



By & havn
Nordre Toldbod7
DK-1259 København K

Att.: Sine Høy Knudsen, SHK@byoghavn.dk

§19-tilladelse til anvendelse af Aalborg Portland RAPID cement, jordankre Roerkanal Vest

By & Havn har den 13. februar 2025. fremsendt ansøgning om tilladelse til anvendelse af Rapid® Cement fra Aalborg Portland til etablering af jordankre. Jordankrene skal etableres for at sikre den vandtætte kæder imod opdrift. Der tilsættes udelukkende vand til cementen.

Der etableres 78 jordankre for at sikre til forankring af kanalvæggene. Arbejdet forventes startet midt marts 2025.

Da den ønskede anvendelse af produktet kan indebære en risiko for forurening af jord og grundvand, kræver anvendelsen en vurdering efter § 19 i Miljøbeskyttelsesloven.

I henhold til § 29 i spildevandsbekendtgørelsen må der ikke ske tilførsel til grundvandet af stoffer nævnt i bekendtgørelsens bilag 2, bortset fra stoffer, der må anses for irrelevante på grund af deres ringe risiko for toksicitet, persistens og evne til bioakkumulation.

De oplysninger, der har ligget til grund for denne tilladelse, fremgår af referencelisten.

Afgørelse

Forudsat at projektet udføres som beskrevet i ansøgningen, jf. referencer, meddeles hermed tilladelse efter § 19, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven (LBK nr. 1093 af 11. oktober 2024) til anvendelse af Rapid® Cement tilsat vand uden vilkår.

Partshøring

18. marts 2025

Sagsnr.
2025-0085225

Dokumentnr.
2025-0085225-1

Sagsbehandler
Mikkel Pyndt Andersen

Bygge-, Parkerings- og Miljø-
myndighed
Jord og Grundvand

Njalsgade 13
2300 København S

EAN nummer
5798009809452

Tilladelsen har været i partshøring hos By & Havn og MT Højgaard. Der var ingen bemærkninger.

Gyldighed

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

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 den 15. april 2025.

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.

Tilladelsen annonceres på "Annonceringsportalen" for Københavns Kommune.

Hvis I har spørgsmål, er I velkomne til at kontakte os på e-mail grundvand@kk.dk

Med venlig hilsen

Mikkel Pyndt Andersen
Miljøsagsbehandler

Pia Thomsen
Cand.scient.

Kopi

MT Højgaard, Att.: Frederik Abildtrup-Salmon freas@mth.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, trost@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Københavnerne Miljøforening, ivan@helsinghof.dk

Greenpeace, hoering.dk@greenpeace.org

Baggrund

I forbindelse med etableringen af Roerkanal Vest skal der etableres 78 ankre til forankring af kanalvæggene. Projektarealet er beliggende mellem Kalkbrænderiløbskaj og Stubbeløbgade på matrikel: 6384a, 6384c, 6395, 5772, 5034, 5939 Udenbys Klædebo Kvarter, København.

Ankrene ønskes faststøbt med Rapid® Cement fra Aalborg Portland. By & Havn oplyser, at der skal anvendes omkring 400 kg Rapid® Cement fra Aalborg Portland pr. anker, svarende til et estimeret forbrug på ca. 31.200 kg.



Figur 1. Kortudsniit viser placeringen af projektområdet, markeret med rød firkant, ved Kalkbrænderiløbskaj og Stubbeløbgade.

Kanalen og ankrenes placering fremgår af tegning på figur 1.

De 17, 5 meter lange jordankrene etableres i kote -0,5 i en vinkel på 45 grader. Den maksimale arbejdsdybde er kote -11.

Rapid® Cement fra Aalborg Portland leveres som tørstof til pladsen, hvor den blæses ind og opbevares i en silo på byggepladsen, hvorfra den opblandes med vand i et blandingsanlæg før brug.

Udførende entreprenør på projektet er MT Højgaard.

Beskrivelse af produkterne

Produktet er Rapid® Cement, CEM I 52,5 N, fra Aalborg Portland bestående af mindst 95 % cementklinker.

Mængder

Der er ansøgt om anvendelse af ca. 400 kg cement i hver af de 78 borehuller svarende til et samlet forbrug på ca. 31.200 kg. Produktet leveres tørt til pladsen og blandes med vand inden udførelse.

Konklusion

Område for Miljø og Byliv vurderer, at der ikke er nogen risiko ved anvendelsen af produktet da dens bestanddele af cement i udgangspunktet ikke udgør en risiko for miljøet der hvor det anvendes, da hovedbestanddelen er cement.

Ved tilførsel til undergrunden vil produktet hærde i løbet af 24 timer til et normalt meget dårligt opløseligt produkt. Vi har vurderet, at udvaskningen af tungmetaller fra cementen efter hærkning vil være minimal som følge af cementens sammensætning, da udvaskningstest ikke viser udvaskning af metaller derfra i niveauer, der kan udgøre en risiko /3.

Derfor meddeles der tilladelse uden vilkår.

Referencer

1. Ansøgning fremsendt af By & Havn " Ansøgning om §19". Indsendt den 13. februar 2025.
2. E-mail fra den 12. marts 2025, fra By & Havn med svar på projektperiode samt svar på yderligere spørgsmål omkring cementen.
3. Udtalelse fra DTI, "Beton i kontakt med grundvand - miljøbetragtninger, 1. september, 2011".