

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



KØGE KOMMUNE

Køge Vand A/S
Vasebækvej 40
4600 Køge

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: 2024-08-29
Dokumentnr: 2024-001811-2

Side 1/16

Tilladelse til overboring af DGU nr. 212.781 samt midlertidig tilladelse til prøvepumpning

Tilladelsen omfatter:	Overboring af DGU nr. 212.781 Midlertidig indvinding fra boringen til ren- og prøvepumpning
Anlægsnavn:	Herfølge Kildeplads
Anlægs Jupiter-ID:	104595
Boringsnr.:	212.781
Boringens beliggenhed:	18l, Herfølge, Herfølge By
Boringens formål:	Vandforsyning
Tilladelsesmængde:	2.000 m ³
Timeydelse:	40 m ³ /t
Gyldighedsperiode:	29. august 2024 – 31. august 2025

Tilladelse

Dato: 2024-08-29
Dokumentnr.: 2024-001811-2

Side 2/16

Køge Kommune meddeler hermed Køge Vand A/S tilladelse til

- Overboring af eksisterende boring DGU nr. 212.781, jf. vandforsyningslovens /1/ § 21
- Midlertidig ren- og prøvepumpning af boringen, jf. vandforsyningslovens /1/ § 20

Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Gyldighed og formål

1. Tilladelsen er gældende til den 31. august 2025.
2. Formålet med tilladelsen er renovering af boring DGU nr. 212.781 samt ren- og prøvepumpning af boringen.

Etablering af boringen

3. Overboringen skal udføres og boringen renpumpes, prøvepumpes og dokumenteres som beskrevet i ansøgningen/a/ samt efter retningslinjerne i boringsbekendtgørelsen/2/ og efter de vilkår som fremgår af denne tilladelse.
4. Personer som skal etablere og udføre arbejdet skal være bekendte med vilkårene i denne tilladelse.
5. Anvendes der vand til borearbejdet skal dette være af drikkevandskvalitet/3/.
6. Boremudder må ikke udledes på terræn, men skal bortskaffes.
7. Boringen udstøbes fra 50 til 25 m u.t., så boringen efterfølgende er maksimalt 25 meter.
8. Materiale til udstøbning af boringen må ikke indeholde miljøfremmede stoffer eller andet som kan udgøre en risiko for jord og grundvand.
9. Datablad for materiale til udstøbning af boring skal sendes til Køge Kommune senest 14 dage inden udførelse.
10. Boringen skal etableres med en fritliggende, let tilgængelig overbygning, som ikke må tjene andre formål end beskyttelse af boringen og tilhørende installationer. Overbygningen skal udformes som en råvandsstation, jf. boringsbekendtgørelsen /2/.

11. Forerørsstrækningen (mellemrummet mellem forerør og omkringliggende jordlag) afproppes med bentonit (eller lignende materiale), så grundvandet ikke forurenes ved nedsivning langs forerøret, og således at vandudveksling mellem forskellige magasiner ikke kan finde sted.

Når forerørsstrækningen afproppes med bentonit (eller lignende materiale), skal der fyldes op fra bunden og op. Det må ikke hældes ned fra terræn, men skal ske ved hjælp af slanger.

12. Boringen skal på et synligt sted i boringernes overbygning være forsynet med et skilt, der viser DGU nr. og kotemærke. Placering af pejlepunkt skal dokumenteres ved foto og ved permanent markering i boringen.
13. Det skal være muligt at måle oppumpet grundvand fra boringen. Måling af oppumpet vandmængde skal ske ved flowmåler.
14. Nye boredata i forbindelse med overboring, udstøbning og overbygning skal indberettes til Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser (GEUS), jf. § 23 i boringsbekendtgørelsen /2/.
15. Når boringen ønskes sløjfet, skal det ske efter de til enhver tid gældende regler.

