



Højby Vandværk a.m.b.a.
Anders Tange
Narvikvej 12
4573 Højby

8. november 2022

Tilladelse til midlertidigt UV-anlæg

Højby Vandværk

Odsherred Kommune giver hermed tilladelse til, at Højby Vandværk må opstille og anvende et UV-anlæg.

- UV-anlægget må kun anvendes midlertidigt.
- UV-anlægget må bruges, imens vandværket får løst problemet med de bakteriologiske overskridelser i drikkevandet.

Tilladelsen gives med hjemmel i Vandforsyningsloven¹ og gælder i 24 måneder fra dags dato. Herefter tages stilling til om tilladelsen kan og skal forlænges, hvis vandværket ansøger om det.

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).
- d) 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.
- e) Anlæggets UV sensor skal tilsluttes vandværkets SRO-anlæg, eller en anden 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 I straks udtage en vandprøve og kommunen skal orienteres med det samme.

f) UV-anlægget skal være monteret før afgang værk med prøvehaner før og efter anlægget.

h) Odsherred Kommune skal underrettes inden UV-anlægget sættes i drift, eller tages ud af drift.

i) Kommunens vurderingen af om vandværket må levere UV-behandlet drikkevand til forbrugerne, skal ske på baggrund af analyseresultater som indsendes til kommunen. Hvis niveauerne er i nærheden af kogeanbefalingen, vil denne vurdering ske i samråd med Styrelsen for Patientsikkerhed.

j) Viser det sig, at der er et indhold af mikrobiologiske parametre i koncentrationer over kogevejledningens værdier for anbefaling af kogning før UV, skal der udstedes en kogevejledning til forbrugerne i perioden indtil det er dokumenteret med akkrediterede prøver efter UV-anlægget, at drikkevandets kvalitet er acceptabel. Alternativt kan vandværket overgå til nødforsyning fra Nyrup Vandværk.

2. Driftsperiode

Den periode hvor UV-anlægget belyser vandet

a) Vandværket skal udtage vandprøver til mikrobiologisk analyse før og efter UV-anlægget 1 gang pr. uge. Første prøve ved opstart.

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 UV-anlægget eller efter UV-anlægget er større end kogeanbefalingskravene, vil kommunen i samråd med Styrelsen for Patientsikkerhed vurdere situationen og eventuelt kræve at udpumpningen standses, og at vandværket overgår til forsyning fra Nyrup Vandværk. Alternativt kan kommunen give påbud om at vandværket giver en kogeanbefaling til sine forbrugere.

e) Vandværket må først levere vand til forbrugerne fra anlægget, når 1 analyse EFTER UV-anlægget opfylder de mikrobiologiske kravværdier medmindre forbrugerne har fået udleveret en kogeanbefaling af vandværket. Åbning til forbrugere skal ske efter samråd med kommunen.

3. Ophør

Når UV-anlægget tages ud af drift og afmonteres

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

4. Jupiterdatabasen

Analyse udtaget FØR UV anlægget skal ikke indberettes til Jupiterdatabasen, men sendes i kopi til Odsherred Kommune.

Analyse udtaget EFTER UV anlægget skal indberettes til Jupiterdatabasen

Sagens behandling

Højby Vandværk har den 8. oktober 2021 kontaktet kommunen, da de ønsker at bruge deres UV-anlæg. Sagsbehandlingen af tilladelsen har på grund af menneskelig fejl ligget stille, men er hermed blevet genoptaget. Tilladelsen til UV-anlæg er en fornyelse af en tilladelse givet den 10. november 2019.

- UV-anlægget er af typen Ultraqua MonoRay 1-220 SS, Danwatec ID-nr.: 72834 / 72939 / 73120
- Anlægget har 1 UV-lyskilder på 220W.
- Kapacitet på maksimum 38 m³/t ved UVT +97%.
- Stråledosis ved opstart er på 80 mJ/m² og ved alarm på +55 mJ/m².
- Alarm gives ved 70%. Nedlukning ved 50%.

