

Vagn Pedersen
Stidsholtvej 7
9300 Sæby

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

29. januar 2025

Tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding, Stidsholtvej 7, 9300 Sæby

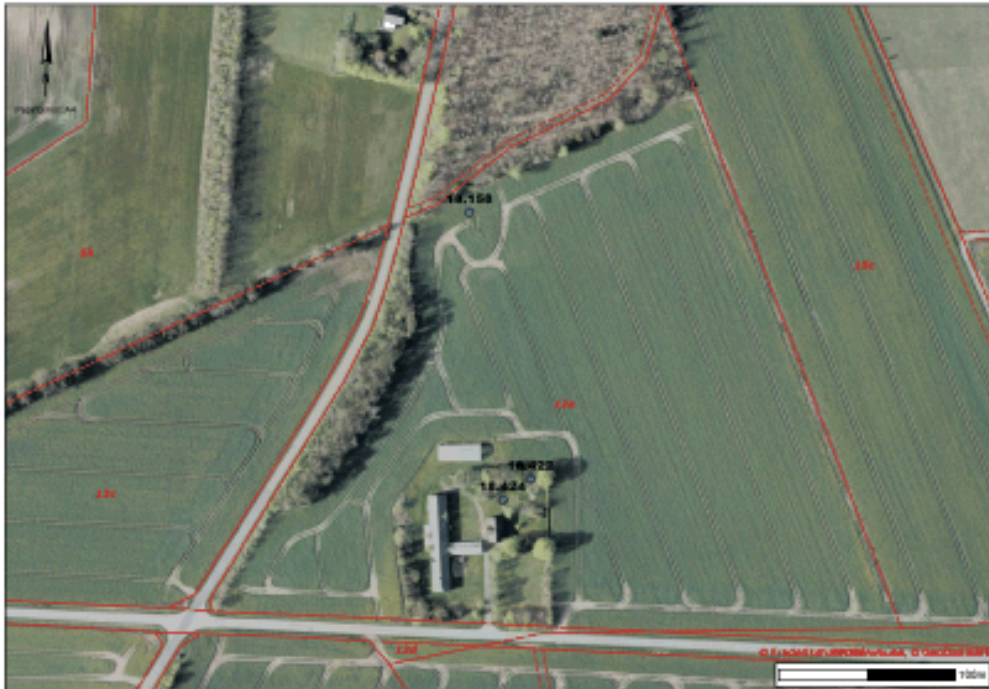
Sagsnummer: GEO-2024-04501
Dokumentnummer: 8249856

Frederikshavn kommune giver tilladelse efter § 20 i Vandforsyningsloven, til indvinding af 6.000 m³ grundvand pr. år fra eksisterende boring DGU nr. 18.158 til markvanding på Stidsholtvej 7, 9300 Sæby.

Sagsbehandler:
Nete Helt Zielke
Direkte telefon: 98 45 50 59

Tilladelsen erstatter tidligere tilladelse til indvinding fra boringen, som blev meddelt d. 1. januar 2017.

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



Kort: Boringen (DGU nr. 18.158), hvor der indvindes grundvand fra til markvanding.

Vilkår for tilladelse

Indvindingens formål	Indvinding af grundvand til markvanding.
Indvindingens placering	Grundvandet indvindes fra eksisterende boring DGU nr. 18.158, placeret på matr. 12a, som angivet på side 1.
Indvindingens størrelse	Den samlede indvinding må højst udgøre 6000 m ³ pr. år. Den samlede indvinding på timebasis må højst være 25 m ³ .
Vandingstidspunkt	For at sikre så lav fordampning som muligt af det oppumpede grundvand, i forbindelse med markvanding, må der kun vandes i tidsperioden 17.00 – 9.00. Perioden kl. 9.00 – 17.00 er den periode i løbet af døgnet, hvor solen har den største effekt på jordoverfladen, og der derved sker den største fordampning. Vandes der om natten, vil fordampningstabet være meget begrænset.
Anlæggets udformning	Anlægget skal være udført i overensstemmelse med Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land. Vandforsyningsanlægget skal være udført i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings norm for fælles vandforsyningsanlæg, DS 442, 2. udgave 1988. Specielt lægges vægt på indretning af overbygning/ tørbrønd og at tørbrønd er tæt og tør. Boringen skal af ejeren tydeligt afmærkes med DGU nummer. Afmærkningen skal være vejrbestandig.
Fredningsbælter	Der er, i medfør af Miljøbeskyttelsesloven, fastsat et fredningsbælte med fem 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.

