

Frederikshavn Vand A/S
Knivholtvej 15
9900 Frederikshavn
Att: Rasmus Pedersen, rape@forsyningen.dk,
Kenneth Fuglsang, kefu@forsyningen.dk

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

3. september 2025

Tilladelse til UV-desinfektionsanlæg som permanent beredskabsanlæg ved Skagen Beholderanlæg

Sagsnummer: GEO-2025-03027
Dokumentnummer: 8508811

Frederikshavn Kommune har d. 8. juli 2025 modtaget en ansøgning fra Krüger A/S, på vegne af Frederikshavn Vand A/S, med ønske om at anvende et eksisterende UV-desinfektionsanlæg på det tidligere Skagen Vandværk, som permanent beredskabsanlæg ved udpumpningen fra Skagen Beholderanlæg på Gammel Landevej 49, 9990 Skagen.

Sagsbehandler:
Julie Maysfelt
Direkte telefon:
+45 9845 6602

Frederikshavn Vand A/S har et ønske om at anvende et eksisterende UV-desinfektionsanlæg som standby ved udpumpningen fra Skagen Beholderanlæg, for at højne forsyningssikkerheden for drikkevand til Skagen by, havn og industri. Forsyningen af rent drikkevand til Skagen foregår i dag fuldt ud fra Tolne vandværk, hvor det sendes via den allerede etableret 46 km lange transmissionsledning til Skagen Beholderanlæg, hvorefter det udpumpes til Skagen by, havn og industri.

Der er i dag ikke problemer med vandkvaliteten af drikkevandet, som udpumpes til Skagen. UV-desinfektionsanlægget har været i permanent drift som del af vandbehandlingen på Skagen Vandværk, indtil vandværket lukkede i 2024. Driften af UV-desinfektionsanlægget reduceres hermed som følge af, at anlægget nu kun skal anvendes på Skagen Beholderanlæg, hvis der opstår risiko for mikrobiologiske forureninger enten i akutte situationer eller som forebyggende foranstaltning i forbindelse med planlagte kritiske vedligeholdelsesopgaver, hvor anlægget anvendes som ekstra hygiejnisk desinfektionsbarriere, der sikrer vandkvaliteten fra Skagen Beholderanlæg.

UV-desinfektionsanlægget er monteret ved på udpumpningen fra Skagen Beholderanlæg.

Frederikshavn Kommune giver tilladelse til at anvende UV-desinfektionsanlæg som permanent beredskabsanlæg efter § 21 i vandforsyningsloven med følgende vilkår.

Vilkår for tilladelse

- UV-desinfektionsanlægget skal være certificeret og overholde kravene i Miljøministeriets/Naturstyrelsens rapport "UV-behandling – Fordele og ulemper ved anvendelse som ekstra sikkerhed i drikkevandsforsyning 2013".

- Drift af UV-anlægget skal ske i henhold til leverandørens anvisninger, herunder udskiftning af UV-lamper og kalibrering af sensorerne. UV-anlægget skal indgå i Frederikshavn Vand A/S' kvalitetssikringsprogram og data omkring vandflow, UV-dosis, lampefunktion og UV-sensor skal registreres og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.
- Anlægget skal dimensioneres så vandet sikres en UV-dosis på mindst 400 J/m².
- Der skal være etableret prøvehaner til udtagning af vandprøver umiddelbart før og efter passage af UV-behandlingsanlægget.
- Anlægget skal være tilsluttet SRO-anlæg med alarm, som udløses i tilfælde af manglende funktion eller ved utilstrækkelig lysintensitet i anlægget.
- Frederikshavn Vand A/S skal ved opstart af UV-anlægget få udtaget en vandanalyse efter UV-anlægget, som dokumentation for at drikkevandet ved udpumpningsanlægget, overholder vandkvalitetskravene i henhold til gældende bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.
- Frederikshavn Vand A/S skal registrere UV-anlæggets driftstimer samt dato og år, som gemmes i mindst 2 år. Frederikshavn Kommune kan til enhver tid forlange at se dokumentation for driften.
- Ved driftsforstyrrelser i forbindelse med UV-anlægget, som kan have betydning for kvaliteten af det udpumpede vand, skal Frederikshavn Kommune have besked.
- Hvis der konstateres bakteriologiske overskridelser og UV-anlægget sættes i drift, skal Frederikshavn Vand A/S straks iværksætte handlinger for at opnå at drikkevandet kan overholde vandkvalitetskravene uden brug af UV-anlæg.
- Frederikshavn Kommune kan til enhver tid stille yderligere krav til driften af UV-anlægget.

Frederikshavn Kommune vurderer, at der kan gives tilladelse til etablering af UV-anlæg til periodisk brug og som permanent beredskabsanlæg på Skagen Beholderanlæg. Det er vurderet, at et anlæg, der er certificeret i forhold til brug som behandlingssystem for drikkevandsforsyning vil være uproblematisk, såfremt det vedligeholdes efter producentens anvisninger.

Partshøring

Udkast til tilladelse er sendt til Frederikshavn Vand A/S, Krüger A/S og Styrelsen for Patientsikkerhed d. 30. juli 2025. Frederikshavn Vand A/S havde bemærkninger til præcisering af forklaringer, som er tilpasset i afgørelsen, men det ændrer ikke på afgørelsens udfald.

Annoncering

Tilladelsen vil blive annonceret på Frederikshavn Kommunes hjemmeside den 3. september 2025.

Klage

Kommunens afgørelser ifølge vandforsyningsloven kan påklages jf. vedlagte klagevejledninger. Klagefristen udløber ved midnat den 1. oktober 2025.

Lovhenvisninger

- Vandforsyningsloven– Lov om vandforsyning m.v. nr. 1149 af 28. oktober 2024

Med venlig hilsen

Julie Maysfelt (JUMY)
Grundvandsmedarbejder

Kopi tilsendt

Krüger A/S, Majbritt Lund, majbritt.lund@veolia.com
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteen for Frederikshavn og Læsø,
dnfrederikshavn-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
Lystfiskerforeningen Frederikshavn, formandlfo@gmail.com
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
Friluftsrådet. lokal, vendsyssel@friluftsradet.dk
Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk