

**FORELØBIG VANDINDVINDINGSTILLADELSE
MARKVANDING**

26. februar 2019

For: Gartneriet Knud Jepsen A/S

Sagsbehandler:

Anlægs-ID: 78491

Gry Gasser Erlandsen

Beliggenhed: 21k Norring By, Folby.
Skanderborgvej 193, 8382 Hinnerup

Sagsnr.

710-2008-3107

Boring: Ny boring samt DGU nr. 78.630

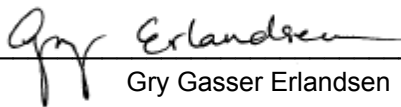
Dokument nr.

710-2019-27052

Tilladelsen omfatter: Etablering af ny boring og midlertidig indvinding af grundvand fra boringen.

Tidsfrist: Tilladelsen bortfalder, såfremt anlægget ikke er udført inden den 1. marts 2020.

Godkendt: _____



Gry Gasser Erlandsen
Geolog

AFGØRELSE

Favrskov Kommune giver hermed Gartneriet Knud Jepsen A/S tilladelse til etablering af en boring og midlertidig indvinding fra denne.

Boringen skal placeres på 21k Norring By, Folby. Placeringen er angivet i bilag 1. Ejeren af denne matrikel er Knud Jepsen A/S.

Vilkårene for tilladelse til etablering af boring er beskrevet nedenfor i punkt 1-6. Vilkår for ansøgning om endelig indvindingstilladelse er beskrevet under afsnit "Ansøgning om endelig tilladelse", punkt 1-6.

Tilladelsen gives i henhold til §§ 20 og 21 i Vandforsyningsloven¹.

Boringens placering, som anført i bilag 1, er godkendt af Favrskov Kommune. Anden placering kræver forudgående godkendelse.

Afsætning af borestedet skal ske i samarbejde med Favrskov Kommune, Natur og Miljø.

Boringen skal udføres i overensstemmelse med Brøndborerbekendtgørelsen².

Der skal gøres opmærksom på at ledningsprojektet, såfremt det berører naturarealer, beskyttelseslinjer, diger, vandløb m.m., som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens bestemmelser, kræver en dispensation fra denne lov.

Der tages forbehold for skjulte kabler og rørledninger på borestedet. Entreprenør/brøndborer har ansvaret for at indhente ledningsoplysninger.

VILKÅR FOR NY BORING

1. Formål

Vandet fra boringen forventes at skulle bruges til forsyning af husholdningen og vanding af gartneri-afgrøder. Formålet er uændret i forhold til eksisterende tilladelse til indvinding af 14. maj 2009.

2. Boring

Tilladelsen gives til etablering af en boring på matr. nr. 21k Norring By, Folby, som ejes af Knud Jepsen A/S.

Etableringen skal udføres af en brøndborer, der opfylder kravene til uddannelse, jf. §4 i Brøndborerbekendtgørelsen. Senest 10 arbejdsdage før borearbejdet påbegyndes, skal Favrskov Kommune underrettes om tidspunktet for arbejdets påbegyndelse.

Det anbefales, at der anvendes lerspærre i så stor en del af forerørets udstrækning som muligt og ikke blot i forbindelse med lerlag truffet under borearbejdet.

¹ Lov nr. 299 af 8. juni 1978 om vandforsyning m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 118 af 22. februar 2018 med senere ændringer

² Bekendtgørelse nr. 1260 af 28/10/2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land med senere ændringer

I medfør af Vandforsyningslovens § 23 er ejeren af vandindvindingsanlægget erstatningspligtig for skader, der voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under anlæggets udførelse og drift.

I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

I medfør af Vandforsyningslovens § 34 kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning, såfremt tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, eller hvis vilkårene for tilladelsen tilsidesættes.

3. Renspumpning

Renspumpningen skal udføres i overensstemmelse med bestemmelserne i kapitel 4 i Brøndborer-bekendtgørelsen.

Mindre vandmængder i forbindelse med renpumpning kan bortledes uden tilladelse. Udledningen må ikke give anledning til gener på naboarealer eller i vandløb.

4. Prøvepumpning

Efter borearbejdets afslutning skal der fremsendes et prøvepumpningsprogram til godkendelse hos Favrskov Kommune (grundvand@favrskov.dk).

I forbindelse med prøvepumpningen skal vandstanden i gartneriets eksisterende boring, DGU 78.630, monitoreres for at se, om der sker påvirkning, samt til bestemmelse af magasinets hydrauliske parametre.

I forbindelse med prøvepumpningsperioden må der ikke indvindes fra observationsboringen.

