

Midlertidig tilladelse til indvinding af grundvand i forbindelse med undersøgelsesprojekt samt afgørelse om ikke VVM-pligt

AFGØRELSE OG HJEMMEL

I forbindelse med undersøgelse af påvirkning fra grundvandsindvinding på vandløb gives hermed tilladelse til indvinding af 30.240 m³ i en periode på maksimalt 3 uger

Indvindingen skal ske fra boring med DGU nr. 160.1669, med en maksimal indvinding på 60 m³/t.

Tilladelsen gives efter §§ 20 og 21 i Vandforsyningsloven, LBKG nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v.

Tilladelsen gives på betingelse af, at vilkårene i afsnittet "Vilkår for tilladelsen" overholdes samt på baggrund af den sammenfattende vurdering.

Aabenraa Kommune har endvidere truffet afgørelse om, at tilladelsen til midlertidig indvinding ikke udløser krav om miljøvurdering, jf. § 21 i Miljøvurderingsloven, LBK 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) samt jf. §§ 7 og 8 i Habitatbekendtgørelsen vurderet, at det ansøgte ikke påvirker et Natura 2000-område eller bilag IV-arter væsentligt.

STAMDATA

Anlægs-ID	117700
Anlægs-nummer	529-40-0053-00
DGU-nummer	160.1669
Boringens koordinater	X: 514254 ; Y: 6103396

OPLYSNINGER

Boringens adresse	Hellevadvej 92 (matr. nr. 414 Hellevad)
Formål med indvindingen	Prøvepumpning i forbindelse med afdække de hydrauliske forhold omkring Hellevad vest for Rødebro
Maksimal indvindingsmængde	30.240 m ³
Maksimal ydelse	60 m ³ /time
Udledning af vandmængde	Oppumpet vand udledes til Surbæk

GYLDIGHED

Gyldig til	23. maj 2024
------------	--------------

OFFENTLIGGØRELSE OG HJEMMEL

Tilladelsen meddeles efter	§§ 20 og 21 i Vandforsyningsloven samt § 21 i Miljøvurderingsloven (VVM)
Offentliggørelsesdato	18. april 2024
Klagefrist	16. maj 2024

Tilladelsen meddeles efter	§§ 20 og 21 i Vandforsyningsloven samt § 21 i Miljøvurderingsloven (VVM)
Ibrugtagning af tilladelsen	Tilladelse til prøvepumpning i 3 uger kan udnyttes straks, da Aabenraa Kommune vurderer oppumpning og udledning af grundvand ubetænkelig.
Tilsynsmyndighed	Aabenraa Kommune, vand@aabenraa.dk

VILKÅR FOR TILLADELSEN

Anvendelse

1. Indvinding af vand sker udelukkende i forbindelse med undersøgelse af påvirkning fra grundvandsindvinding på vandløb.

Indvindingsmængde og –kapacitet

2. Den tilladte mængde må ikke overskrides, og indvindingsanlæggets pumpekapacitet må ikke ændres uden forudgående godkendelse fra Aabenraa Kommune.

Kontrol med oppumpede vandmængder

3. Boringen skal være forsynet med vandur, timetæller eller elmåler til at registrere boringens driftstid, så de oppumpede vandmængder kan beregnes
4. De oppumpede vandmængder skal indberettes med måleretal og opgøres fra den 1. januar til den 31. december. Indberetningen skal ske til Aabenraa Kommune hvert år inden den 1. februar.
5. Ansvar for indberetningen ligger hos ejer.

Afledning af oppumpede vandmængder

6. Det oppumpede grundvand skal afledes ved udledning over eng, med gennemrisling via halmballer på det skraverede areal, angivet på bilag 1.
7. Der må ikke ske erosion af vandløbet i forbindelse med udledningen.
8. Ved udledningens opstart skal der udtages en prøve til analyse af det udledte grundvand. Prøven skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium og resultatet skal fremsendes til Aabenraa Kommune på vand@aabenraa.dk og Niras – mow@niras.dk. Prøven skal analyseres for pH, opløst jern, mangan, Bly, Cadmium, Chrom, Kobber, Nikkel og Zink. Det udledte vand må maksimalt indeholde koncentrationer svarende til de generelle kvalitetskrav for indlandsvand fra BEK nr. 796 af 13. juni 2023 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvand og grundvand.

Gyldighedsperiode

9. Tilladelsen bortfalder automatisk efter gyldighedsperiodens udløb.

SCREENINGSAFGØRELSE VEDRØRENDE VVM OG VURDERING EFTER HABITATBEKENDTGØRELSEN

Det ansøgte er omfattet af Miljøvurderingsloven¹, Habitatbekendtgørelsen² og Indsatsbekendtgørelsen³.

Aabenraa kommune har behandlet sagen om vandindvinding som samtidig sag efter § 18 i Miljøvurderingsloven (VVM)⁴, idet vandindvinding er medtaget på lovens bilag 2, pkt. 1c, 2diii og 10m.

