



By og Havn
Nordre Toldbod 7
1013 København

Att: Noelle Kehli
Sendt på e-mail nok@byoghavn.dk

VVM, screening, afgørelse. Reinfiltration ved Energianlæg Nordhavn

Teknik- og Miljøforvaltningen har den 21. februar 2023 modtaget en VVM-ansøgning fra COWI A/S, på vegne af By & Havn, om reinfiltrering af op til 330.000 m³ grundvand pr. år fra Energicentral i Nordhavnen. Adressen for reinfiltrationen er Océankaj (matrikelnr. 6376, Udenbys Klædebo Kvarter), 2150 Nordhavnen. Energicentralen er ejet af HOFOR og indeholder grundvandsvarmepumpe til fjernvarme.

Der er tidligere givet tilladelse til oppumpning af 330.000 m³ grundvand pr. år fra den dybereliggende Bryozokalk til Energicentralen, og denne ansøgning omhandler udelukkende reinfiltration af op til 330.000 m³ vand tilbage til det magasin, hvorfra det pumpes op, dvs. Bryozokalken.

Anmeldelsen sker iht. Miljøvurderingslov LBK nr. 4 af 03/01/2023, § 19. Anlægget er omfattet af bilag 2, pkt. 2d) dybdeboringer og pkt. 3a) geotermiske boringer.

Afgørelse

Teknik- og Miljøforvaltningen vurderer på baggrund af kriterierne i Miljøvurderingslovens bilag 6, at ændringerne ikke må forventes at påvirke miljøet væsentligt, og dermed ikke er VVM-pligtigt. Bygherre gøres opmærksom på, at dette udelukkende er afgørelsen af screening og at eventuelle tilladelser skal søges separat.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens afgørelsesportal, www.kk.dk/annonceringsportalen med en klagefrist på 4 uger.

04. juli 2023

Sagsnummer
2023-0075243

Dokumentnummer
2023-0075243-5

Bygge-, Parkerings-
og Miljømyndighed
Virksomheder og VVM
Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452

Projektet

Projektet omfatter i alt op til seks boringer til reinfiltrering af oppumpet grundvand på Oceankaj, matrikelnummer 6376, Udenbys Klædebo Kvarter. Reinfiltrationen skal forstås i forbindelse med drift af den eksisterende Energicentral i Nordhavnen.

På nuværende tidspunkt drives Energicentralen ved hjælp af grundvand, der pumpes op fra den dybereliggende Bryozokalk, og udledes derefter direkte til havnen. Bygherre efterspørger, som nævnt, at reinfiltrere det oppumpede vand til samme magasin, hvorfra det pumpes op.

By & Havn er ejer af arealet, hvorpå boringerne etableres (matr.nr. 6376, Ejerlav: Udenbys Klædebo Kvarter). Reinfiltrationsboringerne etableres langs Oceankaj, jf. Figur 1.

Bygherre skriver, at det endelige antal reinfiltrationsboringer (op til 6 i alt) kan variere som følge af variationer i bryozokalkens permeabilitet. Derfor kan det endelige antal reinfiltrationsboringer først fastlægges i forbindelse med selve borearbejdet. Under etablering af boringerne udføres jævnlige kapacitetstests for at teste kalkens permeabilitet og derved justere boreddybden og ultimativt antal nødvendige boringer for at kunne reinfiltrere 100% af det oppumpede vand.

Boringerne sættes i stor afstand fra de eksisterende indvindingsboringer for at undgå, at reinfiltration påvirker indvindingen.



Figur 1: Placering af eksisterende Energicentral og strækning (langs den røde linje), hvor der etableres op til seks stk. reinfiltrationsboringer

Boringerne

Reinfiltrationsboringerne udføres som 16" borer, og de føres ned til 75 m.u.t. Boringerne udbygges med blindrør ned til ca. 45 m.u.t., hvorefter borerne står åbne i kalken. Boringerne står således åbne i den øvre del af Bryozokalken, hvorfra indvinding til Energicentralen sker. Det oppumpede vand føres direkte fra indvindingsboringerne over i infiltrationsboringerne i et lukket system, dvs. uden at vandet kommer i kontakt med atmosfærisk ilt.

