



DIN Forsyning A/S  
Ulvsundvej 1  
6715 Esbjerg N  
*Sendt via e-mail*  
[post@dinforsyning.dk](mailto:post@dinforsyning.dk)

Torvegade 74. 6700 Esbjerg

Dato	15. juli 2019
Sagsbehandler	Jakob Top Jørgensen
Telefon direkte	76 16 51 32
Sags id	2019-10939
E-mail	<a href="mailto:jatj@esbjergkommune.dk">jatj@esbjergkommune.dk</a>

**Tilladelse til midlertidig UV-behandling af drikkevandet på DIN Forsyning A/S' Skindermarkens Vandværk, Nørremarksvej 45, 6760 Ribe.**

**Tilladelsen meddeles i medfør af vandforsyningsloven (LBK nr. 118 af 22/02/2018) § 21 og tidsbegrænses jf. § 22 til 1 år.**

**1. Indledning**

DIN Forsyning A/S har pr. e-mail d. 2. april 2019 anmodet Esbjerg Kommune om forlængelse af midlertidig tilladelse til UV-behandling af drikkevandet på Skindermarkens Vandværk, Nørremarksvej 45, 6760 Ribe. UV-behandling af drikkevand er videregående vandbehandling og påkræver derfor en tilladelse efter vandforsyningslovens § 21. UV-behandlingen etableres i forbindelse med idrifttagning af nye rentvandsbeholdere og er en forlængelse af eksisterende tidsbegrænset tilladelse til UV-behandling meddelt d. 2. oktober 2018.



Skindermarkens Vandværk, Blå afgrænsning angiver forsyningsområde - ikke målfast.

Telefon 76 16 16 16  
Telefax 76 16 09 69  
[miljo@esbjergkommune.dk](mailto:miljo@esbjergkommune.dk)  
[www.esbjergkommune.dk](http://www.esbjergkommune.dk)

## 2. Anlægget

Skindermarkens Vandværk, Nørremarksvej 45, 6760 Ribe drives af DIN Forsyning A/S, Ulvsundvej 1, 6715 Esbjerg N. Vandværket er nøglevandværk for Ribeområdet. Vandværket forsyner Ribe og opland, dvs. ca. 10.000-15.000 mennesker. Vandværket har ikke nødforbindelse til andre vandforsyninger.

Skindermarkens Vandværk foretager grundvandsindvinding fra Lustrup Kildeplads ca. 5 km syd for vandværket samt fra en enkelt boring ved vandværket. Boringerne er filtersat hhv. 90-180 m under terræn i et spændt neogent grundvandsmagasin.

Boringerne er udført som overjordiske råvandsstationer.

Skindermarkens Vandværk har tilladelse til indvinding af indtil 1,2 mio. m<sup>3</sup>/år. Tilladelsen er gyldig indtil januar august 2040. Vandværket har en gennemsnitlig indvinding på ca. 1 mio. m<sup>3</sup>/år.

Vandværket har tre aktive rentvandsbeholdere i drift. Beholderne er fra 1950, 1970 og 1980.

## 3. Baggrund

På baggrund af tidligere overskridelser af de mikrobiologiske kvalitetskriterierne samt den generelle tilstand af de nuværende utidssvarende underjordiske rentvandsbeholdere, har DIN Forsyning A/S besluttet at etablere nye overjordiske rentvandsbeholdere af rustfrit stål og at udfase de eksisterende.

Under idrifttagning og omkobling af de nye rentvandsbeholdere ønskes at etablere midlertidig UV-behandling som en ekstra sikkerhedsbarriere for at undgå, at evt. bakterier spredes til forbrugerne på ledningsnettet. Der er tidligere meddelt en 1-årig midlertidig tilladelse til UV-behandling. Det er denne tilladelse som DIN Forsyning A/S ønsker forlænget.

## 4. UV-anlægget

### Principper i et UV-anlæg.

Principper i et UV-anlæg er, at man lader vand strømme forbi en UV-lampe. UV-lyset inaktiverer evt. bakterier, vira, alger og svampe i vandet og reducerer derved kimtallet. Effektiviteten af anlægget er proportionalt med vandets gennemskinnelighed og UV-lampernes effekt. Anlægget har indbygget måling af effekt og automatisk stop i tilfælde af svigt på anlægget.

UV-behandling er alene effektiv overfor mikrobiologiske komponenter i drikkevandet.

### Anlægget

UV-anlægget er af typen Krüger Veolia. Trojan Swift SC D12. Anlægget fastmonteres på vandværket. Anlægget har, jf. producentens oplysninger, en maks. kapacitet på 350 m<sup>3</sup>/time. Skindermarkens Vandværk har normalt en maks. kapacitet på ca. 220 m<sup>3</sup>/time. Anlægget er leveret af Veolia Krüger.

## 5. Høring

Ansøgningen har været forelagt Styrelsen for Patientsikkerhed Tilsyn og Rådgivning. Disse har ikke haft yderligere bemærkninger til sagen.

