



TØNDER VAND A/S
Håndværkervej 4
6261 Bredebro

**Myndighed - Teknik og
Miljø**

Tlf. +4574929292
Mobil +45 21 48 62 43
E-mail nezfi@toender.dk

Sagsnr.:
13.02.01-P19-54-25
Ks: NOB

28. maj 2025

Tilladelse til etablering af undersøgelsesboring

Undersøgelsesboring/vandværksboring

Tilladelsen gælder etablering af undersøgelsesboring, samt oppumpning af grundvand ved prøvepumpning af boringen. Boringen vil blive registreret under anlægsID 116487, på matr.nr. 301 Ellum Ejerlav, Løgumkloster.

Tilladelsen er givet efter reglerne i lov om Vandforsyning ¹(§ 21 stk. 1).

Tilladelsen er gyldig frem til 28. maj 2026.

Tilladelsen gælder kun for etablering af boring og prøvepumpning herfra. Hvis råvandet fra boringen viser sig, at kunne bruges til drikkevandsformål, skal der særskilt søges tilladelse til formålet.

Afgørelse

Tønder Kommune giver Tønder Vand A/S tilladelse til at udføre og bruge en boring til at belyse de hydrogeologiske forhold i området og, at undersøge råvandkvaliteten. Det er planlagt, at den nye boring, hvis vandkvaliteten er god nok til drikkevandsformål, skal bruges i drikkevandsproduktionen på det almene vandværk Løgumkloster Vandværk. Der må fra boringen under prøvepumpningsperioden maksimalt indvindes 7.000 m³ grundvand med et maksimalt timeforbrug på 30-50 m³.

Boringen skal etableres på matr.nr. 301 Ellum Ejerlav, Løgumkloster.

¹ [Vandforsyningsloven](#)



Tilladelsen er givet i henhold til §§ 20 og 21 i Vandforsyningsloven. Vilklårene for tilladelsen fremgår af tilladelsens punkt 1-8.

Vilkår

Tilladelsen er omfattet af en række vilkår, som skal overholdes. Tønder Kommune fører tilsyn med, at vilklårene overholdes. Vi kan trække tilladelsen tilbage, og forlange at boringen skal sløjfes uden erstatning, hvis tilladelsens vilkår ikke overholdes, eller hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning.

Tilladelsens vilkår omfatter:

1. Formål

Boringen må, indtil anden godkendelse foreligger, kun benyttes til prøvepumpning for at undersøge grundvandsmagasiner i forhold til ydelse og vandkvalitet, og må ikke uden tilladelse anvendes til andre formål (VFL § 33).

Anvendes boringen ikke længere, eller indgås der lejeaftaler eller andet, som angår tilladelsen, skal vi straks informeres om det.

2. Gyldighedsperiode

Tilladelsen bortfalder den 28. maj 2026.

Hvis vandkvaliteten fra det oppumpede råvand kan godkendes til drikkevandsformål, kan der søges om tilladelse til at anvende boringen til drikkevandsformål, når boringen er indrettet efter de gældende regler i boringsbekendtgørelsen².

Det er af væsentlig betydning for ansøger, at boringen kan etableres hurtigt. Vi vurderer, at etablering og prøvepumpningen af boringen ikke vil have væsentlig betydning for omgivelserne, og finder derfor anlægget ubetænkeligt. Ansøger kan derfor etablere boringen inden klagefristens udløb³.

Ved etablering af boring inden klagefristens udløb, er ansøger alene ansvarlig for følgerne af en eventuel klage.

² [Boringsbekendtgørelsen](#)

³ § 34 i [BEK nr 775 af 21/06/2024](#)



Så snart boringens formål bliver overflødigt, skal boringen sløjfes, eller der skal søges om tilladelse til anden anvendelse. Det er ejer af boringen, der står for omkostningerne i forbindelse med ændring af formålet eller sløjfning af boringen.