Planforhold og omgivelser

Projektområdet er beliggende indenfor Københavns Kommuneplan 2019 rammeområde H1, der udlægger området til havneformål. Hertil er det specifikt for Oceankaj, at området anvendes til krydstogtterminal.

Projektområdet er omfattet af Lokalplan 443: "Udvidelse af Nordhavn og ny krydstogtterminal med tillæg 1". Også lokalplanen fastlægger anvendelsen i projektområdet til havneformål i form af krydstogtterminal (her krydstogtrelaterede aktiviteter og undtagelsesvis anvendelse til honnørkaj) med tilladelse til mindre servicevirksomhed.

Nærmeste følsomme arealanvendelse er ifølge Københavns Kommuneplan 2019 beliggende 140 meter væk. Dette område har rammen C3 "Boliger og Serviceerhverv", og er i dag primært containere og byggeplads. Området indgår endvidere i byomdannelsesområdet Nordhavn, der er omfattet af rækkefølgebestemmelsen, som betyder at eksisterende bebyggelse og ubebyggede arealer kan anvendes efter bestemmelserne om midlertidighed i retningslinjerne.

Jordforurening og drikkevandsinteresser

Der er kortlagt jordforurening på vidensniveau 1 på matriklen (6376) Udenbys Klædebo Kvarter

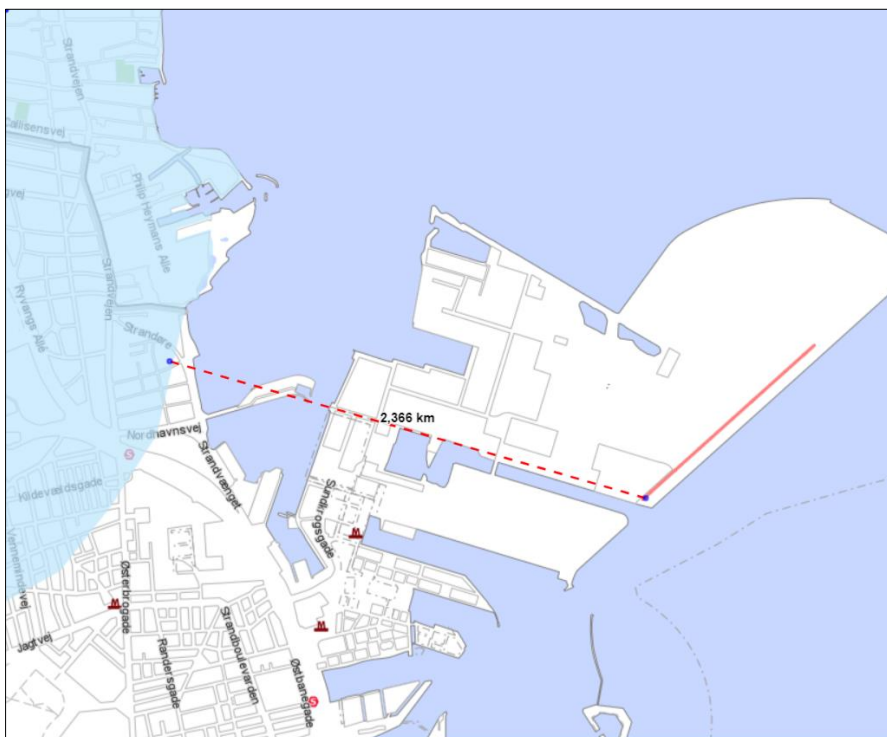


Figur 2: V1 kortlagt med blot på matriklen (nr. 6376)

Da reinfiltrationen forgår i kalken fra 45-75 m.u.t., påvirker det ikke de terrænære forureninger, og det vurderes, at reinfiltrationen ikke påvirke jordforureningen på matriklen.