## 6. Partshøring

Esbjerg Kommune har vurderet, at der ikke forekommer andre parter i sagen end ansøger og som i henhold til forvaltningslovens § 19 har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald.

## 7. Vurdering

Det er Esbjerg Kommunes vurdering, at der kan udføres midlertidig UV-behandling af drikkevandet på Skindermarkens Vandværk, idet områdets vandforsyningsstruktur er udsat, og der ikke findes alternative forsyningsmuligheder for Ribe, der er Skindermarkens Vandværk forsyningsområde.

Det er ligeledes kommunens vurdering, at UV-anlægget ikke er en erstatning for den nødvendige almindelige omhu og påpasselighed ved installationsarbejder på et alment vandværk i aktiv drift. Men at UV-behandlingen kan afværge en evt. spredning af bakterier under indkøring og idrifttagning af rentvandsbeholderne.

## 8. Annoncering

Tilladelsen annonceres på Esbjerg Kommunes hjemmeside [www.esbjergkommune.dk](http://www.esbjergkommune.dk).

## 9. Tidligere tilladelser

Med indeværende tilladelse bortfalder tidligere tilladelse til UV-behandling på Skindermarkens Vandværk dateret d. 2. oktober 2018.

## 10. Tilladelse og vilkår

Esbjerg Kommune meddeler **midlertidig** tilladelse til UV-behandling af drikkevandet på Skindermarkens Vandværk, Nørremarksvej 45, 6760 Ribe. Tilladelsen meddeles efter vandforsyningslovens (LBK nr. 118 af 22/02/2018) § 21. Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

1. Tilladelsen er gældende indtil d. 1. november 2020.
2. UV-anlæggets reduktionsgrad skal være 99 %.
3. UV-behandling må kun foretages med det i afgørelsen beskrevne UV-anlæg.
4. Under driften af anlægget skal der udtages 1 månedlig prøve for kimtal 22 °C, e.Coli samt coliforme bakterier. Der skal udtages 1 prøve både før og efter UV-anlægget. Prøveresultaterne skal tilsendes Esbjerg Kommune, Natur & Vandmiljø. Prøverne skal udtages af og analyseres på et laboratorium, der er akkrediteret hertil, jf. bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.
5. UV-behandlingen må først indstilles efter aftale med Esbjerg Kommune, Natur & Vandmiljø.

6. Alle data, som UV-anlæggets sensorer og tilknyttede målere opsamler, skal registreres i vandværkets SRO system.
7. Vandflow, lampernes status og UV-intensiteten skal løbende måles.
8. På baggrund af flow og UV-intensitet skal UV-dosis løbende beregnes.
9. I tilfælde af varierende vandkvalitet skal vandets transparens (UVT) løbende måles.
10. I tilfælde af svigt af lamper skal alarm udløses, og flow gennem anlægget standses automatisk.
11. Hvis UV-dosis falder under det fastsatte krav, skal alarm udløses og flowet igennem anlægget automatisk stoppes.
12. Ved start af UV-anlægget må vand ikke passere forbi lamperne, før disse brænder for fuld styrke.
13. Driftsdata for anlægget kontrolleres månedligt af driftslederen eller anden kompetent person, der kan identificere uregelmæssigheder og som kan igangsætte undersøgelser af årsagerne, så eventuelt nødvendige afhjælpende foranstaltninger træffes, inden der opstår kritiske fejl på anlægget.
14. Lamperne skal udskiftes efter leverandørens anvisninger.
15. UV-lampernes akkumulerede driftstid skal løbende registreres. Den forventede udskiftningsdato, bestemt af den ved driften reducerede intensitet, skal ligeledes registreres.
16. Sensorerne skal kalibreres regelmæssigt efter leverandørens anvisninger.

## 11. Klagevejledning

Afgørelsen efter vandforsyningsloven (LBK nr. 118 af 22/02/2018) kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- Ansøgeren
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

En klage skal indgives via Klageportalen. På forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) er der et link til Klageportalen. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Man logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom man plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal man betale et gebyr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til

det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning pr. e-mail til klagenævnet.

Klagen skal være modtaget senest **d. 26. august 2019**, der er dagen for klagefristens udløb.

Gebyret tilbagebetales, hvis

1. Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnet kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Afgørelser efter vandforsyningsloven kan indbringes til domstolsafgørelse senest 6 måneder efter offentliggørelsesdato.

#### **9. Yderligere bemærkninger**

Såfremt der måtte være spørgsmål, kommentarer eller lignende er I og kopimodtagerne velkomne til at kontakte undertegnede på tlf. 7616 5132 & e-mail: [jatj@esbjergkommune.dk](mailto:jatj@esbjergkommune.dk).

Med venlig hilsen

**Jakob Top Jørgensen**  
Faglig koordinator

#### **Bilag**

Oversigtskort 1-25.000

#### **Kopi af dette brev er tilsendt**

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd ([stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk))  
Danmarks Naturfredningsforening ([esbjerg@dn.dk](mailto:esbjerg@dn.dk))  
Danmarks Sportsfiskerforbund ([post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk))  
Miljøstyrelsen ([mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk))