Prøvepumpningsperioden skal fastsættes tilstrækkelig lang til, at det kan forventes, at sænkningen vil kunne måles i observationsboringen.

Det skal angives, hvor længe der prøvepumpes. Der skal indgå en forpejlingsperiode samt en uges monitorering efter pumpestop.

Det skal angives med hvilken ydelse boringen prøvepumpes. Ydelsen må ikke være mindre end den ydelse, som skal anvendes fremover.

Det skal angives, hvortil vandet påtænkes afledt. Vandet må ikke kunne reinfiltrere til grundvandsmagasinet og påvirke pejleresultaterne.

Det anbefales af følge Miljøstyrelsens vejledning. Bl.a. skal der pejles manuelt, før prøvepumpningen påbegyndes og igen umiddelbart inden afslutningen. Data skal være barometerkorrigerede.

5. Vandindvinding

Størrelsen af den samlede vandmængde fra eksisterende og ny boring forventes at være uændret på 40.000 m³/år.

Bestemmelser og vilkår i den endelige vandindvindingstilladelse af 14. maj 2009 er fortsat gældende.

6. Sløjfning af boring

I medfør af Vandforsyningslovens § 36 skal undersøgelsesboringen sløjfes, såfremt tilladelsen bortfalder, tilbagekaldes, eller boringen bliver overflødig. I henhold til Vandforsyningslovens § 76, kan afgørelsen ikke påklages til højere administrativ myndighed.

Sløjfningen skal anmeldes til tilladelsesmyndigheden senest 2 uger før arbejdets udførelse.

Der skal fremsendes borerapport samt plan over boringens placering til Natur- og Miljø, uanset boringen eventuelt ikke ønskes udbygget som indvindingsboring.

ANSØGNING OM ENDELIG TILLADELSE

Ønskes undersøgelsesboringen udbygget som indvindingsboring, skal der fremsendes ansøgning herom i overensstemmelse med § 14 i bekendtgørelsen om vandindvinding og vandforsyning³. Endelig indvindingstilladelse kan forventes meddelt i henhold til § 20 og 21 i Vandforsyningsloven under hensyntagende til følgende forhold.

Ansøgning om indvinding fra boringen skal fremsende til Natur og Miljø senest 3 måneder efter, at boringen er udført.

Såfremt borearbejdet ikke er afsluttet inden fristens udløb, betragtes godkendelsen som bortfaldet, og der skal ansøges på ny.

Følgende dokumenter skal vedlægges ansøgningen, før den kan behandles:

1. Erklæring om, at anlægget er udført - inkl. borerapport udfærdiget af brøndborerfirmaet.
2. Resultater fra prøvepumpning (barometerkorrigerede data), der er foretaget i henhold til det godkendte prøvepumpningsprogram, som excel-fil.

På baggrund af borerapport og prøvepumpningsresultater skal revurderes, om boringen vil påvirke nærliggende vandløb negativt. Det skal desuden vurderes, om der er risiko for at trække forurening fra lokalitet vest for ejendommen tættere på gartneriets boringer.

3. Oplysninger om indvindingsanlæg – Om indvindingspumpen oplyses:
 - a. Fabrikat
 - b. Pumpetype
 - c. Ydelse i m³/h
4. Såfremt etablering af boringen vil medføre behov for ændringer på eventuelt nødvendigt behandlingsanlæg, rentvandsbeholder eller andet, skal der indsendes ansøgning om renoveringstilladelse til Favrskov Kommune.
5. Kopi af specificeret dokumentation fra brøndborer, hvoraf der fremgår hvor meget materiale, der er anvendt til forsegling mellem forerøret og jordlaget, således at en uønsket vandudveksling og nedsivning af overfladevand hindres.

³ Bekendtgørelse nr. 832 af 27. juni 2016 om vandindvinding og vandforsyning med senere ændringer

6. Før vandet må tages i brug, skal der foreligge råvandsprøve af typen "Boringskontrol" jf. bilag 8⁴ (inkl. pesticider), samt en bakteriologisk kontrol af typen "Forenklet kontrol" jf. Bilag 3⁵.

Når anlægget er færdigt, skal der rettes henvendelse til Favrskov Kommune, Natur og Miljø vedrørende aftale af tidspunkt for en besigtigelse (grundvand@favrskov.dk).

SAGENS BEHANDLING

Favrskov Kommune har den 26. juli 2018 modtaget ansøgning fra Knud Jepsen A/S om foreløbig tilladelse til etablering af ny boring for at øge forsyningssikkerheden.

Den 7. februar etableredes en ca. 20 meter dyb boring uden der blev truffet vandførende lag.

Knud Jepsen præciserede nyt borested i mail den 7. februar 2019 på samme matrikel men syd for det ancorede sted.

Den oppumpede vandmængde vil blive anvendt til vanding af gartneri og ejendommens drikkevandsforsyning, herunder til gartneriets medarbejdere.

Ejendommens samlede areal er på 31,3 ha og omfatter matr. nr. 21ac Norring By, Folby. Der vandes i alt 107.000 m² drivhusareal.

Baggrund

Der er en aktiv boring, DGU nr. 78.630. Boringen er 18 meter dyb og filtersat i sand 12,5-17,5 meter under terræn. Det tertiære ler ligger lokalt højt, hvilket begrænser boreddybden.

Der er tilladelse til indvinding af vand til husholdningsbrug og vanding af gartnerier på 40.000 m³/år fra DGU 78.630, gældende til 2023. Desuden vandes med regnvand fra tagarealer.

Den nye boring etableres for at øge forsyningssikkerheden.

Gartneriet blev tilsluttet Foldby Vandværk i juli 2018 for at sikre nødforsyning.

Vejledende afstandskrav

De vejledende afstande i Dansk Ingeniørforenings norm DS441 skal overholdes.

Hvis boringen skal anvendes til vand med drikkevandskvalitet, udlægges en 5 meter beskyttelseszone omkring boringen, såfremt der gives endelig indvindingstilladelse.

Boringer kan i sig selv kan udgøre en risiko for grundvandsforurening ved nedsivning af forurenende stoffer langs borerøret.

⁴ Bekendtgørelse nr. 975 af 27. juni 2018 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg med senere ændringer

⁵ Bekendtgørelse nr. 975 af 27. juni 2018 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg med senere ændringer

Vandforsyningsplan, Vandområdeplan og Råstofplan

Ansøgningen er ikke i strid med relevante planer på området.

Der foreligger en indsatsplan for drikkevandsbeskyttelse (Ristrup) i området.

Knud Jepsen A/S ligger indenfor Foldby Vandværks forsyningsområde jf. Vandforsyningsplan 2010-2020. Vandværket har rentvandsledning til gartneriet og kan forsyne dette med vand.

Vurdering af indvindingens påvirkning af omgivelserne

I forbindelse med ansøgning om boretilladelse er det angivet, at forventningen til den ønskede boring er en indvinding på maksimalt 40.000 m³/år. Da det tertiære ler ligger højt i området, og den ønskede boring ligger tæt på den eksisterende boring, forventes boreddybden at ligge på ca. 20 meter under terræn. Vandstanden i boringen er ca. 2 meter under terræn.

På baggrund af dette er der lavet en foreløbig vurdering af indvindingens forventelige påvirkning af omgivelserne med beslutningsstøtteværktøjet BEST (Niras).

Grundvand

Grundvandsstrømningen er fra sydvest mod nordøst. Da den ansøgte boringsplacering ligger tæt på den eksisterende boring, og der forventes at indvinde fra samme magasin, samt da den samlede indvinding ikke øges, er der ikke tale om en væsentligt øget negativ påvirkning af omgivelserne. Det vurderes, at det vil være en fordel at flytte en del af indvindingen til den nye placering i forhold til risiko for at trække forurening fra lokalitet vest for den eksisterende boring tættere på borerne.

Natur

Mose/delvist rigkær 500 meter nordøst for boringsplaceringen vil jf. BEST kunne påvirkes, da grundvandsspejlet her vil kunne sænkes op til 4 cm på grund af indvinding fra boringen.

På baggrund af geologi i nyetableret og sløjfet boring uden DGU nummer på samme matrikel som den ansøgte, samt borerne DGU 78.143 og 78.144, hvor der er fundet 20 meter ler under terræn, vurderes det, at der er en lerbarriere mellem den ansøgte boringsplacering og mosen. Dette underbygges af kortlægning af begravede dale, som viser, at mosen ligger på et plateau mellem to dale, mens den ansøgte boringsplacering ligger i en begravet dal, som løber syd herfor.

Den samlede indvindingstilladelse fra den ansøgte og den eksisterende boring ændres ikke, og forholdene forventes uændrede, da indvindingen blot fordeles på flere borer.

Vandløb

I BEST er foretaget en vurdering i forhold til eventuel fremtidig indvinding, såfremt der kan indvindes fra boringen. Selve etablering af boringen påvirker ikke vandløb.

Det fremgår af BEST, at der er risiko for en kritisk påvirkning af Norring Møllebæk herunder Hummelure Bæk ved indvinding af 40.000 m³/år fra boringen. De to

vandløb er målsat i vandområdeplanen med god økologisk kvalitet, og målsætningen er ikke opfyldt. Der er ikke fastsat nogen indsats for Norring Møllebæk, men en indsats om udlægning af groft materiale i Hummelure Bæk.

