

Magnus Holmen Christensen
Tuenvvej 265
9900 Frederikshavn

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

21. maj 2025

Screeningsafgørelse af ansøgning om tilladelse til indvinding af 46.000 m³ grundvand på Tuenvvej 265, 9900 Frederikshavn

Sagsnummer: GEO-2024-03344
Dokumentnummer: 8419226

Frederikshavn Kommune har d. 18. december 2024 modtaget ansøgning fra Holmen Agro I/S, der ansøger om fornyet tilladelse til indvinding af op til 46.000 m³ grundvand pr. år til markvanding på Tuenvvej 265, 9900 Frederikshavn.

Sagsbehandler:
Nete Helt Zielke
Direkte telefon:
+45 9845 5059

Der ansøges om tilladelse til indvinding af op til 46.000 m³ pr. år fra eksisterende boring, DGU nr. 17.1488. Der indvindes med en pumpeydelse på 15 m³ pr. time. Referenceindvindingen er i perioden 2015 til 2024 beregnet til 30.840,5 m³ grundvand pr. år.

Der har tidligere forelagt tilladelse til indvinding fra boringen. D. 4. april 1991 blev der givet tilladelse til indvinding af 66.000 m³ grundvand pr. år til markvanding. I 2003 blev tilladelsen reduceret til 46.000 m³ pr. år, grundet nedgang i arealet, der ønskes vandet. Tilladelsen blev administrativt forlænget i år 2014 til år 2016, og i år 2016 er tilladelsen til indvinding af 46.000 m³ til markvanding fornyet. Denne tilladelse var gældende i fem år, grundet usikkerhed om påvirkning af Stabækken. Tilladelsen blev administrativt forlænget i år 2021 til år 2024.

Da projektet er omfattet af bilag 2 punkt nr. 2d og bilag 2 punkt nr. 10m i Miljøvurderingsloven har Frederikshavn Kommune screenet projektet for miljøvurdering.

Afgørelse

Frederikshavn Kommune har på baggrund af en screening vurderet, at indvinding af op til 46.000 m³ pr. år ikke kan afvises at påvirke miljøet væsentligt og derfor er omfattet af pligt til miljøvurdering med de procedurer det indebærer jævnfør miljøvurderingsloven. Afgørelsen er truffet jf. § 21 i Miljøvurderingsloven.

Denne afgørelse er ikke et afslag på ansøgningen om tilladelse til vandindvinding, men alene en afgørelse om, at der skal udarbejdes en miljøvurdering af indvindingen.

Baggrunden for afgørelsen kan ses i vedlagte screening. Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som er beskrevet for Frederikshavn Kommune og de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Vurdering i forhold til naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Der skal foretages en nærmere undersøgelse af projektets virkninger på § 3 beskyttede naturlokaliteter og tilhørende arter efter reglerne i miljøvurderingsloven (projekters virkning på miljøet). Dette skyldes, at beregninger i BEST (Beslutningsstøtte til vandforvaltningen af Niras) viser en sænkning på 0,058 til 0,35 meter for seks § 3 beskyttede naturlokaliteter, bestående af tre moser og tre søer.

En § 3 beskyttet sø beliggende ca. 1 km mod sydvest vil ifølge BEST have en samlet påvirkning på 0,35 meter. Indvindingen fra boring DGU nr. 17.1488 vil ifølge BEST stå for 6,15 % af denne påvirkning, svarende til 0,031 meter. Afstanden til magasinet er ifølge BEST 5,45 meter, det kan derfor ikke udelukkes at der er hydraulisk kontakt til søen. Tre moser og en sø, beliggende i nærheden af ovennævnte sø, påvirkes ifølge BEST med 0,22 til 0,27 meter. Desuden påvirkes en tredje sø med 0,058 meter. Der er registreret 42 truede fuglearter inden for sænkningstragtens udbredelse.

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.

På baggrund af faglig rapport nr. 635 og nr. 520 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes det umiddelbart, at det kunne være: Spidssnudet Frø, Markfirben, Strandtudse, Odder, Dværgflagermus, Skimmelflagermus, Langøret Flagermus og Vandflagermus. Der er registreret odder i kanten af sænkningstragtens udbredelse i Skærum Å. De resterende arter er ikke registreret inden for sænkningstragtens udbredelse.

Der er registreret den sjældne art hedepletvinge inden for sænkningstragtens udbredelse. Der er desuden registreret 61 rødlistede fuglearter, hvoraf 42 arter er truet.

Frederikshavn Kommune kan ikke afvise, at det ansøgte projekt kan påvirke nationalt beskyttede naturlokaliteter og tilhørende arter. Der skal derfor foretages en nærmere undersøgelse af projektets virkninger på beskyttet natur og tilhørende arter.

Vurdering i forhold til påvirkning af vandløb

Der skal foretages en nærmere undersøgelse af projektets virkninger på vandløbsoplande til henholdsvis Kragsskov Å og Stabækken efter reglerne i miljøvurderingsloven (projekters virkning på miljøet). Ifølge beregninger i BEST, vil de to vandløbsoplande til henholdsvis Kragsskov Å og Stabækken påvirkes kritisk ved indvinding af op til 46.000 m³ grundvand pr. år fra boringen DGU nr. 17.1488.

