



Øster Højst Vandværk
Skolegade 15 A
6240 Løgumkloster

**Myndighed - Teknik og
Miljø**

Tlf. +45 74 92 92 03
E-mail nib@toender.dk

Sagsnr.:
13.02.01-P19-46-25
Ks: nezfi

23. april 2025

Tilladelse til udvidet vandbehandling ved opstilling af et anlæg til dosering af Polyaluminiumchlorid på Øster Højst Vandværk

AFGØRELSE OG LOVHJEMMEL

Der er den 19. marts 2025 af Ernst Ølgaard fra Kemic Vandrens A/S, CVR nr. 29146233, på vegne af Øster Højst Vandværk, CVR nr. 25432118, ansøgt om tilladelse til udvidet vandbehandling på Øster Højst Vandværk. Den udvidede vandbehandling skal ifølge ansøgningen foregå ved at opstille et anlæg, der doserer Polyaluminiumchlorid til råvandet, før råvandet gennemgår en simpel vandbehandling i vandværkets filtre.

Tønder Kommune meddeler tilladelse til den ansøgte udvidede vandbehandling.

Tilladelsen er givet efter § 21 stk. 1 i lov om Vandforsyning¹.

Tilladelsen gives på betingelse af, at vilkårene i afsnittet "Vilkår for tilladelsen" overholdes samt på baggrund af de foreliggende oplysninger i ansøgningen og den sammenfattende vurdering.

Tønder Kommune har endvidere truffet afgørelse om, at tilladelsen til udvidet vandbehandling ikke udløser krav om miljøvurdering, jf. § 21 i Miljøvurderingsloven².

¹ [Vandforsyningsloven](#)

² [Miljøvurderingsloven](#)



STAMDATA

Anlægs-ID	116491
-----------	--------

GYLDIGHED

Gyldig til	31. december 2040
------------	-------------------

OFFENTLIGGØRELSE OG LOVHJEMMEL

Tilladelsen meddeles efter	§ 21 stk. 1 i Vandforsyningsloven
Offentliggørelsesdato	25. april 2025
Klagefrist	se klagevejledning
Tilsynsmyndighed	Tønder Kommune, teknisk@toender.dk

VILKÅR FOR TILLADELSEN

Formål

1. Etablering af et anlæg til dosering af polyaluminiumchlorid til råvandet på Øster Højst Vandværk.

Gyldighedsperiode

2. Tilladelsen bortfalder automatisk efter gyldighedsperiodens udløb. Såfremt der ønskes en ny tilladelse, skal ansøgning herom indsendes til Tønder Kommune inden udløb af eksisterende tilladelse.
3. Bortfalder den til enhver tid gældende tilladelse til indvinding af grundvand for Øster Højst Vandværk bortfalder denne tilladelse til udvidet vandbehandling automatisk.
4. Tilladelse kan tilbagekaldes uden erstatning, hvis den er givet på baggrund af urigtige oplysninger, eller hvis vilkårene i tilladelsen ikke overholdes.
5. Tilladelsen kan også tilbagekaldes, når væsentlige samfundsmæssige hensyn taler for det. Spørgsmål vedr. omfang af erstatning afgøres af taksationsmyndighederne.
6. Anvendes tilladelsen ikke længere eller sker der eller andet, som angår tilladelsen, skal dette straks meddeles Tønder Kommune.

Anlæggets udførsel og indretning

7. Anlægget skal udføres og drives, som beskrevet i ansøgningsmaterialet. Det betyder at doseringsanlægget til Polyaluminiumchlorid skal dosere en passende mængde Polyaluminiumchlorid i form af PAX 15 til råvandet før det sendes ind i vandværkets filtreringssystem.
8. Anlægget til dosering af Polyaluminiumchlorid skal indrettes, så der ikke kan ske en overdosering. Dette skal ske ved at doseringspumpen til Polyaluminiumchlorid styres af et signal fra en vandflowmåler, som måler vandmængden, der løbet til filteret.
9. Tønder Kommune skal have besked når doseringsanlægget tages i drift.



