

Vejle Spildevand A/S
Toldbodvej 20
7100 Vejle
Att.: Ole Dregaard Hjerensen Jensen
odhje@vejlespildevand.dk

Lene Jensen
Miljøsagsbehandler

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

10. juli 2025

J. nr.: 13.02.01-P19-33-25

Tilladelse til midlertidig grundvandssænkning og reinjektion

Give renseanlæg skal have forøget den hydrauliske kapacitet for at mindske overløbene til Bækgårdsbæk under kraftig regn. Dette udføres ved etablering af en ny efterklaringstank samt andre mindre ombygninger på renseanlægget til forøgelse af flowet gennem renseanlægget.

For at begrænse påvirkningen af grundvandsstanden etableres der tætspons omkring udgravningen

For at kunne holde udgravningen tør, er det nødvendigt at etablere midlertidig grundvandssænkning og reinjektion af oppumpet grundvand i umiddelbar nærhed af udgravningen.

Den samlede opgave forventes at vare ca. 6 måneder og være afsluttet marts 2026.

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.

Projektet kræver en selvstændig tilladelse til udledning til Bækgårdsbæk.

Afgørelse om VVM-pligt

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

**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 nr. 299 af 8. juni 1978, jf. lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024

² Lov nr. 244 af 6. juni 1991 jf. lovbek. nr. 1093 af 11. oktober 2024

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

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

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Indvindingens formål er en midlertidig sænkning af grundvandsstanden i forbindelse med ny efterklaringstank på Give Renseanlæg.
2. Pejleboringerne etableres på matr.nr. 1K Bæksgård, Give.
3. Grundvandsspejlet må sænkes ved hjælp af 2-3 sugespidsanlæg.
4. Reinfilttringen sker via sugespids.
5. Grundvandsspejlet sænkes til 5 m.u.t ved den ny efterklaringstank.
6. Der må indvindes 44.000 m³ ved spunsen ved den ny efterklaringstank.
7. Der må indvindes med 40-60 m³ pr. time i ca. 3 måneder uger svarende til 130.000 m³.
8. Der monitoreres i det vandførende sandlag i 7 pejleboringer.
9. Tilladelse til grundvandssænkning gælder til 10. juli 2026.

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/afgoerelser

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 8. august 2025**. 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 reinfiltrering

Give renseanlæg skal have forøget den hydrauliske kapacitet for at mindske overløbene til Bækgårdsbæk under kraftig regn. Dette udføres ved etablering af en ny efterklaringstank samt andre mindre ombygninger på renseanlægget til forøgelse af flowet gennem renseanlægget.

FB: Forbehandlingsbygning

FDB: Fordelerbygværk

PT: Procestank

ET: Efterklaringstank

RS: Returslam

BT: Buffertank

NB: Nedsivningsbassin

Hvid: eksisterende bygværker

Gul: projekterede bygværker



Figur 1: Placering af ny efterklaringstank.

