



METROSELSKABET I/S
Metrovej 5
2300 København S

Tilladelse til udførelse af 14 A-boringer til forundersøgelser

Område for Miljø og Byliv meddeler hermed tilladelse til udførelse af 14 A-boringer efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven (LBK 5 af 03/01-2023).

Metroselskabet I/S har d. 20/07-2023 ansøgt om udførelse af 14 A-boringer på diverse lokationer i København /1/. Formålet er at undersøge jordbunds- og grundvandsforhold forud for fremtidig etablering af 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 Ø1902 først udføres efter klagefristen for dispensationen for arbejde indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjer udløber den 5. oktober 2023, da der er opsættende virkning på dispensationsafgørelsen.

Vilkår

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

- 1) Der må etableres 14 boringer (Ø0302-03, Ø0403-04, Ø0502, Ø1102-04, Ø1302-03, Ø1702, Ø1902, Ø2002-03) med det formål at undersøge jordbunds- og grundvandsforhold 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.
- 3) Boringerne skal være tydeligt mærkede med projekt og DGU-nr. og ejer/driftsansvarlig.

26. september 2023

Sagsnummer
2023-0371338

Dokumentnummer
2023-0371338-22

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

EAN-nummer
5798009809452

- 4) Senest 14 dage efter boringernes udførelse skal følgende oplysninger sendes til Område for Miljø og Byliv, 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) Oplysninger om boringerne jf. kapitel 5 i boringsbekendtgørelsen skal indberettes til Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser (GEUS) i PC Jupiter format.
- 6) Boringerne skal sløjfes senest 1 måned efter, at brugen er ophørt.
- 7) Der skal indsendes sløjfeskema til Område for Miljø og Byliv senest 3 måneder efter sløjfningen.

Tabel 1: Boringsoplysninger

Borings-ID	Maks. Boredybde [m u. t.]	Filtersætning [m u. t.]	Matrikel nr.
Ø0302	35	13-35	189, Eksercerpladsen
Ø0303	5	2-5	189, Eksercerpladsen
Ø0403	28	16-28	279, Eksercerpladsen
Ø0404	5	2-5	279, Eksercerpladsen
Ø0502	5	2-5	263, Sundby Overdrev
Ø1102	26	11-26	466, Amagerbros Kvarter
Ø1103	26	11-26	466, Amagerbros Kvarter
Ø1104	5	2-5	466, Amagerbros Kvarter
Ø1302	27	11-27	416, Christianshavns Kvarter
Ø1303	5	2-5	416, Christianshavns Kvarter
Ø1702	5	2-5	966a, Østervold Kvarter
Ø1902	5	2-5	7000m, Østervold Kvarter
Ø2002	25	16-25	484, Amagerbros Kvarter
Ø2003	5	2-5	484, Amagerbros Kvarter

Gyldighed

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 3 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
- 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) 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 boringerne.

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

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

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 Udviklingsselskabet By & Havn I/S.

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet frem til fire uger, efter afgørelsen er meddelt eller offentliggjort, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives via Miljø- og Fødevareklagenævnets digitale klageportal 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 miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100, hvem der er

klageberettiget. Det fremgår bl.a. af lovens § 98, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage. Derudover er bl.a. en række lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen.

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen ikke vil have opsættende virkning, jf. lovens § 96, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og Fødevareklagenævnet imidlertid beslutte at give en eventuel klage opsættende virkning.

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/ '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 14 A-boringer med forskellige dybder (tabel 1). Boringerne udføres med 8" borerør med undtagelse af Ø0404, der udføres med 10" borerør. Dybe boringer filtersættes i det primære magasin fra 1 m under toppen af kalken til bunden af boringen. Korte boringer udføres til ca. 5 m u.t. og filtersættes i det sekundære magasin fra 2-5 m u.t. Boringerne udføres i perioden september-november 2023 og bibeholdes til måling af vandstand og prøvetagning i op til 3 år. Boringerne sløjfes efter ophørt brug. Boringerne etableres og sløjfes af Geo.

