



RØRVIG VANDVÆRK I/S
Vandværksvej 18
4581 Rørvig

20. juni 2023

Tilladelse til UV-anlæg

Rørvig Vandværk

Odsherred Kommune giver hermed tilladelse til, at Rørvig Vandværk må opstille og anvende et UV-anlæg.

Tilladelsen gives med hjemmel i Vandforsyningsloven¹ og gælder fra dags dato, og er gældende i 3 år, hvorefter der tages stilling til om tilladelsen kan og skal forlænges.

Vilkår

1. Installation

- a) Anlægget skal etableres og drives i henhold til leverandørens instruktioner.
- b) Anlægget skal etableres i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg (DS442).
- d) 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 år.
- e) Anlæggets UV-sensor skal tilsluttes vandværkets SRO-anlæg, eller en anden alarmfunktion, således at der afgives SMS-alarm ved svigtende bestråling. Hvis det ikke kan lade sig gøre, skal anlægget tilses 1 gang i døgnet, ved drift, 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 I straks udtage en vandprøve og kommunen skal orienteres med det samme.

f) UV-anlægget skal være monteret før afgang værk med prøvehaner før og efter anlægget.

h) Odsherred Kommune skal underrettes inden UV-anlægget sættes i drift, eller tages ud af drift.

i) Kommunens vurderingen af om vandværket må levere UV-behandlet drikkevand til forbrugerne, skal ske på baggrund af analyseresultater som indsendes til kommunen. Hvis niveauerne er i nærheden af koge anbefalingen, vil denne vurdering ske i samråd med Styrelsen for Patientsikkerhed.

j) Viser det sig, at der er et indhold af mikrobiologiske parametre i koncentrationer over kogevejledningens værdier for anbefaling af kogning før UV, skal der udstedes en kogevejledning til forbrugerne i perioden indtil det er dokumenteret med akkrediterede prøver efter UV-anlægget, at drikkevandets kvalitet er acceptabel. Alternativt kan vandværket overgå til nødforsyning fra Rørmosen Vandværk.

2. Driftsperiode

Den periode hvor UV-anlægget belyser vandet

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

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

b) Alle vandprøver 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 koge anbefalingskravene, vil kommunen i samråd med Styrelsen for Patientsikkerhed vurdere situationen og eventuelt kræve at udpumpningen standses, og at vandværket overgår til forsyning fra Rørmosen Vandværk. Alternativt kan kommunen give påbud om at vandværket giver en koge anbefaling til sine forbrugere.

e) Vandværket må først levere vand til forbrugerne fra anlægget, når 1 analyse EFTER UV-anlægget opfylder de mikrobiologiske kravværdier medmindre forbrugerne har fået udleveret en koge anbefaling af vandværket. Åbning til forbrugere skal ske efter samråd med kommunen.

3. Ophør

Når UV-anlægget tages ud af drift og afmonteres

UV-anlægget kan demonteres efter forudgående skriftlig aftale med kommunen, når 2 på hinanden følgende analyser før UV-anlægget, opfylder de mikrobiologiske kravværdier. Intervallet mellem prøverne er som udgangspunkt 1 prøve hver uge, medmindre andet er aftalt jf. punkt 2 c.

4. Jupiterdatabasen

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

Analyse udtaget EFTER UV anlægget skal indberettes til Jupiterdatabasen

Sagens behandling

Fr. Dahlgaard A/S har den 10. maj 2023, på vegne af Rørvig Vandværk, indsendt en ansøgning om at anvende et UV-anlæg til at belyse drikkevandet med. Der ønskes tilladelse til at installere et UV-anlæg som ekstra sikkerhed. Det skal ikke køre kontinuerligt, men tændes ved eventuelle bakteriologiske overskridelser.

Indsendt materiale:

- Ansøgning - 230510ad Ansøgning om etablering af UV anlæg - Rørvig vv
- Dokumentation for anlægget - UltraAqua_MR6-220SSV Approval
- Tegning - Dim MR6-220SSV
- Tegning af placering - A-6187 - 230419 - Etablering af UV anlæg på rentvandsafgang - Rørvig vv

Anlæggets oplysninger:

- UV-anlægget er af typen Ultraqua MR6-220SSV
- Anlægget har 6 UV-lyskilder på 220W.
- Kapacitet på maksimum 130 m³/t ved UVT +87%.
- Stråledosis er på 400 mJ/m² og der gives alarm på +40 mJ/m².
- Alarm gives også i forhold til vand flowet og vand temperaturen.

