



Niels Åge Virenfeldt Nørager
Bruuns Plantage Vej 1
8970 Havndal

Randers Kommune
Miljø Natur og Landbrug
Odinsgade 7
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 1644

jan.hansen@randers.dk
www.randers.dk

Dato: 14-06-2021 /Journalnummer: 13.02.01-K08-2-21

Bruuns Plantage Vej 1 - Tilladelse til etablering af boringer til indvinding af grundvand til vanding af grøntsager samt VVM-afgørelse

Indvindingsmængde:	82.000 m ³ /år
Tidsfrist	Tilladelsen udløber den 14. juni 2022
Offentliggørelse	Tilladelsen offentliggøres den 14. juni 2021, på Randers Kommunens hjemmeside.
Klagefrist	Klagefristen udløber den 12. juli 2021
Gyldighedsperiode:	Tilladelsen meddeles for en periode af 1 år og er gyldig fra den 14. juni 2021 til den 14. juni 2022.

1. Randers Kommunes afgørelser

Randers kommune giver hermed tilladelse til, at der efter udløbet af klagefristen må etableres to markvandingsboringer. Boringerne skal prøvepumpes. Hvis det kan dokumenteres, at den ønskede vandmængde på 82.000 m³/år med 100 m³/time pr. boring kan indvindes i tilstrækkeligt omfang, kan en ansøgning om endelig tilladelse forventes imødekommet.

Det skønnes, at boringernes etablering og indvinding, foretaget de givne vilkår, ikke vil påføre andre gener eller ulemper. Det skønnes også, at boringerne ikke i væsentligt omfang vil hindre bevarelse af omgivelsernes kvalitet.

Såfremt denne antagelse skulle vise sig at være fejlagtig, kan dette medføre ændringer i vilkårene eller at tilladelsen i særlige tilfælde nægtes.

Afgørelse efter Vandforsyningsloven

Tilladelsen er givet efter reglerne i vandforsyningslovens §§ 20 og 21 (LBK 1450 af 5. oktober 2020) og reglerne i bekendtgørelse om vandindvinding om vandforsyning (BEK 470 af 26. april 2019).

Afgørelse efter Miljøvurderingsloven og Miljøvurderingsbekendtgørelsen

Vandindvindingsboringer og grundvandsindvinding er omfattet af bilag 2 pkt. 2d i Miljøvurderingsloven. Anlæg som fremgår af lovens bilag 2 er kun omfattet af VVM-

pligten, hvis det konkret skønnes at kunne påvirke miljøet væsentligt. For at kunne afgøre dette, er der gennemført en VVM-screening, jf. bilag 3 i loven.

Randers Kommune har på baggrund af vedlagte VVM-screening vurderet, at projektet ikke må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Randers Kommune har derfor truffet afgørelse om, at anlægget ikke er VVM pligtigt. For klagevejledning til denne afgørelse se bilag 2.

Afgørelsen om ingen VVM pligt annonceres samtidig med offentliggørelsen af nærværende tilladelse.

Vilkår

Tilladelsen er meddelt på følgende vilkår, der er fastsat i henhold til gældende bekendtgørelse og normer.

Vandindvindingsanlægget må ikke på væsentlig måde udbedres eller ændres uden tilladelse fra Randers Kommune.

Gyldighed

1. Den foreløbige tilladelse er tidsbegrænset og gælder 1 år fra denne tilladelses dato. Såfremt borearbejdet ikke er afsluttet inden tidsfristens udløb, betragtes tilladelsen som bortfaldet og der skal ansøges på ny.

Senest 3 måneder efter at boringen er udført, skal ansøgning om endelig vandindvindingstilladelse fremsendes.

2. Vilkårene for tilladelsen kan inden tilladelsens udløb ændres i skærpende retning uden erstatning, hvis tilpasningen af indvindingens omfang eller art til nye miljømål i henhold til Miljømålsloven nødvendiggør dette, jf. Vandforsyningslovens § 32, stk. 3.

Formål

3. Indvinding af grundvand til vanding af grøntsager på matrikelnummer 1f, 2d, 2e, 2i, 2k, 3c, 3d,3i, 3k,5d, 5e, 4b, 4d,6g, 7c,7e, 8d Bjerre By, Udbynder og 5d, 15e, 15z Udbyover By, Udbynder

Indvinding

4. Der må samlet indvindes op til 82.000 m³ pr. år fra indvindingsboringerne.
5. Der må højst indvindes 100 m³/time fra hver boring. Det påtænkte vandingsanlæg skal bruge 200 m³/time til drift.

