



AALBORG VAND A/S
Norbis Park 100
9310 Vodskov

Teknik og Miljø
Team Grundvand TM
Stigsborg Brygge 105
9400 Nørresundby
+4525199477

Sagsnr.: 2024-039193
Dok.nr.: 2024-039193-9

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

06.07.2026

Tilladelse til anvendelse af UV-anlæg som standby anlæg og mobile anlæg ved Aalborg Vand A/S

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.

Aalborg Kommune giver hermed Aalborg Vand A/S en samlet tilladelse til brug af UV-anlæg som standby anlæg (permanente installationer ved afgang vandværk) og mobile anlæg til anvendelse i forbindelse med Aalborg Vand A/S' produktionsanlæg og distributionsnet.

Aalborg Vand A/S må installere og anvende de typer af UV-anlæg med de specifikationer, der allerede anvendes på nuværende tidspunkt, og som er nævnt i "Bilag 1: Tekniske forhold ved UV-anlæggene". Aalborg Kommune orienteres forud for installation af UV-anlægget, så Aalborg Kommune kan tage stilling til, om der skal foretages en revision af denne tilladelse samt opdatere Bilag 1. Såfremt der skal installeres andre typer af UV-anlæg, der ikke tidligere har været godkendt af Aalborg Kommune, skal Aalborg Kommune revidere denne tilladelse.

Aalborg Kommune vil føre logbog over de ændringer, der foretages i tilladelsen og Bilag 1. Hvis der på en lokalitet etableres et UV-anlæg, som i forvejen er indeholdt i nærværende tilladelse, noteres ændringen i logbogen, og der gives ikke en ny tilladelse. Ved næste revision af denne tilladelse (fx godkendelse af nyt UV-anlæg) opdateres bilag 1 i forhold til de ændringer, der er sket jævnfør logbogen.

Tilladelsen udløber 01-07-2036.

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

Baggrund

Aalborg Kommune har tidligere meddelt Aalborg Vand A/S tilladelser til brug af UV standby-anlæg på flere lokaliteter. Ved udarbejdelse af en samlet tilladelse samles eksisterende tilladelser (med forskellige udløbsdatoer), der er givet til Aalborg Vand A/S, og der vil hermed være et samlet overblik over de lokaliteter, hvor der er installeret UV standby-anlæg eller forberedt for et mobilt UV-anlæg.

Aalborg Vand A/S har den 30-04-2026 søgt om en generel tilladelse til brug af UV-anlæg. I ansøgningen står der blandt andet:

Aalborg Vand A/S søger hermed om generel tilladelse til brug af UV-anlæg som standby anlæg, da disse fungerer som en ekstra sikkerhedsinstallation for at kunne opretholde forsyningssikkerheden og mindske vandspild ved eventuelle behov for renskyllning.

...

UV-anlæggene er etableret som en permanent installation ved afgang vandværk, men vil i den normale driftssituation ikke være i drift.

Aalborg Forsyning ønsker desuden, at tilladelsen skal gælde mobile UV-anlæg til anvendelse i forbindelse med Aalborg Vand A/S' produktionsanlæg og distributionsnet. I forbindelse med renoveringer af trykforøgere, trykreduktioner, højdebeholdere m.v. undersøger Aalborg Forsyning muligheden for at etablere flanger til montering af mobilt UV-anlæg. Derved øges forsyningssikkerheden på ledningsnettet yderligere.