Vandværket har som udgangspunkt ikke problemer med bakteriologien i det drikkevand som pumpes ud til forbrugerne, men de ønsker at kunne belyse vandet med UV, hvis der opstår tilfælde hvor vandkvaliteten kan være bakteriologisk udfordret. Dette vil sikre forsyningssikkerheden, da der på den måde relativt hurtigt kan igangsætte desinficering. Derudover undgås at filtrene står stille, med andre kvalitetsproblemer til følge. Anlægget skal ikke være tændt permanent, men kun i forbindelse med konstaterede overskridelser af grænseværdierne for bakteriologi. På den måde bliver omkostningerne til at drive anlægget begrænset, og det vil hele tiden være muligt at forsyne forbrugerne med godt drikkevand.

Ansøgningen indeholder oplysninger om valg af anlæg og størrelse, placering på vandværket, og projektets økonomi. Anlægget er flowreguleret så den tilførte effekt til vandet tilpasses det aktuelle flow. Derved undgås risiko for overophedning (kogning) af vandet, som kan opstå ved et for lille flow.

Vandværket kan forsynes med vand fra Rørmosen Vandværk. I perioder hvor forbruget er begrænset (om vinteren) kan Rørmosen Vandværk forsyne Rørvig Vandværk 100%. I sommerperioden hvor forbruget er højt, kan Rørmosen Vandværk ikke dække Rørvig Vandværks behov, og her vil UV-anlægget udgøre en ekstra sikkerhed.

Påvirkning af Natura 2000 og bilag IV-arter

UV-anlægget bliver etableret på afgangsledningen på Rørvig Vandværk, Vandværksvej 18, 4581 Rørvig. Odsherred Kommune har derfor vurderet at et midlertidigt UV-anlæg ikke vil påvirke Natura 2000 områder og bilag IV-arter².

² Efter §§ 6 og 7 stk. 10, 2 i habitatbekendtgørelsen nr. 2091 af 12/11/2021.

Høring og udtalelser

Odsherred Kommune har sendt udkastet til tilladelsen i høring hos Styrelsen for Patientsikkerhed og hos Rørvig Vandværk og deres rådgiver den 1. juni 2023.

Punkt 2.a. Styrelsen for Patientsikkerhed har bemærket at der er flere parametre der bør tages med i prøvetagningen, og kommunen har derfor suppleret med teksten: *Der skal som minimum analyseres for E. coli, coliforme bakterier, Enterokokker, kimtal ved 22 C°, temperatur og udseende/lugt.*

Konklusion og begrundelse

Odsherred Kommune vurderer, at det er en god løsning at Rørvig Vandværk installerer et UV-anlæg der kan anvendes ved behov. Da vandværket ikke kan nødforsynes 100% i spidsbelastningsperioder, vil UV-anlægget øge forsyningssikkerheden og man undgår at filtrene står stille. Vand- og energispild under en eventuel forurening vil blive minimeret. Ved løbende prøvetagning under drift, og ved en fast aftale om servicering, vil der blive holdt øje med at UV-anlægget fungerer efter hensigten.

Vandværket skal være opmærksom på at specielt partikler som indeholder NVOC, jern, mangan og nitrat kan reducere effekten af et UV-anlæg³.

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 den 20. juni 2023.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

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

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.

³ UV-behandling. Fordele og ulemper ved anvendelse af ekstra sikkerhed i drikkevandsforsyningen, Miljøministeriet 2013.

Vandværket kan udnytte tilladelsen, mens en eventuel klage behandles med mindre klagenævnet beslutter andet. Udnyttelse af tilladelsen begrænser ikke klagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve tilladelsen eller dens vilkår.

Søgsmål

Sagen kan indbringes for domstolene. Søgsmål skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Kopi af endelig tilladelse sendes til:

- Rådgiver/Vandværk: Fr. Dahlgaard A/S: ad@dahlgaard.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed: trost@stps.dk, cj@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening: DN@DN.dk, dnodsherred-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk

Venlig hilsen

Hanne Ingversen