Aabenraa Kommune har, jf. § 21 i Miljøvurderingsloven, truffet afgørelse om, at den tilladte vandindvinding i den begrænsede periode, ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Den tilladte indvinding af grundvand er således ikke omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

Aabenraa Kommune har, jf. §§ 7 og 8 i Habitatbekendtgørelsen vurderet, at det tilladte ikke påvirker et Natura 2000-område eller bilag IV-arter væsentligt.

Relevante kriterier, der skal anvendes ved vurderingen af, om et anlæg kan få væsentlig indvirkning på miljøet (bilag 6 i Miljøvurderingsloven) samt habitatvurderingen fremgår af afsnittet "Begrundelse for afgørelsen".

BEGRUNDELSE FOR AFGØRELSEN

Sammenfatning af vurderingerne

Aabenraa Kommune har vurderet, om den midlertidige indvinding er i strid med gældende planer eller påvirker grundvandsressourcens kvantitative tilstand, naturområder og vandløb.

Aabenraa Kommune har vurderet, at den midlertidige indvinding af grundvand er miljømæssigt forsvarlig, og at den ikke vil påvirke omgivelsernes kvalitet i nævneværdig grad.

Der er ved påvirkningsberegningerne vist, at der er en mulig påvirkning på Røddå. Der gives en midlertidig tilladelse til indvinding af 30.240 m³ i løbet af maksimalt 3 uger i forbindelse med undersøgelse af påvirkning fra grundvandsindvinding på vandløbet.

Den begrænsede tilladelse på 3 uger giver mulighed for at udføre undersøgelser til vurdering af grundvandsindvindingens aktuelle påvirkninger på natur og vandløb.

Beskrivelse af projektet og vurdering af indvindingsbehov til prøvepumpningen

I forbindelse med vurdering af beregningsresultaterne fra BEST i et område omkring Hellevad vest for Rødekro, er der behov for at afdække de hydrauliske forhold nærmere ved en prøvepumpning.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

² Bekendtgørelse nr. 2091 af 12/11/2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

³ Bekendtgørelse nr. 449 af 11/04/2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Der udføres en prøvepumpning af maksimalt tre ugers varighed, med samtidig monitorering af grundvandsspejlet i en nærliggende boring, en ny pejleboring, samt i indvindingsboringen

Prøvepumpningen gennemføres med en så tilstrækkelig ydelse, at der kan forventes at ske en målbar påvirkning i de udvalgte pejleboringer.

Der pumpes med en konstant ydelse i 3 uger, 24 timer i døgnet, hvorefter pumpen stoppes. Såfremt der observeres fuldt gennemslag af sænkning i monitoringsboringerne før de 3 uger, kan der træffes beslutning om at standse prøvepumpningen.

Prøvepumpningen forventes gennemført med størst mulig ydelse, forventeligt 60 m³/t. Ydelsen vil dog være afhængig af boringens specifikke kapacitet

De indsamlede peyledata evalueres og anvendes til beregning af relevante hydrauliske parameter. Resultaterne af prøvepumpningen anvendes til at evaluere de tidligere udførte modelberegninger.

Pumpeboring - DGU nr. 160.1669

Boringen, DGU nr. 160.1669, er etableret i 2010 og er 14 meter dyb. Boringen er filtersat 7 - 11 meter under terræn. Indvindingen finder, ifølge den geologiske model for området, sted fra magasinet Sand 2 – DS2. Placeringen af boringen er vist på vedlagte bilag 1.

Boringen ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser og indenfor Hellevad Vandværks indvindingsopland, men udenfor det boringsnære beskyttelsesområde. Hellevad Vandværks boringer er ca. 140 m dybe og indvindingen sker fra Sand 4 - Odderup.

Bortledning af oppumpet grundvand

Under prøvepumpningen vil det oppumpede grundvand blive afledt til Surbæk. Dette foregår via rør fra hydrant nær vandløbet. Røret vinkles så vandet afledes med vandløbets strømningsretning – Midt i vandløbet, så der ikke sker erosion af brinker og bund.

Afledning af det oppumpede grundvand til vandløb er vurderet af Spildevandsgruppen:

Da der er tale om midlertidigt udledning af grundvand i 3 uger, udarbejdes ikke en særskilt udledningstilladelse. Der kan tages en vandprøve til analyse af vandet, ved prøvepumpningens start, så det kan vurderes om pumpningen kan fortsætte som igangsat i resten af perioden.

Vandløbets egnethed til at modtage den oppumpede vandmængde er vurderet af Vandløbsgruppen:

Prøvepumpningen giver anledning til en udledning på 16 l/s.

