

COWI A/S
Att.: Henrik Brødsgaard Pedersen
hbp@cowi.com

Vejle Spildevand A/S
Att.: Klaus K. Jensen
klaje@vejlespildevand.dk

Lene Jensen
Miljøsagsbehandler

Lokal tlf.: 76 81 24 55
jelen@vejle.dk

17. juli 2023

J. nr.: 13.02.01-P19-68-22

Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og reinjektion

På vegne af Vejle Spildevand A/S ansøges hermed om oppumpning og udledning af grundvand til Mølholm Bæk.

I forbindelse med etablering af ny tank, pumpestation og tilløbsledning på Vejle Centralreanseanlæg planlægges udført grundvandssænkning, reinjektion og efterfølgende udledning af den oppumpede vandmængde til Mølholm Bæk.

Tilladelse

Vejle Kommune meddeler i medfør af § 20,21 og 26 i Vandforsyningsloven¹ tilladelse til etablering af boringer og grundvandssænkning. Vejle Kommune meddeler også tilladelse til reinjektion af det oppumpede vand til grundvandet i medfør af § 19 i Miljøbeskyttelsesloven².

Afgørelse om VVM-pligt

Ansøgningen er screenet i forhold til Miljøvurderingsloven³. Vejle Kommune har vurderet projektets påvirkningen af grundvandsressourcen, omkringliggende naturområder og vandløb.

Vejle Kommune vurderer på baggrund af VVM-screeningen, at etablering af boringerne, reinjektion af det oppumpede vand og efterfølgende monitoring af grundvandet ikke medfører væsentlige miljøpåvirkninger. Ansøgningen kræver derfor ikke en miljøvurdering.

Teknik & Miljø
Vand

Kirketorvet 22, 7100 Vejle

Åbningstider
Fremmøde
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Telefon
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

¹ Lov om vandforsyning m.v. Lov nr. 299 af 08. juni 1978, jf. lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022

² Lov nr. 358 af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 5 af 3. januar 2023

³ Lov nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbek. nr. 4 af 3. januar 2023

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Indvindingens formål er en midlertidig sænkning af grundvandsstanden og reinjeksering i forbindelse med Bedre badevand. Etablering af tankanlæg på Vejle centralrenseanlæg.
2. Boringerne etableres på matr.nr. 19a Engene, Vejle Jorder.
3. Der må indvindes 443.000 m³ i alt og ca. 157.000 m³ oppumpet fra det øvre magasin.
4. Grundvandspejlet må sænkes ved hjælp af filterboringer, sugespidsanlæg og lænsning.
5. Boringerne bliver højst 22 meter dybe
6. Reinfiltningen sker via sugespidsen til det øvre sekundære magasin.
7. Der må indvindes med maksimalt 105 m³ pr. time i perioden uge 31 - uge 52 2023.
8. Der monitoreres i det vandførende sandlag i 4 pejleboringer.
9. Grundvandsstanden registreres dagligt i monitoringsboringerne.
10. Der udtages og analyseres en prøve ugentligt for forurening.
11. Tilladelse til grundvandssænkning gælder til 1. januar 2025.

Den for hvis regning eller i hvis interesse bortledning m.v. foretages, er erstatningspligtig for skade, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden m.v. jf. § 28 i Vandforsyningsloven.

Bygge- og anlægsarbejder må først påbegyndes, når klagefristen er udløbet, og kun hvis klage ikke forinden er indgivet jf. § 78 i Vandforsyningsloven.

Overtrædelse af vilkår fastsat efter Vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84.

Tilsyn

Vejle Kommune har tilsyn med, at de stillede vilkår overholdes. Hvis betingelserne ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes jf. vandforsyningslovens § 34.

Klagevejledning

Tilladelsen vil blive offentliggjort på www.vejle.dk/afgorelser

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger, Forbrugerrådet, klageberettigede foreninger eller enhver anden, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

En eventuel klage over afgørelsen skal ske på Klageportalen på www.borger.dk eller www.virk.dk senest **15. august 2023**. Herfra sendes klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet sammen med kommunes bemærkninger til sagen.