I Århus Amts rapport "Vandføringens medianminimum i vandområdedistrikt 70. Århus Amt 2004" er medianminimum for Norring Møllebæk angivet til 6 l/s ved Foldby Enemærke opstrøms for den ansøgte lokalitet. Hummelure Bæk er ikke nævnt. Favrskov Kommune har ikke kendskab til, at Norring Møllebæk har været udtørret på den aktuelle strækning ved Skanderborgvej 193. Ved en besigtigelse i en meget tør periode i 7.8.2018 var der vand i Norring Møllebæk svarende til det i medianminimumrapporten angivet medianminimum. Hummelure Bæk var på samme tidspunkt udtørret på hele strækningen.

Flere boringer viser, at der er et væsentligt terrænnært lerlag lokalt. Det vurderes, at vandløbene muligvis ikke er grundvandsfødt på den lokale strækning.

I forbindelse med nærværende tilladelse stilles vilkår om beskrivelse af geologi i ny boring og prøvepumpningsperiode med pejling i observationsboring. Data skal anvendes til at vurdere, om vandløb vil kunne påvirkes negativt af indvinding fra den nye boring.

Ved behandling af ansøgning om boring og foreløbig vandindvindingstilladelse har Favrskov Kommune, Natur og miljø vurderet, at etablering af en ny boring og efterfølgende indvinding fra denne ikke vil påføre andre gener eller ulemper, og at den heller ikke i væsentligt omfang vil hindre bevarelsen af omgivelsernes kvalitet.

Såfremt denne antagelse skulle vise sig fejlagtig efter de yderligere oplysninger, som i givet fald vil fremkomme ved behandling af ansøgning om endelig indvindingstilladelse, kan dette medføre ændringer i vilkårene, eller at tilladelsen i særlige tilfælde helt nægtes.

Vurdering i henhold til habitatdirektivet

Ifølge bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 skal Favrskov Kommune foretage en vurdering af det ansøgte projekts eventuelle indvirkning på en række internationale naturbeskyttelsesområder samt visse beskyttede arter og deres levesteder.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Det ansøgte ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Favrskov Kommune vurderer, at det ansøgte projekts indvirkning på udpegningsgrundlaget for internationale naturbeskyttelsesområder er uvæsentlig.

Beskyttelsen af visse arter og deres levesteder

Kommunen har foretaget en gennemgang af eksisterende viden og har fundet, at der ikke er kendskab til forekomster af de særligt beskyttede arter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV. Der er heller ikke fundet potentielle levesteder for disse arter inden for det ansøgte område.

Vurdering i henhold til VVM reglerne

Der henvises til afgørelse af 26. februar 2019 om VVM-screening (bilag 2).

Udtalelser i sagen

Foldby Vandværk er hørt i forbindelse med denne tilladelse. Vandværket havde ingen kommentarer til etablering af reserveboring eller indvindingstilladelse til Gartneriet Knud Jepsen A/S.

Såfremt undersøgelsesboringen skal udbygges som indvindingsboring med drikkevandskvalitet, vil Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord blive hørt.

Offentliggørelse af ansøgning

Favrskov Kommune har ikke offentliggjort en meddelelse om ansøgningen.

KLAGEVEJLEDNING

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet via klageportalen.

Afgørelsen er offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 26. februar 2019. Afgørelsen kan påklages inden 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse, dvs. klagen skal indgives inden 26. marts 2019.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Favrskov Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Favrskov Kommune. Hvis Favrskov Kommune fastholder afgørelsen, sender Favrskov Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Klageberettigede er afgørelsens adressat og enhver, der må antages at have en væsentlig individuel interesse i sagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Favrskov Kommune. Favrskov Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk.

For at klagen er rettidig indsendt, skal den være godkendt i klageportalen og gebyret betalt, eller en faktura bestilt, inden midnat på fristdagen. Søgsmål kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter offentliggørelsen på Favrskov Kommunes hjemmeside.

Anlægsarbejdet kan påbegyndes efter, at denne foreløbige tilladelse er modtaget, da anlægget findes ubetænkeligt. Der gøres opmærksom på, at det er for ansøgers egen risiko, at påbegynde anlægsarbejdet, før de 4 ugers klagefrist er overstået.

