



Ullerød Vandværk
Tulstrupvej 4,
3400 Hillerød

Tilladelse til midlertidigt brug af UV-anlæg

Ullerød Vandværk har den 11. december 2020 fremsendt ansøgning om midlertidig UV-behandling af vand fra afgang af Ullerød Vandværk.

Ullerød Vandværk har i forbindelse med indkørsel af nyt beluftsanlæg haft tilladelse til brug af UV-anlæg siden 22. november 2019 til 25. maj 2020 og efterfølgende fra 18. juni til 18 december 2020.

Ullerød Vandværk beskriver, at kim-tallene efter beluftning er lidt for høje, men "fjernes" i det store og hele i for- og efterfiltre. Forfiltrene har dog svært ved at "følge med" ved større indvinding end normalt, da der følger meget okker med fra beluftningen. Den største udfordring er at der dannes skum i belufts-kamrene og her lever og formerer der coliforme bakterier. Vandværket har coliforme bakterier ved afgang værk i størrelsen ca. 50 pr. 100 ml, der kommer fra skumdannelse i belufts-anlægget. Ullerød Vandværk søger derfor om en ny midlertidig tilladelse til brug af UV-anlæg indtil der kan findes en løsning på skumdannelsen og de forhøjede værdier for coliforme bakterier.

Afgørelse

Hillerød Kommune giver hermed Ullerød Vandværk tilladelse til opsætning af UV-anlæg på vand fra afgang værk.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 21 i vandforsyningsloven (lovbekendtgørelse nr. 118 af 22/02/2018).

Tilladelse meddeles på en række vilkår efter vandindvindingsbekendtgørelsen og drikkevandsbekendtgørelsen. Vilkår for tilladelsen fremgår af nedenstående.

Natur, Miljø og Klima

Dato 18-12-2020

Hillerød Kommune
Trollesminde
3400 Hillerød

T: 7232 0000
F: 7232 3213
MADHA @hillerod.dk
www.hillerod.dk

J.nr. 16/69363

Side 1/7

Vilkår

HILLERØD
KOMMUNE

1. Tilladelsen er gældende til den 18. juni 2021. Såfremt perioden ønskes udvidet skal der fremsendes en ny ansøgning.
2. Der skal etableres prøvetagningshane før og efter UV-anlægget.
3. UV-anlæggets styring- og overvågningsenhed skal kontrolleres dagligt.
4. 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 laboartorium. Vandprøverne skal analyseres for kimtal 22°C og 37°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
5. Der skal udtages vandprøver 1 gang hver anden uge. Prøverne udtages og analyseres i henhold til vilkår 4.
6. Ved driftsforstyrrelser i forbindelse med UV-anlægget, som kan have betydning for kvaliteten af det udpumpede vand, skal Hillerød Kommune have besked.
7. 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 og 37°C, coliformebakterier og E. Coli.
8. Alle analyseresultater skal indsendes til Hillerød Kommune så snart de foreligger.
9. UV-anlægget må maksimalt være i drift til og med den 18. juni 2021. Såfremt perioden ønskes udvidet skal der fremsendes en ny ansøgning.

10. Der skal føres daglig logbog over belvsningsintensiteten, alarmer mv. Logbogen skal kunne vises på forlangende af Hillerød Kommune.

**HILLERØD
KOMMUNE**

Grundlaget for afgørelsen

Ullerød Vandværk har i forbindelse med indkøring af et nyt belvfningsanlæg med bundbelvftning i længere tid haft problemer med forhøjede værdier af de mikrobiologiske parametre ved afgang værk.

Ullerød Vandværk beskriver, at kim-tallene efter belvftning er lidt for høje, men "fjernes" i det store og hele i for- og efterfiltre. Forfiltrene har dog svært ved at "følge med" ved større indvinding end normalt, da der følger meget okker med fra belvftningen. Den største udfordring er at der dannes skum i belvftningskamrene og her lever og formerer der coliforme bakterier. Vandværket har coliforme bakterier ved afgang værk i størrelsen ca. 50, der kommer fra skumdannelse i belvftningsanlægget.

Ullerød Vandværk har haft tilladelse til midlertidig opsætning af UV-anlæg siden 22. november 2019 til 25. maj 2020 og igen frem til 18. december 2020. Ullerød Vandværk søger nu om at forlænge tilladelsen med yderligere 6 måneder frem til 18 juni 2021, eller indtil de mikrobiologiske parametre overholdes ved afgang værk. Brugen af UV-anlægget er kun til brug i en tidsbegrænset periode.

