



Kristrup Vandværk A.m.b.A

Randers Kommune
Miljø Natur og Landbrug
Odinsgade 7
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 1644

jan.hansen@randers.dk
www.randers.dk

Dato: 01-12-2022 /Journalnummer: 13.02.01-K08-9-22

Tilladelse til midlertidig opsætning af mobilt UV-behandlingsanlæg på Kristrup Vandværk, Asser Rigs Vej

Anlægs-ID: 731-20-0018-00

Jupiter-ID: 79359

Beliggenhed: Asser Rigs Vej 54, 8960 Randers SØ

Boringer: DGU-nr. 68. 061
DGU-nr. 68. 536
DGU-nr. 68. 592

Indvindingsmængde: 230.000 m³/år

Tidsfrist: Tilladelsen er gældende i 3 måneder. Hvis der efter denne tid forsat ønskes mulighed for UV-behandling, skal der inden tidsfristens udløb søges om en fornyelse af tilladelsen.

Afgørelse efter Vandforsyningsloven

Randers Kommune giver hermed Kristrup Vandværk tilladelse til midlertidig opsætning af mobilt UV-behandling på afgangsvandet fra vandværket.

Tilladelsen gives i henhold til § 21, stk. 1 i Vandforsyningsloven.

Vilkår:

1. Anlægget skal udføres og opstilles, som beskrevet i ansøgning af 30. november 2022.

2. Der skal anvendes et certificeret UV-anlæg.
3. Anlægget skal dimensioneres, så vandet sikres en UV-dosis på mindst 400 J/m².
4. Der må ikke foretages væsentlige ændringer på vandværket uden Randers Kommunes tilladelse
5. Drift af anlægget skal ske i henhold til leverandørens anvisning. Anlægget skal tilslutte vandværkets SRO-anlæg og alarmsystem, således at der udløses en alarm i tilfælde af manglende funktion eller ved utilstrækkelig lysintensitet i anlægget.
6. Ved driftsforstyrrelser eller stop skal vandværket ophøre med brug af eget vand til det atter dokumenteres, at UV-anlægget virker tilfredsstillende.
7. Der skal iværksættes et driftskontrolprogram, i driftsperioden, som omfatter følgende analyser:

Parameter	Minimums-frekvens	Før UV-anlæg	Efter UV-anlæg (afgang vandværk)	Ledningsnet*
Temperatur ved prøvetagning	Hver uge	X	X	X
Udseende/lugt	Hver uge	X	X	X
Kim ved 22° C	Hver uge	X	X	X
Coliforme bakterier	Hver uge	X	X	X
E. coli	Hver uge	X	X	X
NVOC	Hver uge	X	X	
*Ledningsnettet, prøvetagningsstederne aftales med Randers Kommune.				

8. Der skal afsættes prøvehaner på begge sider af UV-anlægget.
9. Drikkevandsbekendtgørelsens krav til vandkvalitet ved afgang vandværk, skal være opfyldt før afgangsvandet passerer omstilling til bypass for UV-anlæg. Ved overskridelse af kravene til rent drikkevand kan UV-anlægget umiddelbart sættes i drift. Dog skal Randers Kommune orienteres om, at anlægget er sat i drift.
10. Når 2 på hinanden følgende vandanalyser før UV-anlægget overholder drikkevandskvalitetskravene, må UV-anlægget nedtages.

11. Alle prøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium med løbende kopi til Randes Kommune.
12. Når UV-anlægget fjernes, skal der udtages en mikrobiologisk analyse afgang vandværk.
13. UV-anlæggets drift dokumenteres ved at føre egentlig driftsjournal ligesom det er et krav, at driftspersonalet instrueres af leverandøren inden anlægget startes i forhold til korrekt vedligeholdelse og drift af anlægget med videreformidling til Randers Kommune.

Sagens behandling

Danwatec har på vegne af Krstrup Vandværk har med e-mail af 30. november 2022 ansøgt om tilladelse til opsætning af mobilt UV-anlæg på vandværket beliggende på Asser Rigs Vej. Anlægget skal benyttes i forbindelse med reparation af vandværkets rentvandstank. Det mobile UV-anlæg, model Ultraaqua MR1-200ss, leveret af Danwatec A/S. UV-anlægget er til præventiv og midlertidig fjernelse af mikrobiologisk forurening af udpumpet drikkevand. Formålet med UV-behandlingen er at fjerne bakteriologisk forurening eller risikoen herfor fra drikkevandet. Behandlingen er en midlertidig foranstaltning indtil normal vandrensning er genoprettet. Der forventes en max. driftsperiode på ca. 4 uger, dette kan dog variere fra vandværk til vandværk.

UV-behandling af drikkevand er efter Randers Kommunes vurdering, at betragte som udvidet vandbehandling og kræver derfor en tilladelse efter Vandforsyningslovens § 21.

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.

UV-anlægget

UV-anlægget er af model Ultraaqua MR1-220SS. Anlægget er et mobilt anlæg. UV-anlægget har, jf. producentens oplysninger, en maks. kapacitet på 38 m³/time. Krstrup Vandværk har normalt en maks. udpumpningskapacitet på ca. 35 m³/time. Det vil sige, at udpumpningskapaciteten, skal tilpasses UV-anlægget max. kapacitet.

