

Jonas Møller Sørensen
Slustrupvej 7
9900 Frederikshavn

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

Danni Møller Sørensen
Dybrovej 30
9900 Frederikshavn

29. oktober 2025

Tilladelse til indvinding af vand til husdyrhold, Vognsbækvej 40, Skærum, 9900 Frederikshavn

Sagsnummer: GEO-2024-04010

Dokumentnummer: 8581582

Frederikshavn kommune giver tilladelse efter § 20 i Vandforsyningsloven, til indvinding af op til 55.000 m³ grundvand pr. år fra eksisterende borer DGU nr. 6.942 og 6.884 til svineproduktion på Vognsbækvej 40, 9900 Frederikshavn.

Sagsbehandler:

Julie Tronsgård Maysfelt

Direkte telefon:

+45 9845 6602

Tilladelsen erstatter tidligere tilladelse til indvinding fra boringen, som blev meddelt d. 8. januar 2016.

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



Kort: Boringerne (DGU nr. 6.942 og 6.884), hvor der indvindes grundvand fra til svineproduktion.

Vilkår for tilladelse

Indvindingens formål	Indvinding af grundvand til svineproduktion.
Indvindingens placering	Grundvandet indvindes fra eksisterende borer DGU nr. 6.942 og 6.884, placeret på matr. 30a, Skærum By, Skærum som angivet på side 1.
Indvindingens størrelse	Den samlede indvinding må højst udgøre 55.000 m ³ pr. år. Den samlede indvinding på timebasis må højst være 5 m ³ .
Anlæggets udformning	Anlægget skal være udført i overensstemmelse med Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer 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. Boringerne skal af ejeren tydeligt afmærkes med DGU nummer. Afmærkningen skal være vejrbestandig.
Vandbehandlingsanlæg	Vandet iltes og filtreres gennem to lukkede filtre (8 m ³ /t). Vandet opbevares i rentvandstank på 100 m ³ . Vandet pumpes ud i ledningssystem via udpumpningsanlæg med to pumper. Skyllevand fra filtre, ca. 4 m ³ /uge, ledes sammen med overfladevand fra maskinhus ud på mark.
Fredningsbælter	I medfør af Miljøbeskyttelseslovens §24, er der fastsat et fredningsbælte med 10 meter radium omkring hver boring. 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	Boringerne skal sløjfes, hvis de ikke anvendes. Kommunen underrettes før boringen sløjfes. Sløjfningen skal ske i overensstemmelse med Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.
Gyldighed	Tilladelsen er gyldig til og med 31. december 2055. 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

Ejendommen Vognsbækvej 40 og 42, samt velfærdsbygninger til de ansatte, får i løbet af efteråret 2025 indlagt drikkevand fra Sindal Vandværk til husholdning og personalefaciliteter. Der ønskes forøget tilladelse til indvinding af grundvand til svineproduktion fra de eksisterende boringer på ejendommen. Der søges om indvinding af 55.000 m³/år. Indvindingen skal ske fra DGU nr. 6.942 og 6.884.

Vurderinger i forhold til påvirkning af omgivelserne

Der er foretaget en vurdering af påvirkning på omgivelserne ved tilladelse til indvinding af op til 55.000 m³/år fra boringen.

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

Grundvand

Projektet er beliggende i områder med drikkevandsinteresser (OD), men udenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Boringerne er ikke beliggende indenfor indvindingsoplande til almene vandværker, men indvindingsoplandet tilhører Skærum Vandværk er beliggende inden for sænkningstragtens udbredelse, ca. 960 meter sydøst for boringerne.

En række boringer er beliggende indenfor sænkningstragtens udbredelse for de to boringer. Tre boringer tilhørende Tolne Vandværk (Brinkhus Kildeplads) påvirkes med 0,78 til 1,3 cm. To prøveboringer tilhørende Frederikshavn Forsyning påvirkes med 0,94 og 1,2 cm. To boringer tilhørende Skærum Vandværk påvirkes med 7,4 cm. 12 boringer inden for sænkningstragtens udbredelse anvendes til privat husholdning, hvoraf flere også bruges til vanding af husdyr. Disse boringer påvirkes med 0,77 til 20 cm. Fire boringer har ukendt anvendelse. Disse påvirkes med 1,3 til 7,1 cm.

Der er tale om eksisterende boringer, som har indvundet op til 50.000 m³ grundvand pr. år. Det vurderes, at projektet ikke vil udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand.

Ifølge vandområdeplaner 2021-2027 er der for området god kvantitativ og dårlig kemisk tilstand grundet pesticider for den regionale grundvandsforekomst. Der er ingen data for området for den terrænnære eller den dybe grundvandsforekomst. Det vurderes ikke at projektet kan påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.

Jordforurening

Spildevand fra ejendommene, Vognsbækvej nr. 40 og 42, afledes til privat nedsivningsanlæg. Nedsivningsanlæggets sivstreng er placeret ca. 200 m nordøst for de to boringer. Derudover findes et nedsivningsanlæg ca. 90 m sydøst for de to boringer som afleder spildevand fra en bygning med bad/toilet tilknyttet nye staldbygninger. Boringerne er ca. 60 meter dybe og er filtersat i 42 til 48 meter under terræn. Derudover er strømningsretningen af det terrænnære grundvand ved nedsivningsanlæggene mod vest, og det vurderes på baggrund af ovenstående, at nedsivningsanlægget ikke udgør en væsentlig risiko for forurening af boringerne.

