Afsender:
Natur og Miljø
Gothersgade 20, 7000 Fredericia

EWII Vand A/S
Kokbjerg 30
6000 Kolding
Att.: Anders Linnet Boysen

Fredericia Kommune

Natur og Miljø

Boretilladelse og midlertidig indvindingstilladelse samt udledningstilladelse for oppumpet grundvand fra ny Herslev-boring (overboring af DGU nr. 125.207), Kongsted Kildeplads, EWII Vand

9. november 2026

Doknr.
26-14214-10

Sagsnr.
26-14214

Fredericia Kommune har den 29. juni 2026 samt 25. september 2026 modtaget hhv. ansøgning fra EWII Vand om tilladelse til overboring og etablering af ny boringskonstruktion i de tre Herslev-boringer (DGU nr. 125.197, DGU nr. 125. 202 og DGU nr. 125.207) samt VVM-screeningsskema.
Denne tilladelse omfatter kun DGU nr. 125.207, som skal overbores og renoveres i november 2026. De to øvrige boringer DGU nr. 125.197 og DGU nr. 125.202 planlægges overboret og renoveret i foråret 2027.

Fredericia Kommune meddeler hermed EWII Vand A/S tilladelse til at overbore og renovere DGU nr. 125.207, som er én af de tre eksisterende indvindingsboringer i Herslev samt renpumpe, oparbejde, prøvepumpe og renskylle den nye boring.

Den nye boring udføres som en overboring i samme punkt som den eksisterende boring DGU nr. 125.207 i området sydvest for Herslev på matr.nr. 9o Herslev By, Herslev, se figur 1. Borehullet i overboringen udvides, og filteret placeres i samme dybdeinterval som boring DGU nr. 125.207, dvs. 34-38 m u.t.

Samtidig meddeles tilladelse til midlertidig udledning af oppumpet grundvand til Øsdal Bæk ifm. renpumpning og renskylning samt midlertidig tilladelse til nedsivning af vand ifbm. renpumpning og renskylning af boringen.

Desuden er der truffet afgørelse om, at projektet ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger af miljøet og derfor ikke er omfattet af krav om særskilt miljøvurdering og -tilladelse.

Gothersgade 20
7000 Fredericia

CVR:
69116418

Kontaktperson
Mette Mygind Nielsen
M: 22465529
E: mette.k.nielsen@fredericia.dk



Figur 1. Placering af boring DGU nr. 125.207

Tilladelsen meddeles i henhold til §§ 20 og 21 i Vandforsyningsloven (lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024), bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, lovbekendtgørelse nr. 1608 af 19. december 2024 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) samt Miljøbeskyttelseslovens §§ 19, 21 og 28 (lovbekendtgørelse nr. 842 om miljøbeskyttelse af 11. september 2026).

Tilladelsen er gældende ét år efter modtagelsen og meddeles på følgende vilkår:

Etablering og indretning

1. Projektet skal udføres som beskrevet i ansøgningsmateriale fremsendt 29. juni 2026 og 25. september 2026.

2. Denne tilladelse skal forevises brøndboreren **inden** borearbejdet påbegyndes.

3. Projektet skal overholde reglerne i bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

4. Al færdsel med maskiner inden for beskyttede naturområder skal foregå på køreplader

5. Den ny boring skal placeres på matr.nr. 9o Herslev By, Herslev, hvor den eksisterende boring DGU nr. 125.207 overbores.

6. EWII Vand A/S skal informere lodsejere om projektet.

7. Der skal kunne etableres et beskyttelsesbælte på 10 meter omkring boringen, inden for hvilken forurenende stoffer ikke må placeres eller tilføres jorden.

8. Indvinding fra den nye boring vil indgå som en del af den samlede indvindingstilladelse til Kongsted Kildeplads

9. Senest 10 dage før borearbejdet påbegyndes, skal kommunen orienteres skriftligt herom.

10. Råvandsstationen skal være aflåste.

11. Boringen skal forsynes med et vejrbestandigt skilt eller lignende med boringens DGU nr.

12. Boringen skal være indrettet således, at pejling af grundvandsspejlet kan finde sted. Pejlinger skal kunne foretages, både når vandspejlet er i ro, og når anlægget er i drift.