BILAG

1. Udpegning af borested
2. VVM-screening

KOPI AF AFGØRELSEN ER SENDT TIL:

Foldby Vandværk

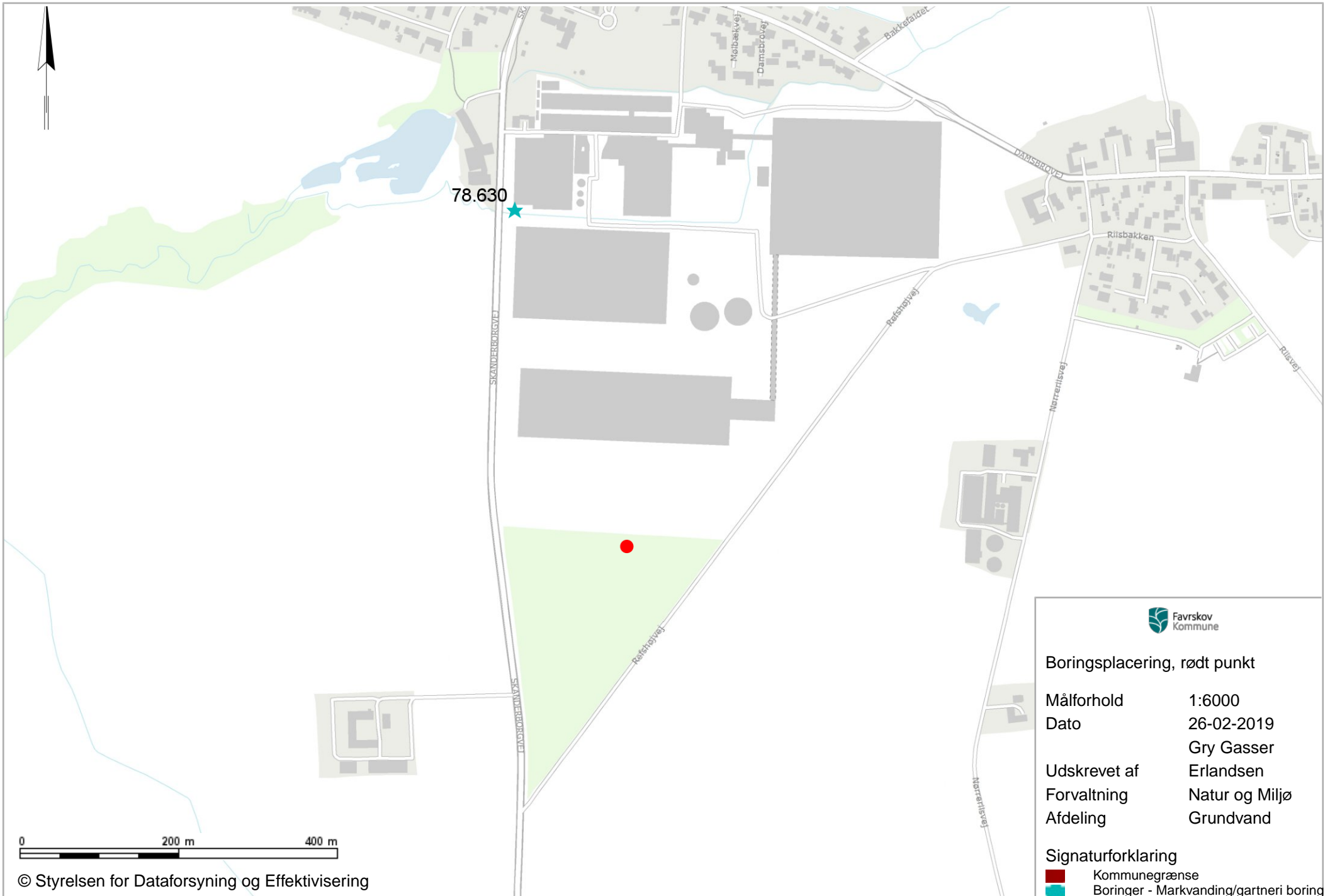
Region Midt, Horsens, jord-raastoffer@ru.rm.dk

Danmarks Naturfredningsforening – Email: dnfavrskov-sager@dn.dk

Forbrugerrådet – Email: fbr@fbr.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund – Email: post@sportsfiskerforbundet.dk

BILAG 1



0 200 m 400 m

© Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering



Boringsplacering, rødt punkt

Målforhold 1:6000
 Dato 26-02-2019
 Gry Gasser
 Udskrevet af Erlandsen
 Forvaltning Natur og Miljø
 Afdeling Grundvand

Signaturforklaring

- Kommunegrænse
- Boringer - Markvanding/gartneri boring

BILAG 2



AFGØRELSE OM IKKE MILJØVURDERINGSPLIGT

Gartneriet Knud Jepsen A/S har søgt om tilladelse til etablering af boring for at øge forsyningssikkerheden. Der forventes en fremtidig indvinding fra ny boring og eksisterende boring (DGU 78.630) på samlet 40.000 m³ grundvand pr. år, svarende til den eksisterende tilladelse.

