



Gistrup vandværk A.M.B.A.
Hadsundvej 343
9260 Gistrup

Teknik og Miljø
Team Grundvand TM
Stigsborg Brygge 105
9400 Nørresundby
+4599319355

Sagsnr.: 2025-088817
Dok.nr.: 2025-088817-9

Åbningstider:
Man- onsdag 09.00-15.00
Torsdag 09.00-17.00
Fredag 09.00-14.00.

29.06.2026

Tilladelse til etablering og brug af UV-anlæg på Gistrup Vandværk

Aalborg Kommune giver hermed Gistrup Vandværk tilladelse til installation og brug af et permanent standby UV-anlæg på henholdsvis Mølletofte og Hadsundvej.

Tilladelsen udløber 29-06-2036.

For at sikre dig en god service ved personligt fremmøde, anbefales det, at du aftaler en tid på forhånd, enten ved at ringe til os eller benytte vores selvbetjeningsløsninger på www.aalborg.dk. Telefonen er åben alle hverdage i tidsrummet 10.00-14.00.

Når drifts- og kontrolvilkår i denne tilladelse er overholdt, må anlægget tages i brug i forbindelse med bakteriologiske forureninger på vandværket og planlagte arbejder i vandbanen.

Baggrund

Gistrup Vandværk har den 03-03-2022 søgt om tilladelse til installation og drift af et UV-anlæg på Mølletofte.

Gistrup Vandværk er i forbindelse med et møde med Aalborg Kommune blevet gjort opmærksomme på manglende tilladelser og har derfor søgt om ny tilladelse til benyttelse af deres UV-anlæg.

Gistrup Vandværk ønsker at benytte UV-anlægget, som et standby anlæg der kan tages i brug ved bakterielle overskridelser samt i forbindelse med arbejde på anlægget så som inspektion af rentvandstanke eller udskiftning af filter materiale i trykfiltere.

Tekniske forhold ved UV-anlægget

UV-anlægget består af et lavtryks-UV-desinfektionsanlæg af typen GENO-UV 60 S / 120 S / 200 S fra Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, som installeres på afgang fra vandværket. Anlægget er testet og certificeret i henhold til DVGW-norm W 294 og dimensioneret til at sikre en minimumsbestråling på 400 J/m².

UV-desinfektionen sker ved hjælp af UV-C-lys med en bølglængde på 254 nm, udsendt fra en lavtryks-UV-lampe monteret i et kvartsbeskyttelsesrør. Anlægget er forsynet med et målevindue og en DVGW-godkendt UV-sensor, som har spektral følsomhed målrettet UV-C-området og udelukkende måler bestrålingsstyrken ved 254 nm. UV-sensoren anvendes til kontinuerlig overvågning af anlæggets funktion.

Brugsanvisning er vedlagt som bilag.

Anlægstype:	GENO-UV 60 S – 200 S
Fabrikat:	Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Certificering:	DVGW
UV-dosis:	Minimum 400 J/m ²
Max. flow:	12 m ³ /h

Aalborg Kommunes afgørelse og vilkår

I medfør af Vandforsyningslovens¹ § 21 meddeler Aalborg Kommune Gistrup Vandværk tilladelse til at etablere og drive et standby UV-anlæg ved behov på Mølletofte.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

A. Omfang

Tilladelsen omfatter boringerne ved Gistrup Vandværk, Mølletofte.

Tilladelsen udløber 29-06-2036.

B. Drifts- og kontrolvilkår

Installation

1. Anlægget skal være godkendt og velegnet til behandling af drikkevand.
2. Anlægget skal etableres i henhold til leverandørens instruktioner.
3. UV-anlægget skal placeres ved afgang vandværk. Der etableres prøvetagningshaner før og efter UV-anlægget.
4. UV-anlægget skal køre med en belysningsintensitet fra lamperne på minimum 400J/m².²
5. Anlægget skal tilsluttes vandværkets PC/SRO-anlæg, eller en alarmfunktion, således der afgives SMS-alarm ved svigtende bestråling. Hvis det ikke kan lade sig gøre, skal anlægget tilses 1 gang i døgnet for at sikre, at anlægget fungerer optimalt, og værdierne for belysningsintensiteten skal aflæses og føres til en logbog og opbevares på vandværket, hvor den er tilgængelig. Hvis anlægget svigter, skal tilgangen af råvand automatisk standses, og der skal straks udtages en vandprøve, og kommunen skal straks orienteres. I tilfælde af strømsvigt eller andet udfald af UV-anlægget skal tilgangen af råvand ligeledes automatisk standses.

