



## TØNDER KOMMUNE

Toftlund Vandværk  
Elmevej 39  
6520 Toftlund

### Miljø og Natur

Direkte tlf.: +4574929202  
Mail: nib@toender.dk  
Sags id.: 13.02.01-P19-60-17  
Ks: LBK  
**17-01-2018**

### Tilladelse til opstilling af anlæg til UV-behandling af drikkevand på Toftlund Vandværk

Toftlund Vandværk, CVR nr. 12879318 med anlægsID 116916, tildeles en tilladelse til at opstille et UV-desinfektionsanlæg (UV-anlæg) på vandværkets adresse permanent som beredskabsanlæg i tilfælde af forurening eller anlægs- og renoveringsarbejde.

Det skal i hvert enkelt tilfælde anmeldes til Tønder Kommune, hvis anlægget ønskes taget i brug. Tønder Kommune har derved mulighed for at vurdere om vandværket må bruge anlægget.

Tilladelsen er givet efter § 21 stk. 1 i lov om Vandforsyning<sup>1)</sup>.

Venlig hilsen

Niels Ole Baecher  
Miljømedarbejder

---

<sup>1)</sup> Vandforsyningslov: [LBK nr. 125 af 26/01/2017](#) om vandforsyning (VFL)

## **Indhold**

Afgørelse .....	3
Vilkår .....	3
Sagens behandling .....	4
Konklusion .....	5
Klagevejledning .....	6

## Afgørelse

Toftlund Vandværk, CVR nr. 12879318 med anlægsID 116916, får efter § 21 i Vandforsyningsloven tilladelse til at installere et UV-desinfektionsanlæg (UV-anlæg) på vandværksgrunden på adressen Elmevej 39, 6520 Toftlund, som beredskabsanlæg i tilfælde af forurening og renovering/ombygning af vandværket.

Det skal hver gang anmeldes til kommunen når anlægget ønskes taget i brug. Kommunen skal på baggrund af anmeldelsen vurdere om anlægget må tages i brug.

## Vilkår

Tilladelsen er omfattet af en række vilkår, som skal overholdes. Tilladelsens vilkår omfatter:

### 1. Formål

Installering af UV-anlæg på Toftlund Vandværk som beredskabsanlæg.

### 2. Gyldighedsperiode

Tilladelsen er gyldig indtil vandværkets nuværende indvindingstilladelse udløber – dvs. at tilladelsen bortfalder den **31. december 2040**. Hvis tilladelsen, på det tidspunkt ønskes forlænget, skal der ansøges om det. Det skal hver gang anmeldes til kommunen når anlægget ønskes taget i brug. Kommunen skal på baggrund af anmeldelsen vurdere om anlægget må tages i brug.

### 3. Anlæggets opstilling

Anlægget skal udføres og opstilles, som beskrevet i ansøgningsmaterialet. Anlægget skal dimensioneres så vandet sikres en UV-dosis på mindst 400 J/m<sup>2</sup>. Der skal etableres en prøvetagningshane før og efter anlægget.

Prøvehanen før UV-anlægget skal mærkes som den normale prøvehane, og det er herfra der skal tages prøver i forbindelse med en normalsituation, hvor UV-anlægget ikke er i funktion.

### 4. Dokumentation

Når anlægget er etableret, skal beskrivelse af principperne for styresystem, alarmsystem og sensorer sendes til Tønder Kommune.

### 5. Inden ibrugtagning af UV-anlæg

Inden drikkevandet ledes ud til forbrugerne skal det sikres, at vandet efter gennemløb af UV-filteret opfylder kvalitetskravene til drikkevand for mikrobiologien. Der skal samtidig tages en prøve af mikrobiologien før gennemløb af UV-anlægget. Analyser udtages af et akkrediteret laboratorium, og analyseresultater sendes til Tønder Kommune.

