



**Varde
Kommune**

Tofterup Vandværk

Skorrehovej 35
7200 Grindsted

Teknik og Miljø

Bytoften 2, 6800 Varde

7994 6800

Tilladelse til UV-anlæg på Tofterup Vandværk

Anlægs-ID: 52116

Beliggenhed: Skorrehovej 35, 7200 Grindsted

Tidsfrist: Tilladelsen er gældende fra: 26. februar 2025

26. februar 2025

Connie Kjær Kristensen

Direkte tlf.: 7994 6111

Afgørelse

Varde Kommune giver hermed Tofterup Vandværk tilladelse til et permanent UV-anlæg til periodevis brug.

Tilladelsen gives i henhold til § 21 i Vandforsyningsloven¹.

Sagsnr.: GEO-2024-08874

Dok. nr.: 8958329

Vilkår

Tilladelse til UV-behandling gives på følgende vilkår:

1. UV-anlægget

- UV-behandlingsanlægget skal være certificeret.
- Anlægget må ikke ændres eller udskiftes uden kommunens godkendelse.
- UV-anlægget skal etableres som beskrevet i ansøgningsmaterialet.
- Belysningsintensiteten skal fastholdes på minimum 400 J/m².
- UV-anlægget skal være installeret med en prøvehane på hver side af UV-behandlingsanlægget, så der kan udtages analyser før og efter UV-anlægget.
- UV-anlægget skal efterses og vedligeholdes efter leverandørens anvisning af omfang og hyppighed.

¹ Lov om Vandforsyning mv. nr. 1149 af 28. oktober 2024

Postadresse:

Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde



26. februar 2025

2. Opstart af UV-anlægget

- UV-anlægget må ikke sættes i drift uden forudgående tilladelse fra Varde Kommune.
- Ved opstart skal det sikres, at vandet behandles med den nødvendige UV-intensitet inden vandet ledes ud på ledningsnettet.

Sagsnr.:GEO-2023-01585

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 2 / 7

3. Driftsproblemer

- Strømforsyningen bør være stabil og god.
- Gennemstrømning af UV-anlægget samt udpumpning af vand skal stoppes hvis UV-anlægget ikke virker.
- UV-anlægget skal være tilsluttet et alarmsystem, som udløses i tilfælde af funktionssvigt eller ved utilstrækkelig lysintensitet i anlægget.
- Hvis alarmen udløses, eller der opstår andre driftsforstyrrelser i forbindelse med UV-anlægget skal Varde Kommune orienteres.

4. Vandkvalitet

- Umiddelbart efter at anlægget er taget i brug, skal der udtages en prøve fra prøvehanen efter UV-anlægget. Prøven skal analyseres for mikrobiologi². Prøven skal vise en passende reduktionsgrad og kravværdien skal være overholdt i det behandlede vand. Analyserapporten skal sendes til Varde Kommune.
- 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. Analyseresultatet skal godkendes af Varde Kommune, inden anlægget må frakobles.
- Imens UV-anlægget er i drift, skal der udtages mindst 1 prøve pr. uge fra prøvehanerne både før og efter UV-anlægget. Prøven skal analyseres for mikrobiologi og analyserapporten skal sendes til Varde Kommune.

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

³ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, nr. 1633 af 19. december 2024



26. februar 2025

Sagsnr.: GEO-2023-01585
Ref.: Connie Kjær Kristensen

- Analyserapporterne skal beskrive hvor prøverne er udtaget (f.eks. før/efter UV-anlæg).

Side 3 / 7

5. Diverse

- Vandværket skal føre en journal, hvor vigtige drifts- og vedligeholdelsesforhold løbende noteres.
- Varde Kommune skal informeres ved test og årlig afprøvning af hvilende UV-anlæg. Resultater fra test og årlig afprøvning skal sendes til Varde Kommune.

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.

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 kontakte mig.