13. Der skal være påsat en hane til udtagning af råvandsprøver.

14. Indberetning af oplysninger om de gennemborede jordlag skal ske til GEUS senest 3 måneder efter boringernes etablering af ansøger.

15. Boring DGU 125.207, som overbores, skal sløjfes efter retningslinjerne i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land. Det samme gælder, når den nye boring ikke længere anvendes.

Renpumpning, prøvepumpning/renskylning og afledning af vand

16. Udledning fra renpumpning fra renpumpning og oparbejdning af overboring af DGU nr. 125.207 skal ske via en harpe inden nedsivning. Nedsivning må ikke føre til erosion af jordbunden.

17. Udledning af vand på terræn må ikke foretages på naturområder, som er beskyttede jf. naturbeskyttelseslovens § 3, og der skal holdes en respektafstand på minimum 10 m til disse.

18. Udledning af vand på terræn må ikke give anledning til synlige aflejringer af okker eller boremudder.

19. Udledningen af vand til Østdal Bæk må ikke medføre en tilledning af boremudder til Østdal Bæk.

20. Den nye boring skal prøvepumpes mindst 7 døgn med en kapacitet svarende til en forventet fremtidig indvinding.

21. Umiddelbart efter pumpestart og igen før pumpestop udtages vandanalyser til belysning af vandkvaliteten og en evt. udvikling i denne under pumpeforsøget.

22. Det oppumpede grundvand fra prøvepumpning og renskylning skal ledes gennem filtercontainer med tilførsel af ilt og filtrering inden det ledes til Østdal Bæk

23. Udledningen af vand til Østdal Bæk må ikke medføre erosion af bund og/eller brinker i Østdal Bæk.

24. Vandet skal være iltet inden udledning til Østdal Bæk således, at iltkoncentrationen i det tilførte vand er minimum 6 mg/l.

25. Følgende værdier for jern, mangan, arsen og fosfor skal overholdes inden udledning til Østdal Bæk. Udledningen må generelt ikke medføre udfældning af jern-forbindelser i Østdal Bæk:
    - Ferrojern (opløst jern): <0,2 mg/l
    - Mangan (Mn): <0,15 mg/l
    - Total fosfor (P): <1,5 mg/l
    - Arsen: ≤ 4,3 µg/l

26. Efter ca. ca. et døgns udledning udtages vandprøver efter den iværksatte iltning/fældning ved hvert udledningssted. Prøverne skal analyseres for ilt- og jernindhold og dokumentere, at ovenstående vilkår overholdes. Prøvetagning og analyser kan udføres af EWII Vands eget laboratorium. Analyseresultaterne skal fremsendes til Fredericia Kommune, Natur og Miljø.

27. Når den nye boring er prøvepumpet, skal der udtages en råvandprøve fra boringen. Råvandsprøven skal analyseres for de parametre, der fremgår af bilag 8 (boringskontrol) i den gældende version af drikkevandsbekendtgørelsen.

28. Det opborede affald fra den gamle boringskonstruktion skal bortskaffes efter gældende regler.

Generelle forhold og vurdering
EWII Vand A/S ønsker ultimo 2026 at overbore og renovere boring DGU nr. 125.207, som er en af Herslev-boringerne beliggende på Kongsted Kildeplads. Baggrunden for renoveringen er, at boringen i dag er placeret i en brønd under et murstenshus. Ved at renovere boringen til en moderne råvandsstation vil der være en forbedring i arbejdsmiljøet ved drift af boringen og fjernelse af risikoen for oversvømmelse.

DGU nr. 125.207 blev etableret i 1948 og udforet i 1990'erne. EWII Vand har i en anden boring (DGU nr. 125.515), der var udforet i samme periode, at tætningen omkring udforingsrøret var utilstrækkelig, hvorved der var en direkte strømningsvej fra terræn til boringsfilter (skorstenseffekt) og dermed høj risiko for forurening i boringen.

Ved overboring trækkes den gamle boringskonstruktion op og der placeres et nyt rør i borehullet. Der udføres en forskriftsmæssig forsegling omkring det nye forerør. Borehullet i overboringen udvides til Ø550 mm, hvorefter boringerne udbygges med rustfrit stålfilter i Ø219 mm og PVC forerør i Ø315 mm. Filteret placeres i samme dybdeinterval som boring DGU nr. 125.207, dvs. 34-38 m u.t.

