

Farre Vandværk A.m.b.a.  
Bakkevej 15  
7323 Give

**Mette K. Temlov**  
Ingeniør

Lokal tlf.: 76 81 24 49  
mekte@vejle.dk

Her bor vi:  
Kirketorvet 22  
7100 Vejle

14. oktober 2023

J. nr.: 13.02.01-P19-146-  
23

# Tilladelse til midlertidig opsætning af UV-anlæg

Farre Vandværk har 13. oktober 2023 søgt om tilladelse til midlertidig opsætning af UV-filter. Baggrunden er en bakteriologisk forurening af drikkevandet. Formålet er at lave en mikrobiologisk barriere, så forbrugerne igen kan undlade at koge drikkevandet.

## Tilladelse

Vejle Kommune giver efter § 21 i Vandforsyningsloven<sup>1</sup> og § 5, stk. 2 i Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning<sup>2</sup> tilladelse til at opsætte et UV-anlæg. Vejle Kommune giver tilladelsen på følgende vilkår:

### Anlæggets indretning

1. Tilladelsen gælder til 13. januar 2024. Hvis Farre Vandværk ønsker at udvide perioden, skal vandværket sende en ansøgning om dette.
2. UV-anlægget består af 1 stk. lavtryksreaktor af typen UV-AM 24, som bliver installeret på vandværkets udpumpning (datablad er indsendt sammen med ansøgningen). Anlægget er certificeret i Østrig og velegnet til drikkevand.
3. UV-dosis er minimum 400 J/m<sup>2</sup>

### Drift

1. UV-anlægget skal serviceres og vedligeholdes efter anvisninger fra leverandøren.

### Teknik & Miljø Vand

Kirketorvet 22, 7100 Vejle  
Tlf.: 76 81 22 30  
grundvand@vejle.dk  
www.vejle.dk

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

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

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 470 af 26. april 2019

2. UV-anlægget skal kontrolleres mindst 1 gang dagligt for at sikre, at anlægget fungerer.
3. Der skal føres daglig logbog over belsningsintensiteten, alarmer m.v. Farre Vandværk skal kunne fremvise logbogen, hvis Vejle Kommune forlanger det.
4. Ved driftsforstyrrelser i forbindelse med UV-anlægget, som kan have betydning for vandkvaliteten, skal Farre Vandværk kontakte Vejle Kommune.

#### Kontrol med vandkvaliteten

5. Der etableres en prøvetagningsbane før og efter UV-anlægget
6. Til kontrol af UV-anlæggets funktion skal der udtages vandprøver til mikrobiologisk analyse før og efter UV-anlægget. Vandprøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium.
7. Vandprøverne skal analyseres for kimtal 22°C, coliforme bakterier og E.coli og overholde følgende kvalitetskrav ved afgang vandværk:
  - Kimtal ved 22°C: 200 pr. ml
  - Coliforme bakterier: Må ikke kunne måles
  - E.coli: Må ikke kunne måles
  - Enterokokker: Må ikke kunne måles
8. Der skal udtages vandprøver (før og efter UV-anlæg) samme dag anlægget tages i drift og herefter skal der udtages vandprøver 1 gang pr. uge. Antallet af analyser kan kun ændres efter aftale med Vejle Kommune, som vil træffe afgørelse i samråd med Styrelsen for Patientsikkerhed.
9. Hvis analyseresultaterne viser en betydelig ændring i vandkvaliteten før UV-behandling, kan Vejle Kommune i samråd med Styrelsen for Patientsikkerhed ændre eller tilbagekalde denne tilladelse.

#### Frakobling af UV-anlæg

10. UV-anlægget må kun slukkes efter aftale med Vejle Kommune
11. UV-anlægget må først slukkes, når der foreligger 2 på hinanden følgende målinger før UV-anlægget, der viser, at kvalitetskravene for mikrobiologiske parametre er overholdt.

## Tilsyn

Vejle Kommune har tilsyn med at de stillede vilkår overholdes. Overtrædelse af vilkår fastsat efter Vandforsyningsloven kan tilbagekaldes efter lovens § 34.