Drift

6. Anlægget skal drives og serviceres i henhold til leverandørens instruktioner.

¹ Vandforsyningsloven: Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10 maj. 2022 om Vandforsyning m.v.

² I Miljøstyrelsens "Vejledning om videregående vandbehandling" fra oktober 2019 fremgår det, at der ved UV-doser på 50-400 J/m² er konstateret en reduktion på over 99 % for en lang række bakterier, mens en reduktion på 99,99 % kan kræve 100-700 J/m²

7. Ved start af UV-anlægget må vand ikke passere forbi lamperne, før disse brænder for fuld styrke.
8. Der skal føres driftsjournal over anlægget.

I journalen skal noteres vigtige drifts- og vedligeholdelsesforhold, herunder hvornår vigtigste sliddele som lamper, viskere mv. er skiftet og rengøring foretaget.
9. Der skal føres daglig logbog over belysningsintensiteten, alarmer m.v. Vandværket skal kunne fremvise logbogen, hvis Aalborg Kommune forlanger det.
10. Kasserede eller ødelagte lamper skal håndteres som kemikalieaffald og bortskaffes efter aftale med Aalborg Forsyning Renovation.
11. Ved driftsforstyrrelser i forbindelse med UV-anlægget, som kan have betydning for vandkvaliteten, skal vandværket kontakte Aalborg Kommune.
12. Væsentlige ændringer på UV-anlægget kræver en ny tilladelse.
13. Permanent drift af anlægget vil kræve en ny tilladelse.
14. Aalborg Kommune skal orienteres, inden anlægget idriftsættes, dette gælder hver gang, anlægget ønskes taget i brug.
15. **Ved tilkobling af UV-anlægget skal der udtages vandprøver før og efter UV-anlægget og nedenstående prøvetagningsprogram følges** for at sikre, at anlægget virker, og at kvalitetskravene overholdes. Vandprøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Der stilles som udgangspunkt ikke krav om, at der skal tages prøver fra de boringer, som føder anlægget.
Prøverne skal analyseres for kim 22°C, coliforme bakterier, E.coli og eventuelt enterokokker samt temperatur, udseende/smag/lugt. Analyseresultaterne skal afrapporteres til Aalborg Kommune, Klima og Miljø.
Hvis der ikke er påvist enterokokker i relevante vandprøver, skal der i udgangspunktet ikke analyseres for enterokokker. Der kan stilles krav om, at der analyseres for enterokokker, hvis der er grundlag for dette. Dette aftales med Aalborg Kommune inden anlægget idriftsættes.

Prøveprogram ved idriftsættelse af anlægget - se i øvrigt punkt a og b for uddybning:

Opstartsdagen:	Der udtages prøver før og efter anlægget
Dag 7:	Der udtages prøver før og efter anlægget
Derefter hver 14. dag:	Der udtages prøver før og efter anlægget

a. Prøvetagningsprogram ved fund af bakterier i drikkevandet:

Umiddelbart efter idriftsættelse af UV-anlægget skal der samme dag eller efterfølgende dag udtages samtidige prøver fra før og efter UV-anlægget.

Hvis overskridelsen er mindre væsentlig, og der ikke er udstedt en kogeanbefaling, kan prøver dog bestilles førstkommande hverdag.

Efter en uge udtages samtidige prøver fra før og efter UV-anlægget, og er kvalitetskravene overholdt, skal der hver 14. dag udtages en prøve før og efter UV-anlæg. Hvis analyseresultaterne taler for det, kan Aalborg Kommune øge prøvefrekvensen.

