



KPC København A/S
Lautruphøj 2-6
2750 Ballerup

Tilladelse til 5 boringer til prøvepumpning og monitering ved Havneholmen 2-4

8. august 2022

Sagsnummer
2022-0205556

Dokumentnummer
2022-0205556-2

Område for Miljø og Byliv meddeler hermed tilladelse til udførelse af 5 A-boringer efter § 21 i vandforsyningsloven (LBK 602 af 10. maj 2022)

Område for Miljø og Byliv har med denne tilladelse ikke lavet en vurdering af den samlede grundvandssænkningssansøgning.

Hasbo Drilling and Water Engineering har på vegne af KPC København A/S d. 20. juni 2022 ansøgt om udførelse af 5 A-boringer på Havneholmen 2-4, 2450 København SV, matr.nr. 1647 og 7000d, Udenbys Vester Kvarter, København. Formålet er at foretage en hydrogeologisk undersøgelse med pumpeforsøg forud for en grundvandssænkning. Boringerne udføres i juli 2022, og forventes sløjfet i juli 2023.

Vilkår

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

- 1) Der må etableres 5 boringer (H1-H2, M1-M3) med formål at udføre pumpeforsøg og monitering på matrikel nr. 1647 og 7000d, Udenbys Vester Kvarter, København. Boringerne udføres som angivet i ansøgningen /1/ og bilag 1.

Boringernes indretning

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

Tabel 1: boringsoplysninger

Borings ID	Maks. Boreddybde (m.u.t.)	Filtersætning (m.u.t)	Matrikel nr.
------------	---------------------------	-----------------------	--------------

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

EAN-nummer
5798009809452

H1	16	7-8 og 10-16	1647
H2	16	7-8 og 10-16	1647
M1	12	3-4 og 11-12	7000d
M2	12	3-4 og 11-12	1647
M3	12	3-4 og 11-12	1647

- 3) Boringerne skal være tydeligt mærkede med projekt og 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
 - a. Boreprofil for hver boring, med tydelig angivelse af filterniveauer
 - b. En liste med boringernes ID-nr. og tilhørende DGU nr.
 - c. Kort over boringernes endelige placering, med angivelse af koordinat (EUREF89 UTMZone 32) og kotesætning
- 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.

Vandindvinding

- 7) Der må maksimalt oppumpes i alt 960 m³ grundvand i forbindelse med pumpeforsøget.
- 8) Pumpeforsøget må udføres i boringerne H1 og H2.
- 9) Pumpeforsøget må maksimalt foregå over 2 dage, med en maksimal ydelse på 10 m³/t pr. boring.
- 10) Område for Miljø og Byliv skal orienteres senest 10 dage forud for udførelse af pumpeforsøget.
- 11) Inden pumpeforsøgene sættes i gang skal boringerne M1-M3 pejles. Derudover skal der før og under forsøget pejles i følgende af Metroselskabets boringer: PZ08, PZ07 og P18.309
- 12) Boringerne skal renpumpes, og både før og efter pumpeforsøgene, skal der udtages analyser af grundvandet for:
 - a. Tungmetaller: Nikkel, Arsen
 - b. BTEXN: Benzen, Toluen, Ethylbenzen, Xylener og Naphtalen

- c. Total kulbrinter
- d. Chlorerede kulbrinter: PCE - Tetrachlorethylen, TCE - Trichlorethylen, DCE - Dichlorethylen, VC - Chlorethylen, tri- og dichlormethan, tri- og dichlorethan

Resultaterne skal sendes til Område for Miljø og Byliv så snart de foreligger.

- 13) Afrapportering af oppumpede vandmængder skal sendes til Område for Miljø og Byliv senest 14 dage efter udførelse af pumpeforsøget.

- 14) Der skal etableres vandmåler på anlægget.

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
- 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. (BEK 602 af 10/5-2022) skal følgende bemærkes:

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

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.

Metroselskabet, mail autenv-sh@m.dk skal orienteres senest 10 dage forud for udførelse af pumpeforsøg i boringerne.

Partshøring

Tilladelsen har været i partshøring hos KPC København A/S, Hasbo Drilling and Water Engineering A/S, Skanska A/S og Metroselskabet.

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 den 6. september 2022

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.

Efter lovens § 80, stk. 3. er Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet Tænk afskåret fra at klage, da vandindvindingstilladelsen er på højst 3.000 m³ og dermed er omfattet af lovens § 20, stk. 1, nr. 1.

Opsættende virkning

Der er ikke opsættende virkning på borearbejdet, da indvindingen er på højst 3000 m³. I hht. § 40, stk. 1 i bekendtgørelse nr. 470 af 26/4-2019 om vandforsyning og vandindvinding, gælder vandforsyningslovens § 78, stk. 3 om opsættende virkning for udførelse af bygge- og anlægsarbejde ikke for anlæg til brug for indvinding 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', af Hasbo Drilling and Water Engineering, dateret 20. juni 2022

/2/ Mailkorrespondance mellem Hasbo og Metroselskabet, vedr. beskyttelsesservitutter, dateret 19. juli 2022

Projektet

I forbindelse med opførslen af et nyt flerbrugerhus skal der udføres en hydrogeologisk undersøgelse på matrikel nr. 1647, Udenbys Vester Kvarter, København. Undersøgelsen udføres ved et 24 til 48 timers pumpeforsøg, hvor der etableres 2 pumpeboringer og 3 monitoringsboringer. Der installeres dataloggere i alle boringer.

Pumpeboringerne udføres til 7 m.u.t., med boredimension 12" og filtersættes fra 7-8 og 10-16 m.u.t. Monitoringsboringerne udføres til 12 m.u.t., med boredimension 8" og filtersættes fra 3-4 og 10-12 m.u.t. Boreentreprenør er Hasbo Drilling and Water Engineering A/S, og boringerne udføres i juli 2022 og sløjfes i juli 2023.

Matrikel nr. 1647, Udenbys Vester Kvarter, København er kortlagt på vidensniveau 2. Arealet har været benyttet til jern- og metallager, samt skibsfoghugning, hvilket har givet anledning til kraftig forurening med tungmetaller. Derudover er der konstateret olieforurening på den sydlige del af grunden.

Område for Miljø og Bylivs vurdering

I forbindelse med pumpeforsøget, stiller Område fra Miljø og Byliv vilkår om at skulle informeres 5 dage forud for forsøget start. Dette vilkår stilles af hensyn til metroselskabets grundvandssænkning i området, for at være orienteret, hvis der skulle ske eventuelle udsving i deres afrapportering.

Derudover stilles der vilkår om prøvetagning før og efter pumpeforsøget, samt renpumpning af boringen. Disse vilkår stilles, da grunden er kortlagt på vidensniveau 2, og analyseparametrene er udvalgt efter viden om aktiviteterne på grunden.

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 grundvand@kk.dk eller på tlf. 33 66 56 00.

Venlig hilsen

Marie Boeskov Caspersen
Miljøsagsbehandler

Dorthe Tirsgaard
Civilingeniør

Bilag 1: Kort over boringernes placering

Kopi til:
Hasbo Drilling and Water Engineering A/S
KPC København A/S
Skanska A/S
Danmarks Naturfredningsforening
Københavnerne Miljøforening
Vesterbro Trafik- og Byrumsgruppe
Metroselskabet

Bilag 1: Kort over boringernes placering

