



Yderby Lyng Vandværk a.m.b.a
Oddenvej 354
4583 Sjællands Odde

10. oktober 2023

Tilladelse til UV-anlæg

Yderby Lyng Vandværk

Odsherred Kommune giver hermed tilladelse til, at Yderby Lyng Vandværk fortsat må anvende det UV-anlæg der blev givet tilladelse til den 15. maj 2017.

UV-anlægget må anvendes til behandling af drikkevand i særlige situationer.

Tilladelsen gives med hjemmel i Vandforsyningsloven (§ 21 stk. 1 i Lov om vandforsyning nr. 602 af 10/5/2022) og gælder fra dags dato, og indtil Yderby Lyng Vandværk skal have fornyet deres indvindingstilladelse, 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).
- c) Vandværket skal aftale med leverandøren, at der skal udføres et tilsyn og en gennemgang af anlægget hvert år.
- d) Anlæggets UV-sensor skal tilsluttes vandværkets SRO-anlæg, eller en anden alarmfunktion, således at der afgives SMS-alarm ved svigtende bestråling. Alarmen skal gives når bestrålingen er

under 110 J/m² og ved 30 J/m².

Hvis det ikke kan lade sig gøre at tilslutte til SRO-anlæg, 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 I straks udtage en vandprøve og kommunen skal orienteres med det samme.

e) UV-anlægget monteres før afgang værk på afgangsledningen. Der skal etableres prøvehaner før og efter anlægget.

f) Viser det sig, at der er et indhold af mikrobiologiske parametre i koncentrationer over kogevejledningens værdier for anbefaling af kogning før UV, og leveres vandet til forbrugere, skal der udstedes en kogevejledning til forbrugerne i perioden indtil det er dokumenteret med akkrediterede prøver efter UV-anlægget, at drikkevandets kvalitet er acceptabel.

2. Driftsperiode

a) Vandværket skal udtage vandprøver til mikrobiologisk analyse jf. kontrolprogrammet. Når UV-anlægget er i drift, skal prøven tages før UV-anlægget.

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 eller efter UV-anlægget nærmer sig de koncentrationer, hvor vandet hos forbrugeren normalt bør koges, vil kommunen i samråd med Styrelsen for Patientsikkerhed vurdere situationen. Kommunen vil eventuelt kræve at udpumpningen standses. 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. Åbning til forbrugere skal ske efter samråd med kommunen.

3. Ophør

UV-anlægget kan demonteres efter forudgående skriftlig aftale med kommunen, når 3 på hinanden følgende analyser før UV-anlægget, opfylder de mikrobiologiske kravværdier. Intervallet mellem prøverne er som udgangspunkt 1 prøve hver uge, med mindre andet er aftalt jf. punkt 2 c.

Efter at UV-anlægget er afmonteret skal der udtages en mikrobiologisk analyse fra afgang vandværk hver måned i 3 måneder. Når resultatet foreligger, skal vandværket sørge for, at de straks bliver sendt til Odsherred Kommune.

4. Jupiterdatabasen

Når vandværket leverer drikkevand som er UV-behandlet, skal prøven efter UV indberettes til Jupiterdatabasen, mens prøven før UV-anlægget, skal sendes til kommunen.

Sagens behandling

Formand Jan B. Andersen har den 5. april 2023, på vegne af Yderby Lyng Vandværk, anmodet om at få lov til fortsat at anvende det UV-anlæg, der er installeret på vandværket, og som fik en tilladelse den 15. maj 2017.

Fra den tidligere ansøgning har kommunen disse dokumenter for UV-anlægget:

- UV Automatic Wiping - Datablad for UV Troyan
- Certifikat for UV Troyan (DVGW)
- Opsætning - Inspektionsrapport for UV Troyan
- Tegning af placeringen på vandværket og tegning af rørføring
- Tekniske oplysninger - og ansøgning fra 2017
- Tegning og erklæring UV Troyan
- Funktionsbeskrivelse af Krüger
- Placering af UV anlæg af Krüger

Baggrund for ansøgningen

Yderby Lyng Vandværk har haft et UV-anlæg siden 2017, da en del af vandværkets vandbehandling gik over til et RO anlæg. Anlægget serviceres hvert år, og det anvendes i situationer hvor der udføres arbejde på vandværket, der kan påvirke bakteriologien.

