



VANDVÆRKET KELSTRUP JYDERUP
Holbækvej 97
4560 Vig

24. september 2024

Tilladelse til midlertidig anvendelse af UV-anlæg

Odsherred Kommune giver hermed tilladelse til, at Kelstrup Jyderup Vandværk må opstille og anvende et UV-anlæg. Tilladelsen er en fornyelse af tidligere tilladelse til UV-anlæg. UV-anlægget må kun anvendes midlertidigt og kun i forlængelse af at vandværket skal renovere rentvandsbeholderen på vandværket.

Tilladelsen gives med hjemmel i Vandforsyningsloven/1/ og gælder fra dags dato og indtil 24 måneder fra dags dato, hvorefter der efter ansøgning tages stilling til om tilladelsen kan og skal forlænges.

Vilkår

1. Installation

a) Anlægget skal etableres i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg (DS442).

b) Anlægget skal installeres og drives i henhold til leverandørens instruktioner.

c) 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 kvartal.

d) Anlæggets UV-sensor skal tilsluttes vandværkets SRO anlæg, eller en alarmfunktion, således at der afgives SMS-alarm ved svigtende bestråling. Hvis det ikke kan lade sig gøre, 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 der straks udtages en vandprøve og kommunen skal straks orienteres.

e) UV-anlægget monteres før afgang værk med prøvehaner før og efter anlægget.

2. Driftsperiode

a) Vandværket skal udtage vandprøver til mikrobiologisk analyse før og efter UV-anlægget 1 gang pr. uge. Første prøve ved opstart. Prøverne 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 kokeanbefalingskravene, vil kommunen i samråd med embedslægen vurdere situationen og eventuelt kræve at udpumpningen stoppes. Alternativt kan kommunen give påbud om at vandværket giver en kokeanbefaling 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 tre på hinanden følgende analyser **før** UV-anlægget opfylder de mikrobiologiske kravværdier. Åbning til forbrugere skal ske efter samråd med kommunen.

Efter at UV-anlægget er afmonteret skal der udtages en mikrobiologisk analyse fra afgang vandværk hver måned i 3 måneder.

4. Jupiterdatabasen

Analyse udtaget før UV anlægget skal ikke indberettes til jupiterdatabasen, men sendes i kopi til Odsherred Kommune. Analyser efter UV-anlægget skal indberettes til jupiterdatabasen med tydelig angivelse af at det er efter UV anlæg.

Sagens behandling

Fr. Dahlgaard A/S har på vegne af Kelstrup Jyderup Vandværk den 14. august 2024 sendt en ansøgning om at få lov til at tænde og anvende et eksisterende UV-anlæg. Tilladelsen er en fornyelse af en tidligere tilladelse til at anvende UV-anlæg fra den 22. december 2015. Tilladelsen var gældende i 12 måneder. UV-anlægget er installeret på afgangsledningen fra Vandværket.

Anlægget vil kun blive brugt i en tidsbegrænset periode, og vil blive anvendt i forbindelse med renovering af rentvandsbeholderen. Der skal etableres en midlertidig beholder, og der skal udføres midlertidige omlægninger af rør. Renoveringen består i indvendig beklædning af beholder med

Hydro Click PE-beklædning. Arbejdet forventes opstartet i oktober 2024 med en forventet byggeperiode på 4 – 6 uger. Da tilladelsen gives for 2 år, har Kelstrup Jyderup Vandværk mulighed for at tænde anlægget, efter aftale med Odsherred Kommune, hvis der opstår en forureningssituation. Vandværket har ikke en nødforbindelse til et andet vandværk.

UV-anlæg:

- Fabrikat BWT
- Type Bewades 600W/200-22N
- Certificeret i ht. DVGW (vedlagt)
- 3 lampe à 200 watt. komplet med styring, UV-sensor.
- Manuel rengøring – periodisk.
- Doseringsrate UV fluence (dosage) – 400 J/m²
- Kapacitet: 34 m³/h ved 92% UVT10, DVGW
- Alarm ved <350 mJ/m². (Kan justeres)

Konklusion og begrundelse

Odsherred Kommune vurderer, at det er en god løsning at installere et UV-anlæg, da Kelstrup Jyderup Vandværk ikke har mulighed for at modtage vand fra et andet vandværk.

Forsyningssikkerheden øges, og vand- og energispild minimeres under renoveringen, ved at vandværket har en tilladelse til at anvende UV-anlæg til de planlagte renoveringsopgaver, og i akutte forureningssituationer.

Kelstrup Jyderup Vandværk skal være opmærksom på at specielt partikler som indeholder NVOC, jern, mangan og nitrat kan reducere effekten af et UV-anlæg/2/.

Påvirkning af Natura 2000 og bilag IV-arter

UV-anlægget bliver etableret inde på vandværket. Odsherred Kommune har derfor vurderet at et midlertidigt UV-anlæg ikke vil påvirke Natura 2000 områder og bilag IV-arter/3/.

Høring og udtalelser

Odsherred Kommune har sendt udkastet til tilladelsen i høring hos Styrelsen for Patientsikkerhed og Kelstrup Jyderup Vandværk og dennes rådgiver d. 9. september 2024. Styrelsen for Patientsikkerhed har den 10. september 2024 svaret at; 'Styrelsen for Patientsikkerhed har ikke sundhedsfaglige bemærkninger til tilladelsen og vilkårene heri.

Kelstrup Jyderup Vandværk/vandværkets rådgiver har ikke haft kommentarer til udkastet.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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.

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.

Bemærk, hvis denne tilladelse forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejde, må arbejdet ikke påbegyndes inden klagefristens udløb.

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

Endelig tilladelse sendes i kopi til:

Rådgiver/Vandværk: ad@dahlgaard.dk / erland@salting.dk

Danmarks Naturfredningsforening: DN@DN.dk, dnodsherred-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk

Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed; trost@stps.dk, chjn@stps.dk

Venlig hilsen

Hanne Ingversen

Referenceliste:

/1/ § 21 stk. 1 Vandforsyningsloven nr. 602 af 10/05/2022

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

/3/ §§ 6 og 7 stk. 10, 2 Habitatbekendtgørelsen nr. 1098 af 21/08/2023