Drikkevandsinteresser

Projektet ligger ikke i nærheden af et område med drikkevandsinteresser. Det nærmeste område ligger ca. 2,4 km. vest for Oceankaj (se figur 3). Bygherre nævner endvidere, at reinfiltrationen er tilknyttet Bryozokalken, hvor vandet bl.a. er påvirket af salt og derfor ikke er egnet som drikkevand.



Figur 3: Det blå areal t.v. er nærmeste drikkevandsinteresseområde (OD)

Bilag IV-arter

Der er ikke registreret bilag IV-arter (EU's habitatdirektiv) på projektgrunden, men der er registreret større mængder haletudser af arten grønbroget tudse på de omkringliggende arealer og fund af fuldvoksne grønbrogede tudser. Særligt i de to søer i det nordlige Nordhavn findes en væsentlig bestand af grønbrogede tudse, der er omfattet bilag IV. Bygherre gøres opmærksom på forekomsten, men vurderes ikke at have væsentlig indvirkning på bilag IV-arten.

Fredede område og internationale beskyttelsesområder

Nærmeste Natura 2000-områder er nr. 141 Brobæk Mose og Gentofte Sø 6,1 km. nordvest og nr. 142 Saltholm og omliggende hav 6,8 km. sydøst. Da projektet ligger i en stor afstand fra begge Natura 2000-områder, og da der ikke er forbindelse imellem de to, finder Københavns Kommune, at det ansøgte, ikke vil påvirke levesteder for arter eller naturtyper i Natura 2000-områder

Nærmeste fredede område er Langelinieparken, der ligger 2,2 km. syd-vest for projektgrunden og er fredet efter Naturbeskyttelsesloven og Bygningsfredningsloven. Da projektet ligger i en stor afstand fra området, og da der ikke er forbindelse imellem de to, finder Københavns Kommune, at det ansøgte, ikke vil påvirke det fredede område.

Vurdering

På baggrund af oplysningerne i ansøgningen vurderes projektet ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet. I vurderingen er der lagt særligt vægt på, at:

- Projektet er ikke i strid med Københavns Kommuneplan 2019 og lokalplan nr. 443.
- Anlægsarbejdet vil i anlægsperioden overholde Bygge- og anlægsforskrift i København. Anlægget kan i driftsfasen overholde vejledende grænseværdi for støj.
- Projektområdet er ikke beliggende indenfor område med drikkevandsinteresser, og der er udelukkende tale om reinfiltration af oppumpet vand, der udføres i et lukket system.
- Projektområdet er ikke beliggende indenfor Natura-2000 habitatområde og vil ikke påvirke §3-områder eller bilag 4 arter.
- Projektet er en reinfiltration og forventes ikke at mobilisere jordforurening på matriklen

Samlet vurdering

Teknik- og Miljøforvaltningen vurderer samlet set, at etablering og drift af anlægget ikke har en art, dimension eller placering, der må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet og er dermed ikke VVM-pligtigt.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet for så vidt angår retslige spørgsmål jf. miljøvurderingslovens § 49, stk. 1. Klagen skal indgives inden 4 uger fra tidspunktet for offentliggørelse af afgørelsen jf. § 51.

Klageberettiget er miljø- og fødevarerministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser indenfor arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Klage skal indgives via klageportalen, som er at finde på <https://naevneneshus.dk/>. Vejledning omkring håndtering/teknik i forhold til den digitale selvbetjening kan fås ved at rette henvendelse til Miljø- og Fødevarerklagenævnet supportfunktion. Se mere herom på <https://naevneneshus.dk/>.

Bemærk at Miljø- og Fødevarerklagenævnet som udgangspunkt skal afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Ved ønske om at blive fritaget for at bruge klageportalen, fremsendes en begrundet anmodning herom til den myndighed der har truffet afgørelsen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som herefter træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Det koster et gebyr at få behandlet en klage i Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Information om klagegebyr kan findes på <https://naevneneshus.dk/> under klagevejledning.

Venlig hilsen
Marie Bertelsen
Miljøsagsbehandler