Vandkvalitet

10. Indholdet af aluminium i afgangsvandet fra vandværket skal overholde gældende grænseværdi jf. reglerne i Drikkevandsbekendtgørelsen³. Der skal derfor i anlæggets indkøringsperiode ugentligt udtages prøver af vandkvaliteten mht. aluminium-indhold. Indkøringsperioden forventes at vare én måned. Udgifterne ved prøvetagning og undersøgelserne skal betales af anlæggets ejer. Prøverne skal udtages af og undersøges på et miljølaboratorium, der er akkrediteret (godkendt) til det, jævnfør de til enhver tid gældende regler. Analyseresultaterne skal fremsendes til Tønder Kommune.
11. Efter indkøringsperiodens udløb skal der udtages to årlige prøver af aluminiums-indholdet i drikkevandet. Denne ene prøve foretages i den regelmæssige kontrol jf. gældende kontrolprogram som taphaneprobe hos forbruger. Den anden prøve skal foretages i forbindelse med den årlige driftskontrol afgang vandværk, som skal foretages jf. det gældende kontrolprogram.
12. Hvis driften af doseringsanlægget ikke medfører, at der sker en konstant forbedring af drikkevandskvaliteten af vandet, der produceres på Øster Højst Vandværk, skal doseringsanlægget tages ud af drift igen.

Løbende monitoring

13. I vandværkets driftsjournal skal der foretages registrering af indkøbte mængder af Polyaluminiumchlorid. Desuden skal den anvendte mængde af Polyaluminiumchlorid registreres sammen med den oppumpede vandmængde. Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynspersonalet.

Driftsforstyrrelser

14. ved driftsforstyrrelser i forbindelse med doseringsanlægget, som kan have betydning for kvaliteten af det oppumpede vand, skal Tønder Kommune have besked.

SCREENINGSAFGØRELSE VEDRØRENDE VVM OG VURDERING EFTER HABITATBEKENDTGØRELSEN

Det ansøgte er ikke omfattet af Miljøvurderingsloven, Habitatbekendtgørelsen og Indsatsbekendtgørelsen⁴. Det er derfor ikke nødvendigt at vurdere projektet i forhold til reglerne i den ovennævnte lovgivning.

³ [Drikkevandsbekendtgørelsen](#) om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

⁴ [Indsatsbekendtgørelsen](#) om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter



BEGRUNDELSE FOR AFGØRELSEN

Sammenfatning af vurderingerne

Ansøgningen er vurderet i forhold til Vandforsyningsplan, Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse, Spildevandsplan, Kommuneplan og Råstofplan samt de statslige Naturplaner og Vandområdeplaner. Ansøgningen, og dermed projektet, vurderes ikke at være i strid med de nævnte planer.

Tønder Kommune har vurderet, at det ansøgte er miljø- og sundhedsmæssigt forsvarligt.

Der gives derfor en tilladelse til det ansøgte doseringsanlæg til Polyaluminiumchlorid.

Der er ingen forhold, der taler for at begrænse tilladelsens løbetid i forhold til de bestemmelser, der er beskrevet i vandforsyningslovens § 22 stk. 1.

Sagens behandling

Øster Højst Vandværk vil sikre drikkevand til vandværkets forbrugere, som ikke har et for højt farvetal. Drikkevandet, der produceres på Øster Højst Vandværk har i mange år været belastet med et for højt farvetal ift. gældende grænseværdi. Et for højt farvetal indebærer ikke en sundhedsrisiko, men er af kosmetisk karakter.

Ifølge Kemic Vandrens A/S og Øster Højst Vandværk skal doseringsanlægget til Polyaluminiumchlorid bruges til at fjerne størstedelen af det jern, der er i råvandet, før råvandet gennemgår en simpel vandbehandling. Fjernelsen af jernet, før den simple vandbehandling, vil muliggøre en bedre fjernelse af mangan, der ifølge ansøger er skyld i det for høje farvetal.

Øster Højst Vandværk har i løbet af de seneste år fået udført ny boring og foretaget ændringer i deres simple vandbehandling. Alle tiltag har været uden succes.

Øster Højst vandværk har siden slutningen af 2022 købt en del af vandet til deres forbrugere fra Løgumkloster Vandværk. De forbrugere, der har fået vand direkte fra Løgumkloster Vandværk, har ikke haft for højt farvetal i deres drikkevand.

Leveringen af drikkevand fra Løgumkloster Vandværk er en stor økonomisk belastning for Øster Højst Vandværk. Vandværket vil derfor gerne kunne nøjes med at bruge eget vand. Samtidig er produktionskapaciteten på Løgumkloster Vandværk begrænset således, at Øster Højst vandværk ikke altid kan være sikre på, at Løgumkloster Vandværk kan levere den mængde vand, der er nødvendigt, for at holde farvetallet under den gældende grænseværdi.