Boring med DGU nr. 6.884 er beliggende indenfor det V1 og V2 kortlagte jordforureningsområde "Olietanke, og udlægning af slagge Vognsbækvej 40, Frederikshavn". Boringen med DGU nr. 6.942 er beliggende lige i kanten af samme område. Det er et vilkår i tilladelse til udlægning af slagge at det ikke kan komme i kontakt med grundvandsspejlet. Det forventes ikke at vandindvindingen kan mobilisere jordforureningen.

Region Nordjylland har ingen bemærkninger til en øget indvindingstilladelse på ejendommen. Det vurderes dermed, at projektet ikke vil kunne udgøre en risiko for mobilisering af nærliggende jordforureninger.

Natur

Påvirkningen af vandløb og naturarealer er screenet ved brug af BEST-værktøjet (NIRAS), hvor påvirkningen er vurderet ud fra en indvinding på 55.000 m³ pr. år. Jf. BEST vil 22 §3-naturlokaliteter blive kritisk påvirket med en sænkning på op til 58 cm. BEST beregningerne er regnet ud fra den antagelse, at der er hydraulisk kontakt mellem det grundvandsmagasin der indvindes fra, og naturlokaliteterne. BEST er således et konservativt beregningsværktøj som generelt beregner et worst-case scenarie og dermed overestimerer påvirkningerne.

Ud fra borerapporten til boringen DGU nr. 6.942, er boringen 60 m dyb og filtersat fra 42-48 m i et sandlag der er 4 m dybt. Over sandlaget findes der et ler/siltlag som er 41

m dybt. Det forventes at boringen DGU nr. 6.884 er filtersat i samme sandmagasin, da de er beliggende i umiddelbar nærhed af hinanden. Det vurderes, at der på grund af det tykke lerlag ikke er hydraulisk kontakt mellem grundvandsmagasinet der indvindes fra, og naturlokaliteterne som BEST vurderer at blive påvirket. De nærliggende naturlokaliteter er generelt ikke i god tilstand ifølge artsindeks, hvilket ligeledes indikerer, at der ikke udstømmer næringsfattigt grundvand til naturlokaliteterne, og det indikerer ligeledes at der ikke er kontakt med de grundvandsmagasiner, hvor der indvindes fra. Flere søer som af BEST beregnes kritisk påvirket, har ifølge luftfotos ikke ændret udbredelse over flere år, også selvom ejendommen har haft et stigende vandforbrug frem til 2025. Dette tyder ligeledes på, at indvindingen ikke medfører påvirkninger på omkringliggende natur. Det vurderes dermed, at projektet ikke vil påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder, da der vurderes ikke at være hydraulisk kontakt.

Det ansøgte projekt er omfattet af Habitatbekendtgørelsen. Nærmeste Natura 2000-område er habitatområde nr. 215 Tislum Møllebæk som er beliggende ca. 3,14 km. vest for projektet. På udpegningsgrundlaget for området er arten bæklampret (1096) samt naturtyperne: Næringsrig sø (3150), Vandløb (3260), Tør hede, (4030), Enekrat (5130), Surt overdrev (6230), Riggær (7230), Bøg på mor (9110) og Stilkege-krat (9190). Det vurderes at forøgelsen af indvindingstilladelsen ikke vil være til ugunst for de arter og naturtyper, der er på udpegningsgrundlaget. 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.

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.

Ifølge beregninger af BEST kan et vandløbsopland til Skårup Møllebæk blive påvirket kritisk med en reduktion på op til 26,6 l/s, dvs. 228,9%, af medianminimumvandføringen ved indvindingen fra projektet samt fra omkringliggende boringer. Overvågningsstationer i Skårup Møllebæk viser, at vandføringen i vandløbet er større end 11,6 l/s som angivet i BEST. Overvågningsstationen syd viser ca. 12,6 l/s som den laveste døgnmiddel og nordstationen viser ca. 22 l/s. Det vurderes derfor at en maksimal påvirkning med ca. 0,56 l/s fra hver boring af den øvre del af Skårup Møllebæk ikke udgør et problem, da der er tale om en jævn lille påvirkning, og det vurderes, at vandløbets medianminimum på denne delstrækning er væsentlig højere end det BEST regner med på baggrund af målinger i området. Desuden ses markante ler og siltlag i boringen, der også kan indikere manglende kontakt mellem grundvand og vandløb. Det vurderes at projektet ikke vil medføre påvirkninger af overfladevand.

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 55.000 m³/år.

Opsummering af miljøpåvirkning

Vandindvindingen på 55.000 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. 9. oktober 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. oktober 2025.

Klage

Kommunens afgørelser ifølge Vandforsyningsloven (tilladelse) og Miljøvurderingsloven (afgørelse omkring miljøvurdering) kan påklages jf. vedlagte klagevejledninger. Klagefristen udløber ved midnat d. 26. november 2025.

Bilag til afgørelsen

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

Lovhenvisninger

- 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. 221 af 25. februar 2025
- Habitatbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1098 af 21. august 2023

Med venlig hilsen

Julie Tronsgård Maysfelt
Grundvandsmedarbejder

Kopi tilsendt

Agillix F.M.B.A, Karoline Holst, kho@agillix.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