



Faarevejle Kirkeby's Vandværk Amba  
Adelers Alle 44  
4540 Fårevejle

14. oktober 2026

## Tilladelse til UV-anlæg

### Tilladelse til midlertidig brug af UV-anlæg på Fårevejle Kr. Bys Vandværk

Odsherred Kommune giver hermed tilladelse til, at Fårevejle Kr. Bys Vandværk må opstille og anvende et UV-anlæg. UV-anlægget må kun anvendes midlertidigt i forlængelse af at vandværket har en overskridelse af coliforme bakterier på grund af en utæt forsyningsledning. UV-anlægget må også bruges i forbindelse med at årsagen til overskridelserne udbedres.

Tilladelsen gives med hjemmel i Vandforsyningsloven/1/ og gælder fra dags dato og indtil 12 måneder fra dags dato, hvorefter der efter ansøgning tages stilling til om tilladelsen kan og skal forlænges.

### Vilkår

#### 1. Installation

- a) Anlægget skal etableres i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg (DS442).
- b) Anlægget skal installeres og drives i henhold til leverandørens instruktioner.
- c) Vandværket skal aftale med leverandøren, at der i tilfælde af længerevarende brug, maksimum 6 måneder fra ibrugtagning, skal udføres et tilsyn og en gennemgang af anlægget hvert kvartal.
- d) Anlæggets UV sensor skal tilsluttes vandværkets PC-anlæg, eller en alarmfunktion, så der afgives SMS-alarm ved svigtende bestråling. Hvis det ikke kan lade sig gøre, skal anlægget tilses 1

gang i døgnet, for at sikre at anlægget fungerer optimalt og værdierne skal aflæses og føres til en logbog og opbevares på vandværket, hvor den er tilgængelig. Hvis Anlægget svigter, skal der straks udtages en vandprøve og kommunen skal straks orienteres.

e) UV-anlægget monteres før afgang værk med prøvehaner før og efter anlægget.

## **2. Driftsperiode**

a) Vandværket skal udtage vandprøver til mikrobiologisk analyse før og efter UV-anlægget 1 gang pr. uge. Første prøve ved opstart.

b) Der skal som minimum analyseres for E. coli, coliforme bakterier, Enterokokker, kimtal ved 22 C°, temperatur og udseende/lugt.

c) Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium.

d) Hvis overskridelserne før UV-anlægget kun falder langsomt, aftaler vandværket mundtligt med kommunen en forlænget tid mellem prøvetagningerne fra gang til gang. Aftalerne skal bekræftes pr. e-mail af installatøren.

e) Hvis analyseresultatet før UV-anlægget eller efter UV-anlægget er større end kogeanbefalingskravene, vil kommunen i samråd med Styrelsen for Patientsikkerhed vurdere situationen og eventuelt kræve at udpumpningen stoppes. Alternativt kan kommunen give påbud om at vandværket giver en kogeanbefaling til sine forbrugere.

f) Vandværket må først levere vand til forbrugerne fra anlægget, når 2 på hinanden følgende analyser **EFTER** UV-anlægget opfylder de mikrobiologiske kravværdier. Prøverne skal tages med minimum 1 uges mellemrum. Åbning til forbrugere skal ske efter samråd med kommunen.

## **3. Ophør**

a) UV-anlægget kan demonteres efter forudgående skriftlig aftale med kommunen, når tre på hinanden følgende analyser **før** UV-anlægget opfylder de mikrobiologiske kravværdier. Åbning til forbrugere skal ske efter samråd med kommunen.

b) Efter at UV-anlægget er afmonteret skal der udtages en mikrobiologisk analyse fra afgang 'Knolden' hver måned i 3 måneder.

## **4. Jupiterdatabasen**

Analyse udtaget FØR UV anlægget skal ikke indberettes til jupiterdatabasen, men sendes i kopi til Odsherred Kommune.

Analyser EFTER UV-anlægget skal indberettes til jupiterdatabasen med tydelig angivelse af at det er efter UV anlæg.

## **Sagens behandling**

Fr. Dahlgaard A/S (ved Lars Vilhelm Holm) har på vegne af Fårevejle Kr. Bys Vandværk den 8.

oktober 2026 sendt en ansøgning om at få lov til at installere et UV-anlæg. Vandværket ønsker at have det tændt til og med årets udgang. UV-anlægget er blevet installeret den 6. oktober 2026 på afgangsledningen fra TF Knolden i forbindelse med der er målt 22 coliforme i drikkevandet. Denne tilladelse er derfor en lovliggørende tilladelse.