Renpumpning

16. Når boringen er udført, skal den renpumpes.
17. Renpumpningen afsluttes med en efterfølgende tilbagepejling af boringens vandspejl umiddelbart før stop af pumpningen, og som minimum 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40 og 60 minutter efter stop af pumpningen. Vandspejlet skal måles med datalogger.
18. Pumpeydelse ved renpumpning må maksimalt være 40 m³/t.

Trinvis prøvepumpning

19. Efter renpumpningen skal der udføres en trinvis prøvepumpning i 24 timer efter følgende program:
 - a. 1 time med ydelsen 10 m³/t (25 % af max ydelse).
 - b. 1 time med ydelsen 20 m³/t (50 % af max ydelse).
 - c. 1 time med ydelsen 30 m³/t (75 % af max ydelse)
 - d. 21 timer med ydelsen 40 m³/t (100 % af max ydelse).
20. Pumpeydelsen ved den trinvis prøvepumpning må maksimalt være 40 m³/t.

Boringens vandstand skal måles før pumpningen starter og efter pumpningen er stoppet. Der skal, som minimum, anvendes følgende tidsintervaller ved pejling af

grundvandsstanden: 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40, og 60 minutter. Ved pumpeintervaller på 4 timer skal der ligeledes pejles efter 90, 120, 150, 180, 210 og 240 minutter. Tilbagepejling efter pumpe-test er stoppet, foretages indtil grundvandsstand er tilbage til udgangspunktet (ligevægt). Vandspejlet skal måles med datalogger.

Dato: 2024-08-29

Dokumentnr.: 2024-001811-2

Side 4/16

Generelt for indvinding fra boringen

21. Køge Kommune skal i god tid inden underrettes om den præcise periode (start og slut) for indvinding fra boringen.
22. Pumpeydelsen må ikke være højere end at den maksimale sænkning af grundvandsstanden er 2 meter over toppen af kalken.
23. Der må maksimalt indvindes 2.000 m³ grundvand fra boringen.
24. Den oppumpede vandmængde skal registreres med vandmåler.
25. Resultater fra og tolkning af ren- og prøvepumpning samt pejling af borerne sendes til Køge Kommune senest 3 måneder efter resultaterne foreligger.

Vandkvalitet

26. Der skal udtages boringskontrol fra boringen efter renpumpningen samt efter den trinvis prøvepumpning, jf. vilkår 27.
27. Boringskontrol og mikrobiologisk analyseres for de parametre som fremgår af bilag 1a og 8 i drikkevandsbekendtgørelsen/3/. Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Analysen skal, af det valgte laboratorium, indberettes til den nationale database, Jupiter.
28. Hvis vandet efter renpumpningen kan overholde kvalitetskravene for drikkevand, jf. drikkevandsbekendtgørelsen /3/, kan vandet fra prøvepumpningen indgå i produktionen af drikkevand.

Tilladelse til udledning af oppumpet grundvand meddeles særskilt.

Bestemmelser

Vi gør opmærksom på følgende bestemmelser, der er fastsat i lov, bekendtgørelser og forskrifter. Bestemmelserne kan ikke påklages.

1. Senest 10 arbejdsdage før borearbejdet påbegyndes, skal den, der udfører borearbejdet, underrette kommunen om

tidspunktet for arbejdets påbegyndelse, jf. § 6, stk. 3 i boringsbekendtgørelsen/2/.

Dato: 2024-08-29

Dokumentnr.: 2024-001811-2

Side 5/16

2. Udbedring eller ændring af boringen må kun ske, når kommunen har meddelt tilladelse hertil, jf. vandforsyningsloven/1/ § 21, stk. 3.
3. Køge Kommunes Forskrift for bygge og anlægsaktiviteter skal overholdes, bl.a. i forbindelse med bore- og etableringsarbejde (Se kommunens hjemmeside).
4. Overskydende materiale fra borearbejdet skal bortskaffes til godkendt modtageanlæg og anmeldes efter gældende regler i jordflytningsbekendtgørelsen/4/.
5. Indberetning af boredata skal ske inden 3 måneder efter boringens udførelse til Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser (GEUS), jf. § 23 i boringsbekendtgørelsen//.
6. Hvis der under gravearbejdet opstår mistanke om jordforurening, skal arbejdet stoppes og Køge Kommune kontaktes, jf. § 71 i jordforureningsloven/5/. 1. borerapporter.