UV-anlægget er af typen Trojan SwiftSc, certificeret lavtryksanlæg. Anlægget har en UV-lyskilde 6 stk. lamper, 990W. UV-anlæggets kapacitet er sat til et maksimalt vandflow på 39 m³/t. UV-dosis er ved opstart på 400 J/m². Vandværket får en alarm ved 110 J/m² og ved 30 J/m². UV-anlægget er selvrensende og kører rens 1 gang om måneden.

UV-anlægget skal forebygge en pludselig forurening f.eks. ved ændring i service på rørsystemer eller pumper, tanke, RO anlæg eller udskiftning af forfilter (ca. hver 3. måned). Hermed vil man være på forkant af en bakteologisk analyse, hvor resultatet først foreligger ca. 3-4 dage efter arbejdet.

Anlægget vil kun blive brugt i en tidsbegrænset periode, ved de nævnte arbejder. Tilladelsen har ikke vilkår om, at vandværket skal orientere kommunen hver gang de tænder og slukker for UV-belysning. Vandværkets særlige RO-anlæg gør, at der ofte er behov for at foretage arbejder på værket, og derfor vil kommunen acceptere at der ikke orienteres hver gang der tændes og slukkes.

Det installeres på afgangsledningen, og anlæggets alarm kobles til SRO systemet og til IGSS overvågningen. Der udsendes SMS ved alarm.

Begrundelse

Vandværket har ikke mulighed for at blive forsynet med vand fra et andet vandværk, og de ønsker at sikre vandkvaliteten og leverancesikkerheden yderligere, da forsyningssikkerheden er sårbar ved mikrobiologiske forureninger. Ved at kunne benytte UV på udpumpningen, vil en stabil drift kunne sikres, også når der foretages arbejder på anlægget.

Påvirkning af Natura 2000 og bilag IV-arter

UV-anlægget er etableret på bestående tekniske anlæg. Odsherred Kommune har derfor vurderet at tilladelsen til at anvende UV-anlægget ikke vil påvirke Natura 2000 områder og bilag IV-arter¹.

Høring og udtalelser

Odsherred Kommune har sendt udkastet til tilladelsen i høring hos Styrelsen for Patientsikkerhed og hos Yderby Lyng Vandværk den 22. maj 2023.

Styrelsen for Patientsikkerhed har bemærket at der er flere parametre der bør tages med i prøvetagningen jf. Naturstyrelsens vejledning, punkt 7.3.8². Vi har derfor indført: temperatur og udseende/lugt.

Konklusion

Odsherred Kommune vurderer, at det er en god løsning, at Yderby Lyng Vandværk fortsat anvender UV-anlæg for at sikre drikkevandskvaliteten. Vandværket kan ikke forsynes af et andet vandværk, og vil være sårbar i en forureningssituation. UV-anlægget øger forsyningssikkerheden, og gør vandværket mere robust i forhold til mikrobiologisk forurening.

Vandværket skal være opmærksom på, at specielt partikler som indeholder NVOC, jern, mangan og nitrat kan reducere effekten af et UV-anlæg².

Kommunen skal vurdere vandprøverne der udtages fra UV-anlægget, og efterfølgende afgøre om vandværket må levere UV-behandlet vand til forbrugerne.

Offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres på Odsherreds Kommunes hjemmeside 10. oktober 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
- 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.

¹ Efter §§ 6 og 7 stk. 10, 2 i habitatbekendtgørelsen nr. 2091 af 01.12.2021.

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

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.

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.

Hvis du ønsker at se din sag igennem

Hvis du ønsker at se sagens dokumenter eller har spørgsmål til sagen, er du velkomne til at kontakte Odsherred Kommune, Hanne Ingversen på tlf. nr. 59 66 60 09, mailadresse: hanin@odsherred.dk, eller Lisbeth C. Jepsen på tlf. nr. 59 66 60 04, mailadresse: licje@odsherred.dk

Kopi af endelig tilladelse sendes til:

- Styrelsen for patientsikkerhed: trost@stps.dk, chjn@stps.dk, piov@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening: DN@DN.dk, dnodsherred-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk

Venlig hilsen

Hanne Ingversen