## Vurdering i forhold til VVM

Projektet er ikke omfattet af VVM-lovens bilag 2, og det skal derfor ikke vurderes om projektet er VVM-pligtigt.

## Sagsfremstilling

Som en del af Farre vandværks kontrolprogram blev der 27. juli 2023 udtaget vandprøver af vandet fra vandværket. Vandprøven udtaget afgang vandværk viste sig at indeholde coliforme bakterier (11 pr. 100 ml i straksprøven og 9 i flush-prøven). Omprøver udtaget 31. juli 2023 viste et større indhold af coliforme bakterier (22 pr. 100 ml i både straks- og flush-prøven). Herefter koblede Farre Vandværk om, så forbrugerne fik vand fra virksomheden Danpo.

Danpo har et omfattende kontrolprogram og fik udtaget og analyseret vandprøver samme dag som Farre Vandværk. Alle drikkevandskrav er overholdt i kontrollerne fra Danpo.

Rentvandstanken på Farre Vandværk blev gennemgået, og der blev fundet synlige revner og utætheder. Det er formodentlig et øget tryk fra den vandmættede jord, der er årsag til at forurenede overfladevand er presset ind gennem revnerne i rentvandstanken.

Farre Vandværk har nu fået tætnet alle revner og utætheder i rentvandstanken og ønsker at sætte vandværket i almindelig drift igen. Vandprøver udtaget 3. oktober (efter reoveringen) viste et indhold af coliforme bakterier (8 pr. 100 ml) og et kimalt ved 22 °C på mere end 3.000 pr. ml. Efterfølgende er der taget endnu en prøve 9. oktober 2023 afgang vandværk. I denne prøve er der ingen coliforme bakterier, men fortsat et kimalt ved 22 °C på mere end 3.000 pr. ml.

Vejle Kommune har vurderet vandkvaliteten, der skal UV-behandles. Det er især parametrene jern, mangan, nitrat, svovlbrinte, NVOC og hårdhed, der har været fokus på. Vejle Kommune vurderer, at vandkvaliteten er velegnet til UV-behandling og ikke påvirker UV-anlæggets effektivitet og funktion.

Det valgte anlæg er certificeret og har en bestrålingseffekt på mindst 400 J pr. m<sup>2</sup>. I Miljøstyrelsens rapport UV-behandling fra 2013 står:

- "UV-behandling med doser på 400 J/m<sup>2</sup> giver en effektiv inaktivering af bakterier, parasitter og de fleste vira" og
- "Hvis der anvendes UV-doser på mindst 400 J/m<sup>2</sup>, og hvor tilgangen af synligt lys er begrænset, vil reparationseffekterne være begrænsede."

Vandværket har tilknyttet Jysk Vandrensning, som rådgiver i forløbet. Jysk Vandrensning instruerer Farre Vandværk om, hvordan de (når anlægget er kørt ind) løbende skal kontrollere UV-anlæggets effekt.

Et udkast til denne tilladelse har været sendt til Styrelsen for Patientsikkerhed. Susanne Bennekou udtaler, at Styrelsen for Patientsikkerhed ikke har bemærkninger til tilladelsen.

## Klagevejledning

Tilladelsen vil blive lagt på kommunens hjemmeside [www.vejle.dk/afgorelser](http://www.vejle.dk/afgorelser) Farre Vandværk, Sundhedsstyrelsen, klageberettigede foreninger eller enhver anden, der har individuel, væsentlig interesse i sagen, kan klage over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

En eventuel klage over afgørelsen skal ske på Klageportalen på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller - [www.virk.dk](http://www.virk.dk) senest 14. september 2023. Herfra sendes klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet sammen med kommunens 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 delvist medhold i klagen.

I får besked, hvis der er klager over afgørelsen.

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

Venlig hilsen

**Mette K. Temlov**

---

**Kopi af tilladelsen er sendt til**  
Styrelsen for Patientsikkerhed, Vest  
Danmarks Sportsfiskerforening  
Danmarks Naturfredningsforening, Vejle  
Forbrugerrådet

[trvest@stps.dk](mailto:trvest@stps.dk)  
[post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)  
[dnvejle-sager@dn.dk](mailto:dnvejle-sager@dn.dk)  
[fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)