

Returadresse:
Køge Kommune, Natur, vand & jord
Torvet 1
4600 Køge

Køge Vand A/S
Vasebækvej 40
4600 Køge



KØGE KOMMUNE

Natur, vand & jord

Køge Rådhus
Torvet 1
4600 Køge

www.koege.dk
Tlf. 56 67 67 67

Kontakt:
Sanne Bagge Petersen
Tlf.: +45 56 67 24 19
Mobil: +45 24 94 17 98
Mail: sanne.petersen@koege.dk

Dato: 2024-08-19
Dokumentnr: 2024-007878-6

Side 1/7

VVM-screeningsafgørelse vedrørende en ny boring ved Tvedvej 3, 4682 Tureby

Anlæg: Prøveboring til Fruedal Kildeplads tilhørende Køge Vand A/S

Placering: Tvedvej 3, 4682 Tureby

Matr.nr. 6f, Hejnerup By, Sædder

Ansøger: Køge Vand A/S

Indhold

Afgørelse	2
Projektbeskrivelse	2
Kommunens vurdering	3
Områdets anvendelse, bebyggelse og befæstelse	3
Grundvand, spildevand og overfladevand	3
Natur	4
Brug af naturressourcer og jord	4
Jordforurening	5
Støj, støv, lugt, luft og lys	5
Offentliggørelse og partshøring	5
Klagevejledning	6
Referencer	6
Lovgrundlag	7

Afgørelse

Dato: 2024-08-19

Dokumentnr.: 2024-007878-6

Side 2/7

Køge Vand A/S har fremsendt en VVM-ansøgning i forbindelse med etablering af ny boring. I den forbindelse har Køge Kommune vurderet, at boringen er omfattet af miljøvurderingsloven (VVM).

Køge Kommune vurderer, at boringen med den pågældende placering og de påtænkte afværgeforanstaltninger ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet og naturen, og derfor er boringen ikke omfattet af miljøvurderingspligten (VVM-pligten), og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM-redegørelse).

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens/1/ § 21.

Afgørelsen træffes på baggrund af ansøgers ansøgningsmateriale vedrørende projektet.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurdering. Afgørelsen er desuden en forudsætning for, at det ansøgte projekt kan påbegyndes. Ansøger har selv ansvar for at indhente andre nødvendige tilladelser eller dispensationer for at realisere projektet.

Hvis projektet ændres væsentligt, er ansøger forpligtet til at ansøge igen med henblik på om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Projektbeskrivelse

Køge Vand A/S har fremsendt en VVM-ansøgning i forbindelse med etablering af en ny boring. Der er samtidig ansøgt om boretilladelse samt tilladelser i forbindelse hermed, som kræves for at kunne anvende den.

Køge Kommune vurderer, at boringen er omfattet af miljøvurderingslovens/1/ bilag 2 punkt: 2d, iii, Dybdeboringer.

Boringen etableres og prøvepumpes med henblik på senere at anvende boringen som vandforsyningsboring til den almene vandforsyning Køge Vand A/S.

Boringens overbygning afsluttes over terræn som en råvandsstation.

Boringen placeres på matrikel 6f, Hejnerup By, Sædder

Dato: 2024-08-19

Dokumentnr.: 2024-007878-6

Kalkoverfladen forventes at være 40-60 m u.t., og boringen må maksimalt gå 15 meter ned i kalken. Derfor forventes boringen at være 55-75 meter dyb (maksimalt til kote -34) og det samlede areal for boringen vil være mindre end 2 m².

Side 3/7

Kommunens vurdering

Områdets anvendelse, bebyggelse og befæstelse

Boringen vil komme til at være beliggende i landzone på en ejendom, hvor der er fredskov.

Det er kommunens vurdering, at da projektet udføres i forbindelse med offentligt forsyningsformål med et lille anlæg på et areal på højst 2 m², og som ikke overstiger en højde på 3 meter, er projektet fritaget kravet om byggetilladelse og dermed også kravet om landzonetilladelse, jf. planlovens/2/ § 36 og bygningsreglementets/3/ § 4.