3. Særlige vilkår

Der stilles krav om pejling af vandstanden i den nye boring. Pejling skal ske før prøvepumpning. Derudover stilles der krav om tilbagepejling af vandstanden i den nye boring efter endt prøvepumpning. Boringen skal prøvepumpes i minimum 2 timer med en ydelse svarende til minimum den forventede ydelse. Der skal pejles under prøvepumpningen og efterfølgende tilbagepejles, indtil vandstanden er i ro. Pejlingen skal indberettes til GEUS af brøndborer.

4. Indvindingens omfang

Tilladelsen er givet ud fra forudsætninger om at der fra boringen maksimalt må oppumpes 7.000 m³ grundvand med 30-50 m³ pr. time mens prøvepumpning foregår. Det er planlagt, at der fra boringen, hvis vandkvaliteten kan godkendes, kan indvindes op til ca. 100.000 m³ grundvand pr. år. Den nye boring skal derefter supplere indvindingen fra Løgumkloster Vandværks tre eksisterende boringer med DGU nr. 159.1521, 159.370 og 159.478.

5. Indvindingssted, boringsudførelse og anlæggets indretning

Boringen skal placeres på matr.nr. 301 Ellum Ejerlav, Løgumkloster. Matr.nr. 301 Ellum Ejerlav, Løgumkloster, er ejet af Christian H. Siebert. Borestedet er vist på bilag 1.

Borestedet må kun flyttes efter aftale med Tønder Kommune.

Der er ikke fastsat nogen maksimal boreddybde i området.

Der må kun sættes et filter i boringen.

Boringen skal forsegles hele vejen ned langs forerøret.

Boringen skal udføres af en uddannet brøndborer med A-bevis⁴.

⁴ [Boringsbekendtgørelsen](#)



Mindre vandmængder i forbindelse med renpumpning eller vandprøvetagning kan ledes bort på overfladen uden særskilt tilladelse. En udledning må ikke føre til gener på naboarealer eller i eventuelle omkringliggende overfladevandsrecipienter (vandløb, søer eller lignende).

Hvis vandet fra borearbejdet og prøvepumpningen skal udledes til recipient, skal der foreligge en særskilt udledningstilladelse. En ansøgning om udledningstilladelse skal indeholde oplysninger om forventede vandmængder, ønsket udledningssted og jernkoncentration i vandet.

Hvis der opstår boremudder under borearbejdet, som er tilsat N-seal eller baryt, skal mudderet efterfølgende køres til deponi.

Boringen skal indrettes efter reglerne i kap. 2 i boringsbekendtgørelsen.

Hvis boringen skal sløjfes, skal det ske efter reglerne i kap. 6 i boringsbekendtgørelsen, og må kun foretages af personer, der opfylder de fastsatte krav i bekendtgørelse om uddannelse af personer, der udfører boringer på land⁵.

I medfør af miljøbeskyttelseslovens⁶ § 21, skal Tønder Kommune straks underrettes hvis det konstateres, at der foregår en forurening af grundvandet.

6. Fredningsbælte

Omkring boringen skal der fra det tidspunkt, hvor boringen bliver etableret, og så længe boringen eksisterer, være et fredningsbælte med en radius på 10 m (Boringsbekendtgørelsens § 9 skt. 4).

Inden for fredningsbæltet er det ikke tilladt at opmagasinere, bruge eller blande gødning og bekæmpelsesmidler, der kan forurene grundvandet. Hellere ikke opbevaring af tom emballage er tilladt.

I medfør af § 21 b i miljøbeskyttelsesloven må brug af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervsmæssige og offentlige formål ikke foretages inden for en radius på 25 m fra boringen, hvis boringen bruges til indvinding af grundvand til drikkevandsformål i et alment vandværk.

