

Gadevang Vandværk  
Gadeledsvej 36  
Gadevang  
3400 Hillerød

Fremsendt til mail: formand Michael Simonsen mkndsimsen@hotmail.com

### **Tilladelse til midlertidig UV-behandling af drikkevand**

Danwaterc har, på vegne af Gadevang Vandværk, den 23. januar 2019 fremsendt ansøgning via e-mail om midlertidig UV-behandling af vand fra afgang værk.

Hillerød Kommune meddeler hermed Gadevang Vandværk tilladelse til midlertidig opsætning af UV-anlæg på vand fra afgang værk.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 21 i vandforsyningsloven. Tilladelsen meddeles på en række vilkår efter vandindvindingsbekendtgørelsen og drikkevandsbekendtgørelsen. Vilkår for tilladelsen fremgår af nedenstående.

Tilladelsen er vurderet i forhold til Habitatbekendtgørelsen, og er vurderet ikke at påvirke beskyttede arter og naturtyper.

Nedenfor er en nærmere begrundelse for kommunens afgørelse.

#### **Vilkår**

Vandværkets tilladelse til UV-anlæg efter Vandforsyningslovens § 21 meddeles på følgende vilkår, jf. § 16 i Vandindvindingsbekendtgørelsen:

1. Tilladelsen er gældende fra den 04. februar 2019 til 04. august 2019.
2. Hillerød Kommune godkender at der midlertidigt opsættes et UV-anlæg af typen Ultraqua MonoRay 1-220 SS, i tilknytning til Gadevang Vandværks (Gadeledsvej 36, 3400 Hillerød) vandbehandling, jf. § 16, stk. 1, nr. 9 i vandindvindingsbekendtgørelsen.
3. UV-anlægget må være i drift fra og med den 04. februar 2019 til og med den 04. august 2019. Såfremt perioden ønskes udvidet skal der fremsendes en ny ansøgning.
4. UV-anlæggets styring- og overvågningsenhed skal være koblet til vandværkets SRO-anlæg, således at der kan gives alarm, såfremt anlægget ikke fungerer.

#### **By og Miljø Miljø og Byg**

23. januar 2019  
Miljø og Byg  
Hillerød Kommune  
Trollesmindealle 27  
3400 Hillerød

Tlf. 72322157  
Fax 7232 3213  
ajhan@hillerod.dk  
[www.hillerod.dk](http://www.hillerod.dk)

Sag 16/68256

5. Der skal etableres prøvetagningsshane før og efter UV-anlægget på Gadevang Vandværk.
6. Til kontrol af UV-anlægget funktion skal der udtages vandprøver til mikrobiologisk analyse før og efter UV-anlægget. Vandprøverne skal udtages af et akkrediteret prøvetagningsfirma og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Vandprøverne skal analyseres for kimtal 22°C, coliformebakterier og E. Coli og overholde følgende kvalitetskrav ved afgang værk  
  
Kimtal ved 22 °C: 200 pr. ml  
Coliforme bakterier: Ikke målelig  
E. Coli: Ikke målelig
7. Der skal udtages vandprøver umiddelbart efter opstart af UV-anlægget. Prøverne udtages og analyseres i henhold til vilkår 6.
8. Der skal udtages vandprøver 1 gang pr. uge, jf. § 7, stk. 3 i vandkvalitetsbekendtgørelsens Prøverne udtages og analyseres i henhold til vilkår 6.
9. Ved driftsforstyrrelser i forbindelse med UV-anlægget, som kan have betydning for kvaliteten af det udpumpede vand, skal Hillerød Kommune have besked.
10. UV-anlægget må først slukkes, når der foreligger 3 på hinanden følgende målinger før UV-anlægget der viser, at kvalitetskravene for mikrobiologiske parametre er overholdt. Efter UV-anlægget er slukket skal der udtages en prøve pr. måned i 3 måneder i træk til analyse for kimtal 22°C, coliformebakterier og E. Coli jf. vilkår 6.
11. Der skal føres daglig logbog over belysningsintensiteten, alarmer mv. Logbogen skal vises på forlangende af Hillerød Kommune.