Boringens placering ligger ikke indenfor bygge- eller beskyttelseslinjer.

Der er ingen nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet.

Det er Køge Kommunes vurdering, at projektet vil kunne tilpasses i området og ikke vil ændre på området arealanvendelse, da projektet udelukkende omfatter et mindre synligt anlæg.

Grundvand, spildevand og overfladevand

Ved etablering af boringen skal der indvindes grundvand i forbindelse med etablering af boringen, herunder renpumpning, prøvepumpning og evt. syring. Køge Vand A/S ansøger om samlet at kunne indvinde 18.000 m³ grundvand.

Maksimal pumpeydelse i forbindelse med indvindingen er sat til 25 m³/t, og det forventes ikke, at grundvandsstanden sænkes under kalkoverfladen, da det kan forårsage frigivelse af nikkel til grundvandet. Der stilles dog også vilkår om at der maksimalt på sænkes til 2 meter over kalken.

Det afledte vand fra pumpeforsøget vil blive afledt langs Rødbylundvandløbet via perforerede rør. Det meste af vandet vurderes at blive udledt diffust på græsbevokset jord og i kanten af skoven 2-3 m til hver side af iltningsanlægget. Anlægget vil blive tilrettet hvis der opstår direkte afstrømning til vandløbet, så der undgås direkte afstrømning af okker til vandløbet. Dette aflejres på jorden i stedet. Vandet iltes via afledning gennem de perforerede rør.

Udledningerne vil maksimalt vare 5 uger og maksimalt være på 18.000 m³ fra udledningsstedet i Rødbylundvandløbet.

Dato: 2024-08-19
Dokumentnr.: 2024-007878-6

Side 4/7

Det afledte vand fra pumpeforsøget vil blive afledt langs vandløbet via perforerede rør. Det meste af vandet vurderes at blive udledt diffust på græsbevokset jord og i kanten af skoven 2-3 m til hver side af ilttingsanlægget. Anlægget vil blive tilrettet hvis der opstår direkte afstrømning til vandløbet, så der undgås direkte afstrømning af okker til vandløbet. Dette aflejres på jorden i stedet. Vandet iltes via afledning gennem de perforerede rør.

Under prøvepumpningen af boringen følges vandstands niveauet i kalkmagasinet i 6 udvalgte boringer i nærheden. Desuden udføres 2 pejleboringer, hvor det terrænnære magasin pejles, for at monitorere den hydrauliske kontakt mellem det primære og det terrænnære magasin.

Det er Køge Kommunes vurdering, at med de fastsatte vilkår i tilladelser, herunder monitorering under indvindingen, kan etablering, indvinding og udledning af vand ske uden forurening eller anden væsentlig påvirkning af recipienter og grundvand.

Natur

Boringen ligger i et område med fredskov, men ikke indenfor et Natura 2000 område eller områder, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens/4/ § 3.

Det nærmeste Natura 2000 område, Bagholt Mose ligger 2.5 km sydvest for boringens placering og det nærmeste areal med § 3 beskyttet natur (en sø) ligger 50 meter fra boringens placering. Det nærmeste areal med bilag IV-arter, som Køge Kommune har kendskab til, ligger ca. 800 meter mod nordvest.

Det er vurderet, at med den maksimalt tilladte mængde i forhold til ydelse og samlede mængde sammenholdt med den monitorering, som vil ske samtidig med indvinding fra boringen, at omkringliggende natur ikke vil blive påvirket.

Som det er beskrevet afsnittet om Grundvand, spildevand og overfladevand vil udledning af oppumpet grundvand langs Rødbylundvandløbet ske over en kortvarig periode. Desuden vil det oppumpede grundvand blive iltet igennem de perforerede rør inden udledning. Derfor vil påvirkningen af Rødbylundvandløbet være ubetydelig. Der vil ikke ske påvirkning af øvrige beskyttede naturtyper, da de ligger på behørig afstand af boringerne.