Når boringen er etableret, skal den renpumpes og oparbejdes. Herefter skal boringen prøvepumpes. Prøvepumpningen forventes at foregå over en periode på ca. 7 dage, og derefter skal boringen renskylles i cirka 7 dage, indtil det er muligt at få bakteriologiske rene prøver.

Pumpeaktiviterne er oplistet nedenfor:

Aktivitet	*Varighed*	*Ydelse*	*Udledning*
Renpumpning	1-3 døgn	50 m^3/t	direkte på terræn
Oparbejdning	1 arbejdsdag	50 m^3/t	direkte på terræn
Trinvis prøvepumpning	4 timer	10-50 m^3/t	filtreres til Østdal Bæk
Langtidsprøvepumpning	1 uge	50 m^3/t	filtreres til Østdal Bæk
Renskylning boring	Ca.1 uge	50 m^3/t	filtreres til Østdal Bæk

Tabel 1: Pumpeaktiviteter

Renpumpning sker for at fjerne boremudderet i borehullet.

Oparbejdning sker for at fjerne de sidste rester af boremudder, som ellers kan sænke boringens virkningsgrad. Oparbejdning sker ved tilsætning af hexametafosfat, som frigør rester af boremudder, og ved fokuseret pumpning.

Trinvis prøvepumpning sker for at undersøge boringens virkningsgrad og finde den optimale driftsydelse til senere idriftsætning.

Langtidsprøvepumpning sker for at undersøge grundvandsmagasinets kapacitet og vandkvalitet samt opnå de grundvandsforhold, som kan forventes ved langvarig drift.

Renskylning af boring og råvandsledning sker for at skylle anlægget rent for uønsket mikrobiologi, så anlægget efterfølgende kan sættes i drift.

I alt vil der blive oppumpet ca. 20.000 m^3 fra den nye boring under pumpeaktiviteterne.

Ved renpumpning og oparbejdning udledes det oppumpede vand direkte på terræn gennem en harpe, hvorved vandet tilføres ilt og erosion begrænses. Iltningen medfører, at opløst jern kan udfældes på terræn nær udledningsstedet, hvor rester af boremudder ligeledes vil nedfældes.

Ved trinvis prøvepumpning, langtidsprøvepumpning og renskylning er det oppumpede vand uden større partikler og kan ledes gennem en filtercontainer, **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**som tilfører ilt og filtrerer jern fra før udledning.
Det oppumpede vand ønskes udledt til nærmeste vandløb, Østdal Bæk, se figur 2.



Figur 2. Udledningssted fra prøvepumpningen.

Projektet forventes at foregå november-december 2026.

Grundvands- og vandforsyningsinteresser
Denne nye boring er placeret i OSD (Område med Særlige Drikkevandsinteresser), samt inden for indvindingsoplandene til Kongsted Vandværk, Follerup Vandværk, Skærbækværkets Vandværk og Taulov Vandværk.
Boringen er desuden placeret inden for et nitratfølsomt indvindingsområde (NFI). Boringen tilknyttes Kongsted Kildeplads i EWII Vands kommende indvindingstilladelse, ligesom de øvrige Herslev-boringer.

Nærmeste boringer til almen vandforsyning er EWII Vands øvrige Herslev-boringer (DGU nr. 125.197 og DGU nr. 125.202), som ligger ca. 700-1200 meter fra boringen.

Da den nye boring etableres i samme område, som den eksisterende boring DGU-nr. 125.207, vurderes det, at påvirkningen af grundvandsmagasin samt nærliggende boringer vil være uændret. Den nye boring vil indgå i EWII Vands kommende indvindingstilladelse for Kongsted Kildeplads.

Boring DGU nr. 125.207 har intet lerdække over filtret, hvilket betyder, at der er en meget lille beskyttelse af grundvandsmagasinerne ved boringen. Der er desuden påvist pesticidrester i form af R471811 samt

trifluoreddikesyre (TFA) i boringen. TFA kan både være et nedbrydningsprodukt fra PFAS-holdige pesticider samt dannes som et nedbrydningsprodukt fra bl.a. kølemidler. R471811 er er et nedbrydningsprodukt fra svampemidlet chlorothalonil. Der er også konstateret et forhøjet sulfatindhold i boringen, hvilket tyder på, at boringen er påvirket af aktiviteter og processer på/nær terræn.

