



**Varde
Kommune**

**Ølgod Vandværk AMBA
Industrivej 9
6870 Ølgod**

Tilladelsen er sendt til e-boks via cvr nr. 20264454

Teknik og Miljø
Bytoften 2, 6800 Varde

7994 6800

**Tilladelse til UV-behandling af drikkevand på Ølgod Vandværk,
Bøllundvej 8, 6870 Ølgod**

Den 18/11 2024

Anlægs-ID: 54613

Beliggenhed: Bøllundvej 8, 6870 Ølgod

Tidsfrist: Tilladelsen er gældende fra dags dato og til og med den 15.
februar 2025.

Connie Kjær Kristensen
Direkte tlf.: 7994 6111

Sagsnr.: GEO-2024-
09295
Dok. nr.: 8898979

Afgørelse

Varde Kommune giver hermed Ølgod Vandværk tilladelse til udvidet vandbehandling i form af UV-behandling af vandet efter fund af intestinale enterokker i afgangsvand fra vandværket.

Tilladelsen gives i henhold til § 21 i Vandforsyningsloven¹.

Vilkår

Tilladelse til UV-behandling gives på følgende vilkår:

1. UV-anlægget

- UV-behandlingsanlægget skal være certificeret.
- Anvendelse af UV-anlæg skal foregå som beskrevet i det oprindelige ansøgningsmateriale. Det beskrevne UV-anlæg er et lavtryks-anlæg, og skal behandle vand, der har været gennem linje 2 på vandværket.
- UV-anlægget har en kapacitet på over 300 m³/t. Der forventes et flow gennem UV-anlægget på op til 50 m³/t.
- Belysningsintensiteten skal fastholdes på minimum 400 J/m².

¹ Lovbekendtgørelse om vandforsyning mv. nr. 1149 af 28. oktober 2024

Postadresse:
Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde

Den 18/11 2024

- UV-anlægget skal være installeret med en prøvehane på hver side af UV-behandlingsanlægget, så der kan udtages analyser før og efter UV-anlægget.

Sagsnr.: GEO-2024-09295

Ref.: Connie Kjær Kristensen

2. Opstart af UV-anlægget

Side 2 / 7

- Ved opstart må der ikke passere vand igennem UV-anlægget før lampernes ydelse er oppe på fuldt driftsniveau.

3. Driftsproblemer

- Strømforsyningen bør være stabil og god.
- Gennemstrømning af UV-anlægget samt udpumpning af vand fra linje 2 på vandværk skal stoppes ved strømsvigt eller hvis UV-anlægget ikke virker.

4. Vandkvalitet

- Der skal hurtigst muligt udtages prøver før og efter UV-anlægget. Prøverne skal analyseres for mikrobiologi². Analyserapporten skal sendes til Varde Kommune.
- Der skal foretages kildeopsporing for at undersøge, hvor forureningen stammer fra.
- Inden UV-anlægget kan frakobles, skal der foreligge 2 analyser (med mindst 1 dags mellemrum), som er udtaget fra prøvehanen før UV-anlægget, der viser, at mikrobiologien overholder grænseværdien i den gældende bekendtgørelse³. Analyserne skal godkendes af Varde Kommune, inden UV-anlægget må frakobles.
- Analyserapporterne skal beskrive hvor prøverne er udtaget (f.eks. før/efter UV-anlæg).

5. Diverse

- Vandværket skal føre en journal, hvor vigtige drifts- og vedligeholdelsesforhold løbende noteres.

² Mikrobiologi; Intestinale enterokokker, E.coli, coliforme bakterier og kimtal ved 22 °C

³ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, nr. 940 af 22. juli 2024

Den 18/11 2024

Supplerende oplysninger

Varde Kommune har tilsyn med, at de stillede betingelser overholdes. Hvis vilkårene ikke overholdes, kan kommunen tilbagekalde tilladelsen uden erstatning ifølge vandforsyningslovens § 34.

Sagsnr.: GEO-2024-09295

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 3 / 7

Tilladelsen kan desuden tilbagekaldes uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger som har væsentlig betydning. Overtrædelse af vilkår fastsat efter vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84.

Klagevejledning

I kan klage over tilladelsen, hvilket er beskrevet i bilag 2. Klagefristen udløber 4 uger fra den dato hvor afgørelsen er annonceret på Varde Kommunes hjemmeside.

I kan ifølge Forvaltningsloven anmode Varde Kommune om aktindsigt i denne afgørelse. Det gør I ved at henvende jer til Varde Kommune, og henvise til denne sag.

Hvis I har spørgsmål, er I velkomne til at ringe til mig på 7994 6111 eller sende en e-mail.

Med venlig hilsen

Connie Kjær Kristensen

Biolog

E cokb@varde.dk

Bilag

Bilag 1: Sagens behandling

Bilag 2: Klagevejledning

Kopi af dette brev er sendt til

Ølgod Vandværk - hj@otv-olgod.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed - trvest@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening - dnvarde-sager@dn.dk



**Varde
Kommune**

Den 18/11 2024

Forbrugerrådet - fbr@fbr.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund - post@sportsfiskeren.dk

Sagsnr.: GEO-2024-09295

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 4 / 7

Den 18/11 2024

Bilag 1 - Sagens behandling

Sagsnr.: GEO-2024-09295

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Varde Kommune har den 16. november 2024 modtaget analyseresultater fra Ølgod Vandværk, hvor der er konstateret intestinale enterokokker i afgangsvandet fra linje 2 på Ølgod Vandværk.