Projektbeskrivelse

Envidan har på vegne af Køge Vand A/S den 10. januar 2024 ansøgt om overboring af DGU nr. 212.781. Boringen hører til Herfølge Kildeplads, hvor der er 2 boringer.

Boring DGU nr. 212.781 er en vigtig ressource for at opretholde vandforsyningen til Køge Vand A/S forsyningsområde. Ressourcens mægtighed er stabil i området, og der er de seneste 3 år stabilt indvundet ca. 160.000 m³, og i årene før 2020 har indvindingen varieret fra 100.000 til 200.000 m³ pr. år.

Ved renoveringen af boringen ønsker Køge Vand A/S, at der etableres en overjordisk råvandsstation, så boringen lever op til nutidens standard og sikres mest muligt mod evt. overjordisk forurening. Samtidig afkortes boringens dybde for at mindske risiko for høje klorid og natrium koncentrationer.

Overboringen af DGU nr. 212.781 og udstøbning af den dybde del etableres efter bestemmelserne for kategori A-boringer i bekendtgørelse nr. 1260 af 28/10-2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Boringen har internt nr. B7. Den er udført i 1968 til 50,0 m dybde og installeret med 8" stålør til 12,5 m u.t., slidset 8" stålfilter til 24,5 m u.t. og derefter åben kalk til 50,0 m u.t. Ved borehulslog udført i 2016 blev dybden målt til 45,5 m.u.t.

Boringen er afsluttet i en underjordisk brønd, ca. Ø1700 mm i diameter og 2 m dyb. Boringen er bestykket med en SP45-4 Grundfos-pumpe sat i 3 stk. 3 m 4" stigrør med 8 bolte i flangerne.

Der er en del usikkerheder om dens udførelse og indretning.

Der er flere risici knyttet til boringen, som påvirker vandkvaliteten. Det væsentligste problem med boringen er en sandsynlig lækage udvendig langs boringens stålør mellem terræn og vandindstrømningen – den såkaldte "skorstenseffekt".

Der er flere oplysninger, som styrker mistanken om skorstenseffekt. Det fremgår ikke af foreliggende informationer, hvordan bagstøbningens tilstand er, men eftersom den er udført med stålør i 1968 med tørboremotoden, er den umiddelbare formodning, at der ikke er nogen effektiv bagstøbning og dermed potentielt risiko for nedsivning til magasinet af overfladevand og/eller vand fra overliggende magasiner.

Risiko for hydraulisk kontakt understøttes af kaliberlog udført december 2016, som stedvist viser mellemrum mellem formation og rør.

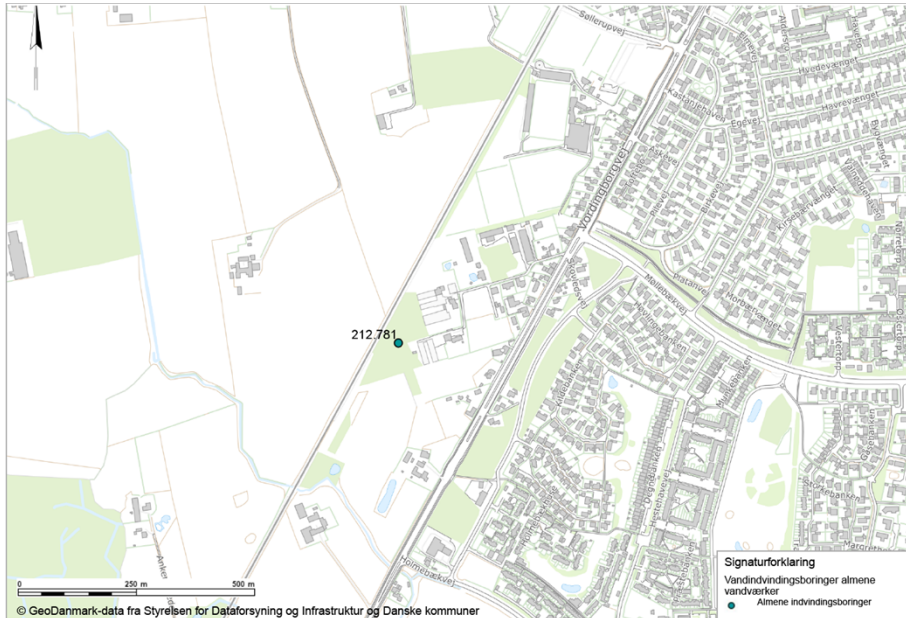
Grundvandsmagasinet udgøres af bryozokalk under et 7 m dæklag. Over dæklaget træffes et ca. 5 m tykt sand/grus lag –