⁵ [Uddannelsesbekendtgørelsen](#)

⁶ [Miljøbeskyttelsesloven](#)



7. Vandkvalitet

Hvis det indvundne vand skal anvendes til formål, der kræver drikkevandskvalitet, skal der regelmæssigt udtages prøver af vandkvaliteten. (VLF § 58, 59 og 60).

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, jf. de til enhver tid gældende regler. Analyseresultaterne skal fremsendes til os.

8. Erstatningsregler

Ejeren af anlægget er ifølge vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig, hvis anlægget under udførelse og drift skader eksisterende vandindvindingsanlæg, vandløb, søer m.v.

I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmål af taksationsmyndighederne.

Sagens behandling

Det er søgt om tilladelse til etablering af en ny undersøgelsesboring i forbindelse med tiltag til forbedring af råvandskvaliteten af det vand, der leveres til det almene Løgumkloster Vandværk. Løgumkloster Vandværk ejes af Tønder Vand A/S. Ansøgningen er udfærdiget af Tønder Vands rådgiver WSP Danmark A/S.

Tønder Vand A/S har indgået aftale med ejeren Christian H. Siebert om etablering af boringen på ovennævnte matrikel. Den 14. april 2025 modtog Tønder Kommune kopi af aftalen.

Såfremt boringen efterfølgende viser sig egnet til drikkevandsformål, kan der ansøges om brug af boringen hertil.

Borestedet er af Tønder Kommune fundet egnet.

Vurdering:

Efter at vi har modtaget ansøgningen, er der undersøgt for en række forhold:

Andre indvindingsinteresser:

Der er ikke kendskab til anden indvinding af grundvand i projektets nærhed, som vil være uforenelig med projektet.

Kommune og regionale planforhold:

Tilladelsen er vurderet i forhold til Vandforsyningsplanen, indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse, Spildevandsplanen, Kommuneplanen og Råstofplanen.

Det er vurderet, at projektet og den planlagte indvinding ikke er i modstrid med gældende planer.

Statslige planforhold:

Tilladelsen er vurderet i forhold til de statslige Naturplaner og Vandområdeplaner.

Det er vurderet, at projektet og den planlagte indvinding ikke er i modstrid med gældende planer:

Grundvand:

Grundvandets kemiske tilstand i området i det primære grundvandsmagasin, som her er den regionale grundvandsforekomst, er ud fra Vandområdeplanerne 2021-2027 vurderet til at være ringe pga. pesticider, men med væsentlig opadgående trend. Undersøgelsesboringen skal være med til at belyse dette. Grundvandets kvantitative tilstand i området i det primære grundvandsmagasin er ud fra Vandområdeplanerne 2021-2027 vurderet til have en god kvantitativ tilstand.

Grundvandsmagasinet bæredygtighed:

En god kvantitativ tilstand af grundvandsressourcen forudsætter, at den gennemsnitlige indvinding pr. år over en længere periode ikke overstiger den langsigtede tilgængelige grundvandsressource. Der er fastlagt kvantitative miljømål, hvor screeningskriteriet er, at udnyttelsesgraden til vandindvinding ikke bør overstige 30 % af grundvandsdannelsen til grundvandsmagasinet.

I forhold til grundvandsmagasinet bæredygtighed vurderes det, at vandindvindingen er i balance med grundvandsdannelsen.

Anlæggets boring ligger inden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), uden for nuværende indvindingsopland, inden for nitrutfølsomme indsatsområde og uden for BNBO. Vi vurderer, at så længe at borer er indrettet efter gældende regler, er der ikke nogen umiddelbar fare for forurening af grundvandsressourcen.

Indvindingen er vurderet til ikke at påvirke grundvandets kemiske kvalitet.



Påvirkning af natur og vandløb:

Der er foretaget en konsekvensberegning i screeningsværktøjet BEST VN af, hvordan indvindingen kan påvirke omkringliggende beskyttet natur (Naturbeskyttelseslovens § 3⁷⁾ og Natura 2000⁸⁾) samt målsatte og beskyttede vandløb. I disse beregninger er inddraget de akkumulerede effekter af denne og alle øvrige tilladelser til vandindvindinger, der kan påvirke disse naturområder og vandløb.