### 6. Løbende monitoring og verificering

Toftlund Vandværk skal udarbejde et drifts- og vedligeholdelsesprogram for UV-anlægget, som skal omfatte:

- Udskiftning af UV-lamper skal ske efter leverandørens anvisninger. UV-lampernes akkumulerede driftstid skal løbende registreres. Den forventede udskiftningsdato, bestemt af den ved driften reducerede intensitet, skal ligeledes registreres
- Sensorerne kalibreres regelmæssigt efter leverandørens anvisninger

Programmet skal omfatte kontrol for anlægget når det er i brug, og ikke er i brug. Det skal godkendes af kommunen og implementeres i vandværkets kvalitetssikring<sup>2)</sup>.

---

<sup>2)</sup> [BEK nr. 132 af 08/02/2013](#) om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg

## 7. Vandkvalitet

Drikkevandsbekendtgørelsens<sup>3)</sup> krav til vandkvalitet ved afgang vandværk skal være opfyldt i to på hinanden følgende vandanalyser før afgangsvandet igen ledes uden om UV anlægget. Analyser skal udtages fra den prøvebane, der er installeret før UV-anlægget.

## 8. Driftsforstyrrelser

Ved driftsforstyrrelser i forbindelse med UV-anlægget, som kan have betydning for kvaliteten af det udpumpede vand, skal Tønder Kommune have besked.

## 9. Overvågning

Anlægget skal være overvåget af et dertil certificeret UV-sensor med alarm, der udløses i tilfælde af manglende funktion eller ved utilstrækkelig lysintensitet i anlægget. Alarmen skal være tilsluttet vandværkets SRO-anlæg.

## 10. Tilsynsmyndighed

Tønder Kommune før tilsyn med at tilladelsens vilkår bliver overholdt.

## Sagens behandling

### Ansøgning:

Toftlund Vandværk vil sikre rent drikkevand til vandværkets forbrugere ved at indbygge en præventiv mikrobiologisk barriere, i de sjældne eventuelle tilfælde af en mikrobiologisk forurening der kunne komme. Toftlund Vandværk forventer en ibrugtagning af anlægget i marts måned 2018, hvor en del af en rentvandsbeholder på vandværket skal renoveres/repareres.

I den anledning indsendte Vand & Teknik A/S den 18. december 2017, på vegne af Toftlund Vandværk, en ansøgning om tilladelse til permanent opstilling af et UV-desinfektionsanlæg (UV-anlæg) på vandværket. UV-anlægget skal fungere som beredskab i tilfælde af mikrobiologisk forurening og i perioder, hvor der stor risiko for mikrobiologisk forurening af drikkevandet fra vandværket.

Det er ikke muligt at lade et andet vandværk stå for drikkevandforsyningen af Toftlund Vandværks forbrugere i tilfælde af mikrobiologisk forurening af drikkevandet fra vandværket.

Vandværket ønsker at lade UV-anlægget indgå fast i rørintallationen på afgang udpumpningsanlæg, således at det kan sættes i gang umiddelbart efter en forurening er konstateret eller, hvis det skønnes nødvendigt som forholdsregel ved eksempelvis skift af filtermaterialer eller inspektion i rentvandsbeholderen. UV-anlægget vil blive indkoblet i et bypass ved afgang vandværk.

Den forventede anlægstype er et UltraAqua Mono Ray 4-220 SS med max. flow: 150 m<sup>3</sup>/h. Anlægget skal overholde kravene i Miljøministeriets/Naturstyrelsens rapport "UV-behandling - Fordele og ulemper ved anvendelse som ekstra sikkerhed i drikkevandsforsyningen 2013".

Vandværket anmoder om en hurtig behandling af ansøgningen således, at de snarest muligt kan gå i gang med installationen af anlægget.

### Vurdering:

Tønder Kommune vurderer, at etablering af UV-anlæg på vandværket vil være uproblematisk.

