



**Varde
Kommune**

DIN Forsyning A/S
Ulvsundvej 1
6715 Esbjerg N

Teknik og Miljø
Bytoften 2, 6800 Varde

7994 6800

**Tilladelse til UV-behandling af drikkevand på Lerpøtvej Vandværk,
Lerpøtvej 2, 6800 Varde – ibrugtagning af ny rørledning**

5. november 2024

Anlægs-ID: 53768

Beliggenhed: Lerpøtvej 2, 6800 Varde

Connie Kjær Kristensen
Direkte tlf.: 7994 6111

Tidsfrist: Tilladelsen er gældende fra dags dato til 31. december 2024

Sagsnr.: GEO-2024-
08813
Dok. nr.: 8885940

Afgørelse

Varde Kommune giver hermed DIN Forsyning tilladelse til udvidet vandbehandling i form af UV-behandling af vandet fra lerpøtvej Vandværk.

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.
- 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 være installeret som beskrevet i ansøgningen af 20. juni 2017, hvor der blev ansøgt om tilladelse til opsætning af UV-anlæg.

2. Opstart af UV-anlægget

- Ved opstart må der passere mindst muligt vand igennem UV-anlægget indtil lampernes ydelse er oppe på fuldt driftsniveau.

¹ Lovbekendtgørelse om vandforsyning mv. nr. 602 af 10. maj 2022

Postadresse:
Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde



5. november 2024

3. Driftsproblemer

Sagsnr.: GEO-2024-08813

Ref.: Connie Kjær Kristensen

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

Side 2 / 7

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, at kravværdien er 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. Prøven skal analyseres for mikrobiologi og analyseresultatet skal godkendes af Varde Kommune, inden anlægget må frakobles.
- Imens UV-anlægget er i drift, skal der udtages mindst 1 prøve om ugen fra prøvehanen efter UV-anlægget. Prøven skal analyseres for mikrobiologi og analyserapporten skal sendes til Varde Kommune.
- 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; E.coli, Intestinale enterokokker, coliforme bakterier og kimtal ved 22 °C

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



5. november 2024

Sagsnr.: GEO-2024-08813

Ref.: Connie Kjær Kristensen

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.

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



**Varde
Kommune**

5. november 2024

Sagsnr.: GEO-2024-08813

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 4 / 7

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



5. november 2024

Bilag 1 - Sagens behandling

Sagsnr.: GEO-2024-08813

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 5 / 7

Varde Kommune har den 20. juni 2017 modtaget ansøgning fra DIN Forsyning i forbindelse med etablering af et hvilende UV-anlæg på Lerpøtvej vandværket. UV-anlægget blev efterfølgende installeret på vandværket som et hvilende anlæg, og kan sættes i drift efter aftale med Varde Kommune.

Varde Kommune har den 14. oktober 2024 modtaget ansøgning fra DIN Forsyning om tilladelse til UV-behandling af drikkevand i forbindelse med indkøring af nyt vandværk.

Baggrund

DIN Forsyning har efter dialog med Varde Kommune opsat et UV-anlæg på Lerpøtvej Vandværk i 2017 for at forbedre forsyningssikkerheden. UV-anlægget skal kun anvendes i situationer, hvor der opstår et behov for UV-behandling af vandet. Idriftsættelse vil kun ske med kommunens specifikke godkendelse i det enkelte tilfælde.

DIN Forsyning har etableret et nyt kildefelt og et nyt vandværk. I forbindelse med indkøring af det nye vandværk ledes vandet efter behandling på det nye Varde Vandværk til Lerpøtvej Vandværk, hvorfra det distribueres til forbrugerne. Vandet ledes gennem UV-anlæg på Varde Vandværk inden det ledes til Lerpøtvej Vandværk. Når vandet skal pumpes fra Varde Vandværk til Lerpøtvej Vandværk skal strømningsretningen i nogle ledninger ændres, hvorfor der er risiko for en opblomstring af kimtal.

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 gennemskinnelighed og UV-lampernes effekt.

Beskrivelse af anlægget

Vandværket har 2 uafhængige rentvandsafgange mod hhv. Lerpøtvej og Ringkøbingvej. Hver af de 2 afgange har kapacitet til den fulde udpumpning. UV-anlægget består af et rustfrit stål UV-kammer som er monteret som by-pass på afgang mod Lerpøtvej.

UV-anlægget er udstyret med 16 stk. UV-lamper. UV-anlægget er typegodkendt i henhold til Önorm M 5873-1:2001 og DVGW WORKSHEET W 294-2:2006. UV-anlægget er af mærket MR16-320 SS VAL.



5. november 2024

Dimensioneringsgrundlag

Det oplyses i ansøgningsmaterialet fra 2017, at UV-anlægget ved en UV-bestrålingsdosis på 400 J/m² kan behandle ca. 436 m³/time for at opnå en desinfektionsgrad på 100%. Krüger har gennemført målinger af transmittansen (gennemskinnelighed) af vandet på Lerpøtvej Vandværk. Transmittansen afhænger af hvilke boringer der er i drift. Det konkluderes i ansøgningsmaterialet at lavest målte transmittans er ca. 92%. Herfra trækkes 2% usikkerhed, og den dimensionsgivende transmittans bliver således 90%.

Sagsnr.: GEO-2024-08813

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 6 / 7

Sikkerhed

UV-anlægget indeholder en alarm som aktiveres ved for lav UV-intensitet. Der er desuden alarm for UV-sensor, UV-dosis, rensesystem og serviceinterval. Der er udtag fra alarmer til styring gennem SRO-anlæg.

Anlægget er opstillet med alarm til døgnvagt således, at vandforsyningen kan lukkes med få minutters varsel, hvis det er hensigtsmæssigt i situationen.

Vandets kvalitet

UV-anlægget på Lerpøtvej Vandværk skal, ifølge ansøgningsmaterialet, behandle vandet, efter det er behandlet på det nye Varde Vandværk og er sendt gennem rørledningen til Lerpøtvej Vandværk.

Bilag 2 - Klagevejledning - Vandforsyningsloven

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

- 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.

⁴ Lovbekendtgørelse om vandforsyning mv. nr. 602 af 10. maj 2022



5. november 2024

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.

Sagsnr.: GEO-2024-08813

Ref.: Connie Kjær Kristensen

Side 7 / 7

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.