Påvirkning af beskyttet natur
Den nye boring placeres i den tidligere boring DGU nr. 125.207 ca. 10 m syd for og 120 m nordøst for to beskyttede søer og 150 m vest for en mose beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Den nye boring vurderes ikke at påvirke de beskyttede naturområder.

EU har udpeget en gruppe dyrearter, der er særligt sårbare og truede. Arterne fremgår af Habitatdirektivets bilag IV, og de kaldes derfor i daglig tale for bilag IV-arter. Da indvindingen vurderes ikke at påvirke terrænnær natur, vil dyrearter heller ikke påvirkes af boringsrenoveringen.

Påvirkning af Øsdal Bæk
Det oppumpede grundvand udledes ikke direkte til Øsdal Bæk, men vil ledes gennem en filtercontainer, **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**som tilfører ilt og filtrerer jern fra før udledning til bækken. Øsdal Bæk er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 samt omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 for Vandområdedistrikt Jylland/Fyn. Øsdal Bæk opfylder allerede Vandplanens målsætning om god økologisk og kemisk tilstand på stedet for udledningen.

Det vurderes, at udledningen er en acceptabel belastning af vandløbet og indenfor vandløbets naturlige variation i vandføring. På stedet for udledningen må der naturligvis ikke ske erosion af hverken bundforløb eller brinker og om nødvendigt kan der placeres en begrænset mængde sten i/ved vandløbet til at forhindre dette. Stenene fjernes igen efter endt udledning.

Ubehandlet grundvand fra en boring må generelt forventes at være iltfattigt og desuden indeholde forskellige andre stoffer såsom jern og mangan. Udledes disse stoffer i et vandløb, vil ilten i vandløbet opbruges, og jern vil udfældes som okker på planter, sediment og ev. gæller på fisk. For at undgå dette, vil vandet blive udsat for en simpel rensning i filtercontainer med iltning og filtrering inden udledning til Øsdal Bæk. Derved vil jern og mangan blive udfældet og filtreret fra, inden vandet ledes videre til bækken.

Inden udledning til Øsdal Bæk vil der være vilkår om at udtage vandanalyser til dokumentation for rensningens virkning.

Det vurderes, at med de stillede vilkår vil udledningen ikke være til hinder for, at målsætningen for Øsdal Bæk kan overholdes. Det vurderes desuden, at udledningerne ikke vil medføre en varig tilstandsændring i Øsdal Bæk.

VVM-screening
Etablering af boringen er omfattet af reglerne om VVM i forhold til bilag 2, og projektet er derfor screenet i henhold til VVM-bekendtgørelsen. Kommunen har ud fra screeningen vurderet, at projektet ingen væsentlig påvirkning har på miljøet. Screeningen er vedlagt som bilag 1.

Tilladelsen offentliggøres på Fredericia Kommunes hjemmeside samt i den lokale ugeavis.

Lovgivning og klagevejledning
Tilladelsen meddeles i henhold til §§ 20 og 21 i Vandforsyningsloven (lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024) samt bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagen.

Afgørelsen af at projektet ikke er VVM-pligtigt kan ligeledes påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagen.

Klagemulighed fsv. angår udledningstilladelsen fremgår af spildevandsbekendtgørelsen.

En evt. klage indsendes via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal, som kan tilgås fra borger.dk og virk.dk. Klagefristen udløber 7. december 2026.

Det koster et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder og organisation at klage. Gebyret betales tilbage, hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen.

Desuden kan sagen indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter afgørelsens offentliggørelse.

Hvis der er spørgsmål til tilladelsen, er I velkomne til at kontakte mig. Jeg træffes på telefon 2246 5529 eller pr. mail: mette.k.nielsen@fredericia.dk.

Med venlig hilsen¨

Mette Mygind Nielsen

Civilingeniør

Bilag:
Bilag 1: Screeningsskema udfyldt af EWII Vand

Kopi sendt til:

Danmarks Naturfredningsforening., dn@dn.dk; dnfredericia-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, trvest@stps.dk