

Ole Holmen Christensen
Tuenvej 290
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 45.000 m³ grundvand på Tuenvej 290, 9900 Frederikshavn

Sagsnummer: GEO-2022-09174
Dokumentnummer: 8415992

Frederikshavn Kommune har d. 13. december 2022 modtaget ansøgning fra Holmen Agro I/S, der ansøger om fornyet tilladelse til indvinding af op til 45.000 m³ grundvand pr. år til markvanding på Tuenvej 290, 9900 Frederikshavn.

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

Der ansøges om tilladelse til indvinding af op til 45.000 m³ pr. år fra eksisterende boring, DGU nr. 6.468. Der indvindes med en pumpeydelse på 44 m³ pr. time. Referenceindvindingen er i perioden 2015 til 2024 beregnet til 21.853,5 m³ grundvand pr. år.

Der har tidligere forelagt tilladelse til indvinding fra boringen. Den 19. februar 1991 blev der givet tilladelse til indvinding af 55.000 m³ pr. år til kvægbrug. I 2003 blev tilladelsen reduceret til 45.000 m³ pr. år til markvanding af 130 ha. Tilladelsen blev administrativt forlænget i 2014 til 2020 og igen i perioden 2020-2024, og nu søges der om fornyelse af indvindingstilladelsen.

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 45.000 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 påvirkning af vandløb

Der skal foretages en nærmere undersøgelse af projektets virkninger på vandløbsoplande til henholdsvis Kragsskov Å og Stabækken efter reglerne i miljøvurderingsloven (projektets virkning på miljøet). Ifølge beregninger i BEST (Beslutningsstøtte til vandforvaltningen af Niras), vil de to vandløbsoplande til henholdsvis Kragsskov Å og Stabækken påvirkes kritisk ved indvinding af op til 45.000 m³ grundvand pr. år fra boringen DGU nr. 6.468.

Boringen DGU nr. 6.468 er beliggende ca. 260 meter sydøst 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 45.000 m³ fra boringen på Tuenvvej 290 med en referenceindvinding på 21.853,5 m³ pr. år, kan stå for en påvirkning på op til 46 % af den samlede vandføringsreduktion. Dette svarer til 0,66 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 samlet i moderat økologisk tilstand grundet tilstanden for smådyr. Der er god kemisk tilstand og ukendt økologisk tilstand for fisk, planter og alger.

Beregninger af den samlede påvirkning på vandløb fra områdets vandindvindingsanlæg i BEST viser, at vandløbsoplandet til Stabækken kan være kritisk påvirket med en vandføringsreduktion på ca. 87,7 % svarende til 17,4 l/s. Heraf er det beregnet, at en indvinding på 45.000 m³ fra boringen på Tuenvvej 290, kan stå for en påvirkning på op til 8,8 % af den samlede påvirkning på vandløbsoplandet. En påvirkning på 8,8 % af vandløbsoplandet svarer til en vandføringsreduktion på 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.

På baggrund af bl.a. geologien i området, boringens nærhed til Stabækken og beregninger i BEST, kan det ikke afvises, at indvinding fra boring DGU nr. 6.468 påvirker vandføringen i Stabækken væsentligt. 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), områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) eller inden for almene vandværker indvindingsoplande. Nærmeste indvindingsopland tilhørende Vogn Kildeplads (Tolne Vandværk) er beliggende ca. 2 km sydvest for boringen på Tuenvvej 290. 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 på natur og

vandløb, løbende anvendes til at tilpasse indvindingsstrategien på de enkelte kildepladser og kildepladserne imellem. Stabækken er en del af overvågningsprogrammet for den påvirkningsbestemte indvindingsstrategi, og vurderes ifølge BEST også at være påvirket af indvindingen på Tuenvej 290 (se punkt 26). Ifølge tilladelsen til indvinding fra kildepladserne Brinkhus, Dvergetved og Vogn, er der sat en tærskelværdi for vandføringen i Stabækken på 7 l/s. I tilfælde af at indvindingen til markvanding på Tuenvej 290 medfører en vandføringsreduktion således, at vandføringen i Stabækken bliver mindre end 7 l/s, kan dette få betydning for vandindvindingen 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

Lovhenvisninger

- 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