

Rårup Vandværk
Kirkedalsvej 54
7130 Juelsminde

Stationsparken 1
7160 Tørring
T: 79755000

Bettina Lund
D: +4579755623
M:
Mail:
bettina.lund
@hedensted.dk
Sagsnr. 13.02.01-P19-7-24

9.12.2024

Tilladelse til vandbehandling med UV-anlæg på Rårup Vandværk

Rårup Vandværk har d. 10. december 2024 ansøgt om tilladelse til at opsætte UV-anlæg på vandværket.

UV-anlægget skal benyttes som præventiv mikrobiologisk barriere i perioder med service og reparation på vandværket samt som nøddrift ved en konstateret mikrobiologisk forurening på vandværket. Anlægget er ikke tilsluttet ved normal drift på vandværket. Behandlingsanlægget er etableret på Rårup vandværk på matr.nr. 15^a Nebel By, Rårup, beliggende Kirkedalsvej 19, 7130 Juelsminde, tilhørende Rårup Vandværk.

Tilladelse:

Der meddeles efter **Vandforsyningslovens § 21** tilladelse til at anvende UV-desinfektionsanlæg på Rårup Vandværk.

Tilladelsen meddeles på følgende **betingelser**:

1. Behandlingsanlægget opstilles og udføres i henhold til forskrifterne fra leverandøren Kemic Vandrens A/S.
2. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for det anvendte UV-anlæg jf. Miljøministeriets/Naturstyrelsens rapport "UV-behandling - Fordele og ulemper ved anvendelse som ekstra sikkerhed i drikkevandsforsyningen 2013.
3. Det anvendte UV-anlæg må ikke give anledning til overskridelser af kvalitetskravene for drikkevand jf. den til enhver tid gældende Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.
4. Der skal være alarm på UV-anlægget i tilfælde af manglende funktion eller ved utilstrækkelig lysintensitet.
5. Anlægget skal indrettes, så der kan udtages prøver af vandet før og efter UV-anlægget.
6. Hver gang UV-anlægget tages i brug, skal dette forud meddeles Hedensted Kommune, Natur og Miljø.
7. Før afslutning af periode med UV-behandling skal der udtages analyser før UV-anlæg i henhold til nedenstående skema (bakteriologisk kontrol). Analyserne skal overholde de viste kvalitetskriterier inden UV-anlægget må slukkes. Analyserne skal desuden overholde de i skemaet anførte kvalitetskriterier ved afgang vandværk efter UV-anlæg

Parametre	Metode	Kvalitetskriterie, afg. vandværk
Coliforme bakterier	MM0001	Ikke målelig
E. coli	MM0001	Ikke målelig
Kimtal v/ 22 °C	MM0005	50 pr. ml

8. Såfremt prøveudtagning for en eller flere af analyse-parametrene falder sammen med de ordinære prøveudtagninger på vandværket, kan de udelades, så der ikke laves dobbeltanalyser.
Alle prøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium.
Kopi af analyseresultaterne skal straks sendes til Hedensted Kommune, som vurderer, om analyseprogrammet skal ændres, og på hvilke vilkår tilladelsen skal fortsætte.
9. Ved overskridelse af kvalitetskriteriet skal Hedensted Kommune straks orienteres.
10. Øvrige ordinære drikkevandsanalyser skal følge det kontrolprogram, som Hedensted Kommune har udarbejdet til vandværket på baggrund af kravene i den til enhver tid gældende Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.
11. Service og vedligeholdelse af UV-anlægget skal ske efter leverandørens anvisninger eller efter aftale mellem vandværk og leverandør.
12. Der skal føres driftsjournal over anlægget, i hvilken der indføres relevante notater om driften af anlægget, herunder eventuelle uregelmæssigheder. Når der skiftes lampe eller foretages rengøring/eftersyn, skal dette indføres i driftsjournalen.
13. Tilladelsen gælder i en periode på 10 år indtil **1. januar 2035**. Viser driften tilfredsstillende resultater, kan kommunen forlænge tilladelsen, såfremt der viser sig et behov herfor.

Tilsyn

Hedensted Kommune har tilsyn med, at de stillede vilkår i denne afgørelse overholdes. Hvis vilkårene ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning ifølge Vandforsyningslovens § 34.

Annoncering:

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside www.hedensted.dk d. 11. juli 2023.