I Tønder Kommunes vandforsyningsplan⁵ er kommunens vandværker kategoriseret i Nøgle-, Primær- og Basisvandværker. Øster Højst vandværk er kategoriseret som et Primær vandværk. Vandværket leverer drikkevand til Øster Højst by, landsbyerne Bøgvad og Søvang samt et større landområde. Forsyningsområdet er ca. 8 x 4,5 km i udstrækning. Vandværket har ca. 340 forbrugere, som er tilsluttet vandværkets drikkevandsforsyning. Vandværket leverer ca. 140.000 m³ drikkevand pr. år til sine forbrugere. Blandt forbrugerne er der bl.a. flere gårde med store kvægbesætninger. Derudover leveres der vand til en grundskole i byen.

Det betyder at vandværkets fortsatte beståen og indvinding har stor betydning for kommunens samlede vandforsyning. Tønder Kommune mener derfor, at det er vigtigt, at Øster Højst Vandværk kommer med tiltag, der sikrer en konstant forbedring af drikkevandskvaliteten af det vand de producerer. Med baggrund i de tiltag vandværket har gennemført og, som ikke har medført den nødvendige forbedring, vurderer Tønder Kommune, at en opstilling af et doseringsanlæg til Polyaluminiumchlorid kan være nødvendigt. Kemic Vandens A/S vurderer, at en mængde PAX 15 (Polyaluminiumchlorid) svarende til 15 ml pr. m³ råvand vil være nødvendigt at tilsætte. Driften vil vise om der kan doseres en mindre mængde PAX 15.

Tønder Kommune vurderer, at der med de driftsmæssige tiltag, der er i forbindelse med driften af doseringsanlægget til Polyaluminiumchlorid, ikke vil være en sundhedsrisiko forbundet med projektet.

PARTSHØRING

Øster Højst Vandværk, Kemic Vandrens A/S samt Styrelsen for patientsikkerhed har haft et udkast til tilladelsen i høring.

Der er indkommet bemærkninger fra Øster Højst Vandværk og Kemic Vandrens A/S. Bemærkningerne har ført til mindre ændringer i denne tilladelse i forhold til udkastet.

Der er ikke indkommet bemærkninger fra Styrelsen for patientsikkerhed.

ANNONCERING

Tilladelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside www.toender.dk den 25. april 2025. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. klagevejledningen.

⁵ [Tønder Kommunes vandforsyningsplan](#)



KLAGEVEJLEDNING FOR TILLADELSE

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede organisationer og i øvrigt af enhver, der må antages at have en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er fire uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. I tilfælde, hvor offentlig annoncering af afgørelsen har fundet sted, regnes klagefristen fra tidspunktet for offentliggørelsen, uanset for tidspunktet for eventuel individuel underretning.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

I vil få besked, hvis der modtages klage.

Klagen skal sendes digitalt via Klageportalen på [Nævnenes hus - Miljø og Fødevareklagenævnet](#). Der logges ind med den digitale selvbetjeningsløsning. Det er en betingelse for klagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr. Gebyret er på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist, vil klagen blive afvist.

FRITAGELSE FOR BRUG AF KLAGEPORTAL

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Tønder Kommune, der sender anmodningen videre til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

SØGSMÅL

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger⁶.

⁶ Jf. Vandforsyningslovens § 81



AKTINDSIGT

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for, hvilket materiale kommunen må udlevere, er fastlagt i Forvaltningsloven, Offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Denne tilladelse er meddelt af Tønder Kommune den 23. april 2025.

Venlig hilsen

Niels Ole Bæcher

Miljømedarbejder

Myndighed - Teknik og Miljø

Wegners Plads 2

6270 Tønder

toender.dk

Kopi af afgørelsen er sendt til

Styrelsen for patientsikkerhed – trvest@stps.dk

Kemic Vandrens A/S v/ Ernst Øllgaard – eno@kemic.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund – post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Naturfredningsforening, lokal – toender@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening – dntoender-sager@dn.dk

Forbrugerrådet – fbr@fbr.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, lokal – vadehavet@sportsfiskerforbundet.dk

Nyttige links:

[Miljø- og Fødevareklagenævnet \(naevneneshus.dk\)](http://naevneneshus.dk)

[Retsinformation](#)