Side 5 / 7

Baggrund

Ølgod Vandværk har den 12. februar 2020 fået byggetilladelse til opførelse af nyt vandværk. I forbindelse med opførelsen af vandværket er der blevet installeret et UV-anlæg på vandværket. Anlægget er et hvilende UV-anlæg, og der skal gives en tilladelse fra Varde Kommune før anlægget må tages i brug.

Der blev d. 13. november 2024 udtaget en prøve på ledningsnettet og to prøver på afgang vandværk. Ølgod Vandværk har to separate linjer gennem vandværket, og der er udtaget en prøve fra hver linjer. Analyser viser, at prøver fra linje 1 samt ledningsnetprøven er rene. Prøven fra linje 2 viser 1 intestinal enterokok.

Der er taget kontakt til Styrelsen for Patientsikkerhed, og de vurderer, at det der skal tændes for vandværkets UV-anlæg for at hindre forurening af drikkevandet.

Når vandkvaliteten igen er god, bliver UV-anlægget taget ud af drift. UV-anlægget vil herefter igen fungere som et hvilende anlæg, således at det kan sættes i drift hvis behovet for UV-handling igen skulle opstå.

Beskrivelse af UV-anlægget

Princippet i et UV-anlæg

Princippet i et UV-anlæg er, at man lader det bakterieholdige vand strømme forbi en UV-lampe. UV-lyset ødelægger bakterierne og reducerer derved kimtallet. Effektiviteten af anlægget er proportionalt med vandets gennemsigkelighed og UV-lampernes effekt.

Beskrivelse af anlægget

UV-anlægget består af et rustfrit stål UV-kammer som installeres på afgangsrørene fra det nye vandværk. UV-anlægget er udstyret med 7 stk. UV-lamper, der er anbragt i det rør, hvor drikkevandet passerer. Drikkevand, der har passeret lamperne, vil derfor altid være blevet belyst. UV-anlægget er typegodkendt i henhold til ÔNORM M5873-1 og DVGW W270. UV-anlægget er af mærket VISADES T2500L-300.

Den 18/11 2024

Dimensioneringsgrundlag

Det oplyses i ansøgningsmaterialet at UV-anlægget ved en UV-bestrålingsdosis på 400 J/m^2 kan behandle $329,7 \text{ m}^3/\text{time}$ ved en UV-transmission på 97,8% T10.

Sagsnr.: GEO-2024-09295

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 6 / 7

Vandværket har en udpumpning på op til $50 \text{ m}^3/\text{time}$ på linje 2. UV-anlægget kan behandle mere end $300 \text{ m}^3/\text{time}$.

Sikkerhed

Vandet vil først blive ledt uden om UV-anlægget når to på hinanden følgende prøver, udtaget med mindst en dags mellemrum, viser, at vandkvaliteten er i orden.

UV-anlægget sender en alarmbesked til driftsfolk ved nedbrud af anlægget. Ved evt. nedbrud tilkalder vandværket service på anlægget.

Høring hos Styrelsen for Patientsikkerhed

Styrelsen for Patientsikkerhed er blevet kontaktet efter fund af intestinale enterokker. Styrelsen har anbefalet:

- At der tændes for UV-anlægget, og at alt vand fra linje 2 ledes via dette inden det ledes til forbrugere.
- At der skal være to rene prøver, udtaget før UV-anlægget, før anlægget kan kobles fra igen.
- At vandværket skal foretage kildeopsporing for at finde ud af, hvor forureningen stammer fra.

Den 18/11 2024

Bilag 2 - Klagevejledning - Vandforsyningsloven

Sagsnr.: GEO-2024-09295

Ref.: Connie Kjær Kristensen

I henhold til Vandforsyningslovens⁴ §§ 75 og 80 kan følgende klage over tilladelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

Side 7 / 7

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

Klagefristen udløber 4 uger fra den dato hvor afgørelsen er annonceret på Varde Kommunes hjemmeside. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Du klager via Klageportalen (Miljø- og Fødevareklagenævnet), som du finder et link til på <https://naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med mit-ID. Klagen sendes gennem klageportalen til Varde Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Varde Kommune, Naturcenteret, Bytoften 2, 6800 Varde eller på e-mail til vardekommune@varde.dk. Varde Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Hvis der i forbindelse med tilladelsen skal udføres bygge- og anlægsarbejde (f.eks. borearbejde), må dette ikke sættes i gang før klagefristen er udløbet, og kun hvis der ikke forinden er indgivet klager (§78 stk. 3).

Domstolsprøvelse

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder efter afgørelsen eller beslutningen er meddelt.

⁴ Lovbekendtgørelse om vandforsyning m.v. nr. 1149 af 28.oktober 2024