



ANDELSSELSKABET KONGEPARTEN VANDVÆRK
Lyngvej 62
4560 Vig

26. oktober 2023

Tilladelse til midlertidigt UV-anlæg

Kongepartens Vandværk

Tilladelse til midlertidig brug af UV-anlæg

Odsherred Kommune giver hermed tilladelse til, at Kongepartens Vandværk må opstille og anvende et UV-anlæg. UV-anlægget må kun anvendes midlertidigt, og kun i forbindelse med at Odsherred Forsyning foretager gravearbejde tæt på vandværkets råvandsledning. Gravearbejdet sker i forbindelse med etablering af kloakledninger i vandværkets forsyningsområde. Vandværket oplyser, at der vil blive gjort klar til at installere UV-anlægget, men at dette først vil ske, hvis der sker skader på råvandsledningen.

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, således at 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. Intervallet skal være 1 gang hver 14. dag. Første prøve ved opstart, og anden prøve, en uge efter opstart. Der skal som minimum analyseres for E. coli, coliforme bakterier, Enterokokker, kimaltal ved 22 C°, temperatur og udseende/lugt.

b) Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium

c) 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.

d) Hvis analyseresultatet før UV-anlægget eller efter UV-anlægget er større end kokeanbefalingskravene, vil kommunen i samråd med Styrelsen for patientsikkerhed vurdere situationen, og eventuelt kræve at udpumpningen stoppes, eller at vandværket overgår til forsyning fra et andet vandværk, hvis det er muligt. Alternativt kan kommunen give påbud om at vandværket giver en kokeanbefaling til sine forbrugere.

e) Vandværket må først levere vand til forbrugerne fra anlægget, når 1 analyse **EFTER** UV-anlægget opfylder de mikrobiologiske kravværdier. Åbning til forbrugere skal ske efter samråd med kommunen.

3. Ophør

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

Efter at UV-anlægget er afmonteret, skal der udtages en mikrobiologisk analyse fra afgang vandværk 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

Danwaterc har på vegne af Kongepartens Vandværk den 3. oktober 2023 sendt en ansøgning om at få lov til at installere et UV-anlæg. UV-anlægget skal installeres på afgangsledningen i forbindelse

med Odsherreds forsynings kloakerings arbejde, og dermed gravearbejde tæt ved vandværkets råvandsledning.

Anlægget vil kun blive brugt i en tidsbegrænset periode.

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

UV-anlæggets tekniske data:

Maksimum kapacitet (UV-anlæg):	38 m ³ /t ved UVT = 95%
Belysningsintensitet:	min. 40 mJ/m ² (100 W/m ²)
Bølgelængde:	254 nm (drikkevand)
Lyskilde: lavtryksrør:	1 x 220 W / 230 v
Alarm:	ja, til eksisterende SRO-system med SMS-modul
Materialer:	rustfrit stål, el-poleret
Tilslutning:	2x DN80 flanger + studs til udluftning
Sensor:	önorm certificeret M5873

Konklusion og begrundelse

Odsherred Kommune vurderer, at det er en god løsning at gøre klar til at installere et UV-anlæg, der kan anvendes hvis der sker en uforudset hændelse ved gravearbejdet. Vandværkets råvandsledning ligger tæt på det planlagte gravearbejde, og en overgravning eller beskadigelse af denne, vil kunne betyde en forurening af det vand, der kommer ind til vandværket. UV-tilladelsen ansøges udelukkende som en ekstra sikkerhedsforanstaltning, og vil muligvis ikke blive udnyttet. Vandværket har mulighed for at modtage vand fra GHT vandværk, Nr. Asmindrup Vandværk og Vig Lyng Vandværk i en nødsituation, men Kongepartens Vandværk kan ikke forsynes 100 %.

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

Odsherred Kommune har sendt udkastet til tilladelsen i høring hos Styrelsen for Patientsikkerhed og hos Kongepartens Vandværk, og deres rådgiver d. 12. oktober 2023.

Vandværket har ikke haft bemærkninger til tilladelsen.

Styrelsen for Patientsikkerhed har i en mail fra den 16. oktober udtalt:

Styrelsen for Patientsikkerhed vurderer, at en forudsætning for en tilladelse til videregående vandbehandling bl.a. er, at virkningen af anlægget dokumenteres, at anlægget nøje kontrolleres og vedligeholdes efter producentens forskrifter. Odsherred Kommune har i udkast til afgørelse om tilladelse til midlertidigt brug af UV-anlæg fastsat en række vilkår, herunder vilkår om løbende kontrol af vandets kvalitet mht. mikrobiologiske parametre og vandet undersøges i målepunkter placeret før og efter UV-anlægget. Styrelsen for Patientsikkerhed har ikke sundhedsfaglige bemærkninger til at der meddeles tilladelse til midlertidig videregående vandbehandling i form af desinfektion vha. UV-belysning i forbindelse med vandforsyningsanlægget på Kongepartens Vandværk.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund, Forbrugerrådet

Du klager via Klageportalen på kpo.naevneneshus.dk. Klagen skal sendes gennem Klageportalen til Odsherred Kommune.

Klagefristen er 4 uger fra den dato, som afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentliggjort på kommunens hjemmeside, regnes klagefristen dog altid fra den dato, hvor afgørelsen blev offentliggjort. 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.

Du kan se på kpo.naevneneshus.dk, hvad det koster at klage.

Du skal kontakte Miljø- og Fødevareklagenævnet på 72 40 56 00, hvis du ønsker at blive fritaget for at klage via Klageportalen. Når du ansøger om at blive fritaget for brug af klageportalen, er det vigtigt, at du giver Odsherred kommune besked om det.

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

I får besked fra kommunen, hvis der er modtaget en klage over afgørelsen.

Søgsmål

Sagen kan indbringes for domstolene. Søgsmål skal være anlagt 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.

Hvis du har spørgsmål

Hvis du har nogle spørgsmål, kan du kontakte undertegnede eller sende en mail til vand@odsherred.dk.

Offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres på Odsherreds Kommunes hjemmeside dags dato.

Venlig hilsen

Hanne Ingversen

Kopi til:

Danwatec /Kongepartens Vandværk: bmr@danwatec.dk og kontor@kongeparten.dk

Danmarks Naturfredningsforening: DN@DN.dk, dnodsherred-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk

Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed; trost@stps.dk, chjn@stps.dk

Referenceliste:

/1/ § 21 stk. 1 Vandforsyningsloven LBK nr. 602 af 10/05/2022

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

/3/ §§ 6 og 7 stk. 10, 2 Habitatbekendtgørelsen. BEK nr. 1098 af 21. august 2023 - Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.