sandsynligvis en del af et sekundært magasin. Geologiske og geofysiske informationer tyder på, at der i området generelt er et lerdæklag over kalkmagasinet på 5-10 meters tykkelse.

Dato: 2024-08-29
Dokumentnr.: 2024-001811-2

Side 7/16

Boringen ligger i den sydvestlige del af Herfølge tæt på jernbanen, se Figur 1.



Figur 1 Oversigtskort over boring DGU nr. 212.781's lokalitet.

Boringen ligger i omkring terrænkote 19,5. Der er svagt stigende terræn i alle retninger med bløde toppe omkring kote 21,0 m. Mod nordvest afgrænses det grønne område af banelegemet ca. 40 m fra boringen. Mod øst 40-60 m træffes drivhuse tilhørende Gartneriet Jensen.

Borearbejde, ren- og prøvepumpning

Ved renoveringen af boringen planlægges det samtidigt at etablere en overjordisk rådvandsstation mhp. opretholdelse af indvinding til drikkevandsforsyningen.

Ved renoveringen udstøbes den åbne kalkstrækning fra den nuværende bund 45-50 m u.t. til omkring 25 m u.t.

Fra terræn til 25 m u.t. udføres en overboring, hvor der sikres mod skorstenseffekt ved en moderne bagstøbning.

Efter endt borearbejde foretages en renpumpning, og der udtages vandprøve til analyse. Analyse foretages mhp. at afgøre om vand fra boringen kan indgå i produktionen drikkevand, hvilket der pga. boringens nuværende status er en stærk formodning om, at det kan.

Inden etablering af en overjordisk rådvandsstation foretages en prøvepumpning af den renoverede boring. Det er sandsynligt, at boringen kan bestykes med en SP46-4 pumpe, men det

fastlægges endeligt på baggrund af resultater fra prøvepumpningen.

Dato: 2024-08-29
Dokumentnr.: 2024-001811-2

Side 8/16

Ved prøvepumpningen kan vandet indgå i produktionen af drikkevand, forudsat at vandanalysen efter renpumpningen viser at vandet kan indgå i produktionen. Alternativt vil vandet blive afledt via afløbssystemet.

I forbindelse med prøvepumpningen udtages vandprøver til analyse ved afslutningen af prøvepumpningsperioden – fokus vil være på miljøfremmede stoffer og koncentrationsniveauer af klorid og natrium.

På baggrund af prøvepumpning og resultater af vandanalyser fastlægges en bæredygtig indvinding, som ud fra den nuværende boring kan være 160.000 m³ pr. år. Det er muligt at en mindre dyb boring vil kunne resultere i lavere koncentrationer af klorid og natrium, og deraf mulighed for en højere bæredygtig indvinding. Kapaciteten i boringen forventes også efter overboringen at kunne give en højere ydelse end 160.000 m³ pr. år.

Den overjordiske råvandsstation etableres med hus, i lighed med Køge Vands nyligt renoverede boringer, se Figur 2. Huset har et grundareal på ca. 3 m² og en højde på ca. 1,5 m.

Etablering af borehuset ønskes både af hensyn til drikkevandssikkerhed og arbejdsmiljø.