26. februar 2019

Sagsbehandler:
Gry Gasser Erlandsen

Sagsnr.
710-2008-3107

Dokument nr.
710-2019-36788

Projektet er omfattet af Miljøvurderingslovens¹ bilag 2 pkt. 2c² og Favrskov Kommune skal derfor vurdere, om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering jf. § 21 i Miljøvurderingsloven. Vurderingen er foretaget efter de kriterier, der er opstillet i lovens bilag 6.

Afgørelse

Favrskov Kommune har truffet afgørelse om, at etablering af boring og foreløbig vandindvinding på matr. 21k Norring By, Folby, Skanderborgvej 193, 8382 Hinnerup, ikke er omfattet af bestemmelserne om miljøvurdering³, idet etablering af boringen og den efterfølgende indvinding ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Det ansøgte kan således gennemføres uden udarbejdelse af en miljøvurdering.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet via klageportalen.

Afgørelsen er offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 26. februar 2019. Afgørelsen kan påklages inden 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse, dvs. klagen skal indgives inden 26. marts 2019.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Favrskov Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Favrskov Kommune. Hvis Favrskov Kommune fastholder afgørelsen, sender Favrskov Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Klageberettigede er afgørelsens adressat og enhver, der må antages at have en væsentlig individuel interesse i sagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Favrskov Kommune. Favrskov Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk."

¹ Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10/05/2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

² Bilag 2 Pkt. 10m: Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilføjelse af grundvand

³ Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10/05/2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

For at klagen er rettidig indsendt, skal den være godkendt i klageportalen og gebyret betalt, eller en faktura bestilt, inden midnat på fristdagen.

Søgsmål kan indbringes for domstolene indtil 6 måneder efter offentliggørelsen på Favrskov Kommunes hjemmeside.

Med venlig hilsen



Gry Gasser Erlandsen
Geolog

SCREENINGSGRUNDLAG

Ansøger	Gartneriet Knud Jepsen A/S
AnlægsID	78491
Boringsnr.	Ny boring uden nummer
Boringens beliggenhed	21k Norring By, Folby, Favrskov Kommune
Indvindingens formål	Vanding af gartneri/markvanding samt husholdning

SCREENING - HABITATDIREKTIV

Før der træffes afgørelse skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt⁴. I forhold til habitatdirektivets regler skal det sikres, at anlægget ikke påvirker NATURA 2000-områder.

Yderligere kan der ikke gives tilladelse hvis anlægget kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier⁵.

	Væsentlig indvirkning på miljøet		Bemærkninger
	Ja	Nej	
Kan anlægget i sig selv eller i forbindelse med andre projekter påvirke et NATURA 2000-område væsentligt.		X	Der er ingen NATURA 2000-områder i oplandet til boringen. Indvindingen er pga. den begrænsede mængde vurderet ikke at kunne påvirke omkringliggende NATURA 2000-områder væsentligt.
Kan anlægget beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a), eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.		X	I nærområdet kan der i perioder findes levesteder for padder og andre dyrearter eller plantearter optaget på habitatdirektivets bilag IV. Det er dog vurderet, at indvindingens begrænsede omfang ikke vil kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyre- eller plantearter.

⁴ Jf. §§ 6 og 7 i Bek. 926 af 27.juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Hvis myndigheden vurderer, at projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Viser vurderingen, at projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområde, kan der ikke meddeles tilladelse, dispensation eller godkendelse til det ansøgte.

⁵ Jf. § 10 i Bek. 926 af 27.juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

SCREENING – Miljøvurdering (VVM)