Der søges om midlertidig brug af UV-anlægget UL-TRAAQUA MR4-220 SSV ÖNORM. UV-anlæggets styring- og overvågningsenhed bliver kontrolleret dagligt.

Under brugen af UV-anlægget vil der blive foretaget vandanalyser før og efter UV-anlægget og anlægget vil først blive fjernet, når der foreligger 3 på hinanden følgende analyser før UV-anlægget, som overholder kvalitetskravene til drikkevand. Herefter udtages én analyse pr. måned i 3 måneder i træk.

Der føres daglig log-bog for UV-værdier, stop og timeforbrug. UV-anlægget tilsluttes vandværkets SRO med alarm ved lav transmission.

Vurdering efter Habitatbekendtgørelsen

HILLERØD
KOMMUNE

Vandværket ligger 600 m fra nærmeste Natura 2000 område (N133 Gribskov, Esrum Sø og Snævret Skov)

Hillerød Kommune vurderer i henhold til habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1, §7 stk. 9 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 ansøgte.

Lovgrundlag

1. Habitatbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter, jf. BEK nr. 1595 af 06/12/2018)
2. Vandforsyningsloven (lovbekendtgørelse nr. 118 af 22/02/2018)
3. Vandindvindingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, jf. BEK nr. 470 af 26/04/2019)
4. Vandkvalitetsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, jf. BEK nr. 1070 af 28/10/2019)

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. råstofslovens § 5 a samt med vandplanen, jf. miljømålslovens § 4.

Når vandforsyningen kræver drikkevandskvalitet, kan 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 vandforsyningsens formål.

Efter vandindvindingsbekendtgørelsens § 16, stk. 1, nr. 10 skal en endelig tilladelse til behandlingsanlæg indeholde bestemmelser om, hvordan kontrollen med råvands 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 § 26, at vandværket skal foranledige, at det undersøgende laboratorium indberetter resultaterne af kontrollen 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.

Hillerød Kommunes vurdering

Det er Hillerød Kommunes vurdering, at midlertidig opsætning af UV-anlæg på Ullerød Vandværk vil sikre, at forbrugerne til Ullerød Vandværk kan modtage vand der overholder kvalitetskravene i perioden frem til 18. juni 2021, eller indtil at der findes en løsning på skumdannelsen hvori de coliforme bakterier lever og formerer sig.

Der skal dog være omhyggelig kontrol med UV-anlæggets drift, både i form af kontrol af UV-lampens effektivitet og kontrol af anlægget ved udtagning af vandanalyser både før og efter UV-anlægget.

Tilladelsen tidsbegrænses til 6 måneder og Hillerød Kommune forventer, at Ullerød Vandværk i denne periode arbejder på at sikre, at vandet fra Ullerød Vandværk kan overholde kvalitetskravene til mikrobiologiske parametre uden brug af UV-filter. Såfremt det viser sig, at det tager længere tid end forventet, skal Ullerød Vandværk søge om forlænget brug af UV-anlægget.

UV-anlægget må først tages ud af brug når der foreligger 3 på hinanden følgende analyser før UV-anlægget, som overholder kvalitetskravene til drikkevand. Herefter skal udtages én prøve til analyse for mikrobiologiske parametre pr. måned i 3 måneder i træk.

Offentliggørelse

HILLERØD
KOMMUNE

Tilladelsen offentliggøres den 21. december 2020 på kommunens hjemmeside www.hillerod.dk.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og fødevareklagenævnet i henhold til vandforsyningsloven §§ 75 og 77.

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 Fødevareklagenævnet 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 brug af 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/>.

Denne tilladelse kan i henhold til vandforsyningslovens § 81 endvidere indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter at den er offentliggjort eller, hvis sagen påklages, inden 6 måneder fra den endelige afgørelse er meddelt.

Vejledning

Hvis I har spørgsmål til ovenstående, kan Mads Hansen kontaktes på tlf.: 72 32 21 57 eller mail madha@hillerod.dk.

**HILLERØD
KOMMUNE**

Med venlig hilsen

Mads Honore Hansen

Kopi til:

Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning via mail svana@svana.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed v/Tilsyn og Rådgivning Øst via mail trost@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening via mail dn@dn.dk
Danmarks Sportsfiskeriforbund via mail post@sportsfiskerforbundet.dk
Forbrugerrådet via mail fbr@fbr.dk