26. februar 2025

Med venlig hilsen

Sagsnr.: GEO-2023-01585
Ref.: Connie Kjær Kristensen

Connie Kjær Kristensen
Biolog

Side 4 / 7

E cokb@varde.dk

Bilag

Bilag 1: Sagens behandling

Bilag 2: Klagevejledning

Kopi af dette brev er sendt til

Styrelsen for Patientsikkerhed - trvest@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening - dnvarde-sager@dn.dk

Forbrugerrådet - fbr@fbr.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund - post@sportsfiskeren.dk



26. februar 2025

Bilag 1 - Sagens behandling

Sagsnr.: GEO-2023-01585
Ref.: Connie Kjær Kristensen

Varde Kommune har den 14. januar 2025 modtaget ansøgning fra Grundfos Water Treatment på vegne af Tofterup Vandværk, om tilladelse til opsætning af UV-anlæg.

Side 5 / 7

Baggrund

Tofterup Vandværk ønsker at opsætte et UV-anlæg på afgangsvand fra vandværket. Anlægget vil indgå i vandværkets beredskab og vil kunne sættes i gang umiddelbart efter en eventuel forurening er konstateret eller proaktivt ved planlagte vedligeholdelsesopgaver, hvor der er adgang til vandbanen. Der er kun ansøgt om midlertidig drift ved akut behov og ved planlagt vedligehold som forebyggelse.

Vandværket har ikke nødforbindelse til andre vandværker, og kan derfor ikke nødforsynes med vand i tilfælde af en forurening.

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 UV-kammer, UV-lamper og UV-sensor og placeres på et bypass på afgangsrøret fra vandværk. Under normal drift ledes vandet ikke gennem UV-anlægget. UV-anlægget er certificeret efter ÖVGW og DVGW. UV-anlægget er af mærket Wedeco Spektron 180e.

Dimensioneringsgrundlag

Det oplyses i ansøgningsmaterialet at UV-anlægget ved en UV-bestrålingsdosis på 400 J/m² kan behandle 93 m³/time ved en UV-transmission (UVT1cm) på 94% og 61 m³/time ved en UV-transmission (UVT1cm) på 90%. Transmittansen (gennemsigkeligheden) af vandet på Tofterup Vandværk kendes endnu ikke.

Der forventes et flow på maksimalt 55 m³/t igennem UV-anlægget.

Sikkerhed

UV-anlægget indeholder en alarm som aktiveres ved henholdsvis rengøring/eftersyn, lampeskift/eftersyn samt lampefejl. Alarmen kobles til vandværkets SRO-anlæg.



26. februar 2025

Høring hos Styrelsen for Patientsikkerhed

Styrelsen for Patientsikkerhed er blevet forelagt sagen og meddeler i høringssvar:

Sagsnr.: GEO-2023-01585

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 6 / 7

"Varde Kommune har i e-mail af 5.2.2025 anmodet Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest, om sundhedsfaglig vurdering af opsætning af et UV-anlæg på Tofterup Vandværk, Skorrehovej 32, 7200 Grindsted. Det er hensigten, at UV-anlægget skal anvendes i forbindelse med fremtidige renoveringer/ombygninger.

Kommunen har medsendt ansøgningsskemaet.

Vurdering:

Generelt vurderer Styrelsen for Patientsikkerhed (STPS), at den vigtigste forudsætning for en tilladelse til videregående vandbehandling er, at virkningen af anlægget dokumenteres, at anlægget nøje kontrolleres og vedligeholdes efter producentens forskrifter. Ved manglende kontrol og vedligeholdelse, vil anlægget i sig selv kunne udgøre en sundhedsfare (både på baggrund af risiko for bakterier i vandet og/eller ændret kemisk sammensætning i vandet). STPS tager ikke i den sundhedsfaglige vurdering stilling til, om det enkelte vandværk kan efterleve dette. Denne vurdering overlades til kommunen, som har detailkendskab vedrørende det berørte vandværk.

Et forslag til prøveprogram ved ibrugtagning af anlægget fremgår ikke af ansøgningen. STPS anbefaler, at der stilles vilkår om sikring af den mikrobiologiske vandkvalitet ved et passende prøvetagningsprogram. STPS har derudover ikke sundhedsfaglige bemærkninger til opsætning UV-anlægget."



26. februar 2025

Bilag 2 - Klagevejledning - Vandforsyningsloven

Sagsnr.: GEO-2023-01585
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 Lov om vandforsyning mv. nr. 1149 af 28. oktober 2024