

Østervrå Vandværk
Industrivej 3
9750 Østervrå
Att: Jørn Aagaard

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

11. marts 2026

Tilladelse til etablering af prøveboring og prøvepumpning på matr. nr. 3bu, Østervrå By, Torslev

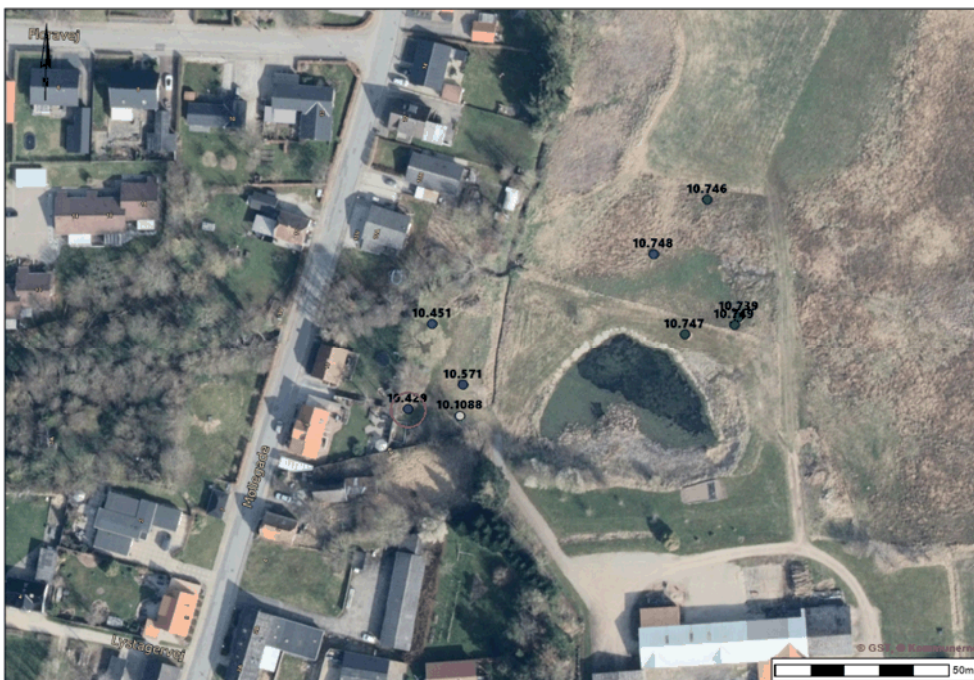
Sagsnummer: GEO-2025-06416
Dokumentnummer: 8695221

Østervrå Vandværk har d. 19. januar 2026 ansøgt om tilladelse til etablering af en prøveboring og prøvepumpning på matr. nr. 3bu, Østervrå By, Torslev tæt på Østervrå by. Der ønskes én ny råvandsboring, da én eksisterende indvindingsboring (DGU: 10.429) giver sand.

Sagsbehandler:
Michelle Agerup
Direkte telefon:
+45 9845 5523

Frederikshavn Kommune giver tilladelse efter § 21 i Vandforsyningsloven til etablering af en prøveboring samt til prøvepumpning i medfør af samme lovs § 20. Se vilkår for tilladelsen nedenfor.

Frederikshavn Kommune har endvidere truffet afgørelse om, at tilladelsen til indvinding ikke udløser krav om miljøvurdering, jf. § 21 i Miljøvurderingsloven.



Figur 1: Oversigtskort over placering af ny vandindvindingsboringen på matrikel nr. 3bu, Østervrå By, Torslev markeret med rød cirkel. Resterende vandindvindingsboringer på kildepladsen Østervrå By Kildeplads er angivet med blå eller grå prik. Målestok 1:1000.