1. Anlæggets karakteristika

Anlæggets karakteristika skal især ansues i forhold til:	Væsentlig indvirkning på miljøet		Beskrivelse og bemærkninger
	Ja	Nej	
a. Anlæggets dimensioner		X	<p>Beskrivelse: Boreddybde: forventet boreddybde op til 30 meter. Filtersætning: ukendt Indvinding af op til 40.000 m³/år fra boringen og DGU 78.630 samlet. DGU 78.630: 18 meter dyb, filtersat 12,5-17,5 meter under terræn.</p> <p>Bemærkninger: Indvindingens mængde er uændret, men indvindingen fordeles på to boringer (eksisterende og ny boring) filtersat i samme magasin/på samme kildeplads. Der foretages ikke konstruktionsmæssige ændringer.</p>
b. Kumulation med andre projekter		X	<p>Beskrivelse: Boringen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser, i hovedvandoplandet Randers Fjord.</p> <p>Ved etablering af boringen er indvindingen af bagatelagtig karakter.</p> <p>Boringen etableres for at øge forsynings sikkerheden og ikke for at øge indvindingen. Påvirkningen på oplandet vil være uændret efter boringsetablering.</p> <p>Ved at etablere boringen, kan eksisterende indvinding fordeles på to boringer, hvilket sandsynligvis vil mindske det lokale pres på grundvandmagasinet.</p> <p>Bemærkninger: Grundvandsressourcen i området vurderes at være tilstrækkelig, og den kumulative indvinding derfor at påvirke grundvandsressourcen uvæsentligt. Grundvandsressourcen vil over en kort periode gendannes, når indvindingen ophører.</p>
c. Anvendelse af naturressourcer		X	<p>Bemærkninger: Der indvindes grundvand til gartneri/markvanding og drikkevandsformål</p>
d. Affaldsproduktion		X	<p>Beskrivelse: <i>Spildevand:</i> Filterskyllevand defineres efter kap. 4 i miljøbeskyttelsesloven</p>

			som spildevand, og der skal særskilt tilladelse til udledning heraf til recipienter. <i>Farligt affald:</i> Der produceres ingen farlige stoffer i forbindelse med indvinding af grundvand fra boringen <i>Øvrigt affald:</i> Intet øvrigt affald.
			Bemærkninger: Boringsetablering og grundvandsindvinding i sig selv giver ikke anledning til affaldsproduktion.

e. Forurening og gener		X	Bemærkninger: Indvinding af grundvand forventes ikke at give anledning til forurening og gener.
-------------------------------	--	---	---

f. Risiko for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier		X	Bemærkninger: Det vurderes, at grundvandsindvindingen ikke giver anledning til risiko for uheld.
---	--	---	--

2. Anlæggets placering

Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af anlægget, skal tages i betragtning, navnlig:	Væsentlig indvirkning på miljøet		Beskrivelse og bemærkninger
	Ja	Nej	
a. Nuværende arealanvendelse		X	Bemærkninger: Arealet anvendes ikke i dag. Tidligere lå der gartnerier på arealet.

b. Naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i området		X	Bemærkninger: Vandressourcen i området vurderes at være tilstrækkelig stor til at indvinding kan tillades, og den forventes hurtigt at reetablere sig ved indvindingsophør. Indvinding af grundvand i området vurderes ikke at påvirke grundvandets kemiske kvalitet væsentligt. Området er ikke nitratfølsomt.
--	--	---	--

c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:			
<i>"evt. VVM-pligt, hvis alle påvirkningsformer, der forudsætter en nærmere vurdering, inden der kan gives tilladelse til det pågældende anlægsprojekt, ikke er kendt på screeningtidspunktet"</i>			
- Vådområder		X	Søer
Screenet i beslutningsstøtteværktøjet		X	Bemærkninger: I BEST er foretaget en vurdering i forhold til eventuel fremtidig indvinding, såfremt der kan indvindes fra boringen. Selve

BEST		<p>etablering af boringen påvirker ikke naturområder.</p> <p>Der er i forvejen lokalt tale om meget små påvirkninger på beskyttede naturområder. Da der ikke er tale om særlige værdifulde naturområder vurderes det, at områderne ikke er følsomme over for et mindre fald i grundvandsniveauet.</p> <hr/> <p>Moser</p> <p>Bemærkninger: Mose nr. 788. Seneste tilsyn 06-07-2015. Naturtilstandsindex 0,41 og artsindex 0,29. 7 *arter og 2 problemarter. Undernaturtyper fugtig krat og rigkær. Domineret af næbstar. Eksempler på øvrige arter: glandskapslet siv, nikkende star, spids spydmos, kær-dueurt, kær-padderok, topstar. Nogen afvanding. Fugtigbundsarter udbredte. Trykvandspåvirket bund er "spredt/rudimentært".</p> <p>Den ansøgte indvinding vil jf. BEST medføre en sænkning i grundvandsspejlet på 4 cm. Det må formodes, at der vil ske en mindsket udstrømning til mosen, som delvis betegnes som rigkær. Dvs. at naturkvaliteten i området er afhængig af udstrømmende grundvand.</p> <p>På baggrund af geologi i nyetableret og sløjfet boring uden DGU nummer på samme matrikel som den ansøgte, samt boringerne DGU 78.143 og 78.144, hvor der er fundet 20 meter ler under terræn, vurderes det, at der er en lerbarriere mellem den ansøgte boringsplacering og mosen. Dette underbygges af kortlægning af begravede dale, som viser, at mosen ligger på et plateau mellem to dale, mens den ansøgte boringsplacering ligger i en begravet dal, som løber syd herfor.</p> <hr/> <p>Vandløb</p> <p>Bemærkninger: I BEST er foretaget en vurdering i forhold til eventuel fremtidig indvinding, såfremt der kan indvindes fra boringen. Selve etablering af boringen påvirker ikke vandløb.</p> <p>Det fremgår af BEST, at der er risiko for en kritisk påvirkning af Norring Møllebæk herunder Hummelure Bæk ved indvinding af 40.000 m³/år fra boringen. De to vandløb er målsat i vandområdeplanen med god økologisk kvalitet, og målsætningen er ikke opfyldt. Der er ikke fastsat nogen indsats for Norring Møllebæk, men en indsats om udlægning af groft materiale i Hummelure Bæk.</p> <p>I Århus Amts rapport "Vandføringens medianminimum i vandområdedistrikt 70. Århus Amt 2004" er medianminimum for Norring Møllebæk angivet til 6 l/s ved Foldby Enemærke op-</p>
------	--	---

