørelsen er udløbet den 5. oktober 2023.

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

Hvis der er spørgsmål til sagen, er I velkomne til at kontakte Jord og Grundvand på [grundvand@kk.dk](mailto:grundvand@kk.dk) eller ringe til vores kontaktcenter på tlf. 33 66 56 00.

Med venlig hilsen

Nina Strøyer Jensen  
Miljøsagsbehandler

Thomas Storskov  
Miljøsagsbehandler

### *Bilag*

Bilag 1: Boringsplaceringer

### *Kopi til*

Metroselskabet - [dkh@m.dk](mailto:dkh@m.dk)

Geo - [kra@geo.dk](mailto:kra@geo.dk)

Danmarks Radio - [toft@dr.dk](mailto:toft@dr.dk)

Grundejerforeningen Havnestad - [thomas@kjellbergchristensen.dk](mailto:thomas@kjellbergchristensen.dk)

Grønjordskollegiet - [csi@fa09.dk](mailto:csi@fa09.dk)

Skanska Danmark A/S - [danielbro.kristensen@skanska.dk](mailto:danielbro.kristensen@skanska.dk)

Refshaleøens Ejendomsselskab A/S - [cho@refshaleoen.dk](mailto:cho@refshaleoen.dk)

Udviklingselskabet By & Havn I/S - [arh@byoghavn.dk](mailto:arh@byoghavn.dk)

Parker, Kirkegårde og Renhold (Teknik- og Miljøforvaltningen, Københavns Kommune) - [pn5y@kk.dk](mailto:pn5y@kk.dk)

Område for Bygninger - [bygninger@kk.dk](mailto:bygninger@kk.dk)

Danmarks Naturfredningsforening - dnkoebenhavn-sager@dn.dk  
Danmarks Sportsfiskerforbund - oeresund@sportsfiskerforbundet.dk  
Styrelsen for Patientsikkerhed - trost@stps.dk  
Københavnerne Miljøforening - ivan@helsinghof.dk  
Vesterbro Trafik- og Byrumsgruppe - byrumsgruppen@gmail.com