Da UV-anlæggene placeres på vandværkets afgangsledning, kan der ikke opnås rent skyllevand (UV-behandlet) til rensning af trykfiltrene. Det vurderes dog ikke, at det vil få betydning for forbrugerne.

Datablade for UV-anlægget er vedlagt denne tilladelse.

Beskrivelse af vandværket

Kristrup Vandværk består af 2 vandværker, hvor af man nu har konstateret en revne i reservoiret på Asser Rigs Vej.

Kristrup Vandværk, Asser Rigs Vej er beliggende i et boligkvarter i Kristrup. Indvindingsboringerne til vandværket ligger ved vandværket. Anlægget blev besigtiget den 17. juni 2011. Der indvindes fra følgende boringer:

Boring DGU-nr. 68. 061, DGU-nr. 68. 536 og DGU-nr. 68. 592 som alle er installeret med dykpumper med en ydeevne på 20 m³/time, samlet råvandskapacitet er 60 m³/t.

Vandbehandlingen foregår i vandværksbygningen på matr.nr. 9u Kristrup By, Kristrup.

Der er installeret 1 stk. trykfiltrer (SILHORKO), med en kapacitet på 21 m³/time. Herfra ledes det filtrerede vand til en rentvandsbeholder med et volumen på 250 m³.

Udpumpningen til forbrugerne sker via 5 stk. rentvandspumper. De 5 rentvandspumper er frekvensstyret. Udpumpningskapaciteten er 150 m³/t, dog udpumpes der aldrig over 35 m³/t.

Forbrugerne forsynes fra anlægget på Gl. Clausholmvej i reparationsperioden. Efter i driftssætning forsynes området med 50% fra hvert anlæg.

Udkast til nærværende tilladelse har været i høring ved Styrelsen for Patient sikkerhed.

Lovgrundlag

Nærværende tilladelse er meddelt med hjemmel i følgende love og bekendtgørelser:

- Lov om vandforsyning mv., LBKG nr. 602 af 10. maj 2022, med senere ændringer.
- Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, BEK nr. 1383 af 3. oktober 2022.
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger udført af akkrediterede laboratorier, certificerede personer m.v., BEK nr. 2362 af 26. november 2021.

Vandværket skal til enhver tid overholde gældende bestemmelse i henhold til vandforsyningsloven samt anden relevant lovgivning.

Styrelsen for Patientsikkerhed udtalelse til sagen

Udkast til pågældende tilladelse har været i høring ved Styrelsen for patientsikkerhed, der har udtalt, at

Vi bemærker, at alle tidligere kommentarer og bemærkninger fra lignende sager er indarbejdet i tilladelsen.

På den baggrund har Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd/Nord ikke sundhedsfaglige bemærkninger til Randers Kommunes udkast til vilkår til tilladelse af videregående vandbehandling med UV lys på Krstrup Vandværk, Randers Kommune.

Erstatningsregler

Ejer af vandværket er i henhold til Vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig for skader, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under anlæggets udførelse og drift. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden. Det er den som søger erstatning som skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden.

Ibrugtagning

Da der i forbindelse med denne tilladelse ikke er tale om bygge- og anlægsarbejde, kan tilladelsen udnyttes med det samme, jf. Vandforsyningslovens § 78, stk. 3.

Annoncering

Afgørelsen vil blive offentliggjort ved annoncering på kommunens hjemmeside www.randers.dk.

Klagevejledning, aktindsigt og søgsmål

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, indtil 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort, hvilket vil sige senest den 30. december 2022 jf. Vandforsyningsloven § 77 og Miljøbeskyttelseslovens § 91. Afgørelsen kan påklages af afgørelsens adressat samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald jf. Vandforsyningslovens § 80 og Miljøbeskyttelseslovens § 100.

Ønsker du/I at klage over afgørelsen, skal det ske via klageportalen, som er en digital selvbetjeningsløsning. Klageportalen kan findes på www.borger.dk eller www.virk.dk.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Ved klage skal der betales et gebyr, hvis størrelse er oplyst i klageportalen. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

På forsiden af Nævnenes Hus' hjemmeside www.naevneneshus.dk findes både link til Klageportalen, vejledning til hvordan I logger på den samt vejledninger til klagereglerne og gebyrordningen. Klagen sendes gennem Klageportalen til Randers Kommune. Randers Kommune videresender herefter klagen til Natur- og Miljøklagenævnet, ledsaget af sagens akter.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis ikke der er særlige grunde til det. Ønskes en fritagelse, skal en begrundet anmodning herom sendes til Randers Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Du vil blive underrettet af kommunen, hvis vi modtager klage fra anden side.

Søgsmål til prøvelse af denne afgørelse skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. § 81 i vandforsyningsloven, hvilket vil sige senest den 2. juni 2023.

Randers Kommune gør opmærksom på, at alle har mulighed for at få aktindsigt i denne sag.

Har du spørgsmål til ovenstående, er du velkommen til at rette henvendelse til undertegnede på tlf. 8915 1644 eller pr. e-mail: jan.hansen@randers.dk.

Med venlig hilsen

Jan Holger Hansen

Kopi af denne tilladelse er sendt til:

- Styrelsen For Patientsikkerhed
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Forbrugerrådet Tænk
- Miljøstyrelsen

Bilag:

Bilag 1: Ansøgning om tilladelse til etablering af midlertidigt UV behandling