Boringen DGU nr. 17.1488 er beliggende ca. 1,9 km syd for oplandet til Kragsskov Å. BEST viser, at vandløbsoplandet til Kragsskov Å kan være påvirket med en vandføringsreduktion på ca. 31 %, svarende til 1,43 l/s. Heraf er det beregnet, at en indvinding på op til 46.000 m³ fra boringen på Tuenvvej 265 med en referenceindvinding på 30.840,5 m³ pr. år, kan stå for en påvirkning på op til 13,6 % af den samlede vandføringsreduktion. Dette svarer til 0,19 l/s, og ses som en gennemsnitlig påvirkning over 3 måneder. Jf. genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027 som pt er i høring, har

Kragsskov Å har et miljømål om at opnå god økologisk tilstand, og er på nuværende tidspunkt i samlet moderat økologisk tilstand grundet tilstanden for smådyr. Der er god kemisk tilstand og ukendt økologisk tilstand for fisk, planter og alger.

Boringen DGU nr. 17.1488 er beliggende ca. 825 meter sydvest for oplandet til Stabækken. Ifølge BEST kan oplandet til Stabækken være påvirket med en vandføringsreduktion på 87,7 %, varende til 17,4 l/s. Heraf er det beregnet, at en indvinding på op til 46.000 m³ fra boringen på Tuenvvej 265 med en referenceindvinding på 30.840,5 m³ pr. år, kan stå for en påvirkning på op til 8,8 % af den samlede vandføringsreduktion. Dette svarer til 1,53 l/s, og ses som en gennemsnitlig påvirkning over 3 måneder. Stabækken har et miljømål om at opnå god økologisk tilstand, og er på nuværende tidspunkt ifølge genbesøg af vandområdeplanerne 2021-2027 i samlet dårlig økologisk tilstand grundet manglende fisk, som blandt andet påvirkes af vandmængden i vandløb. Der er målopfyldelse for smådyr, moderat tilstand for alger, ringe tilstand for planter, og dårlig tilstand for fisk, samt god kemisk tilstand.

Frederikshavn Kommune kan ikke afvise, at indvindingen fra boring DGU nr. 17.1488 kan påvirke vandløbsoplandene til Kragsskov Å og Stabækken negativt og potentielt forhindre målopfyldelse. Der skal derfor foretages en nærmere undersøgelse af projektets virkninger på vandløbsoplandene til Kragsskov Å og Stabækken.

Vurdering i forhold til fremtidig anvendelse af områdets grundvand

Boringen er hverken placeret i områder med drikkevandsinteresser (OD) eller inden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Sænkningstragtens udbredelse dækker noget af den østlige del af indvindingsoplandet tilhørende Dvergetved Kildeplads (Tolne Vandværk), hvor kildepladsens boringer er beliggende.

Hjørring Kommune gav d. 30. oktober 2023 tilladelse til indvinding af op til 2.400.000 m³ grundvand pr. år fra de tre kildepladser: Brinkhus, Dvergetved og Vogn, tilhørende Frederikshavn Vand, Tolne Vandværk. Boringerne på Vogn kildeplads er endnu ikke taget i brug. I tilladelsen er der stillet vilkår om påvirkningsbetinget indvindingsstrategi, hvor evt. observerede/prædikeret negative konsekvenser af indvindingen, løbende anvendes til at tilpasse indvindingsstrategien på de enkelte kildepladser og kildepladserne imellem. Stabækken er en del af overvågningsprogrammet for den påvirkningsbetinget indvindingsstrategi, hvor der er sat en tærskelværdi for vandføringen på 7 l/s. Det vil sige, at hvis det konstateres at indvindingen fra kildepladserne har medført en reduktion i vandføringen i Stabækken således, at vandføringen kommer under 7 l/s, kan det betyde, at indvindingsstrategien skal ændres eller indvindingen skal ophøre.

Ifølge BEST vil vandløbsoplandet til Stabækken være påvirket af indvindingen på Tuenvvej 265 (se punkt 26). I tilfælde af at indvindingen til markvanding på Tuenvvej 265 medfører en vandføringsreduktion kan dette ligeledes få betydning for vandindvinding fra kildepladserne til Tolne Vandværk.

Der skal foretages en nærmere undersøgelse af projektets virkninger på den fremtidige vandindvinding til Tolne Vandværk.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Frederikshavn Kommunes hjemmeside d. 21. maj 2025.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse ifølge miljøvurderingsloven kan påklages jf. vedlagte klagevejledning. Klagefristen udløber ved midnat d. 18. juni 2025.

Bilag

- Screeningsskema for miljøvurdering
- Klagevejledning ift. miljøvurderingsloven

Lovhenvvisninger

- Miljøvurderingsloven – LBK nr. 4 af 03/01/2023
- Habitatbekendtgørelsen – BEK nr. 1098 af 21/08/2023

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

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

Friluftsrådet, Frederikshavn@friluftsradet.dk

Friluftsrådet - lokal, lokalraad@friluftsradet.dk

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Lystfiskerforeningen Frederikshavn formandlfo@gmail.com

Har du spørgsmål eller vil besvare brevet

Brug svarmuligheden i e-Boks eller Virk.dk, hvis du har modtaget brevet digitalt.

Har du ikke digital adgang, kan du:

1. skrive til Frederikshavn Kommune, Rådhus Allé 100, 9900 Frederikshavn
2. ringe til det direkte nummer eller til kommunens hovednummer
3. henvende dig i Borgerservice i Frederikshavn, Sæby eller Skagen
- dog ikke onsdag

Oplys *altid* sagsnummeret, som du kan se i højre kolonne.

Med venlig hilsen

Nete Helt Zielke (NTZI)

Biolog