Område for Miljø og Bylivs vurdering

Område for Miljø og Byliv vurderer, 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 Ø1902. 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 boringerne 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 eller ringe til vores kontaktcenter tlf. 33 66 56 00.

Venlig hilsen

Nina Strøyer Jensen
Miljøsagsbehandler

Thomas Storskov
Miljøsagsbehandler

Bilag

Bilag 1: Boringsplaceringer

Kopi til

Metroselskabet – dkh@m.dk
Geo – kra@geo.dk
Danmarks Radio – toft@dr.dk
Grundejerforeningen Havnestad – thomas@kjellbergchristensen.dk
Grønjordskollegiet – csi@fa09.dk
SKANSKA Danmark A/S – danielbro.kristensen@skanska.dk
Refshaleøens Ejendomsselskab A/S – cho@refshaleoen.dk
Udviklingsselskabet By & Havn I/S – arh@byoghavn.dk
Parker, Kirkegårde og Renhold (Teknik- og Miljøforvaltningen, Københavns Kommune) – pn5y@kk.dk
Område for Bygninger – 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

Ø0303 placeres 1 m fra Ø0301.

DR Byen

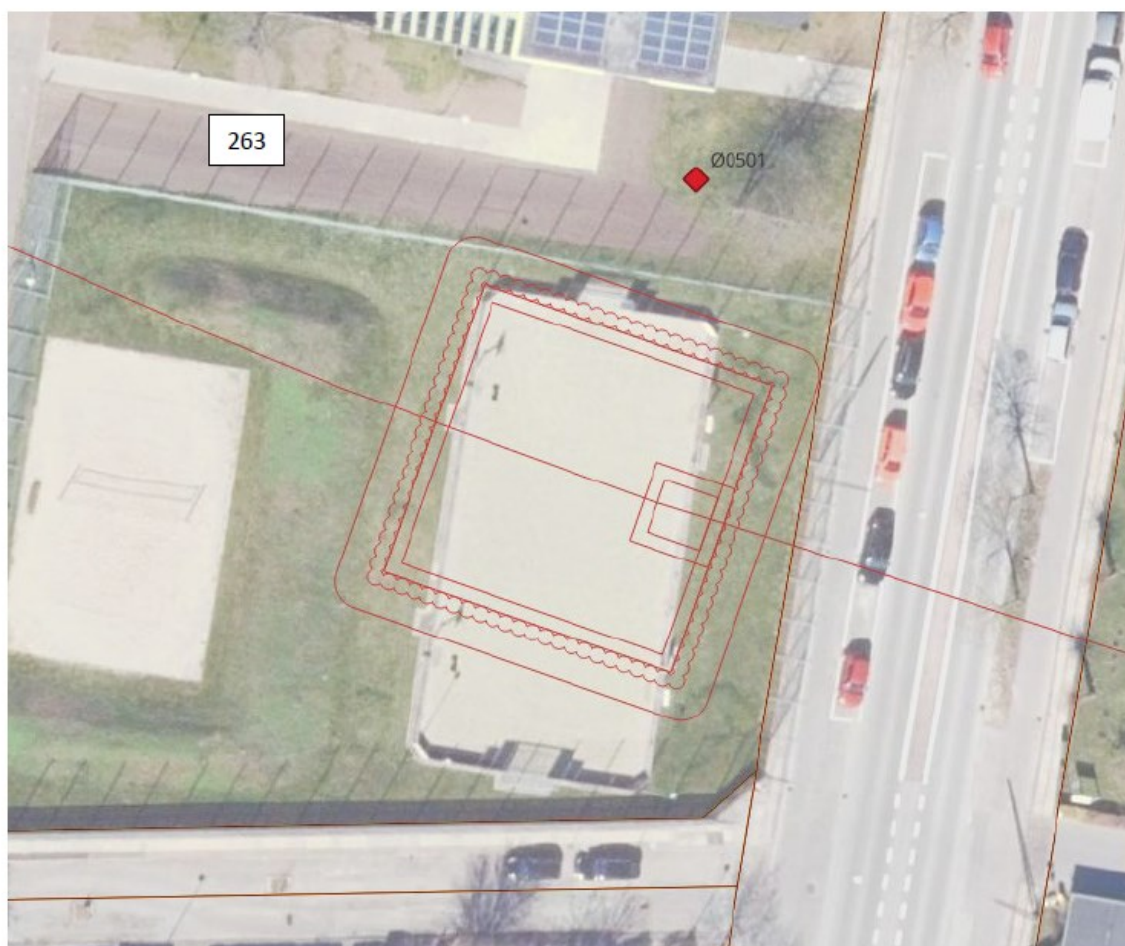


279, Eksercerpladsen, København

7000x, Eksercerpladsen, København

Ø0404 placeres 1 m fra Ø0301.

Skakt ved Røde Mellemvej



263, Sundby Overdrev, København

Ø0502 placeres 1 m fra Ø0501.

Prags Boulevard Ø



466, Amagerbros Kvarter, København

Ø1104 placeres 1 m fra Ø1101.

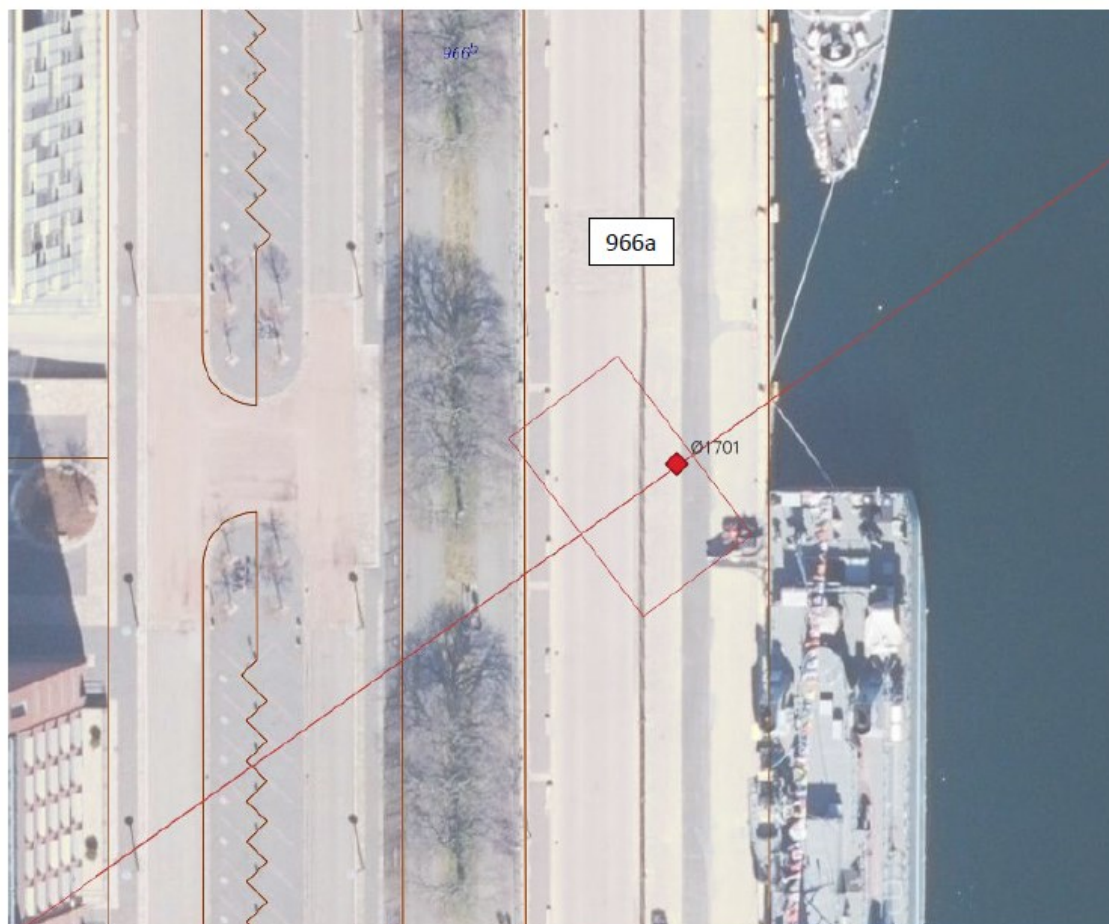
Refshaleøen



416, Christianshavns Kvarter, København

Ø1303 placeres 1 m fra Ø1301.