Vilkår for tilladelse

Generelt

1. Formålet med boringen er alene indvinding af drikkevand til alment vandværk. Indvindingen må ikke sættes i gang, før kommunen har godkendt boring og vandkvalitet til drikkevandsindvinding
2. Borearbejdet må ikke påbegyndes før klagefristen på 4 uger er udløbet.
3. Boringen skal udføres i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg, DS 441, 2. udgave, 1988.
4. Boringen skal places indenfor 5 meters radius af DGU: 10.429 på matrikel nr. 3bu, Østervrå By, Torslev. Området er markeret med rød cirkel på Figur 1. Anden placering af boringen end det ansøgte kræver forudgående godkendelse af Frederikshavn Kommune.
5. Boringen skal være tydeligt afmærket med DGU nr. når den tages i brug
6. Tilladelsen er gyldig 1 år fra dags dato.
7. I medfør af Miljøbeskyttelsesloven, fastsættes et fredningsbælte med 10 meter radius omkring boringen. Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt anbringes eller bruges stoffer, der kan forurene grundvandet.
8. Prøveboringen skal sløjfes indenfor et år efter udløbet af denne tilladelse, såfremt boringen ikke kan bruges til indvinding af vand. Sløjfningen skal ske i overensstemmelse med Boringsbekendtgørelsen.

Etablering af Boring

9. Senest 10 arbejdsdage før borearbejdet påbegyndes, skal Frederikshavn Kommune underrettes om tidspunktet for arbejdets påbegyndelse.
10. Boringen skal udføres i overensstemmelse med Boringsbekendtgørelsen og udføres af brøndborer, der opfylder krav til uddannelse, jf. § 4 i bekendtgørelsen.
11. Der skal anvendes lerspærre i så stor en del af forerørets udstrækning som muligt og ikke blot i forbindelse med lerlag truffet under borearbejdet. Leret, der anvendes, skal være egnet til formålet. Begrundelsen for vilkåret er at sikre boringen mod forurening langs forerøret og for at undgå kortslutning mellem magasiner.
12. Boremudder anbringes i container og overskydende boremudder bortskaffes efter endt borearbejde til godkendt modtager.
13. Opboret materiale bortskaffes til godkendt modtager.

Boringsoverbygning

14. Boringsoverbygningen skal indrettes efter bestemmelserne i Brøndborebekendtgørelsen. Det vil sige, at boringen skal etableres med en råvandsstation, der er uden afløb.
15. Råvandsstationen skal holdes tæt og tør, og der skal være mulighed for aflåsning.
16. Jordoverfladen skal i alle retninger have fald væk fra råvandsstationen, så den holdes tør.

17. Boringen skal forsynes med pejlestuds og påsættes et blivende kotemærke (boringsfikspunkt), der entydigt angiver, hvor indmåling af koten for boringen foretages.
18. Der skal installeres en hane til prøvetagning på boringen.
19. Oplysninger om boringsfikspunkt og pejlepunkt, hvor fra I måler vandspejlet, skal indberettes til GEUS sammen med oplysninger om pejlepunktets placering i forhold til boringsfikspunkt. Terræn accepteres ikke som boringsfikspunkt.

Renpumpning af boring

20. Renpumpningen skal udføres i overensstemmelse med bestemmelserne i kapitel 4 i Brøndborerbekendtgørelsen.
21. Boringen må ikke renpumpes før forseglingsmaterialet er færdigekspanderet eller hærdnet.
22. Boringen skal renpumpes og brøndborerfirmaet skal tilbagepejle grundvandsstanden. Tilbagepejling skal ske ved pejling umiddelbart før stop af pumpningen samt hhv. 1, 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40 og 60 minutter efter stop af pumpningen.
23. Mindre vandmængder i forbindelse med renpumpning inden prøvetagning kan bortledes uden tilladelse. Udledningen må ikke give anledning til gener på naboarealer. Ved bortledningen skal det sikres at udledningen ikke medfører spuling af bund og brinker. Det skal endvidere sikres, at der ikke sker erosion eller overfladisk udskylning til grøfter i forbindelse med afledningen.
24. Der skal tages en vandprøve af råvandet. Prøven skal udtages af akkrediteret prøvetager og analyseres hos akkrediteret analyselaboratorium. I skal oplyse til laboratoriet, at der skal analyseres for parametre nævnt i Bilag 8 i Drikkevandsbekendtgørelsen Del E Boringskontrol.

Prøvepumpning

25. Prøvepumpningen skal udføres i overensstemmelse med de supplerende oplysninger der er indsendt i forbindelse med ansøgningen. Prøvepumpning skal gennemføres over ca. ét døgn med en ydelse på ca. 30 m³ pr. time, svarende til ca. 720 m³ i alt. Under prøvepumpningen udledes ca. 8,3 L/s grundvand til Bybækken. Udledningen vurderes ikke at medføre udfældning af okker som følge af det lave indhold af opløst jern i grundvandet fra kildepladsen.
26. Hvis der under prøvepumpningen opstår behov for at øge den maksimale ydelse eller mængde ud over det ansøgte, skal Frederikshavn Kommune kontaktes for forudgående vurdering og godkendelse.