Målsatte vandløb:

Tilladelsen er vurderet i forhold til vandområdeplanernes⁹ målsatte vandløb. Den samlede påvirkning fra den planlagte indvinding og andre aktive indvindinger i området må ikke have nogen væsentlig negativ indflydelse på vandløbenes målopfyldelse.

Miljøministeriet har forud for Vandområdeplan 2015-2021 fået udført undersøgelse¹⁰, der viste, at vandindvinding ikke har nogen målbar negativ effekt på vandløbskvaliteten i mellemstore til store vandløb.

Med udgangspunkt i afstrømningsforholdene for de påvirkede vandløbsoplande og vandløb samt den konkrete indvindings størrelse, bliver der foretaget en vurdering af den samlede, tilladte indvindings betydning for de enkelte vandløbsstrækningers hydrauliske og økologiske tilstand.

For hvert delopland er der fastsat en kritisk påvirkning ud fra størrelsen af og variationen i afstrømningen og den aktuelle økologiske tilstand målt vha. DVFI, DVPI og DFFVa+ø. På baggrund af disse er der fastsat en kritisk påvirkningsprocent af medianminimumsafstrømningen for hvert opland. Medianminimumsafstrømningen er den eneste vandføringsparameter, der med sikkerhed kan bestemmes for samtlige oplande i kommunen. Denne er benyttet for at kommunen kan foretage den bedst mulige faglige vurdering af, om "omgivelsernes kvalitet" bevares samt få et ensartet og sammenligneligt administrationsgrundlag for hele Tønder Kommune.

- Viser beregningerne, at grundvandsindvinding i deloplandet ikke medfører en påvirkning, der overstiger den kritiske påvirkningsprocent af den beregnede medianminimumsvandføring i oplandet, vurderes det, at vandløbet ikke direkte eller indirekte bliver væsentligt påvirket.

⁷⁾ [Naturbeskyttelsesloven](#)

⁸⁾ [BEK nr. 1098 af 21/08/2023](#) om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

⁹⁾ [Vandområdeplanerne 2021-2027](#)

¹⁰⁾ ["Vurdering af effekten af vandindvinding på vandløbs økologiske tilstand"-Notat fra DCE \(Nationalt Center for Miljø og Energi\) dateret den 11.11.2014 og revideret den 2.9.2015](#)



- Hvis påvirkningen overstiger den kritiske påvirkningsprocent, vurderes den konkrete indvindings andel af påvirkningen. Er påvirkningen fra denne indvinding af bagatelagtig karakter i forhold til den samlede påvirkning, vurderes denne indvindings bidrag til påvirkningen uvæsentlig.

Er kriterierne ikke opfyldt, foretages en procentvis reduktion af indvindingens størrelse svarende til den reduktion, der samlet set er nødvendig for at nedbringe den potentielle påvirkning fra indvindingerne i oplandet til et niveau, hvor det økologiske forhold i vandløbet ikke længere er kritisk påvirket. Indvindingerne i oplandet omfatter gældende indvindingstilladelser samt tilladelser, der er udløbet, men ansøgt fornyet. Reduktionen beregnes som udgangspunkt i f.t. den ansøgte indvindingsmængde.

På baggrund af beregningerne i screeningsværktøjet BEST VN ses ingen målsatte vandløbsstrækninger at blive påvirket af den tilladte indvinding fra boringen. Der er derfor ingen data for de biologiske komponenter for vandløbene.

Beskyttede vandløb:

Tilladelsen er vurderet i forhold til Naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede vandløb.

Den aktuelle indvinding må efter Naturbeskyttelseslovens § 3 ikke føre til en væsentlig ændring af naturtilstanden i beskyttede vandløb.