			<p>strøms for den ansøgte lokalitet. Hummelure Bæk er ikke nævnt. Favrskov Kommune har ikke kendskab til, at Norring Møllebæk har været udtørret på den aktuelle strækning ved Skanderborgvej 193. Ved en besigtigelse i en meget tør periode i 7.8.2018 var der vand i Norring Møllebæk svarende til det i medianminimumrapporten angivet medianminimum. Hummelure Bæk var på samme tidspunkt udtørret på hele strækningen.</p> <p>Flere borer viser, at der er et væsentligt terrænnært lerlag lokalt. Det vurderes, at vandløbene muligvis ikke er grundvandsfødt på den lokale strækning.</p> <p>I forbindelse med nærværende tilladelse stilles vilkår om beskrivelse af geologi i ny boring og prøvepumpningsperiode med pejling i observationsboring. Data skal anvendes til at vurdere, om vandløb vil kunne påvirkes negativt af indvinding fra den nye boring.</p> <p>Ved behandling af ansøgning om boring og foreløbig vandindvindingstilladelse har Favrskov Kommune, Natur og miljø vurderet, at etablering af en ny boring og efterfølgende indvinding fra denne ikke vil påføre andre gener eller ulemper, og at den heller ikke i væsentligt omfang vil hindre bevarelsen af omgivelsernes kvalitet.</p>
			Andet
			Intet
- Kystområder		X	Ikke relevant
- Bjerg- og skovområder		X	Ikke relevant
- Reservater og naturparker		X	Ikke relevant
- Vadehavsområdet		X	Ikke relevant
- Områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder		X	<p>Bemærkninger:</p> <p>Afstanden til beskyttede områder er langt større end indvindingens påvirkningsområde.</p> <p>Etablering af boringen påvirker ikke beskyttede områder.</p>
- Områder med Bilag IV-arter			Pga. indvindingens beskedne omfang forventes anlægget ikke at have påvirkning på beskyttede eller fredede områder.
- Områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet		X	<p>Bemærkninger:</p> <p>Der er ingen miljømål for grundvand jf. vandområdeplanen 2015-2021 i området.</p>

			Øvrige miljømål er overholdt.
- Tætbefolkede områder		X	Bemærkninger: Ikke relevant
- Vigtige landskaber set ud fra historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt		X	Bemærkninger: Anlægget vurderes ikke at have indvirkning på områdets landskab.

3. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

De potentielle væsentlige virkninger af anlægget skal ses i relation til de kriterier, der er anført under 1 og 2 ovenfor og navnlig under hensyn til:	Bemærkninger
Påvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres):	Indvindingen vurderes at påvirke omgivelserne minimalt. Den støjmæssige påvirkning anses for at være uvæsentlig.
Påvirkningens grænseoverskridende karakter:	Indvindingen vurderes at ske fra et magasin, som vurderes ikke at have hydraulisk forbindelse med magasiner udenfor kommune- og landegrænser.
Påvirkningsgrad og –kompleksitet:	Indvindingen skal styres ved årligt at måle den indvundne mængde. Der kan ske en lokal sænkning af grundvandspotentialiet omkring boringen.
Påvirkningens sandsynlighed:	Der forventes ingen væsentlige påvirkninger af miljøet ved etablering af boringen.
Påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet:	En eventuel påvirkning forventes at være vedvarende, så længe indvindingen fortsættes. Hvis indvindingen ophører, vil grundvandsstanden stige til upåvirket niveau. Anvendes boringen ikke, skal den sløjfes.