Figur 2 Overjordisk råvandsstation ved Køge Vands Fruedal boring 3, DGU nr. 212.1038.

Indvinding

Efter endt borearbejde foretages en renpumpning, og der udtages en vandanalyse. Analyse foretages mhp. at afgøre om vandet fra den efterfølgende prøvepumpning kan indgå i produktionen af drikkevand.

Der foretages en trinvis prøvepumpning til dimensionering af pumpen og afsænkning i drift (stigrørets længde), da der bliver sat et nyt filter ned i boringen.

Der udføres en 4-trins prøvepumpning, hver af 1 times varighed, hvor kapaciteten trinvis øges fra 25% til 100%. Efter kapaciteten på 100% er opnået fortsættes pumpning indtil pumpningen samlet har varet i 24t. 100% kapacitet forventes at være 40 m³/t, lidt mindre end den eksisterende pumpes kapacitet og den hidtidige indvinding fra boringen. Dvs. at der pumpes 1 t med 10 m³/t, efterfulgt af 1 t med 20 m³/t, 1 time med 30 m³/t, og forsættende med 21 t med 40 m³/t.

På baggrund af disse data kan den relevante kapacitet for fremtidig drift fastlægges. Ved afslutningen af prøvepumpningen udtages en vandprøve til analyse for boringskontrol med fuldt pesticidprogram.

Vandet fra prøvepumpningen vil blive udledt til nærmeste spildevandskloak. Tilslutningstilladelse meddeles særskilt.

Drikkevandsinteresser

Borestedet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men udenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI) og indsatsområde (IO).

Ifølge Vandområdeplanerne 2021-2027/9/ er kalkmagasinet en del af en regional grundvandsforekomst, som har en ringe kvantitativ og kemisk tilstand. Miljømålene for både den kvantitative og kemiske tilstand er god tilstand, jf. miljømålsbekendtgørelsen/10/.

Der er de sidste 5 år indvundet i gennemsnit 169.377 m³ fra boringen. I forbindelse med overboring og ren- og prøvepumpning vil der ikke ske en øget indvinding fra boringen.

Kapaciteten i boringen forventes efter overboringen at kunne give en højere ydelse, hvilket der skal tages højde for i den endelige tilladelse til indvinding fra boringen.

Geologi og hydrogeologi

Landskabet i Køge Kommune kan overvejende karakteriseres som et morænelandskab, som er gennemskåret af en smeltevandssdal (Køge Å).

De prækvartære aflejringer i Køge Kommune består af Skrivekridt, Danienkalk (bryozokalk) og Lellinge grønsandskalk, helt mod nordvest også kertemindemergel. Bryozokalken udgør prækvartæroverfladen i størstedelen af Køge Kommune.

De øverste jordlag består af glaciale aflejringer som moræneler med enkelte indslag af smeltevandssand og grus. Aflejringerne har en varierende tykkelse fra nogle få meter i øst til mere end 60 meter i nordvest.

Borerapporten fra da boringen blev etableret beskriver jordlagene fra terræn: 0,5 m ubeskrevet (sandsynligvis muld), 4,0 m finsand,

1,5 m grus, og 7,0 m moræneler over kalkmagasinet. Jordlagenes dæklageeffekt vurderes at være begrænset, da mængden af lerlag er begrænset.

Dato: 2024-08-29
Dokumentnr.: 2024-001811-2

Side 10/16

Lidt afvigende fra jordlagsbeskrivelserne viser jordartskortet fra GEUS, at der i langt det meste af området findes moræneler i 1 meters dybde, undtaget et mindre område med smeltvandsgrus umiddelbart nord for boringen.

Ifølge grundvandskortlægningen /b/ er der i området en lerlagstykkelse på 10-15 meter.

I området foreligger meget begrænset geofysiske sonderinger – enkelt MEP-sonderinger (grønne linjer) og gammeldags geoelektrik (Slumberger). På det grundlag synes der at findes et udbredt lerlag over kalken på 5-10 m tykkelse. Lerlaget ses ikke alle steder, men giver formegentlig en vis beskyttelse.