Kontrol med vandforbruget Den indvundne vandmængde skal måles med en gennemstrømningsvandmåler eller timetæller. Hvis der monteres en timetæller, skal der beregnes en omregningsfaktor, og der skal indsendes dokumentation herfor til Frederikshavn Kommune. En eventuel driftstimetæller må ikke kunne nulstilles.

Årets totale indvundne vandmængde opgøres for tiden 1. januar til 31. december.

Årlige indvundne vandmængder indberettes til Frederikshavn Kommune inden den efterfølgende 1. februar. Registreringen opbevares mindst 10 år.

Kvalitetskontrol Vandet skal analyseres jf. gældende Drikkevandsbekendtgørelse.

Sløjfning af boring Boringen skal sløjfes, hvis den ikke anvendes. Kommunen underrettes før boringen sløjfes. Sløjfningen skal ske i overensstemmelse med Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land.

Gyldighed Tilladelsen er gyldig i 15 år, det vil sige til og med d. 27. januar 2040. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der da søges og opnås en fornyet tilladelse.

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 grundvandstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

Sagsfremstilling

Der ønskes fornyet tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding fra en eksisterende boring på ejendommen Stidsholtvej 7, 9300 Sæby. Der er for de sidste ti år indberettet indvinding af 0 m³ grundvand pr. år. Da jorden nu lejes ud til dyrkning af afgrøder er der et behov for vandindvinding.

Der søges om tilladelse til indvinding af op til 6000 m³/år. Indvindingen skal ske fra eksisterende boring med DGU nr. 18.158.

Vurderinger i forhold til påvirkning af omgivelserne

Der er foretaget en vurdering af påvirkning på omgivelserne ved tilladelse til indvinding af op til 6000 m³/år fra boringen.

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

Grundvand

Boringen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men uden for vandværkers indvindingsoplande. Nærmeste indvindingsopland tilhører Ørnedalsværket og er beliggende ca. 1,6 km nord for boringen.

Det nærmeste enkeltindvindingsanlæg er boring DGU nr. 18.422, beliggende ca. 156 m mod syd. Boringen anvendes til drikkevand på samme ejendom. Best-værktøjet (NIRAS) beregner ved magasinet KS1 en sænkning på 1,3 cm ved boringen DGU nr. 18.422. Derudover er fem private vandforsyningsboringer beliggende inden for sænkningstragtens udbredelse. To boringer beliggende indenfor sænkningstragtens udbredelse indvinder fra magasinet KS2, ligesom boringen med DGU nr. 18.158. Disse er DGU nr. 18.110, beliggende ca. 992 m nord for boringen og 18.404, beliggende ca. 615 m sydøst for boringen. Ifølge BEST-værktøjet vil disse to boringer påvirkes med 0,62 cm. Tre private vandforsyningsboringer beliggende indenfor sænkningstragtens udbredelse indvinder fra magasinet KS1. Disse er DGU nr. 18.420, beliggende ca. 518 m øst for boringen, DGU nr. 18.107, beliggende ca. 530 m øst for boringen og DGU nr. 18.421, beliggende ca. 535 m øst for boringen. Ifølge BEST-værktøjet vil disse boringer påvirkes med 0,57 til 0,62 cm. Det vurderes, at den beregnede sænkning ved boringerne ikke vil have en væsentlig påvirkning på indvindingen af grundvand.

Det vurderes at projektet ikke vil udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand.

