

Nr. Herlev-Freerslev Vandværk
Fuglebjergvej 8,
3400 Hillerød



Tilladelse til midlertidig brug af UV-anlæg - Nr. Herlev-Freerslev Vandværk

Miljø og Byg

Nr. Herlev-Freerslev Vandværk har den 13. oktober 2020 fremsendt ansøgning om UV-behandling af vand fra afgang af Nr. Herlev-Freerslev Vandværk.

Dato 15-10-2020

Nr. Herlev-Freerslev Vandværk har i forbindelse med renovationsarbejde i deres iltningstårn oplevet overskridelser på coliforme bakterier, der blev konstateret et indhold på 8 coliforme bakterier pr. 100 ml i forbindelse med opstart. Nr. Herlev-Freerslev Vandværk modtog herefter i en kortere periode vand fra Hillerød Forsyning via deres nødforsyningslinje. Vandværket ønsker at sætte i drift hurtigst muligt, for at opnå en bedre gennemskylning end ved den begrænsede gennemskylning og derved komme tilbage på eget vand hurtigere. vandværket opsatte derfor et UV-anlæg fredag d. 9 oktober for at kunne gå tilbage til egen forsyning. Derfor søger Nr. Herlev-Freerslev Vandværk om tilladelse til midlertidig brug af UV-behandling af deres vand indtil, at problemet med coliforme bakterier er ophørt.

Hillerød Kommune
Trollesmindealle 27
3400 Hillerød

Tlf. 7232 0000
Fax 7232 3213
Email
MADHA@hillerod.dk
www.hillerod.dk

Sag 20/16064

Afgørelse

Hillerød Kommune giver hermed Nr. Herlev-Freerslev 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.

Vilkår

1. Tilladelsen er gældende til den 9. april 2021. Såfremt perioden ønskes udvidet skal der fremsendes en ny ansøgning.
2. Der skal etableres prøvetagningsshane 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 pr. uge. Prøverne udtages og analyseres i henhold til vilkår 3.
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 9. april 2021. Såfremt perioden ønskes udvidet skal der fremsendes en ny ansøgning.
10. Der skal føres daglig logbog over belysningsintensiteten, alarmer mv. Logbogen skal kunne vises på forlangende af Hillerød Kommune.

Grundlaget for afgørelsen

Nr. Herlev-Freerslev Vandværk har i forbindelse med renovationsarbejde i deres iltningstårn efterfølgende haft problemer med overskridelser på coliforme bakterier, der blev i forbindelse med opstart konstateret et indhold på 8 coliforme bakterier pr. 100 ml. Vandværket har i en kort periode efterfølgende modtaget vand fra Hillerød Forsyning gennem deres nødforsyningslinje. Vandværket ønsker at sætte i drift hurtigst muligt, for at opnå en bedre gennemskylning end ved den begrænsede gennemskylning og derved komme tilbage på eget vand hurtigere.

Nr. Herlev-Freerslev har derfor fredag d. 9 oktober opsat et UV-anlæg til behandling af vandet så de kan gå tilbage til egen forsyning. Vandværket søger derfor nu om tilladelse til midlertidig brug af UV-anlægget til behandlingen af deres vand i 6 måneder frem, eller indtil der ikke længere kan påvises coliforme bakterier. UV-anlægget er kun til brug i en tidsbegrænset periode.

Der søges om midlertidig brug af UV-anlægget BWT Bewades 200W200/17N

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

Vandværket ligger 2,3 km fra nærmeste Natura 2000 område (Freerslev Hegn)

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 naturbeskyttelsesområder 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. råstoflovens § 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 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 § 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 Nr. Herlev-Freerslev Vandværk vil sikre, at forbrugerne til Nr. Herlev-Freerslev Vandværk kan modtage vand der overholder kvalitetskravene til mikrobiologiske parametre i den periode, hvor bedre gennemskylning er nødvendig for at fjerne de resterende coliforme bakterier.

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 Nr. Herlev-Freerslev Vandværk i denne periode arbejder på at sikre, at vandet fra Nr. Herlev-Freerslev Vandværk kan overholde kvalitetskravene til mikrobiologiske parametre uden brug af UV-filter. Såfremt det viser sig, at det tager længere tid end forventet, skal Nr. Herlev-Freerslev 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 parameter pr. måned i 3 måneder i træk.

Offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres den 16. oktober 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.

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