Opdateret liste over permanente UV-anlæg og lokaliteter med mulighed for tilslutning af mobile UV-anlæg fremgår af analyseprogrammet for Aalborg Vand A/S på fanen "UV-anlæg"

UV-anlæggene vil kun blive aktiveret i nedenstående situationer:

- Der er konstateret en bakteriologisk forurening som Aalborg Kommune vurderer, der skal tages aktion på. I disse tilfælde ønsker Aalborg Forsyning at kunne benytte UV-anlægget i en periode, fra forureningen opdages, til årsagen er fundet og udbedret. UV-anlægget skal her ses som en ekstra sikkerhedsinstallation, som hurtigt kan aktiveres, således forbrugerne fortsat kan få leveret drikkevand i en periode, mens årsagen til/ placeringen af forureningen lokaliseres og udbedres.
- Anvendelse af UV vurderes relevant i en periode, i forbindelse med og efter arbejde i vandbanen, eksempelvis efter boringsrenovering eller beholdereftersyn. UV-anlægget skal her ses som en ekstra sikkerhedsforanstaltning, der kan anvendes som et tiltag for at forebygge en eventuel forureningssituation. Anvendelsen af UV-anlægget vil ikke stå alene, men vil være suppleret med bakteriologiske vandprøver i henhold til analyseprogram.

Prøvetagning i forbindelse med ovenstående situationer fremgår af Aalborg Forsynings analyseprogram, hvor lokaliteter med permanente UV-anlæg og lokaliteter med mulighed for tilslutning af mobilt UV-anlæg ligeledes er angivet."

Tekniske forhold ved UV-anlæggene

De tekniske forhold ved de enkelte, eksisterende UV-anlæg på lokaliteterne fremgår af "Bilag 1: Tekniske forhold ved UV-anlæggene". Bilaget opdateres af Aalborg Kommune efter orientering fra Aalborg Vand A/S, hvis der skal foretages ændringer af UV-anlæg eller lokaliteter, der anvender UV-anlæg. Se desuden vilkår "A. Omfang".

Aalborg Kommunes afgørelse og vilkår

I medfør af Vandforsyningslovens¹ § 21, stk. 1 meddeler Aalborg Kommune en samlet tilladelse til Aalborg Vand A/S til at anvende standby UV-anlæg samt mobile UV-anlæg på Aalborg Vand A/S' lokaliteter.

Eksisterende tilladelser til UV-anlæg, der er meddelt til Aalborg Vand A/S før 06-07-2026, bortfalder hermed og erstattes af nærværende tilladelse.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

¹ Vandforsyningsloven: Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024, Lov om Vandforsyning m.v.

A. Omfang

Tilladelsen omfatter brug af UV standby-anlæg på lokaliteter ved Aalborg Vand A/S. I bilag 1 er listet, hvor der er lokaliteter med UV standby-anlæg og lokaliteter med mulighed for tilslutning af mobile UV-anlæg.

Aalborg Vand A/S må installere og anvende de typer af UV-anlæg med de specifikationer, der allerede anvendes på nuværende tidspunkt, og som er nævnt i "Bilag 1: Tekniske forhold ved UV-anlæggene". Såfremt der skal installeres andre typer af UV-anlæg, der ikke tidligere har været godkendt af Aalborg Kommune, skal Aalborg Kommune orienteres om dette forud for installation af UV-anlægget, således Aalborg Kommune kan tage stilling til, om der skal foretages en revision af tilladelsen samt opdatere Bilag 1.

Aalborg Kommune vil føre logbog over de ændringer, der foretages i tilladelsen og Bilag 1.

Tilladelsen udløber 01-07-2036.

B. Vilkår

Installation

1. Anlæggene skal være godkendte og velegnede til behandling af drikkevand.
2. Anlæggene skal etableres i henhold til leverandørens instruktioner.
3. Permanente UV standby-anlæg skal placeres ved afgang vandværk. Der etableres prøvetagningshaner før og efter UV-anlægget.

Forud for etablering af mulighed for installation af mobile UV-anlæg skal Aalborg Vand A/S kontakte Aalborg Kommune med henblik på placering af anlæggene samt etablering af prøvetagningshaner, idet anlægget kan placeres forskellige steder på produktionsanlæg og distributionsnet i forbindelse med renoveringer af trykforøgere, trykreduktioner, højdebeholdere m.v.