Ifølge vandområdeplanerne 2021-2027 er der for området god kvantitativ og dårlig kemisk tilstand, grundet pesticider, for den regionale grundvandsforekomst. Der er god kvantitativ og god kvalitativ tilstand for den dybe grundvandsforekomst. Projektet vurderes ikke at påvirke områder hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.

Jordforurening

Der er ingen nærliggende kortlagte jordforureningsgrunde. Ejendommens spildevand afledes til privat nedsivningsanlæg. Den præcise placering af nedsivningsanlæggets sivestrenge er ukendt, men nedsivningsanlægget ligger minimum 240 meter syd for boringen. Boringen er 48 meter dyb og er filtersat i 28 til 48 meter under terræn. Derudover er strømningsretningen af det terrænnære grundvand ved nedsivningsanlægget mod øst, og det vurderes på baggrund af ovenstående, at nedsivningsanlægget ikke udgør en væsentlig risiko for forurening af boringen.

Natur

Påvirkningen af vandløb og naturarealer er screenet ved brug af BEST-værktøjet, hvor påvirkningen er vurderet ud fra en indvinding på 6.000 m³ pr. år. Jf. BEST er der ikke

nogen vandløb eller oplande, der påvirkes væsentligt af indvindingen. Derudover beregner BEST at ingen §3 naturlokaliteter i området vil påvirkes af indvindingen.

Det ansøgte projekt er omfattet af Habitatbekendtgørelsen. Nærmeste Natura 2000-område er habitatområde nr. 11 "Solsbæk", der ligger ca. 3,6 km mod øst. Det vurderes, at fornyelsen af indvindingstilladelsen ikke vil være til ugunst 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 bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

Vandindvindingen 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.

Frederikshavn Kommune vurderer ud fra de foreliggende data, at der ikke vil forekomme kritiske påvirkninger på omkringliggende vandløb, natur og de tilknyttede arter. Der kan derfor gives tilladelse til indvinding af 6000 m³/år.

Opsummering af miljøpåvirkning

Vandindvindingen på 6000 m³ pr. år 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 tilladelse har været i partshøring hos lodsejer d. 13. januar 2025. Der er ingen bemærkninger til udkastet.

Annoncering

Tilladelsen, samt afgørelsen om at der ikke skal udarbejdes VVM-redegørelse, vil blive annonceret på Frederikshavn Kommunes hjemmeside (www.frederikshavn.dk) d. 29. januar 2025.

Klage

Kommunens afgørelser ifølge Vandforsyningsloven (tilladelse) og Miljøvurderingsloven (afgørelse omkring miljøvurdering) kan påklages jf. vedlagte klagevejledninger. Klagefristen udløber ved midnat d. 24. februar 2025.

Bilag til afgørelsen

- VVM-screeningsskema
- Klagevejledning ifølge vandforsyningsloven
- Klagevejledning ifølge miljøvurderingsloven

Lovhenvvisninger

- Vandforsyningsloven – Lov om vandforsyning m.v. nr. 1149 af 28. oktober 2024
- Miljøbeskyttelsesloven – Lov om miljøbeskyttelse nr. 1093 af 11. oktober 2024
- Miljøvurderingsloven – Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 4 af 3. januar 2023
- Boringsbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land nr. 1260 af 28. oktober 2013
- Drikkevandsbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 1633 af 19. december 2024
- Habitatbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1098 af 21. august 2023

Kopi tilsendt

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

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

Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Lystfiskerforeningen Frederikshavn formandfo@gmail.com

Friluftsrådet, Frederikshavn@friluftsradet.dk

Friluftsrådet - lokal, lokalraad@friluftsradet.dk

Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk

Frederikshavn Forsyning, forsyningen@forsyningen.dk

Har du spørgsmål eller vil besvare brevet kan du benytte svarmuligheden i e-Boks eller skrive til min mail ntzi@frederikshavn.dk.

Med venlig hilsen

Nete Helt Zielke (NTZI)

Biolog