Grundvandspotentialet i kalkmagasinet ligger omkring kote 18,5, jf. grundvandskortlægningen /b/. Vandstandskoten i boringen er den 30. september 2020 målt til kote 16,84. Grundvandet strømmer i området mod øst.

Timeydelse og sænkning af grundvandsspejl

Der er ansøgt om maksimalt at pumpe 40 m³/t fra boringen.

Grundvandspotentialet i det primære magasin er i området omkring kote 18,5 og terrænet omkring kote 19,5. Lerlagstykkelsen i området er 10-15 meter.

Ifølge boringsoplysningerne er toppen af det primære kalkmagasin omkring kote 7 og den seneste vandstandspejling målt til kote 16,8. Der er derfor artesiske forhold med et overtryk i det primære magasin på omkring 10 meter.

Ud fra oplysningerne omkring kapaciteten af boringen vurderes det, at en ydelse på 40 m³/t ikke vil medføre en sænkning i kalken. Der stilles dog vilkår om, at der ikke må sænkes til 2 meter over toppen af kalken, for at undgå at ilt trænger ind i kalken, så der opstår pyritoxidation og dermed frigivelse af nikkel til grundvandet.

Nærliggende vandindvindinger

Boringen ligger indenfor indvindingsoplandet til Fruedal Kildeplads, som boringen er tilknyttet. Nærmeste boring er boring 212.880 som hører til Fruedal Vandværk, dvs. Køge Vand A/S.

Nærmeste indvindingsopland til et andet alment vandværk ligger mere end 7 km fra boringen.

Indenfor en radius af 1 km fra boringen er der registreret én aktiv indvinding til husholdning på ejendommen Vordingborgvej 200, 4681 Herfølge.

Da der i forbindelse med ren- og prøvepumpning fra boringen ikke indvindes mere fra boringen, vurderes det, at det ikke vil påvirke nærliggende vandindvindinger yderligere.

Vandkvalitet

Dato: 2024-08-29

Dokumentnr.: 2024-001811-2

Side 11/16

Vandet fra boringen anvendes i dag til drikkevand og derfor forventes vandkvaliteten fortsat at være af drikkevandskvalitet. Der skal udtages analyse af vandet efter renpumpningen. Hvis analysen viser, at kvalitetskravene til drikkevands kan overholdes, jf. drikkevandsbekendtgørelsen /3/, kan vandet fra prøvepumpningen indgå i drikkevandsproduktionen.

Prøven der skal udtages af vandet fra boringen, skal analyseres for de parametre som fremgår af drikkevandsbekendtgørelsen /3/ for en boringskontrol og mikrobiologiske parametre.

Jordforurening

Den matrikel, hvor boringen er placeret, er ikke kortlagt efter jordforureningsloven /5/. Desuden er der heller ingen kortlagte grunde indenfor boringens BNBO.

Den nærmeste kortlagte ejendom, i henhold til jordforureningsloven /5/, ligger ca. 400 m syd for boringen. Ejendommen er Skovledsvej 40, 4681 Herfølge og er kortlagt på V1 og V2, pga. fund af olie og tidligere aktiviteter på ejendommen som bl.a. maskinindustri og autoværksted.

På grund af afstanden til den kortlagte grund, at grundvandsstrømningen i området er fra vest mod øst, og at der ikke sker en øget indvinding fra kildepladsen, vurderes det, at der ikke vil ske en påvirkning af forureningen, og at der ikke er en risiko for forurening af grundvandet til boringen.

Påvirkning af vandløb, Natura 2000-områder, beskyttede arter og beskyttet natur

Der er foretaget en vurdering af projektets eventuelle påvirkning på Natura 2000-områder og bilag IV-arter, jf. habitatbekendtgørelsen /12/.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder)
Boringen ligger ikke i et Natura 2000-område.