### **Vurdering efter Habitatbekendtgørelsen**

Vandværket ligger i NATURA 2000 område Gribskov (Habitatområde og Fuglebeskyttelsesområde).

Hillerød kommune vurderer i henhold til habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1, § 7 stk. 10 nr. 2 og § 10, at tilladelsen til UV-anlæg ikke vil have indvirkning på Natura 2000-området, og der skal derfor ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektet. Det er desuden kommunens vurdering, at arter beskyttet jf. habitatdirektivets bilag IV, samt deres yngle- og rasteområder ikke vil påvirkes negativt af det ansøgte.

### **Lovgrundlag**

1. Habitatbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, jf. BEK nr. 1595 af 06/12/2018).
2. Vandforsyningsloven (Bekendtgørelse af lov om vandforsyning, jf. LBK nr. 118 af 22/02/2018).
3. Vandindvindingsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, jf. BEK nr. 832 af 27/06/2016).
4. Vandkvalitetsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, jf. BEK 1068 af 23/08/2018)

Efter vandforsyningslovens § 21, stk. 1, må vandindvindingsanlæg ikke etableres eller på væsentlig måde udbedres eller ændres, før kommunalbestyrelsen har meddelt tilladelse hertil.

Nærmere regler om indhold af en § 21 tilladelse efter vandforsyningsloven er givet i vandindvindingsbekendtgørelsen.

Efter vandindvindingsbekendtgørelsens § 8 skal en ansøgning sammenholdes med vandforsyningsplanen, jf. vandforsyningslovens §§ 14 og 14 a, planen for råstofindvinding, jf. råstoflovens § 5 a samt med vandplanen, jf. miljømålslovens § 4.

Når vandforsyningen kræver drikkevandskvalitet, skal kommunen indhente udtalelse hos Sundhedsstyrelsen, jf. § 9 i vandindvindingsbekendtgørelsen.

Efter vandindvindingsbekendtgørelsens § 16, stk. 1, nr. 9 skal en endelig tilladelse til behandlingsanlæg indeholde bestemmelser om behandlingsanlæggets placering, indretning og funktion, herunder angivelse af anlæggets kapacitet og mulighed for at behandle den foreliggende råvandskvalitet, så den svarer til vandforsyningens formål.

Efter vandindvindingsbekendtgørelsens § 16, stk. 1, nr. 10 skal en endelig tilladelse til behandlingsanlæg indeholde bestemmelser om, hvordan kontrollen med råvandets og det behandlede vands kvalitet skal finde sted, herunder om der skal stilles krav om andre undersøgelser end anført i bekendtgørelsen om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Det følger af vandkvalitetsbekendtgørelsens § 7, stk. 4, at kommunen kan stille krav om øget kontrol, hvis der er mistanke om stoffer i vandet, kan udgøre en potentiel fare for sundheden.

Det følger af vandkvalitetsbekendtgørelsens § 26, at vandværket skal foranledige, at det undersøgende laboratorium indberetter resultaterne af kontrollen, jf. §§ 7-11, til kommunalbestyrelsen via den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt boringer (Jupiter)

Efter vandindvindingsbekendtgørelsens § 16 stk. 1, nr. 13 kan en endelig tilladelse til behandlingsanlæg indeholde særlige vilkår.

Efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 skal det vurderes, om renoveringen påvirker Natura 2000 områder og bilag IV arter væsentligt.

### **Faktiske omstændigheder**

Gadevang Vandværk er placeret på Gadeledsvej 36, 3400 Hillerød.

Gadevang Vandværk ønsker at opsætte UV-anlæg i forbindelse med skift af filtersand i et af filtrene, hvilket kan give anledning til overskridelse af de mikrobiologiske kvalitetskrav. Derfor søger Danwatec på vejende af Gadevang vandværk om tilladelse til midlertidig opsætning af UV-anlæg jf. e-mail fremsendt den 23. januar 2019 af Jacob Haugaard, Danwatec.

