



Vollerslev-Gørslev Vandværk  
Turøvej 12  
4100 Ringsted

Sendt på mail til askevang8@gmail.com og bmr@danwatec.dk

Dato

Dokumentnummer

Natur, vand & jord

7. juni 2023

2023-007386-9

## Tilladelse til midlertidigt UV-anlæg på Vollerslev-Gørslev Vandværk

Køge Rådhus  
Torvet 1  
4600 Køge

[www.koege.dk](http://www.koege.dk)

Tlf. 56 67 67 67

Kontakt:  
Sanne Bagge Petersen  
Tlf. +45 56 67 24 19  
Mail [grundvand@koege.dk](mailto:grundvand@koege.dk)

Emne:	Tilladelse til midlertidigt UV-anlæg i forbindelse med renovering af rentvandstank på Vollerslev-Gørslev Vandværk
Anlæggets Jupiter-ID:	104945
Gyldighedsperiode:	7. juni – 31. december 2023

### Indhold

Afgørelse .....	2
Vilkår .....	2
Baggrund for ansøgningen .....	4
Køge Kommunes vurdering .....	4
Vurdering efter habitatbekendtgørelsen, beskyttet natur og bilag IV-arter....	5
Partshøring .....	6
Udnyttelse af tilladelsen .....	6
Klagevejledning .....	6

## Afgørelse

Køge Kommune meddeler hermed tilladelse til midlertidigt UV-anlæg på Vollerslev-Gørslev Vandværk efter vandforsyningslovens<sup>1</sup> § 21.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

## Vilkår

1. Tilladelsen er gældende til den 31. december 2023.
2. UV-anlægget må kun benyttes midlertidigt i forbindelse med reovering af rentvandstanken.
3. Tilladelsen gives til det anlæg som er beskrevet i ansøgningsmaterialet.
4. Danwatec skal orientere Køge Kommune, når UV-anlægget tages i brug.
5. Ved ibrugtagning af UV-anlægget skal drikkevandsbekendtgørelsens<sup>2</sup> krav til vandkvalitet være overholdt inden vandet ledes ud til forbrugerne.
6. UV-anlægget skal etableres og driftes efter leverandørens instruktioner.
7. Anlægget skal tilsluttes vandværkets SRO-anlæg, som kan afgive en alarm ved driftsforstyrrelser på UV-anlægget.
8. Der skal etableres prøvehane før og efter UV-anlægget.
9. Der skal udtages vandprøver samme dag anlægget tages i drift og herefter skal der udtages vandprøver til kontrol af vandkvaliteten hver 14. dag både før og efter UV-anlægget. Prøverne skal udtages og analyseres i henhold til vilkår 10.
10. Ved kontrol af vandkvaliteten skal der analyseres for følgende parametre:
  - a. Kimtal ved 22 °C
  - b. Kimtal ved 37 °C
  - c. Coliforme bakterier
  - d. E.coli

Prøver skal udtages af et akkrediteret og analyseres af et akkrediteret laboratorium.

---

<sup>1</sup> Lov om vandforsyning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 602 af 10/05/2022

<sup>2</sup> Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1383 af 03/10/2022

11. Analyser udtaget før UV-anlægget skal ikke indberettes til Jupiterdatabasen, men sendes i kopi til Køge Kommune.
12. Analyser udtaget efter UV-anlægget skal indberettes, og det skal fremgå i analyserapporterne, at prøverne er taget efter UV-behandling.
13. Der skal føres driftsjournal over anlægget. Projektejer skal kunne fremvise driftsjournalen, såfremt Køge Kommune efterspørger den. Driftsjournalen skal indeholde følgende notater:
  - a. Den akkumulerede driftstid
  - b. Rengøring og eftersyn af anlægget, herunder lamper
  - c. Eventuelle uregelmæssigheder eller service på anlægget
14. Ved driftsforstyrrelser skal Køge Kommune orienteres om dette.
15. Hvis der påvises overskridelser af drikkevandskvalitetskravene, skal Køge Kommune orienteres med det samme resultaterne foreligger.
16. Når anlægget afmonteres, skal dette varsles til Køge Kommune.
17. UV-anlægget må først slukkes, når der foreligger 2 på hinanden følgende målinger fra prøvehanen før UV-anlægget, som viser, at kvalitetskravene for mikrobiologiske parametre er overholdt.
18. Alle analyseresultater skal indsendes til Køge Kommune så snart de foreligger.
19. Der skal føres daglig logbog over belysningsintensiteten, alarmer mv. og logbogen skal kunne fremvises på forlangende af Køge Kommune.