En vandløbsstrækning (Damhusvandløbet), som indvindingen fra boringen påvirker, er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens §3. Da den tilladte indvinding, ifølge beregninger i BEST VN, ikke påvirker de beskyttede vandløbsstrækninger væsentligt, er det vurderet, at der ikke sker en negativ ændring af naturtilstanden i det § 3 beskyttede vandløb.

Natura 2000-områder:

Det nærmeste Natura 2000-område (N99 Kongens Mose og Draved Skov) ligger ca. 300 m syd for den planlagte boring. Tønder Kommune vurderer på baggrund af påvirkningsberegninger i BEST, at indvindingens påvirkning ikke vil komme i nærheden af Natura 2000-området.

Det er dermed ikke nødvendigt at foretage en nærmere vurdering af indvindingens konsekvenser for Natura 2000-området.



Bilag IV-arter:

Der er foretaget en screening for om aktiviteten alene, eller i sammenhæng med andre aktiviteter, påvirker bilag IV-arter¹¹⁾ i eller nær området. Screeningen giver ikke anledning til en nærmere vurdering af bilag IV-arters påvirkning.

Kultur:

Der findes ingen kendte kulturelle emner i aktivitetens nærhed, som indvindingen vil være uforenelig med.

Forurening og gener:

Der findes ingen kendte forureningskilder i aktivitetens nærhed, som indvindingen vil være uforenelig med.

Risiko for forurening og gener ved indvindingen vurderes ligeledes at være uvæsentlig.

Anlæggets drift:

Uheld, affaldsproduktion, forurening og gener i forbindelse med anlæggets drift vurderes at være uvæsentlig.

Offentliggørelse:

Ansøgningen har ikke været offentliggjort. Denne afgørelse og afgørelsen om VVM-pligt vil blive annonceret på Tønder Kommunes hjemmeside den 3. juni 2025.

Ændringer i tilladelsen:

Viser det sig, at vurderingerne er forkerte, kan tilladelsen ændres eller i særlige trækkes tilbage.

Konklusion

Vi vurderer, at der kan gives tilladelse:

- Samfundsmæssige hensyn hindrer ikke umiddelbart tilladelsen (VFL §§ 1 og 2)
- Etableringen af boringen, den planlagte indvinding af grundvand vurderes ikke at påvirke omgivelsernes kvalitet i væsentligt omfang

¹¹⁾ [BEK nr. 1098 af 21/08/2023](#) om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



KLAGEVEJLEDNING FOR TILLADELSE OG VVM-SCREENINGSAFGØRELSE

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.

Afgørelser truffet i forbindelse med kommunens vurdering af, om et anlæg skal VVM-vurderes eller ej, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål, jf. § 49, stk. 1 i Miljøvurderingsloven (VVM).

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 foreligger¹².

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 28. maj 2025.

Venlig hilsen

Neza Filipic

Miljømedarbejder

Myndighed - Teknik og Miljø

Wegners Plads 2

6270 Tønder

toender.dk

Bilag

1. Oversigtskort

Kopi af afgørelsen er sendt til

Ejer af matr.nr. 301 Ellum, Løgumkloster – Christian H. Siebert

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

¹² Jf. Vandforsyningslovens § 81



Nyttige links:

www.retsinformation.dk

www.geus.dk

www.toender.dk

[indberetning af oppumpede vandmængder](#)



Oversigtskort (uden målestoksangivelse)



TØNDER KOMMUNE – MILJØ OG NATUR
WEGNERS PLADS 2 – 6270 TØNDER – 74 92 92 92

Ansøger:

Tønder Vand A/S
Håndværkervej 4
6261 Bredebro

Formål: Etablering af boring

AnlægsID: 116487

Sagsbehandler:

Neza Filipic
21 48 62 43
nezfi@toender.dk

Sags ID: 13.02.01-P19-54-25

Dato: 28. maj 2025

Signatur:



Borested