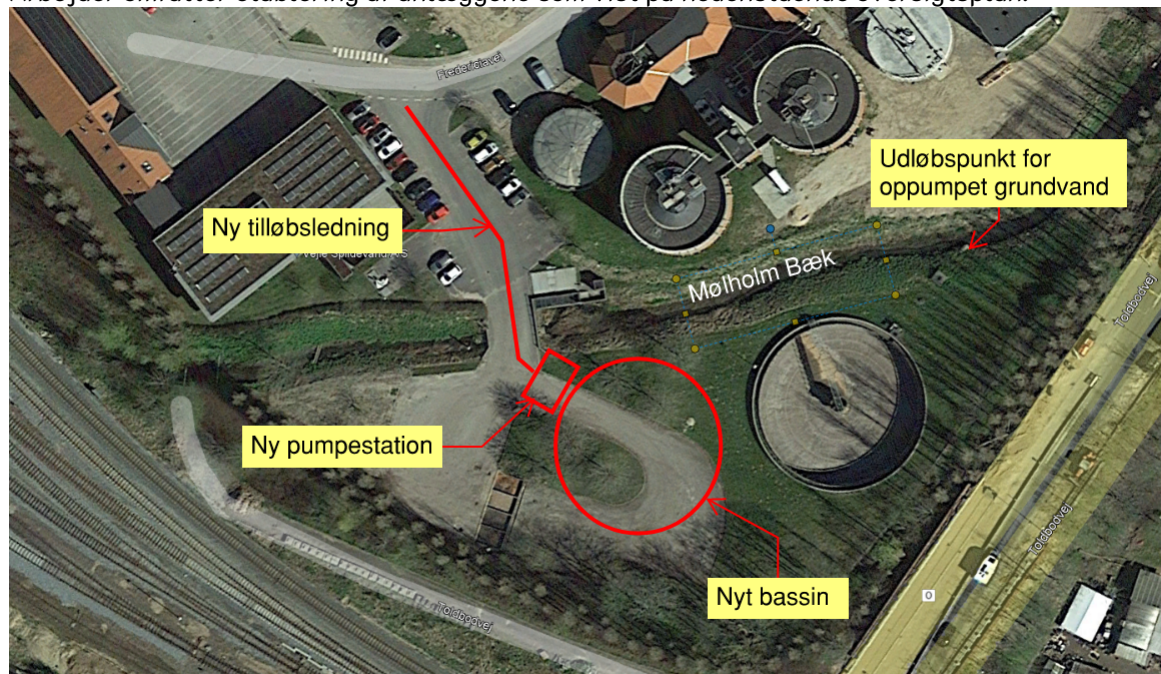
Det koster et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales tilbage, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

I får besked, hvis der er klager over afgørelsen.

Hvis kommunes afgørelse ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter offentliggørelsen.

Grundvandssænkning og reinfilttering

Arbejder omfatter etablering af anlæggene som vist på nedenstående oversigtsplan.



Figur 1. Oversigtsplan for bassin, pumpestation og tilløbsledning

Den dybeste udgravning vil være ved etablering af pumpestationen og grundvandssænkningen forventes her at ske ved hjælp af filterboringer sat i umiddelbar nærhed af arbejdsgruben.

Ved øvrige udgravninger forventes grundvandssænkningen at ske ved brug af sugespidsanlæg og lænsning.

Til brug for dimensionering af grundvandssænkninger er der udført en prøvepumpning i området. På baggrund af denne vurderes omfanget af grundvandssænkningen at udgøre ca. 443.000 m³ i alt, heraf forventes ca. 157.000 m³ oppumpet fra det øvre sekundære magasin.

Alle grundvandssænkingsanlæg monteres med vandure, så det er muligt løbende at følge grundvandssænkningens omfang.

Recirkulering

For at løbende at kunne følge sænkningstragtenes udbredelse, herunder påvirkning af grundvandsspejlet under jernbanen, er der etableret pejlerør som vist på nedenstående figur 2.



Figur 2. Pejleboringer (MB1 – MB4)

Grundvandsstanden i disse pejlerør vil blive registreret dagligt således, at der kan iværksættes recirkulering, hvis afsænkningen bliver kritisk for jernbanen.

Under prøvepumpningen kunne der ikke registreres nogen påvirkning af grundvandsstanden i pejlerørene, men for en sikkerheds skyld ønskes tilladelse til iværksættelse af recirkulering, såfremt det måtte blive nødvendigt. Recirkuleringen vil i givet fald ske til det øvre sekundære magasin og vil have et omfang på maksimalt 157.000 m³.

Udover ovenstående pejleboringer vil der blive etableret supplerende pejleboringer inde omkring byggegruberne, så grundvandsspejlet løbende kan monitoreres.

Forurening

I forbindelse med prøvepumpningen er der udtaget vandprøver af det oppumpede grundvand til bestemmelse af forureningsindholdet. Vandprøverne var ikke forurenede.

Under grundvandssænkningen vil der en gang i ugen blive udtaget supplerende vandprøver til forureningsbestemmelse.

Tidsplan

Anlægsarbejdet forventes påbegyndt juni 2023 og afsluttet februar 2024. Perioden med grundvandssænkning forventes at omfatte uge 31 – uge 52, 2023.

Grundvandsinteresser

Der begrænsede drikkevandsinteresser i området og indvinding til Søndre Vandværk.

I øvrigt

Hvis I er i tvivl om noget i denne tilladelse, er I velkommen til at kontakte mig på telefon 76812455.

Venlig hilsen

Lene Jensen

Kopi af tilladelsen er sendt til

Styrelsen for Patientsikkerhed, Vest
DN, Vejle
Forbrugerrådet
Danmarks Sportsfiskerforbund

trvest@stps.dk

dnvejle-sager@dn.dk

fbr@fbr.dk

post@sportsfiskerforbundet.dk