## Baggrund for ansøgningen

Danwatec har på vegne af Vollerslev-Gørslev Vandværk den 27. april 2023 ansøgt om opsætning og anvendelse af midlertidigt UV-anlæg i forbindelse med renovering af rentvandstanken. Anlægget ønskes monteret så snart tilladelse foreligger og forventes i brug i maksimalt 3 måneder.

Vollerslev-Gørslev Vandværk har den 15. februar 2023 fået foretaget en inspektion af rentvandstanken, hvor der har været flere bemærkninger til udbedringer af tanken, som skal udbedres. Efter renovering af tanken kan vandværket ikke garantere at levere vand, som overholder kravene i drikkevandsbekendtgørelsen. Man vil bl.a. forvente en overskridelse af bakteriologien. Vandværket er nødforsynet med Gummersmark-Kulerup Vandværk, men da der er observeret lave tryk i nogle områder på forsyningsstrengen, vurderes det ikke er være løsningen. Nødforsyningen er dog nødvendig under selve renovering af rentvandstanken, men efter renoveringen, vil UV-anlægget blive anvendt, som kan sikre, at bakteriologien overholder drikkevandskvalitetskravene.

Der søges om midlertidig brug af UV-anlægget UltraAqua MR1-22OSS, som er et mobilt anlæg. Årligt behandler vandværket cirka 35.000 m<sup>3</sup>, ved 20 timers indvinding giver det cirka 5 m<sup>3</sup>/t. men der er perioder hvor anlægget skal yde knap 10 m<sup>3</sup>/t, der er stadig en høj sikkerhedsmargin op til de 38 m<sup>3</sup>/t, som er anlæggets maksimum ved UVT på 95% og en dosis over 400 J/m<sup>2</sup>. Udpumpningen består af 2 stk. CR 10-6 Grundfos pumper, de har samlet en maksimal udpumpningskapacitet på cirka 26 m<sup>3</sup> og en maksimal nominel udpumpningskapacitet på 20 m<sup>3</sup>/t.

UV-anlægget installeres på rørledning afgang vandværk. Prøveudtag monteres før og efter UV-anlægget, så det sikres at afgang vandværk overholder drikkevandskvalitetskrav.

Anlæggets styring- og overvågningsenhed kobles til vandværkets SRO-anlæg med larm, så det sikres, at vand kun udledes, hvis dosen fra UV-anlægget er over minimumsgrænsen på 400 J/m<sup>2</sup>.

Der vil i perioden under brug af UV-anlægget blive foretaget vandanalyser før og efter UV-anlægget og anlægget vil først blive fjernet når der foreligger 2 på hinanden følgende analyser før UV-anlægget, som er under grænseværdierne til dansk drikkevand.

Efter Danwatec har monteret UV-anlægget og sikret sig at alt er som det skal være, instrueres driftspersonale i UV-anlægget og i at føre log med anlæggets aktuelle intensitet.

## Køge Kommunes vurdering

Køge Kommune har den 27. april 2023 anmodet Styrelsen for Patientsikkerhed om udtalelse af etablering af et midlertidigt UV-anlæg på Vollerslev-Gørslev Vandværk.

Udtalelsen fra Styrelsen fra Patientsikkerhed er modtaget den 4. maj 2023.

Styrelsen for Patientsikkerhed anbefaler, at der i tilladelsen stilles vilkår om prøvetagning af vand fra taphaner placeret før og efter UV-anlægget, og at det sikres, at drikkevandet efter gennemløb af UV-anlægget opfylder kvalitetskravene til drikkevand mht. mikrobiologiske parametre. Sidst anbefaler vi, at det til tilladelsen tilføjes, at forsyningen skal kontakte kommunen med henblik på få jeres vurdering af situationen ved fund af mikrobiologiske parametre i vandprøverne. Herudover har vi ikke bemærkninger til at I meddeler tilladelse til det midlertidige UV-anlæg.

Det er ikke muligt at udtage prøver af vand fra taphane før UV-anlægget, da anlægget placeres på afgang vandværk, men der vil blive stillet vilkår om, at der tages prøver fra taphane efter UV-anlægget. Der stilles der krav om, at drikkevandet skal overholde kvalitetskravene til drikkevand mht. mikrobiologiske parametre og at kommunen skal orienteres med dem samme, hvis der er overskridelser af drikkevandskvalitetskravene.