## Bilag 1: Boringsplaceringer

Bryggebroen



189, Eksercerpladsen, København



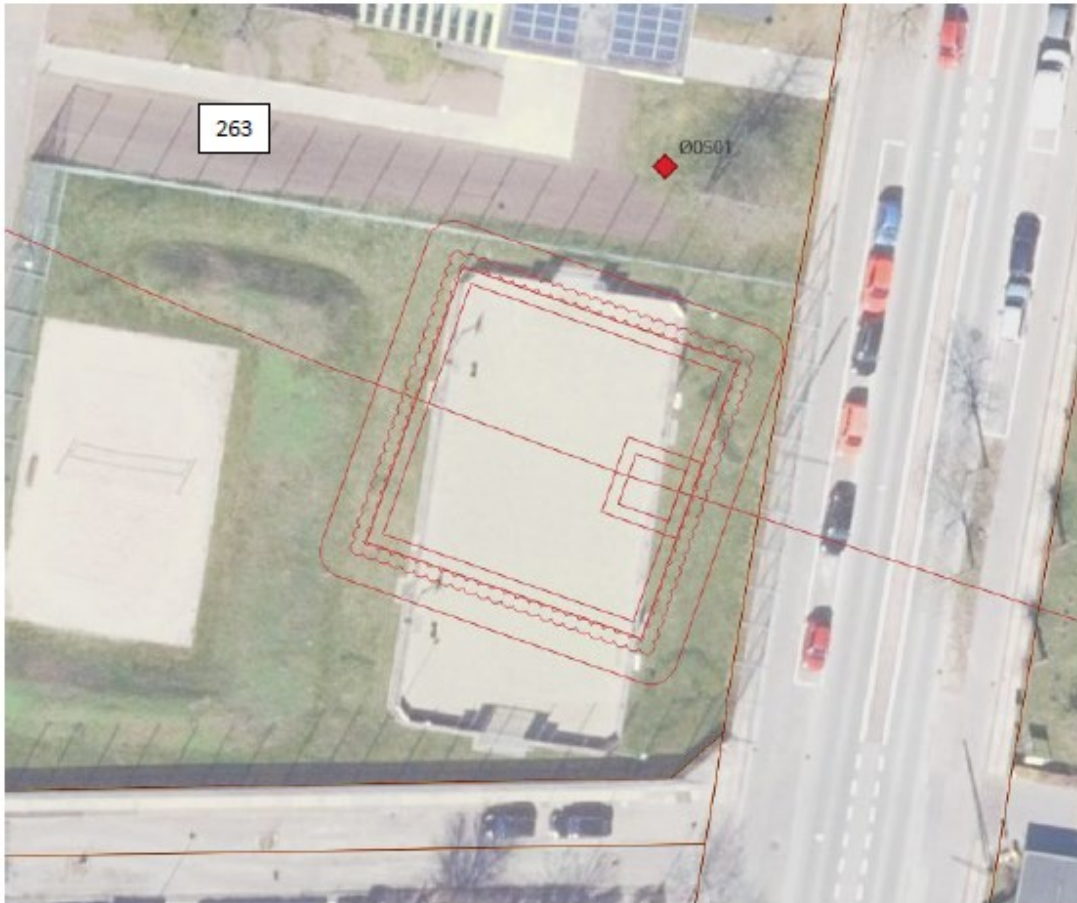
DR Byen



279, Eksercerpladsen, København

7000x, Eksercerpladsen, København

Skakt ved Røde Mellevej



263, Sundby Overdrev, København

Prags Boulevard Ø



466, Amagerbros Kvarter, København

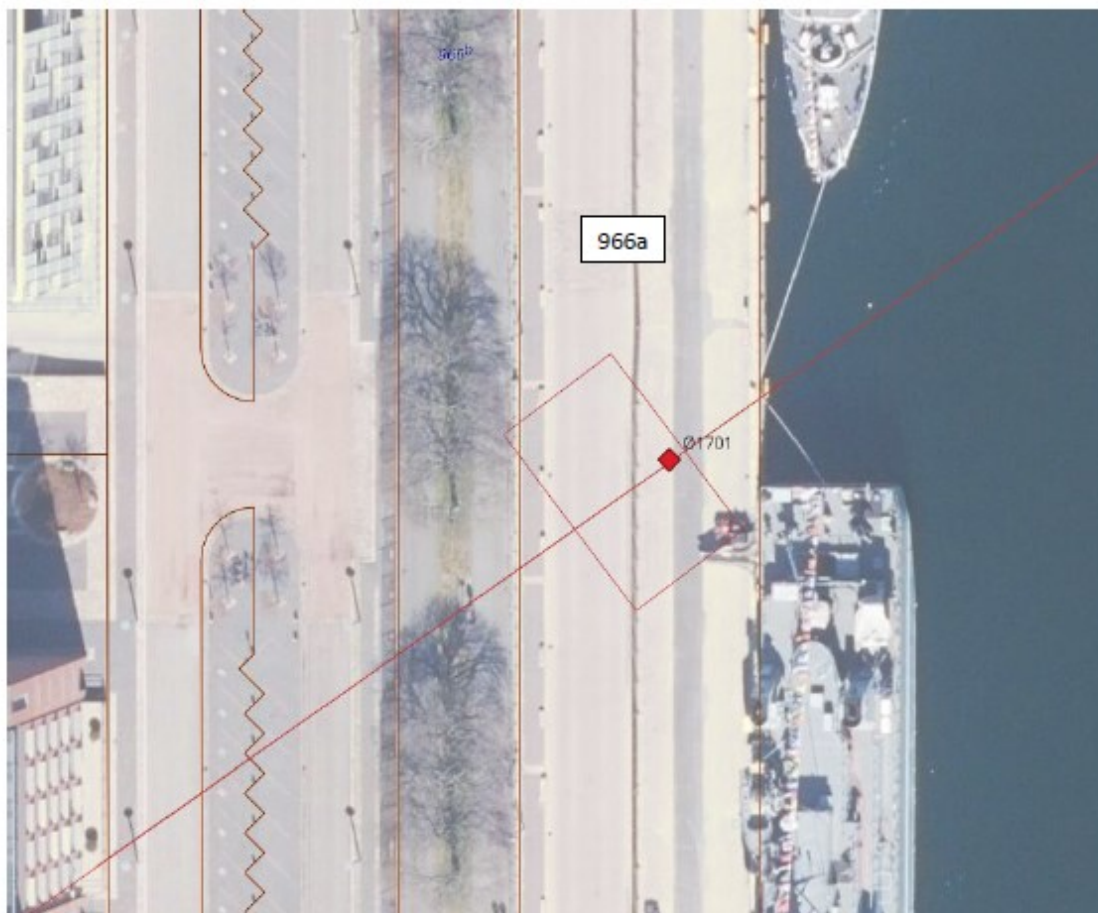