Det er vurderet, at et anlæg, der er certificeret i forhold til brug som behandlingssystem for drikkevandsforsyning vil være uproblematisk, såfremt det bliver vedligeholdt efter producentens anvisninger. Der er endvidere i denne tilladelse sat vilkår for, at vandværket implementerer et program for løbende monitoring, og herved bør det sikres, at anlægget også bliver efterset, når det ikke er i brug.

---

<sup>3)</sup> Drikkevandsbekendtgørelsen: [BEK nr. 1147 af 24/10/2017](#) om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

Projektets forhold til VVM-lovgivningen:

Projektet er ikke omfattet af VVM-lovens<sup>4)</sup> bilag 2, og det skal derfor ikke vurderes om der er VVM-pligt.

Udtalelser i sagen:

Et udkast til tilladelse er sendt i høring hos Styrelsen for patientsikkerhed, Toftlund Vandværk og vandværkets rådgiver Vand & Teknik A/S.

Overlæge ved styrelsen har indsendt høringsvar den 16. januar 2018. Der er i tilladelsen taget højde for Overlægens kommentarer.

Offentliggørelse:

Afgørelsen vil blive annonceret på Tønder Kommunes hjemmeside d. 19. januar 2018.

Ændringer i tilladelsen:

Viser det sig, at vurderingerne er forkerte, kan tilladelsen ændres eller i særlige tilfælde helt nægtes.

### **Konklusion**

Tønder Kommune vurderer, at etablering af et UV-anlæg til periodisk brug, vil være uproblematisk, og fordelagtigt for drikkevandssikkerheden på vandværket. Vi vil på baggrund af projektbeskrivelsen i den fremsendte ansøgning imødekomme ansøgningen, og meddele tilladelse til etablering af UV-anlæg til periodisk behandling af drikkevandet når det er nødvendigt.

### **Kopi af afgørelsen er sendt til:**

Vand & Teknik A/S – [shv@vandogteknik.dk](mailto:shv@vandogteknik.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund – [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Naturfredningsforening – [dntoender-sager@dn.dk](mailto:dntoender-sager@dn.dk)

Forbrugerrådet – [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, lokal – [mri@fleggaard.dk](mailto:mri@fleggaard.dk)

Styrelsen for patientsikkerhed - [sesyd@sst.dk](mailto:sesyd@sst.dk)

---

<sup>4)</sup> VVM-loven: [LBK nr. 448 af 10/05/2017](#) af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

## Klagevejledning

Klage over afgørelsen skal jævnfør vandforsyningslovens § 75 stk. 1 og 2 ske til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. De der kan klage er:

- Ansøger
- Myndigheder, organisationer og institutioner på udsendelseslisten
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

En klage skal være skriftlig og indgives til Miljø- og Fødevarerklagenævnet gennem *Klageportalen*, ved anvendelse af digital selvbetjening (*Klageportalen* findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk)), hvorefter kommunen snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter indgivelsen af klagen skal beslutte om afgørelsen fastholdes. Hvis afgørelsen fastholdes kan Miljø- og Fødevarerklagenævnet behandle klagen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Klagen skal være modtaget senest **den 16. februar 2018**.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevarerklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Gebyret er på kr. 900 som privat og kr. 1800 som virksomhed og organisation. Miljø- og Fødevarerklagenævnet sender en opkrævning på gebyret, når de har modtaget klagen. Behandlingen af klagen begynder når gebyret er modtaget. Bliver gebyret ikke betalt på den anviste måde, og inden for den fastsatte frist på 14 dage, vil klagen blive afvist fra behandling.

Tilladelsen kan udnyttes fra det tidspunkt den er meddelt. Det er dog på eget ansvar, fordi Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan ændre eller ophæve en afgørelse, der bliver klaget over.

Det er også muligt at anlægge civilretssag mod kommunens afgørelse ved domstolene. Dette skal ske indenfor 6 måneder efter at afgørelsen er truffet.