Det er ikke hele vandværkets forsyningsområde der får vand fra 'Knolden'. En del af forbrugerne i Riis, får vand direkte fra Afgang Vandværk på Riisvej 22, og ikke gennem 'Knolden'. Antallet af forbrugere der får vand der er UV-behandlet er 354.

I en længere periode har vandværket haft et varierende antal coliforme bakterier. I forbindelse med kildeopsporingen er ledningen fra Afgang Vandværk (Riisvej 22) til TF 'Knolden' blevet trykprøvet, hvilket viste et trykfald, som er udtryk for at ledningen er utæt. Trykprøven skete om morgenen den 5. oktober 2026. Klokken 13 udtog laboratoriet prøverne nedenfor.

Resultatet af prøvetagning ses herunder. Fed skrift= overskrider drikkevandskvalitetskravet. Rød skrift= over kogeanbefalingen.

| Sted                                                    | Dato            | Coliforme bakterier |
|---------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| Afgang Vandværk Riisvej 22                              | 5. oktober 2026 | 1                   |
| Tilgang 'Knolden' (ledning mellem Riisvej og 'Knolden') | 5. oktober 2026 | 10                  |
| Afgang 'Knolden' (til forbrugerne)                      | 5. oktober 2026 | 22                  |
| Afgang Vandværk Riisvej 22                              | 8. oktober 2026 | 2                   |
| Tilgang 'Knolden' (ledning mellem Riisvej og 'Knolden') | 8. oktober 2026 | 2                   |
| Afgang 'Knolden' EFTER UV (til forbrugerne)             | 8. oktober 2026 | <1                  |

Vandværket og kommunen formoder at trykprøvningen har sendt et 'blob' af bakterier (evt. fra biofilm), ind i de store tanke på 'Knolden'. Efter trykprøvningen blev ledningen skyllet, (da vandet løber hele tiden), og niveauet i ledningen faldt til 10 coliforme bakterier på tilgang til 'Knolden', mens der stadig var mange coliforme i tanken på prøvetagningstidspunktet den 8. oktober.

Afgang fra Knolden var over kogeanbefalingen. Efter samråd med Styrelsen for patientsikkerhed er der ikke udstedt kogepåbud i sagen, blandt andet fordi UV-anlægget allerede havde været i drift i et døgn. Nye prøver fra den 8. oktober 2026 viser at UV-anlægget virker, og forbrugerne får rent drikkevand.

Det er ikke hele vandværkets forsyningsområde der får vand fra 'Knolden'. En del af forbrugerne i Riis, får vand direkte fra Afgang Vandværk på Riisvej 22, og ikke gennem 'Knolden'. Antallet af forbrugere der får vand der er UV-behandlet er 354.

Anlægget er lejet af firmaet Fr. Dahlgaard A/S, og vil kun blive brugt i en tidsbegrænset periode.

#### UV-anlæggets tekniske data:

|                                |                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| Flow afgang vandværk:          | 5 m <sup>3</sup> /t                               |
| Type:                          | BWT. Bewade BW200.                                |
| Maksimum kapacitet (UV-anlæg): | 6 m <sup>3</sup> /t ved UVT = 90%                 |
| Belysningsintensitet:          | min. 94 mJ/m <sup>2</sup> (100 W/m <sup>2</sup> ) |

|                |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Doseringsrate: | 400 J/m <sup>2</sup>                                            |
| Bølgelængde:   | 254 nm (Rådgiver sender information senere)                     |
| Lyskilde:      | Lavtryksrør 220 W / 230 v                                       |
| Alarm:         | Alarm ved over 50 W/m <sup>2</sup> . Visuelt på anlæg (dagligt) |
| Materialer:    | Rustfri stål                                                    |
| Tilslutning:   | 2" gevind med studs til udluftning.                             |

Alarmen tilsluttes vandværkets SRO-anlæg, og den gør opmærksom på, hvis UV-anlægget svigter eller strålingen er for lav.

Odsherred Kommune vurderer, at det er en god løsning at installere et UV-anlæg for at sikre at forbrugerne får leveret vand, der ikke indeholder uønskede mikrobiologi. Derudover minimeres vand- og energispild under den kommende renovering af vandledningen.