Selve udledningen skal indrettes, så der ikke sker øget erosion i udledningspunktet. en mængde vand der tilledes Surbæk er ubetydelig i forhold til vandløbets kapacitet. Vedlagte vandspejlsberegning lavet på baggrund af en vintermiddelvandføring hhv. med og uden udledning fra prøvepumpningen og viser, at vandstanden vil blive hævet med maksimalt 1 cm som følge af udledningen. (Bilag 2)

Påvirkninger af natur og vandløb

Der er foretaget en konsekvensberegning i screeningsværktøjet BEST VN af, hvordan den midlertidige indvinding kan påvirke omkringliggende beskyttet natur (Naturbeskyttelseslovens § 3⁵ og Natura 2000⁶) og vandløb/søer i henhold til Vandrammedirektivet. Herudover er der foretaget en vurdering af eventuel påvirkning af levesteder for arter som er på Habitatdirektivets Bilag IV. Desuden er det også vurderet hvorvidt der tidligere er foretaget en vurdering i forhold til Natura 2000.

Påvirkningsberegningen viser, at Røddåen kan blive kritisk påvirkede ved en indvindingsmængde på 30.240 m³. Det vurderes dog at den midlertidige indvinding i 3 uger, i en periode hvor der er meget vand i vandløbet, ikke medfører risiko for, at vandløbet falder én tilstandsklasse og tilstanden reduceres. Samtidig vurderes det, at de økologiske forhold op de pågældende vandløbsstrækninger ikke påvirkes i en sådan grad at tilstanden ikke opretholdes eller strækningerne er i fare for ikke at kunne opnå mållopfyldelse i 2027.

Aabenraa Kommune vurderer, at påvirkning fra den midlertidige indvinding ikke vil have negative for Natura 2000-områder samt at ingen bilag IV-arter påvirkes væsentligt.

Beregninger viser, at der ikke sker nogen væsentlig ændret påvirkning af § 3-beskyttede naturlokaliteter ved den midlertidige indvinding i maksimalt 3 uger.

Forureningskilder

Der er registreret et areal kortlagt på vidensniveau 1 inden for en afstand af ca. 200 m vest for boringen. Lokaliteten er registreret på baggrund af, at der har været autoværksted og servicestation siden ca. 1949.

I 1998 blev der konstateret en utæthed i en sugeledning fra en af tankene. Der blev konstateret en mindre forurening i det terrænnære grundvand, men der blev ikke påvist jordforurening ved den udførte undersøgelse. Grundvandet blev efterfølgende monitoreret i 1999 og 2002, hvorefter koncentrationen var faldet til et niveau, hvor myndighederne valgte at stoppe monitoreringen.

Beregninger viser, at der kan ske en potentiel påvirkning ved forureningslokaliteten, idet sænkingsberegningen ved lokaliteten kan være op til 2,6 cm i det terrænnære grundvand. Det er dog vurderet, at en eventuel grundvandsfald på 2,6 cm indenfor pumpeperioden, ikke er væsentlig.

ANNONCERING

Tilladelsen og afgørelsen om ikke-VVM-pligt vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside www.aabenraa.dk den 18. april 2024. Afgørelserne kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, jf. klagevejledningen.

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 1392 af 04/10/2022 om naturbeskyttelse, § 3

⁶ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12/11/2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

KLAGEVEJLEDNING FOR TILLADELSE OG VVM-SCREENINGSAFGØRELSE

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede organisationer og i øvrigt af enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Afgørelser truffet i forbindelse med kommunens vurdering af, om et anlæg skal VVM-vurderes eller ej, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål, jf. § 49, stk. 1, nr. 4 i Miljøvurderingsloven (VVM).

Fristen for at klage over afgørelsen er den 16. maj 2024.

Klagen skal sendes digitalt via Klageportalen på [Nævnenes hus - Miljø og Fødevareklagenævnet](#). Der logges ind med NemID. Det er en betingelse for klagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr. Gebyret er på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist, vil klagen blive afvist.

FRITAGELSE FOR BRUG AF KLAGEPORTAL

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Aabenraa Kommune, der sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

SØGSMÅL

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger⁷.

AKTINDSIGT

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for, hvilket materiale kommunen må udlevere, er fastlagt i Forvaltningsloven, Offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Denne tilladelse er meddelt af Aabenraa Kommune den 18. april 2024

Orientering sendt til:

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10/05/2022 om vandforsyning mv, § 81

- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, sydoestjylland@sportsfiskerforbundet.dk

Bilag 1 – Oversigtskort med boringsplacering samt areal hvor vandet risles ud på eng og afledes til Surbæk



Bilag 2 – vandspejlsberegning

Surbæk

Partnerskab, markvanding

Udledning fra prøvepumpning, forår 2024

sammenlignet med vintermiddelvandføring uden udledning



Bilag til vandløbsvurdering

- Vintermiddelvandføring + Udledning fra prøvepumpning, forår 2024
- Vintermiddelvandføring
- Vandløbsbund