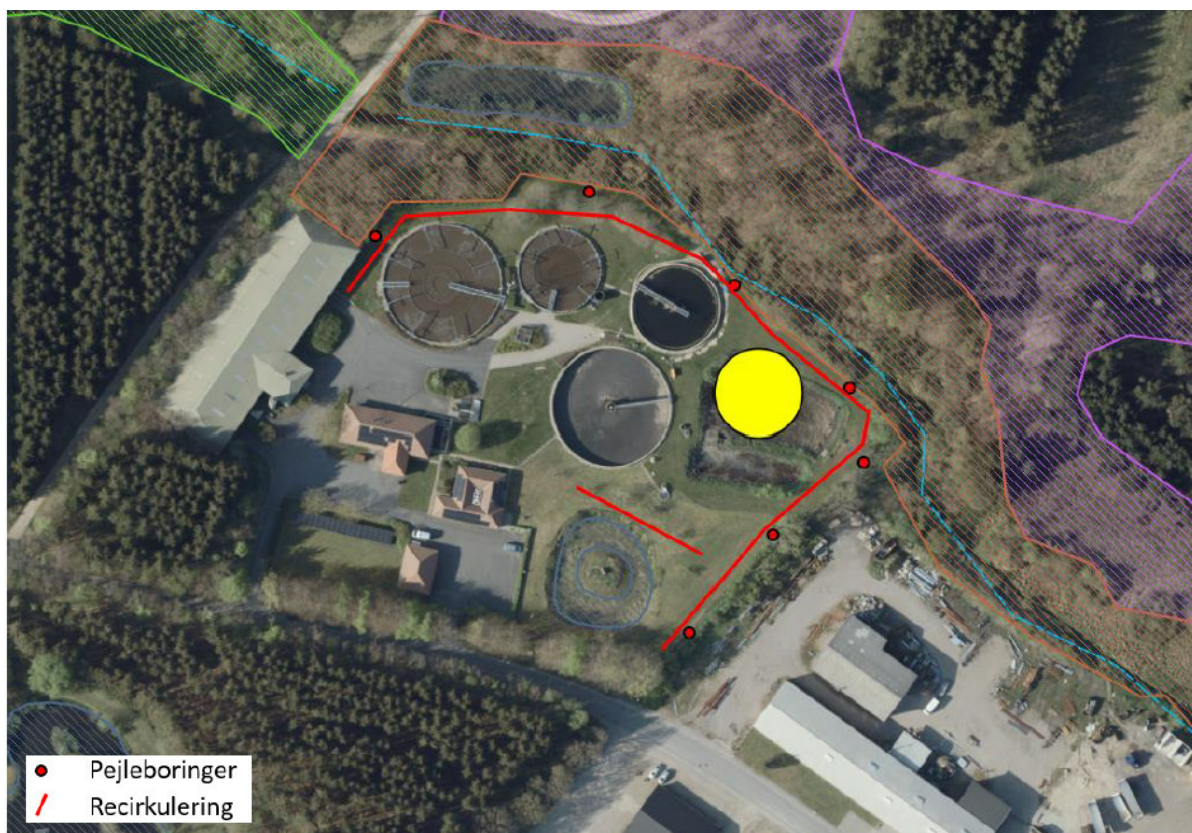
For at kunne etablere en ny efterklaringstank er det nødvendigt med en længerevarende sænkning af grundvandet i området. For at begrænse påvirkningen af grundvandsstanden etableres der tætspons omkring udgravningen. Der er foretaget en teoretisk analytisk beregning af sænkningen omkring tanken.



Figur 2: Udbredelse af sænkningstragten ved en grundvandssænkning med spuns.

For at mindste sænkningstragten ansøges der om tilladelse til recirkulere en del af det oppumpet grundvand. Dog kan alt vandet nok ikke recirkuleres, så der søges ligeledes om tilladelse til udledning af oppumpet grundvand til Bækgårdsbæk.

Af Figur 3 er vist et bud på områder hvor vandet skal recirkuleres samt placering af pejleboringer til at verificere at recirkuleringen virker og at sænkningen mindskes i området.



Figur 3: Bud på recirkuleringsområder og pejleboringer til at verificere recirkuleringen.

Prøvepumpning

Formålet med en prøvepumpning er at skabe et tilstrækkeligt grundlag for at dimensionere det efterfølgende grundvandssænkingsanlæg og få viden om:

- Er området mere vandførende end forventet
- Er det nemt at sænke grundvandet og holde niveauet
- Udbredelsen af sænkningstragten.

Til prøvepumpning anvendes evt. en af de eksisterende filterboringer på området og der etableres et vist antal pejlerør. Filterboringen skal kunne yde 10-20 m³/t.

Udover selve efterklaringstanken skal der etableres 2 stk. returslaspumpe-stationer, ny flowmåler brønd og ledningsanlæg mellem de forskellige tanke. Under dette arbejde vil det også være nødvendigt med grundvandssænkning udført med sugespidsanlæg. Der vil være behov for 2-3 sugespidsanlæg med en samlet ydelse på 40-60 m³/t i en periode på ca. 3 måneder.

Grundvandsinteresser

Der er begrænsede drikkevandsinteresser i området og ingen indvinding til vandværker.

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