Vandværket har en forbindelse fra Ordruplund Vandværk, men denne forbindelse vedligeholdes ikke, og vandkvaliteten er derfor ikke kendt.

Fårevejle Kr. Bys Vandværk skal være opmærksom på at specielt partikler som indeholder NVOC, jern, mangan og nitrat kan reducere effekten af et UV-anlæg/2/.

### Påvirkning af Natura 2000 og bilag IV-arter

UV-anlægget bliver etableret inde på vandværket. Odsherred Kommune har derfor vurderet at et midlertidigt UV-anlæg ikke vil påvirke Natura 2000 områder og bilag IV-arter/3/.

### Høring og udtalelser

UV-anlægget er allerede installeret, og da tilladelsen er en reaktion på at de mikrobiologiske parametre er overskredet i vandet der ledes til forbrugerne, er høringsperioden meget kort. Den blev sendt til vandværket og til Styrelsen for patientsikkerhed den 12. oktober 2026.

Der er indkommet tekniske detaljer fra vandværket og Styrelsen fra patientsikkerhed har den 13. oktober 2026 sendt en udtalelse:

*'Generelt vurderer Styrelsen for Patientsikkerhed (STPS), at den vigtigste forudsætning for en tilladelse til udvidet vandbehandling er, at virkningen af anlægget dokumenteres, at anlægget nøje kontrolleres og vedligeholdes efter producentens forskrifter. Ved manglende kontrol og vedligeholdelse, vil anlægget i sig selv kunne udgøre en sundhedsfare (både på baggrund af risikofor bakterier i vandet og/eller ændret kemisk sammensætning i vandet).*

*STPS har ikke sundhedsmæssige bemærkninger til ovennævnte vilkår for midlertidig udvidet vandbehandling i form af desinfektion vha. UV-belysning ved vandværket.'*

### Hvis du vil klage

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på [Nævnenes hus' hjemmeside](#), hvor du logger på via

dit NemID eller MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Odsherred Kommune, der har truffet afgørelsen.

Klagefristen er 4 uger fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odsherred Kommune i Klageportalen. Oplysning om sagsbehandlingstider, klagegebyr, klagefrister m.m. finder du på [Nævnenes hus' hjemmeside](#).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis du ikke kan bruge Klageportalen på grund af eksempelvis handicap, sprogvanskeligheder, problemer med digitale medier, psykiske lidelser eller fordi du er socialt udsat, så kan du sende en anmodning om fritagelse for brug af Klageportalen til nævnet på [nh@naevneneshus.dk](mailto:nh@naevneneshus.dk).

I din anmodning til nævnet skal du oplyse, hvis du allerede er fritaget fra at bruge Digital Post af kommunen. Når du ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at du giver Odsherred kommune besked om det.

Uanset klageadgang kan sagen indbringes for domstolene, hvilket i så fald skal ske inden 6 måneder efter at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

## Aktindsigt

Hvis du vil se din sag igennem, kan du kontakte undertegnede eller skrive til [vand@odsherred.dk](mailto:vand@odsherred.dk).

## Hvis du har spørgsmål

Hvis du har nogle spørgsmål, kan du kontakte undertegnede eller sende en mail til [vand@odsherred.dk](mailto:vand@odsherred.dk).

## Offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres på Odsherreds Kommunes hjemmeside den 14. oktober 2026.

## Kopi til:

Rådgiver/Vandværk: Dalgaard [post@dahlgaard.dk](mailto:post@dahlgaard.dk), [lvh@dahlgaard.dk](mailto:lvh@dahlgaard.dk)

Danmarks Naturfredningsforening: [DN@DN.dk](mailto:DN@DN.dk), [dnodsherred-sager@dn.dk](mailto:dnodsherred-sager@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Forbrugerrådet: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

Styrelsen for Patientsikkerhed; [trost@stps.dk](mailto:trost@stps.dk), [chjn@stps.dk](mailto:chjn@stps.dk)

## Referenceliste:

/1/ § 21 stk. 1 Vandforsyningsloven LBKG 2024-10-28 nr 1149 Vandforsyningsloven

/2/ UV-behandling. Fordele og ulemper ved anvendelse af ekstra sikkerhed i drikkevandsforsyningen, Miljøministeriet 2013.

/3/ §§ 6 og 7 stk. 10, 2 Habitatbekendtgørelsen. BKG 2023-08-21 nr 1098  
Habitatbekendtgørelsen

Venlig hilsen

Hanne Ingversen