Mængdekontrol

6. Den oppumpede vandmængde skal registreres med måler på hver boring. Målemetoden kan til enhver tid ændres af kommunalbestyrelsen. Jf. Vandforsyningslovens § 58, stk. 2.

7. Opgørelse om oppumpede vandmængder for perioden 1. januar til 31. december skal indsendes til Randers Kommune inden den efterfølgende 1. februar. Indberetningen skal ske via kommunens digitale selvbetjeningsløsning.

Placering

8. Indvindingen skal ske fra to nye boringer på matrikelnummer 3d og 15z Bjerre By, Udbynedder. Placering af de to boringer ses på bilag 1. Det sikres, at vejledende afstande i Dansk Ingeniørforenings Norm for ikke almene vandforsyningsanlæg (DS 441) til mulige forureningskilder overholdes. En eventuel anden placering af boringerne skal godkendes af kommunen.

Senest 10 dage for borearbejdet påbegyndes, skal kommunen som tilsynsmyndighed have besked.

Pejling og prøvepumpning

9. Indvindingsboringerne skal pejles i ro 2 gange årligt, før og efter vandingssæson. Pejleresultaterne skal ikke indsendes, men opbevares og vedlægges ansøgning når tilladelsen skal fornyes.

Ved "ro" forstås: pumpen har ikke været i drift i min 3 timer.

10. Prøvepumpning skal ske i mindst 3 døgn med en minimumskapacitet svarende til den påtænkte råvandspumpe.
11. Under og efter pumpning skal der pejles løbende i pumpeboringerne og de omkringliggende boringer.
12. Plan for pejlingerne skal fremsendes til godkendelse ved kommunen.

Vandkvalitet

13. Kontrol af råvand og drikkevand skal udføres efter de til enhver tid gældende regler i Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Indretning af boringer

14. Boringerne skal være markeret med synlig angivelse af DGU-nr., koordinat- og kotesætning af den enkelte boring og tilhørende pejlepunkt.
15. Boringerne skal udføres og indrettes i overensstemmelse med kravene i Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning på land, nr. 1260 af 28. oktober 2013.

16. Boringen må ikke føres ned til kalken. Grundvandet skal hentes i det nitratpåvirkede sandmagasin over kalken.

Beskyttelseszoner

17. I forbindelse med endelig tilladelse skal det forventes, at der i et område på en radius på 5 meter fra boringen, fastlægges et beskyttelsesområde. Inden for beskyttelsesområdet må der ikke gødes, anvendes bekæmpelsesmidler eller i det hele taget anbringes eller anvendes stoffer på en sådan måde at grundvandet udsættes for forurening. Fredningsbælterne bør være indhegnet og aflukket, men skal som minimum være markeret i terrænet ved buskbeplantning, kampesten eller lignende (gælder ikke vejareal).

Ansøgning om endelig tilladelse

Før endelig indvindingsstilladelse kan gives, skal der fremsendes ansøgning herom til Randers Kommune i overensstemmelse med § 15 i bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning nr. 470 af 26. april 2019.

Efter at boringer og overbygning samt pumpeanlæg er etableret, skal ansøgning om endelig tilladelse sendes til Randers Kommune. Sammen med ansøgningen skal der vedlægges borerapport og pumpedata fra de udførte boringer.

I forbindelse med ansøgningen skal nedenstående oplysninger fremsendes:

1. Borerapporter fra de to nye boringer.
2. Oplysning om fabrikat og type af den råvandspumpe, der påregnes installeret i den nye boring og oplysning om pumpens ydeevne pr. time. Den maksimale ydeevne må være 100 m³/time.
3. Resultat af de pejlinger der er foretaget i forbindelse med prøvepumpningen.
4. Kortfattet redegørelse om prøvepumpningens påvirkning af et antal nærliggende boringer. Der skal vedlægges pejldata til dokumentation.

I forbindelse med endelig tilladelse fastlægges der et beskyttelsesområde med radius af 5 m fra boringen. Beskyttelsesområdet skal være vedvarende markeret i terrænet. Markeringen kan enten ske med vedvarende beplantning, opstilling af et trådhegn eller anbringelse af store synlige kampesten. Der må på beskyttelsesområdet ikke gødes, bruges ukrudsdræbende midler eller anbringes stoffer på en sådan måde, at de kan udsætte grundvandet for forurening.