Lovhjemmel:

Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 Lov om vandforsyning m.v. (Vandforsyningsloven)
Bekendtgørelse nr. 775 af 21. juni 2024 om vandindvinding og vandforsyning.
Bekendtgørelse nr. 940 af 22. juli 2024 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Klagevejledning:

Se bilag 1

Sagsfremstilling

Ansøgningen

På baggrund af en konstateret bakteriologisk forurening i forbindelse med tilkobling af nye filtre på vandværket har Rårup Vandværk ansøgt om tilladelse til at etablere UV-anlæg.

UV-anlægget benyttes forebyggende i perioder med service og reparation på vandværket. Desuden kan anlægget benyttes som nøddrift i en periode, såfremt vandværket bliver ramt af en bakteriologisk forurening, og indtil forureningskilden er fundet og udbedret.

UV-anlægget er opstillet efter udpumpningsanlægget, dvs. afgang vandværk.

Anlægget er af typen Visades T860F og er typegodkendt efter ÖVGW.

UV-sensoren er typegodkendt i henhold til OENORM M5873-1

UV-sensoren måler UV-intensiteten og dermed garanterer for at strålingen er tilstrækkelig effektiv.

Anlægget har en max. kapacitet på ca. 83,8 m³/time.

Eksisterende forhold

Rårup Vandværk har en vandindvindingstilladelse på 80.000 m³/år. Der indvindes pt. ca. 63.000 m³ vand om året, som vil øges når Statsfængslet Møgelkær tilsluttes i 2025. Vandværkets eksisterende behandlingsanlæg består af lukkede sandfiltre (for- og efterfiltre) til fjernelse af jern og mangan. Derefter ledes vandet til underjordiske rentvandstank, inden det pumpes ud til forbrugerne.

Vandkvalitet

Rårup Vandværk er et privat alment vandværk, som ud over vand til husholdningsbrug også forsyner erhverv. Vandkvaliteten skal overholde den gældende bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Afledning af spildevand

UV-anlægget giver ikke anledning til afledning af spildevand.

Høring – Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord

Styrelsen har haft sagen i høring og chefkonsulent Susanne Hougaard Bennekou har d. 4. juli 2023 oplyst: "Styrelsen for Patientsikkerhed har intet at bemærke til udkastet til vandbehandling med UV-anlæg på Hedensted Vandværk"

Partshøring

Rårup Vandværk har ikke haft bemærkninger til udkast til tilladelse.

Hedensted Kommune har vurderet, at yderligere partshøring ikke er nødvendig.

Kommunens vurdering

Rårup Vandværk er et af kommunens vigtige vandværker.

Hedensted Kommune vurderer, at benyttelse af UV-behandlingsanlægget vil kunne sikre Rårup Vandværk i perioder med service og reparation, således at vandværket altid kan levere rent vand. Desuden giver anlægget en forsyningsikkerhed, hvis der skulle opstå en længerevarende periode med bakteriologisk forurening.

Det forudsættes, at vandværket løbende overvåges og tilses, således at evt. driftsproblemer hurtigt opdages og rettes. Ligeledes skal der føres journal over hvor ofte UV-anlægget er i brug.

Hedensted Kommune vurderer, at der i de perioder UV-anlægget er i drift, skal udtages bakteriologisk kontrol, inden anlægget slukkes. Kontrollen skal udtages før UV-anlægget. Dette for at sikre, at der først slukkes for anlægget, når vandkvaliteten er i orden.

Undervejs kan kommunen tage stilling til, om anlægget kører tilfredsstillende og evt. ju-

stere på analyserne.

I øvrigt

Hvis De er i tvivl om noget i denne tilladelse, er De velkommen til at kontakte mig på tlf. 79 75 56 23.

Med venlig hilsen

Bettina Lund
Ingeniør

Kopi fremsendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest
Danmarks Naturfredningsforening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Forbrugerrådet Tænk

UDKAST

Bilag 1: Klagevejledning

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- Ansøgeren
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord
- Enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen
- Klageberettigede foreninger og organisationer

Klagefristen er fire uger efter datoen for offentliggørelse. Klagefristen regnes for overholdt, når klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klagefristen **udløber den 1. august 2023**.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk eller www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hedensted Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Hedensted Kommune. Hvis Hedensted Kommune fastholder afgørelsen, sender Hedensted Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videre-sendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Hedensted Kommune. Hedensted Kommune videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra offentliggørelsesdatoen.

Med ovenstående afgørelse er alene taget hensyn til den gældende miljøbeskyttelseslovgivning og således ikke til andre myndigheders eventuelle krav.