Nærmeste Natura 2000-område er Vallø Dyrehave, som ligger i Faxe kommune, ca. 4 km øst for boringen.

Udpegningsgrundlag for Vallø Dyrehave Mose – Habitatområde nr. 140

Naturtyper:	Næringsrig sø	Surt overdrev
	Tidvis våd eng	Rigkær
	Bøg på mor	Bøg på muld
	Elle- og askeskov	
Arter:	Stellas mosskorpion	Eremit
	Stor vandsalamander	Bredøret flagermus

På grund af afstanden til Natura 2000-området samt at der ikke sker en øget indvinding fra boringen, vurderes det ikke, at indvindingen vil påvirke vandstanden i Vallø Dyrehave.

Beskyttet natur (§ 3)

Der ligger nogle mindre søer, som er beskyttet natur i henhold til naturbeskyttelseslovens/11/ § 3, i nærheden af boringen, hvor den nærmeste er ca. 200 meter nordøst for boringen. Derudover er der et beskyttet vandløb ca. 320 meter sydvest for boringen.

Da der ikke vil ske en øget indvinding fra boringen, vurderes det ikke, at ren- og prøvepumpningen vil påvirke omkringliggende beskyttet natur.

Strengt beskyttede plante- og dyrearter (bilag IV-arter)

Køge Kommune har ikke kendskab til, at der skulle forekomme bilag IV-arter i området. Kommunen vurderer, at omkringliggende træer er potentielle føde- og levesteder for flagermus, og at de nærliggende diger er potentielle levesteder for markfirben og diverse paddearter. Kommunen vurderer, at projektet ikke vil påvirke flagermus, markfirben eller padder negativt, da projektet ikke indebærer nedrivning af bygninger eller diger, opfyldning af vådområder/vandhuller, fældning af træer eller lignende.

Habitatbekendtgørelsen

Denne tilladelse er omfattet af habitatbekendtgørelsens /12/ § 6, stk. 1 og § 7, stk. 9, nr. 2. Det betyder, at kommunen forud for, at der træffes afgørelse, skal vurdere om projektet i sig selv eller i samspil med andre projekter kan have en væsentlig negativ indflydelse på internationale naturbeskyttelsesområder eller på særligt beskyttelseskrævende arter, samt deres yngle- og rasteområder.

Det er Køge Kommunes vurdering, at projektet ikke har en væsentlig negativ indflydelse på internationale naturbeskyttelsesområder eller på særligt beskyttelseskrævende arter, samt deres yngle- og rasteområder, se ovenstående afsnit om Påvirkning af vandløb, Natura 2000-områder, beskyttede arter og beskyttet natur.

Samlet vurdering

Køge Kommune vurderer på det foreliggende grundlag og de i denne tilladelse stillede vilkår, at

- renovering af boringen er nødvendig, for at sikre en tilstrækkelig kapacitet af råvand til Køge Vand A/S.
- ren- og prøvepumpning ikke vil påvirke grundvandsmagasinet negativt og heller ikke vil have en negativ indvirkning på natur, miljø og omkringliggende indvinding af grundvand.

Hvis indvinding af vand volder skade i bestående forhold, er lodsejer erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens /1/ § 23. Det betyder, at vandindvindingsanlægget ikke må sænke grundvandet, så områdets øvrige indvindinger får problemer med at indvinde vand eller med, at kvaliteten af vandet forringes væsentligt. Andre indvindere kan i det tilfælde kræve erstatning.

Hvis der opstår uenighed om erstatningen, afgøres spørgsmålet af en taksationsmyndighed. Det er den der søger erstatning, som skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden. Kommunen dækker i første omgang udgifterne til taksationsmyndigheden bortset fra vederlag til formand og sekretær. Taksationsmyndigheden kan dog pålægge parterne helt eller delvist at refundere kommunens udgifter.

Desuden må indvindingen ikke i væsentligt omfang reducere vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer og moser, herunder vådområder omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven /5/. Hvis det sker, vil lodsejer blive pålagt at medvirke til at forbedre sommervandføringen eller -vandstanden efter nærmere retningslinjer fra kommunen. Hvis betingelserne ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes jf. vandforsyningslovens /1/ § 34.