Refshaleøen



416, Christianshavns Kvarter, København

Skakt på Langelinie



966a, Østervold Kvarter, København

Skakt i Østre Anlæg

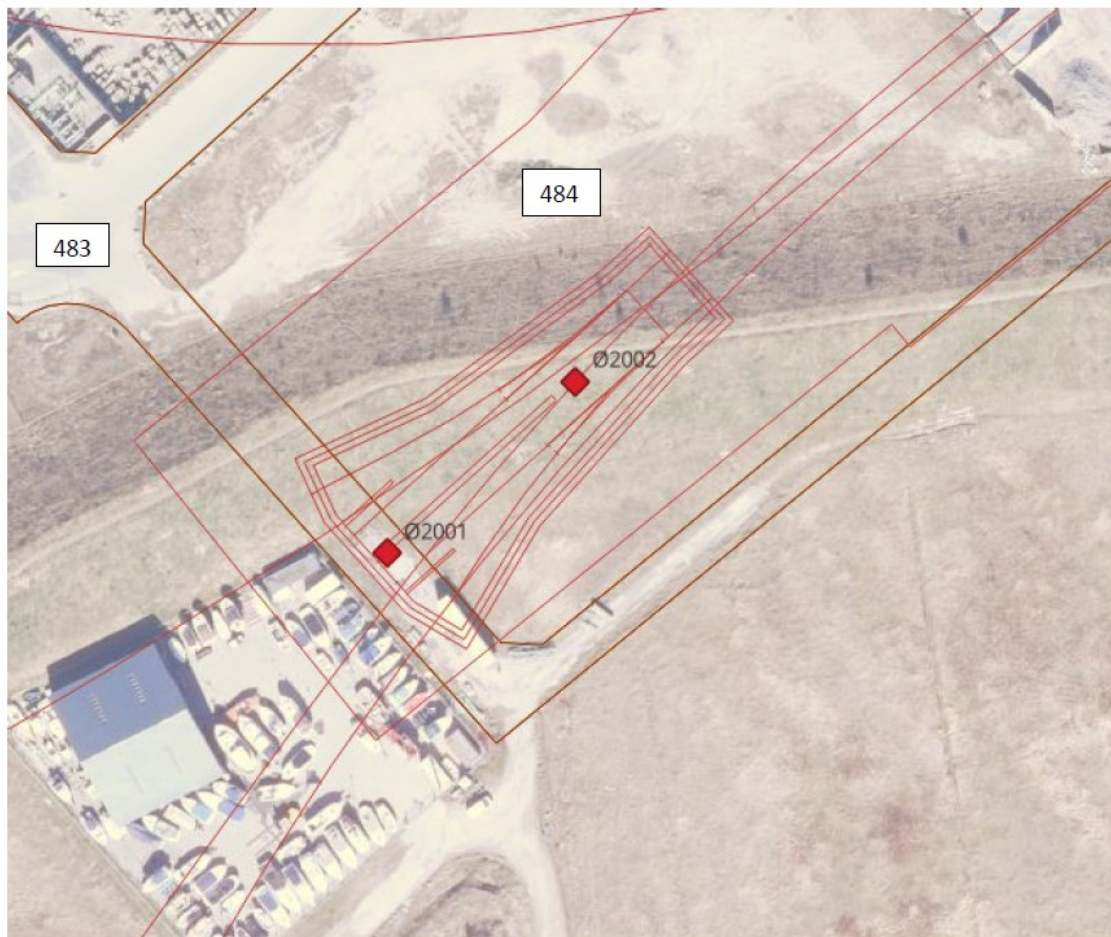


7000m, Østervold Kvarter, København

991, Østervold Kvarter, København



KVC på Prøvestenen



483, Amagerbros Kvarter, København

484, Amagerbros Kvarter, København