Erstatningsbestemmelser

Ifølge vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift voldes i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

Sagsfremstilling

Vandværkets nuværende boring DGU: 10.429 giver sand. På grund af dette kan vandet fra den boringen ikke bruges som drikkevand, og vandværket indvinder derfor udelukkende vand fra de øvrige ni boringer (fire fra den aktuelle kildeplads, Østervrå by Kildeplads, samt fem boringer fra Gjersholt Kildeplads).

Østervrå Vandværk ønsker derfor at etablere en ny boring som erstatning for DGU: 10.429, inden for en radius af 5 meter fra den eksisterende boring, der er beliggende ved Østervrå By Kildeplads i et forsøg på at finde drikkevand, og dermed opnå fuld kapacitet af gældende årlige indvindingstilladelse. Indvindingstilladelsen for anlægget forbliver uændret, men der er et ønske om at indvinde op til 20.000 m³/år fra den nye boring, såfremt prøveboringen kan levere drikkevand af tilfredsstillende kvalitet.

Vurderinger i forhold til påvirkning af omgivelserne

Der er foretaget en vurdering af påvirkning på omgivelserne ved etablering af prøveboringen, prøvepumpning af op til 720 m³ grundvand over ét døgn, samt efterfølgende permanent indvinding af op til 20.000 m³/år fra boringen.

De vurderinger der ligger til grunde for afgørelsen findes herunder, mens de resterende vurderinger kan findes i det vedlagte miljøscreeningsskema.

Vandindvindingen vurderes at have en neutral effekt på naturarealer og bilag IV-arter i området. Dette skyldes at prøveboringen ved ibrugtagning skal overtage vandindvindingen fra DGU: 10.429, og at den samlede indvindingsbelastning dermed forbliver uændret i området.

Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 3,75 km fra vandindvindingen og den vurderes ikke at påvirke udpegningsgrundlaget for området.

Grundvand

Prøveboringen er placeret i et område med drikkevandsinteresser (OD), inden for BNBO og inden for Østervrå Vandværks indvindingsopland.

Prøveboringen skal ved ibrugtagning erstatte en almen vandforsyningsboring (DGU: 10.429) og placeres inden for 5 meters radius af denne. Ud over DGU: 10.429, ligger tre almene vandforsyningsboringer (DGU: 10.451, 10.571 og 10.1088) ca. 15-25 meter fra prøveboringen, samt én almen vandforsyningsboring (DGU: 10.748) ligger ca. 85 meter fra prøveboringen.

Vandstanden i de nærliggende boringer vurderes ikke væsentligt påvirket af hverken prøvepumpningen eller en efterfølgende permanent indvinding på op til 20.000 m³/år, da den nye boring erstatter indvindingen fra DGU: 10.429 med samme indvindingsmængde fra det samme magasin.

Jordforurening

Der findes ingen øvrige kendte forureningskilder som nedsivningsanlæg inden for 300 meter af boringen. Ca. 80 meter syd for prøveboringen er kortlagt en V2-forurennet grund og ca. 105 meter i samme retning en V1-forurennet grund. Disse kortlagte

jordforureninger vurderes ikke at være problematiske, idet der allerede indvindes grundvand fra kildepladsen.

Natur

Påvirkningen af vandløb og naturarealer er screenet ved brug af BEST-værktøjet (NIRAS), hvor påvirkningen er vurderet ud fra en indvinding på 720 m³ grundvand over ét døgn. Jf. BEST er der ingen vandløb eller oplande, der påvirkes væsentligt af indvindingen. En § 3-naturlokalitet, en sø beliggende i Frederikshavn Kommune øst for prøveboringen vil, jf. BEST, påvirkes af den tilladte pumpning fra prøveboringen. Vandstanden i søen sænkes med ca. 1,0 cm, hvilket ikke vurderes at være en væsentlig påvirkning. BEST beregningerne er beregnet ud fra den antagelse, at der er hydraulisk kontakt mellem det grundvandsmagasin der indvindes fra, og naturlokaliteterne. Prøveboringen forventes 34 meter dyb og filtersat fra 28-34 meter i et sandlag der er ca. 17 m dybt. Over sandlaget findes der et lerlag som er ca. 2 m dybt. Det vurderes, at der grund af det tykke lerlag ikke er hydraulisk kontakt mellem grundvandsmagasinet der indvindes fra, og naturlokaliteterne som BEST vurderer at blive påvirket. Det vurderes dermed at der ikke vil være nogen væsentlig påvirkning.