Tilkobling af UV-anlægget kan ikke erstatte en kogeanbefaling,

Hvis der er konstateret en bakterieoverskridelse, og der er givet, eller det kan forventes, at der vil blive givet påbud om kogeanbefaling, kan kogeanbefalingen kun ophæves af Aalborg Kommune efter samråd med Styrelsen for Patientsikkerhed, og dette er med baggrund i tilstrækkelige rene prøver. Dette betyder, at Gistrup Vandværk **IKKE** selv kan ophæve en kogeanbefaling ved at tænde UV-anlægget.

b. Prøvetagningsprogram ved tilkobling af UV-anlægget i forbindelse med arbejde i vandbanen (service, inspektion, vedligehold eller ombygning), som ikke forventes at medføre et indhold af bakterier, der udløser kogeanbefaling:

Ved planlagte arbejder skal der ved idriftsættelse af UV-anlægget udtages samtidige prøver fra før og efter UV-anlægget samme dag eller efterfølgende dag. Efter en uge udtages samtidige prøver, og er kvalitetskravene overholdt, skal der hver 14. dag udtages en prøve før og efter UV-anlægget. Aalborg Kommune kan, hvis analyseresultaterne taler for det, øge prøvefrekvensen.

16. Anlægget kan KUN tages ud af drift efter forudgående aftale med Aalborg Kommune. Det kan aftales på forhånd med Aalborg Kommune, hvornår anlægget må tages ud af drift.

17. Ved overtrædelse af vilkårene eller hvis forudsætningerne for brug af UV-anlægget ændrer sig eksempelvis ved ny viden om UV-anlæg, kan tilladelsen tilbagekaldes efter Vandforsyningslovens § 34.

Partshøring og aktindsigt

Udkastet til Tilladelse til installation og brug af UV-anlæg på Gistrup Vandværk har den 27-05-2026 været sendt i partshøring hos Gistrup Vandværk. Aalborg Kommune har ikke modtaget bemærkninger.

Aktindsigt

Jævnfør Forvaltningsloven har I som vandværk ret til aktindsigt i jeres sag.

Klagevejledning

Klageadgang i henhold til vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven

Afgørelser efter vandforsyningsloven og miljøbeskyttelsesloven kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er annonceret.

Afgørelsen kan påklages af:

- Ansøger

- Sundhedsstyrelsen
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund
- Forbrugerrådet Tænk

En klage har ifølge vandforsyningslovens § 78, stykke 3 og 4 opsættende virkning i forhold til påbegyndelsen af eventuelle bygge- og anlægsarbejder medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Hvis udnyttelsen af tilladelsen forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejder, må sådanne arbejder ikke påbegyndes før klagefristens udløb.

Klageadgang VVM-afgørelse

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jævnfør § 49 i lovbekendtgørelse om miljøvurdering.

Afgørelsen kan påklages af:

- Miljø- og Fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelse.

Sådan klager du

Klage over denne afgørelse, skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen indsendes via Klageportalen, der ligger på [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](https://naevneneshus.dk). Der skal logges på [Klageportalen - Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](https://klageportalen-naevneneshus.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når der klages, skal der betales et gebyr.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til andet. For at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen på Aalborg Kommunes hjemmeside. Offentliggørelsen har fundet sted den 29-06-2026 og klagefristen udløber derfor den 27-07-2026.

Gebyr for klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet

I henhold til § 18, stykke 1 i lov om Miljø- og Fødevareklagenævnet, skal der betales et gebyr på 900 kroner for privatpersoner og 1.800 kroner for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau) for behandling af klager, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Civil retssag

Aalborg Kommunes afgørelser kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Til orientering skal oplyses, at uanset, om der anlægges retssag, er man forpligtet til at rette sig efter den meddelte afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

Offentliggørelse

Afgørelsen om Tilladelse til etablering og brug af UV-anlæg på Gistrup Vandværk er den 29-06-2026 på Aalborg Kommunes hjemmeside: www.aalborg.dk under 'Høringer og afgørelser'.

Kontakt

Har I spørgsmål til denne afgørelse, kan I skrive til Aalborg Kommune, Teknik og Miljø, Stigsborg Brygge 105, 9400 Nørresundby, eller sende en mail til teknikogmiljoe@aalborg.dk. I er også velkommen til at kontakte undertegnede sagsbehandler.

Venlig hilsen

Simon Pedersen
Civilingeniør

+45 2519 9355

Bilag:

Bilag 1: Brugsanvisning

Kopi til:

Styrelsen for Patientsikkerhed (trvest@stps.dk)
Danmarks Sportsfiskerforbund (himmerland@sportsfiskerforbundet.dk)
Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk)
Forbrugerrådet (fbr@fbr.dk)

Du kan altid kontakte Aalborg Kommune sikkert på www.aalborg.dk/kontakt eller via Digital Post på www.borger.dk.
Læs om dine rettigheder og hvordan vi behandler personoplysninger på www.aalborg.dk/gdpr.