Vandet skal kunne overholde drikkevandskvalitetskravene, og der stilles derfor vilkår om, at der løbende tages analyser for at sikre dette. Anlægget må desuden først tages ud af drift, når det kan sikres, at drikkevandet fra vandet kan overholde kvalitetskravene. Der skal derfor også være føres omhyggelig kontrol med UV-lampens effektivitet og anlægget skal tilsluttes SRO-anlægget, som kan afgive en alarm ved driftsforstyrrelser på UV-anlægget.

Det er Køge Kommunes vurdering, at midlertidig opsætning af UV-anlæg på Vollerslev-Gørslev Vandværk er nødvendigt og at anlægget vil sikre, at vandet overholder kvalitetskravene til mikrobiologiske parametre i forbindelse med renovering af rentvandstanken.

## **Vurdering efter habitatbekendtgørelsen, beskyttet natur og bilag IV-arter**

I henhold til habitatbekendtgørelsens<sup>3</sup> § 6 og 7, stk. 9 skal en tilladelse efter § 21 i vandforsyningsloven vurderes, om den i sig selv eller i kombination med andre planer eller projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Det nærmeste Natura 2000-område (Køge Å) ligger ca. 4 km nord for Vollerslev-Gørslev Vandværk.

På grund af projektets karakter og at det er midlertidigt, vurderer kommunen, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-området naturtyper eller arter og deres levesteder væsentligt. Der skal derfor heller ikke foretages en konsekvensvurdering af projektet, jf. habitatbekendtgørelsens § 6.

Der er ingen fredninger eller beskyttet natur efter naturbeskyttelseslovens § 3 inden for det ansøgte projekt. Det nærmeste beskyttede naturområde (naturbeskyttelseslovens § 3) er en eng ca. 100 meter syd for vandværket. Der er ikke kendskab til bilag IV-arter i nærheden af vandværket.

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 2091 af 12/11/2021

På grund af projektets karakter og at det er midlertidigt, vurderer kommunen, at projektet ikke vil påvirke beskyttede naturtyper eller bilag IV-arter væsentligt.

## Partshøring

Afgørelsen har fra den 12. maj til 6. juni 2023 været i partshøring hos Vollerslev-Gørslev Vandværk og Danwatec. Danwatec har haft nogle enkelte bemærkninger til hyppigheden og antal af analyser. Det er Køge Kommunes vurdering, at antal og hyppighed godt kan sættes lidt ned, så det er tilrettet i tilladelsen.

## Udnyttelse af tilladelsen

Køge Kommune vurderer, at denne tilladelse er undtaget fra bestemmelsen i vandforsyningslovens<sup>4</sup> § 78, da det er af væsentlig betydning, at anlægget gennemføres hurtigt og finder anlægget ubetænkeligt, jf. vandindvindingsbekendtgørelsens § 40, stk. 2<sup>5</sup>.

Tilladelsen kan derfor udbyttes med det samme.

## Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. vandforsyningslovens<sup>6</sup> § 75.

Klageberettigede er afgørelsens adressat samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

### *Hvordan klages der*

En eventuel klage over denne afgørelse skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen, som findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af sagen, at der indbetales et gebyr. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

### *Klagefrist*

Klagefristen udløber 4 uger efter afgørelsen er meddelt. En eventuel klage i henhold til ovenstående, skal derfor være modtaget senest den 5. juli 2023.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt, eller – hvis afgørelsen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.

---

<sup>4</sup> Lov om vandforsyning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 602 af 10/05/2022

<sup>5</sup> Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning nr. 470 af 26/04/2019

<sup>6</sup> Lov om vandforsyning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 602 af 10/05/2022

7. juni 2023

2023-007386-9

Der er mulighed for at se det materiale, der har indgået i sagens behandling. Reglerne for hvilket materiale kommunen må udlevere er fastlagt i forvaltningsloven<sup>7</sup>, offentlighedsloven<sup>8</sup> og miljøoplysningsloven<sup>9</sup>.

Venlig hilsen

Sanne Bagge Petersen

**Kopi er sendt til:**

Styrelsen for Patientsikkerhed – [trost@stps.dk](mailto:trost@stps.dk)

Danmarks Naturfredningsforening – [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, Køge – [dnkoege-sager@dn.dk](mailto:dnkoege-sager@dn.dk)

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

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

---

<sup>7</sup> Forvaltningslov, jf. lovbekendtgørelse nr. 433 af 22/04/2014

<sup>8</sup> Lov om offentlighed i forvaltningen, jf. lovbekendtgørelse nr. 145 af 12/06/2013

<sup>9</sup> Lov om aktindsigt i miljøoplysninger, jf. lovbekendtgørelse nr. 980 af 16/08/2017