Brug af naturressourcer og jord

I anlægsperioden skal der anvendelse følgende råstoffer og øvrige ressourcer:

- Ca. 2,7 t bentonit, 2,2 t diesel og 0,9 t PVC til forerør i boringen.
- Op til 18.000 m³ grundvand.

Opboret materiale og boremudder opsamles og bortkøres.

Det er Køge Kommunes vurdering, at projektet udelukkende medfører et mindre råstof- og øvrigt ressourceforbrug af ubetydelig karakter og med ubetydelige forurenende gener og emissioner som følge af anlægget.

Jordforurening

Den matrikel, hvor boringer skal placeres, er ikke kortlagt efter jordforureningsloven/5/. De nærmeste kortlagte grund ligger ca. 780 m fra projektområdet.

Støj, støv, lugt, luft og lys

Anlægsarbejdet skal anmeldes i henhold til kommunens forskrift for bygge- og anlægsarbejder.

Anlægsarbejderne består i:

- Borearbejde samt
- Etablering af råvandsstation.

Anlægsarbejderne vil ikke give anledning til overskridelse af de vejledende grænseværdier for støj, og det vurderes ikke, at der skal udføres stærkt støjende anlægsarbejder i forbindelse med anlægsarbejdet.

Der forventes ikke gener for naboer eller omkringboende i form af støv, lugt, luftforurening eller lys i forbindelse med anlægsarbejderne. Det skyldes blandt andet, at der ikke er omkringboende i en afstand på mindre end 140 meter fra boringen.

Offentliggørelse og partshøring

VVM-afgørelsen træffes på baggrund af ansøgers ansøgningsmateriale. Afgørelsen offentliggøres på Køge Kommunes hjemmeside: www.koege.dk den 19. august 2024.

Køge Kommune har vurderet, at der ikke er andre myndigheder, der er berørt af projektet. Derfor har Køge Kommune vurderet, at det ikke har været nødvendigt at høre andre myndigheder, jf. lovens/1/ § 35, stk. 3, nr. 1, forud for afgørelsen.

Klagevejledning

Dato: 2024-08-19
Dokumentnr.: 2024-007878-6

Side 6/7

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, jf. miljøvurderingslovens/1/ § 49.

Klageberettigede er enhver med retslig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens/1/ § 50.

Hvordan klages der

En eventuel klage over denne afgørelse skal ske til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via Klageportalen, som findes på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevarerklagenævnets behandling af sagen, at der indbetales et gebyr. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk.

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter afgørelsen er offentliggjort. En eventuel klage i henhold til ovenstående, skal derfor være modtaget senest den 16. september 2024.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, eller – hvis afgørelsen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger. Der er mulighed for at se det materiale, der har indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven/6/, offentlighedsloven/7/ og miljøoplysningsloven/8/.

Referencer

- a. VVM-ansøgningsskema fra den 11. marts 2024
- b. Ansøgning om etablering af boring, midlertidig indvindingstilladelse og udledningstilladelse fra den 11. marts 2024

Lovgrundlag

Dato: 2024-08-19

Dokumentnr.: 2024-007878-6

Side 7/7

1. Miljøvurderingsloven, Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), jf. lovbek. nr. 4 af 03/01/2023.
2. Planloven, Bekendtgørelse af lov om planlægning, jf. lovbek. nr. 223 af 01/03/2024.
3. Bygningsreglementet, Bekendtgørelse om bygningsreglement 2018 (BR18) nr. 1399 af 12/12/2019.
4. Naturbeskyttelsesloven, Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, jf. lovbek. af 04/10/2022.
5. Jordforureningsloven, Bekendtgørelse af lov om forurennet jord, jf. lovbek. nr. 282 af 27/03/2017.
6. Forvaltningsloven, Bekendtgørelse af forvaltningsloven, jf. lovbek. nr. 433 ad 22/04/2014.
7. Offentlighedsloven, Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen, jf. lovbek. nr. 145 af 24/02/2020.
8. Miljøoplysningsloven. Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger, jf. lovbek, nr. 980 af 16/08/2017.

Venlig hilsen
Sanne Bagge Petersen