Udnyttelse af tilladelsen

Tilladelsen kan udnyttes straks.

Det er Køge Kommunes vurdering, at arbejdet kan påbegyndes før klagefristens udløb, da det er af væsentlig betydning, at anlægget gennemføres hurtigt, og at anlægget findes ubetænkeligt, og derfor er undtaget bestemmelsen i vandforsyningslovens /1/ § 78, stk. 3, jf. vandindvindingsbekendtgørelsens § 40, stk. 2.

Partshøring og offentliggørelse

Denne tilladelse blev den 7. august 2024 sendt i partshøring hos Envidan og Køge Vand A/S.

Svarfrist for eventuelle bemærkninger var den 21. august 2024.

Køge Vand A/S har haft få bemærkninger, som er blevet rettet i tilladelsen.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunes hjemmeside den 29. august 2024.

Dato: 2024-08-29
Dokumentnr.: 2024-001811-2

Side 14/16

Underretning om tilladelsen:

Naturfredningsforeningen; dn@dn.dk
Naturfredningsforeningen, Køge; dnkoege-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund; post@sportsfiskerforbundet.dk
Forbrugerrådet; fbr@fbr.dk

Klagevejledning

Afgørelsen efter vandforsyningslovens /1/ §§ 20 og 21 kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, jf. vandforsyningslovens /1/ § 75.

Klageberettigede er afgørelsens adressat samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt de i vandforsyningslovens /1/ § 80 nævnte organisationer.

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 26. 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 /12/, offentlighedsloven /13/ og miljøoplysningsloven /14/.

Venlig hilsen
Sanne Bagge Petersen

Referencer

Dato: 2024-08-29

Dokumentnr.: 2024-001811-2

Side 15/16

- a. Ansøgning om overboring fra den 10. januar 2024
- b. Grundvandskortlægning i Køge Kommune, Data og resultat, Miljøstyrelsen, Oktober 2018.

Lovgrundlag

1. Vandforsyningsloven, Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v., jf. lovbek. nr. 602 af 10/05/2022.
2. Boringsbekendtgørelsen, Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land, nr. 1260 af 28/10/2013.
3. Drikkevandsbekendtgørelsen, Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1023 af 29/06/2023.
4. Jordflytningsbekendtgørelsen, Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord nr. 1452 af 07/12/2015.
5. Jordforureningsloven, Lov om forurennet jord, lovbek. nr. 282 af 27/03/2017.
6. Vandindvindingsbekendtgørelsen, Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning nr. 470 af 26/04/2019.
7. Miljøbeskyttelsesloven, Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbek. nr. 48 af 12/01/2024.
8. Olietankbekendtgørelsen, Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines nr. 1257 af 27/11/2019.
9. Vandområdeplanerne 2021-2027, Miljøministeriet, juni 2023. <https://mim.dk/vores-opgaver/vandmiljoe/vandomraadeplanerne>.
10. Miljømålsbekendtgørelsen, Bekendtgørelse om miljømål for overfladevandområder og grundvandsforekomster nr. 819 af 15/06/2023.
11. Naturbeskyttelsesloven, Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, lovbek. nr. 1392 af 04/10/2022.
12. Habitatbekendtgørelsen, Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21/08/2023.

13. Miljøvurderingsloven, Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), lovbek. Nr. 4 af 03/01/2023.

Dato: 2024-08-29

Dokumentnr.: 2024-001811-2

Side 16/16

14. Forvaltningsloven, Bekendtgørelse af forvaltningsloven, lovbek. nr. 433 af 22/04/2014.

15. Offentlighedsloven, Lov om offentlighed i forvaltningen, lovbek. nr. 145 af 24/02/2020.

16. Miljøoplysningsloven, Lov om aktindsigt i miljøoplysninger, lovbek. nr. 980 af 16/08/2017.

Venlig hilsen
Sanne Bagge Petersen