4. UV-anlæggene skal køre med en belysningsintensitet fra lamperne på minimum 400J/m^2 .²
5. Anlæggene skal tilsluttes vandværkets SRO-anlæg, eller en alarmfunktion, således der afgives alarm ved svigt fra anlægget. 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, som skal være 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.

6. Der skal føres driftsjournal over anlæggene.

I journalen skal noteres vigtige drifts- og vedligeholdelsesforhold, herunder hvornår vigtigste sliddele som lamper, viskere mv. er skiftet og rengøring foretaget.

7. Kasserede eller ødelagte lamper skal håndteres som kemikalieaffald og bortskaffes efter aftale med affaldsselskabet Nordværk I/S.

8. Væsentlige ændringer på UV-anlæggene kræver en ny tilladelse.

9. Permanent drift af UV standby-anlæggene og de mobile UV-anlæg vil kræve en ny tilladelse.

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

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

Drift

11. Ved tilkobling af UV-anlæg skal Aalborg Kommune orienteres per mail.

12. Ved tilkobling af UV-anlæg skal nedenstående prøvetagningsprogram følges for at sikre, at anlægget virker, og at kvalitetskravene overholdes.

Prøverne skal analyseres for kim 22°C, coliforme bakterier, E.coli samt temperatur, udseende/lugt, og analyseresultaterne skal afrapporteres til Aalborg Kommune, Teknik og Miljø. Der skal i udgangspunktet ikke analyseres for enterokokker. Der kan stilles krav om, at der analyseres for enterokokker, hvis der er grundlag for dette. Aalborg Kommune kan, hvis analyseresultaterne taler for det, øge prøvefrekvensen.

a. Prøvetagning ved konstatering af bakteriologisk forurening

Opstart: Umiddelbart efter idriftsættelse udtages samtidige prøver før og efter UV-anlægget. Såfremt der ikke er udstedt en kogeanbefaling, kan prøver dog bestilles førstkomende hverdag.

Drift: 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-anlægget.

Afslutning: Anlægget kan kun tages ud af drift efter forudgående aftale med Aalborg Kommune.

b. Prøvetagning i forbindelse med arbejder i vandbanen

Opstart: Ved planlagte arbejder skal der ved idriftsættelse af UV-anlægget udtages samtidige prøver fra før og efter UV-anlægget samme dag eller efterfølgende dag.

Drift: Efter en uge udtages samtidige prøver, og er kvalitetskravene overholdt, skal der hver 14. dag udtages en prøve før og efter UV-anlægget.

Afslutning: Anlægget kan kun tages ud af drift efter to på hinanden rene prøver.

13. 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 Aalborg Vand A/S **IKKE** selv kan ophæve en kogeanbefaling ved at tænde UV-anlægget.

14. **UV-anlæg kan kun tages ud af drift** efter forudgående aftale med Aalborg Kommune, hvis anlægget har været anvendt i forbindelse med en bakteriologisk forurening. Ved brug af UV-anlæg i forbindelse med arbejder i vandbanen kan anlægget kun tages ud af drift efter to på hinanden rene prøver.

15. Væsentlige ændringer af UV-anlæggene for så vidt angår tekniske specifikationer og anvendelse kræver som udgangspunkt en revision af tilladelsen. Vurdering af om ændringen kræver revision af tilladelsen foretages af Aalborg Kommune.

Partshøring og aktindsigt

Udkastet til "Tilladelse til anvendelse af UV-anlæg som standby anlæg og mobile anlæg ved Aalborg Vand A/S" har den 15-06-2026 været sendt i partshøring hos Aalborg Vand A/S, som den 26-06-2026 svarede. Aalborg Vand A/S havde en bemærkning i forhold til vilkåret i punkt 5 om opbevaring af logbog på vandværket, og Aalborg Vand A/S ønskede, at denne del kunne blive fjernet, idet en sådan logbog nok aldrig ville blive opbevaret på et vandværk. Aalborg Kommune har omformuleret vilkår 5 for at imødekomme dette.