Der søges om midlertidig brug af UV-anlægget Ultraqua MonoRay 1-220 SS. UV-anlæggets styring- og overvågningsenhed vil være koblet til vandværket SRO-anlæg og der vil være alarm tilsluttet. Der sker ingen ændringer af tekniske installationer, kapacitetsforhold og bygninger.

Under brugen af UV-anlægget skal der foretages vandanalyser før og efter UV-anlægget i henhold til vilkårene og anlægget må først afkobles, når der foreligger 3 på hinanden følgende analyser ved afgang filter *før* UV-anlæg, som overholder kvalitetskravene til drikkevand. Herefter udtages én analyse pr. måned i 3 måneder i træk.

Tilladelsen var sendt i parthøring hos Gadevang Vandværk og Danwatec, i perioden 24. januar 2019 til 29. januar 2019. Jacob Haugaard, Danwatec, meddelte telefonisk d. 29. januar at de ønskede at undgå at skulle indberette resultaterne til Jupiter, da resultaterne målt før UV-anlægget kan være misvisende for den reelle vandkvalitet. Hillerød Kommune har valgt at efterkomme dette ønske.

### **Hillerød Kommunes vurdering**

Hillerød Kommune vurderer, at den påtænkte vandbehandling på Gadevang Vandværk er avanceret vandbehandling, og at den er omfattet af § 21 i vandforsyningsloven. Det er Hillerød Kommunes vurdering, at midlertidig opsætning af UV-anlæg på Gadevang Vandværk vil sikre, at forbrugerne i Gadevang kan modtage vand, der overholder kvalitetskravene til mikrobiologiske parametre og at det er ressourcebesparende, at vandværket kan være i drift under indkøring af filtermaterialet.

Hillerød kommune ligger vægt på, at det er en velkendt teknologi, og har været brugt tidligere på Gadevang Vandværk, hvor de mikrobiologiske kvalitetskrav har været overholdt i opstartsperioden. Derfor vurderes det, at det ansøgte UV-anlæg kan behandle vandet tilfredsstillende.

På denne baggrund og ud fra en vurdering af de planmæssige forhold, der skal varetages ved kommunes administration af § 21 i vandforsyningsloven, vurderer kommunen, at der kan gives tilladelse til midlertidigt brug af UV-anlæg på Gadevang Vandværk.

### **Offentliggørelse**

Tilladelsen annonceres den 04. februar 2019 på kommunens hjemmeside [www.hillerod.dk](http://www.hillerod.dk) under 'Indflydelse og politik' og 'Aktuelle høringer'.

### **Klagevejledning**

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet i henhold til vandforsyningslovens §§75 og 77 og miljøbeskyttelseslovens § 91.

Afgørelsen efter vandforsyningsloven kan påklages af ansøger og enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, jf. vandforsyningsloven § 80.

Klage skal indgives inden 4 uger efter offentliggørelse ved annoncering.

Du klager via Klageportalen, som du finder via <https://naevneneshus.dk/>. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hillerød 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 Hillerød Kommune. Hvis Hillerød Kommune fastholder afgørelsen, sender Hillerød Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

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 Hillerød Kommune. Hillerød Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på <https://naevneneshus.dk/>.

### **Vejledning**

Hvis I har spørgsmål til ovenstående, kan Anders Hansen kontaktes på tlf.: 72 32 21 57 eller mail [ajhan@hillerod.dk](mailto:ajhan@hillerod.dk).

Med venlig hilsen

Anders Jurin Hansen  
Miljøsagsbehandler, civilingeniør

### **Kopi til:**

Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning via mail [svana@svana.dk](mailto:svana@svana.dk)  
Styrelsen for Patientsikkerhed v/Tilsyn og Rådgivning Øst via mail [trost@stps.dk](mailto:trost@stps.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening via mail [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)  
Danmarks Sportfiskeriforbund via mail [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)  
Forbrugerrådet via mail [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)  
Danwatec via mail [jh@danwatec.dk](mailto:jh@danwatec.dk)