Det ansøgte projekt er omfattet af Habitatbekendtgørelsen. Nærmeste Natura 2000-habitatområde nr. 217 Nymølle Bæk og Nejsum Hede ligger ca. 3,75 km syd for prøveboringen. På udpegningsgrundlaget for området er der følgende arter: Bæklampret (*Lampetra planeri*) og Odder (*Lutra lutra*). Det vurderes, at etablering af prøveboring og prøvepumpning ikke vil være til ugunst for de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget for området. Det skyldes, at grundvandssænkningen vurderes ikke at medføre en ændring af tilstanden i de nærliggende naturområder og dermed påvirkes Natura 2000 området ikke.

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

Prøvepumpningen vurderes at have en neutral effekt på bilag IV-arter i området, dette skyldes at naturarealer i området vurderes ikke at blive påvirket. Bilag IV-arter lever typisk tilknyttet de beskyttede naturtyper.

Opsummering af miljøpåvirkning

Prøveboring og prøvepumpning på 720 m³ grundvand over ét døgn skønnes ikke at have nogen væsentlig indvirkning på miljøet. Se vedlagte miljøvurderingsscreening af det ansøgte.

Tilladelsen er derfor ikke omfattet af pligt til miljøvurdering. Afgørelsen er truffet jf. Miljøvurderingsloven.

Partshøring

Udkast til etablering af prøveborings- og prøvepumpningstilladelse sendes i partshøring hos Østervrå Vandværk d. 27. februar 2026. Der er ingen bemærkninger til udkastet.

Meddelelse ved anvendelse som indvindingsboring

Såfremt prøveboringen ønskes taget i brug som permanent indvindingsboring, bedes vandværket inden for 1 år efter prøveboringens udførelse skriftligt orientere Frederikshavn Kommune.

Annoncering

Tilladelsen, samt afgørelsen om at der ikke skal udarbejdes VVM-redegørelse, vil blive annonceret på Frederikshavn Kommunes hjemmeside (www.frederikshavn.dk) d. 11. marts 2026.

Klage

Kommunens afgørelser ifølge Vandforsyningsloven (tilladelse), Miljøbeskyttelsesloven (fredningsbælte) og Miljøvurderingsloven (afgørelse omkring miljøvurdering) kan påklages jf. vedlagte klagevejledninger. Klagefristen udløber ved midnat d. 8. april 2026.

Bilag til afgørelsen

- Klagevejledning ifølge vandforsyningsloven
- Klagevejledning ifølge miljøbeskyttelsesloven
- Klagevejledning ifølge miljøvurderingsloven

Med venlig hilsen

Michelle Agerup (MCAG)
Grundvandsmedarbejder

Lovhenvisninger

- Vandforsyningsloven – Lov om vandforsyning m.v. nr. 1149 af 28. oktober 2024
- Miljøbeskyttelsesloven – Lov om miljøbeskyttelse nr. 1742 af 22. december 2025
- Miljøvurderingsloven – Lov om miljøvurderinger nr. 4 af 3. januar 2023
- Boringsbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land nr. 1260 af 28. oktober 2013
- Drikkevandsbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1272 af 31. oktober 2025

- Habitatbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1098 af 21. august 2023

Kopi tilsendt

Jørn Aagaard, Østervrå Vandværk, info@ovvarme.dk

Jan Jul Christensen, jjc@a-hoejfeldt.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

DN, Lokalkomiteen for Frederikshavn og Læsø, dnfrederikshavn-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Lystfiskerforeningen Frederikshavn formandlfo@gmail.com

Friluftsrådet, Frederikshavn@friluftsradet.dk

Friluftsrådet - lokal, lokalraad@friluftsradet.dk

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Frederikshavn Forsyning, forsyningen@forsyningen.dk