Aktindsigt

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

Klagevejledning

Afgørelser efter vandforsyningsloven kan efter lovens § 75 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er annonceret.

Afgørelsen kan ifølge vandforsyningslovens § 80 påklages af:

- Ansøger
- 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.

Sådan klager du

Klage over denne afgørelse, skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen indsendes via Klageportalen, der ligger på [Nævneshuset \(naevneneshus.dk\)](https://naevneneshus.dk). Der skal logges på [Klageportalen - Nævneshuset \(naevneneshus.dk\)](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 06-07-2026, og klagefristen udløber derfor den 03-08-2026.

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 privatpersoners 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 anvendelse af UV-anlæg som standby anlæg og mobile anlæg ved Aalborg Vand A/S" er den 06-07-2026 offentliggjort på [Aalborg Kommunes](#) hjemmeside.

Kontakt

Har I spørgsmål til denne afgørelse, kan I sende en mail til myndighed.service@aalborg.dk.

I er også velkomne til at kontakte Kristine Lohmann Pedersen på telefon 2519 9477.

Venlig hilsen

Kristine Lohmann Pedersen
Civilingeniør

+4525199477

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.

Bilag:

Bilag 1: Tekniske forhold ved UV-anlæggene

Kopi til:

Styrelsen for Patientsikkerhed (trvest@stps.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund (himmerland@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dn@dn.dk)

Forbrugerrådet (fbr@fbr.dk)

Bilag 1: Tekniske forhold ved UV-anlæggene

Opdateret den 06-07-2026

Permanente standby UV-anlæg

Lokaliteter med UV-anlæg	Adresse	Tilladelsesdato	Teknisk beskrivelse
Kongshøj Kildeplads	Vissevej 42, 9210 Aalborg SØ	22-12-2023	Anlægget er et lavtryksanlæg af fabrikatet Wedeco SPEKTRON 650eWs-Vario. Det er udstyret med automatisk rensefunktion og driftes med en UV-dosis på 400 J/m ² . Anlægstype: SPEKTRON 650eWs-Vario Fabrikat: Wedeco Certificering: DVGW UV-dosis: 400 J/m ² Max. flow: Anlæggets kapacitet er 1247 m ³ /t. Kongshøjs kapacitet er 541 m ³ /t.
Lundby Krat Vandværk	Hadsund Landevej 257, 9260 Gistrup	15-02-2017 22-12-2021	UV-anlægget er af fabrikatet Spektron UV-system 250e og driftes med en UV-dosis på 400 J/m ² . Anlægget er dimensioneret til et maksimalt flow på 390 m ³ /t og er udstyret med automatisk rensefunktion. Anlægstype: Spektron UV-system 250e Fabrikat: Spektron Certificering: DVGW, ÖNORM, UVDGM UV-dosis: 400 J/m ² Max. flow: 390 m ³ /t
Nibe Kildeplads	Sønderholm Hedevej 33B, 9240 Nibe	11-04-2019 12-04-2024	
Vissegård Kildeplads	Vissevej 42, 9210 Aalborg SØ	06-07-1998 07-02-2006 25-08-2010 12-08-2015 20-08-2020 30-06-2021	
Volsted Plantage Vandværk	Klavsbjergvej 21, 9530 Støvring	18-10-2018 12-04-2024	UV-anlægget er af fabrikatet Ultraaqua UV-System MR4-220SS 316 Auto og driftes med en UV-dosis på 400 J/m ² . Anlægget er dimensioneret til et maksimalt flow på 150 m ³ /t og er udstyret med automatisk rensefunktion. Anlægstype: Ultraaqua UV-System MR4-220SS 316 Auto Fabrikat: Ultraaqua Certificering: DVGW UV-dosis: 400 J/m ² Max. flow: 150 m ³ /t

Mobile UV-anlæg

Pt. er der ikke nogen.

Lokaliteter med mulig UV-anlæg	Adresse	Klargjort for installation [dato]	Teknisk beskrivelse