Skakt på Langelinie



966a, Østervold Kvarter, København

Ø1702 placeres 1 m fra Ø1701.

Skakt i Østre Anlæg

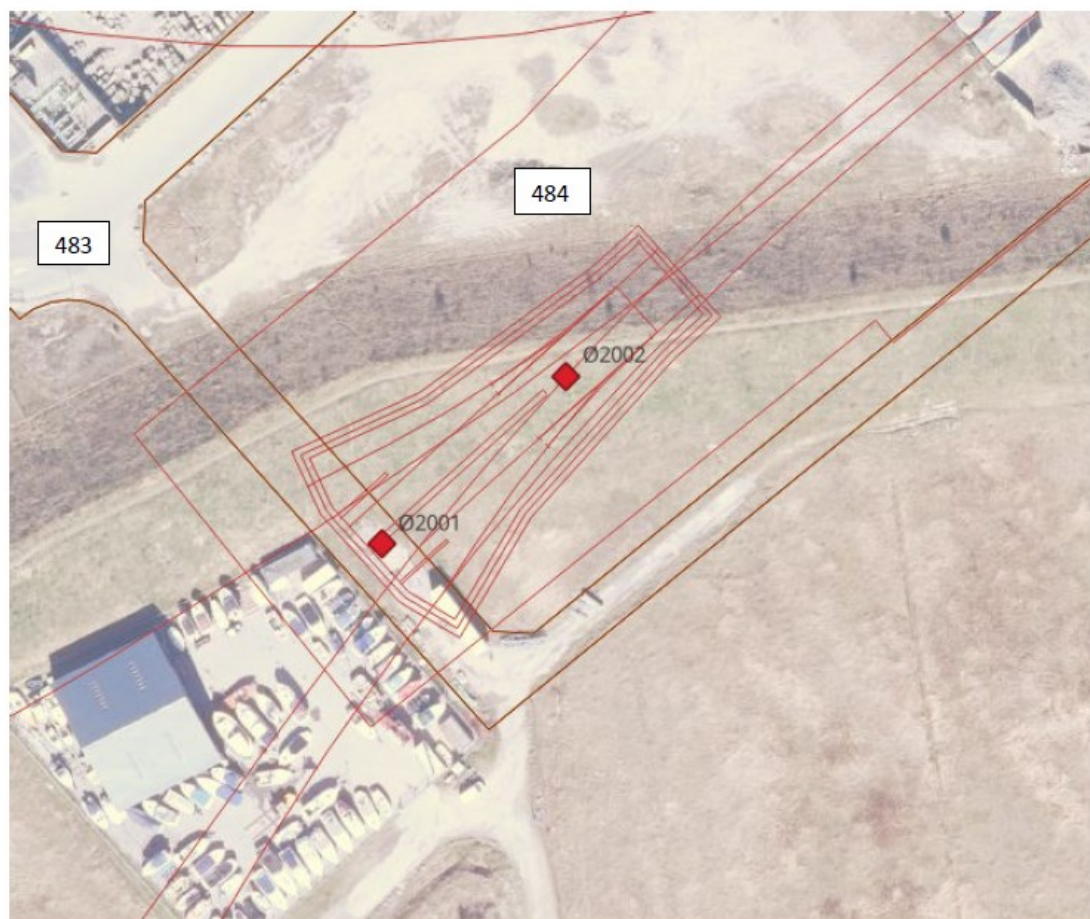


7000m, Østervold Kvarter, København

991, Østervold Kvarter, København

Ø1902 placeres 1 m fra Ø1901.

KVC på Prøvestenen



483, Amagerbros Kvarter, København

484, Amagerbros Kvarter, København

Ø2003 placeres 1 m fra Ø2001.