Vandværket har udført en kildeopsporing, da der gennem en længere periode har været coliforme bakterier i drikkevandet. Bakteriernes ses efter vandværkets filtre, hvor niveauet har været svingende. Den 8. august 2022 var på 19 stk. pr. 100 ml. før UV-anlægget, og <1 efter UV-anlægget. Forureningen skyldes en forekomst af myg i filtre samt rentvandstank. Vandværket har fået udarbejdet en handleplan fra rådgiver (Danwatec), og flere tiltag er gennemført. Der er bl.a. udskiftet luftfiltre for at undgå indtrængning af myg. Vandværket kan forsynes af Nyrup Vandværk, men vil bruge UV-anlægget for at undgå at filtrene står stille. En mulig løsning på at fjerne myggene, kan være CO₂, og vælges dette, vil vandværket i denne periode overgå til nødforsyningen fra Nyrup Vandværk efter aftale med kommunen. Vandværket holder kommunen opdateret løbende.

Anlægget vil kun blive brugt i en tidsbegrænset periode, og skal køre, mens der udføres yderligere kildeopsporing på de mikrobiologiske parametre, og udarbejdes tiltag til at forebygge problemet.

Påvirkning af Natura 2000 og bilag IV-arter

UV-anlægget bliver etableret på afgangsledningen på Højby Vandværk, Ellingbjergvej 24, 4573 Højby. Odsherred Kommune har derfor vurderet at et midlertidigt UV-anlæg ikke vil påvirke Natura 2000 områder og bilag IV-arter².

Høring og udtalelser

Odsherred Kommune har sendt udkastet til tilladelsen i høring hos Styrelsen for Patientsikkerhed og hos Højby Vandværk og deres rådgiver den 20. oktober 2021. Et nyt udkast er genfremsendt til vandværket den 29. september 2022. Den 12. oktober 2022 har vandværket skrevet at de ikke har bemærkninger til udkastet til tilladelsen.

Udkastet er sendt til Styrelsen for Patientsikkerhed den 20. oktober 2022.

² Efter §§ 6 og 7 stk. 10, 2 i habitatbekendtgørelsen nr. 2091 af 12/11/2021.

Styrelsen for Patientsikkerhed har den 25. oktober 2021 udtalt:

Odsherred Kommune har udarbejdet udkast til tilladelse til midlertidig etablering og brug af UV-anlæg (avanceret vandbehandling) på Højby Vandværk. Der er i tilladelsen stillet en række vilkår til installation og drift af anlægget, der er bl.a. meddelt vilkår om løbende overvågning af vandkvalitet før og efter UV-anlægget, samt krav om løbende orientering til kommunen om drikkevandskvaliteten. Styrelsen for Patientsikkerhed har ikke sundhedsfaglige bemærkninger til tilladelsen og vilkårene heri.

Konklusion

Odsherred Kommune vurderer, at det er en god løsning at anvende et UV-anlæg for at minimere vand- og energispild under kildeopsporingen, og for at undgå at filtrene står stille. Kommunen er opmærksom på, at løsningen ikke skal stå i stedet for yderligere kildeopsporing, og vandværket skal stadig udføre tiltag for at fjerne/forebygge problemer med myg. Ved løbende prøvetagning vil der blive holdt øje med at UV-anlægget fungerer efter hensigten.

Vandværket skal derudover være opmærksom på at specielt partikler som indeholder NVOC, jern, mangan og nitrat kan reducere effekten af et UV-anlæg³.

Aktindsigt

Hvis du vil se din sag igennem, kan du kontakte undertegnede eller skrive til vand@odsherred.dk.

Hvis du har spørgsmål

Hvis du har nogle spørgsmål, kan du kontakte undertegnede eller sende en mail til vand@odsherred.dk.

Offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres på Odsherreds Kommunes hjemmeside den 8. november 2022.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

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.

³ UV-behandling. Fordele og ulemper ved anvendelse af ekstra sikkerhed i drikkevandsforsyningen, Miljøministeriet 2013.

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.

Kopi af endelig tilladelse sendes til:

- Rådgiver/Vandværk: Danwatec: kj@danvatec.dk
- Styrelsen for patientsikkerhed: trost@stps.dk, cj@stps.dk
- Danmarks Naturfredningsforening: DN@DN.dk, dnodsherred-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk
- Forbrugerrådet: fbr@fbr.dk

Venlig hilsen

Hanne Ingversen