Endvidere forventes der i medfør af § 22 i Miljøbeskyttelsesloven at blive udlagt et beskyttelsesområde med radius 150 m fra boringen inden for hvilket nedgravning af olietanke og etablering af nedsivningsanlæg til husspildevand, skal være forbudt.

I forbindelse med behandlingen af ansøgningen om endelig tilladelse, vil kommunen besigtige anlægget.

Sagens behandling

Den 2. marts 2021 modtog Randers Kommune ansøgning om tilladelse til etablering af to indvindingsboringer til indvinding af grundvand. Der er ansøgt om en indvindingsmængde på 82.000 m³/år og en maksimal udpumpet mængde på 100 m³/time pr. boring, til vanding af 90 hektar. De arealer som ønskes vandet er:

Matrikel nr. 1f, 2d, 2e, 2i, 2k, 3c, 3d, 3i, 3k, 5d, 5e, 4b, 4d, 6g, 7c, 7e, 8d Bjerre By, Udbynder og 5d, 15e, 15z Udbyover By, Udbynder.

Der har tidligere været ansøgt og givet tilladelse til markvanding men dette er ikke blevet udnyttet. Vi henviser til tilladelse af 30.6.2016 / 13.02.01-K08-1-16.

I bilag 1 vises omkringliggende boringer og forventet boringsplaceringer (Røde markeringer). Den ønskede placering af boringerne er ca. 500 til 650 meter øst for den oprindelige placering. Afstanden mellem boringerne er ca. 500 meter.

Den 8. juni 2021 blev boringeres påtænkte placering inspiceret.

Vandingsanlægget skal som udgangspunkt bruges i forbindelse med dyrkning af grøntsager.

Ansøgningen blev annonceret på kommunens hjemmeside i perioden 30. maj til 30. juni 2016, jævnfør § 10 i bekendtgørelsen om vandindvinding og vandforsyning nr. 470 af 26. april 2019.

Tilladelse til etablering af markvandingsboringer og vandindvinding samt tilhørende VVM-vurdering offentliggøres den 11. juni 2021 på Randers Kommunes hjemmeside www.randers.dk.

Kommunens bemærkninger

Grundvand og markvanding

Ifølge vandplanerne har indvinding af grundvand til drikkevandsformål første prioritet i forhold til alle andre anvendelser. Ved lokalisering af vandindvindingen skal der i størst muligt omfang tages hensyn til vandløbenes vandføring, vandstanden i søer, enge og moser samt til behovet for vandindvinding til andre formål. Vandindvinding til markvanding bør endvidere ske fra terrænnære magasiner med vandforekomster af sekundær kvalitet.

Geologi og hydrogeologi

Oplysninger om områdets geologi er primært hentet fra nærmeste boringer hhv. DGU nr.: 50.375, 50.183 og 50.359. Nord for det påtænkte borested består de øverste 5 meter jordlag af sandede materialer. Herefter findes der mellem 13 og 21 meter leraflejringer. Under leraflejringerne findes der ca. 20 meter med sandede materialer. Ca. 44 meter under terræn findes overfladen til kalken.

Syd for det påtænkte borested består de øverste ca. 8 meter af sandede materialer. Herefter veksler lagene mellem lerede og sandede materialer.

Boring 50.375 leverer drikkevand og er filtersat i sandmagasinet 26-30 meter under terræn. Drikkevandet er nitratpåvirket. Seneste drikkevandsanalyse viste et nitratindhold ved boringen på 38 mg/L. Det er samme sandmagasin de nye markvandsboringer skal filtersættes i. Der må ikke hentes vand fra det primære grundvandsmagasin i kalken. Der gives kun tilladelse til at hente vand til markvanding i det nitratpåvirkede sandmagasin.

Den teoretiske påvirkningsradius omkring hver boring er beregnet til 272 meter. Der er dog store lerforekomster mellem det meget overfladenære grundvandsmagasin og underliggende sandmagasin. Dette betyder, at der kun i meget begrænset omfang er hydraulisk kontakt mellem det overfladenære grundvand og grundvandsmagasinet som boringerne skal filtersættes i.

Påvirkning af natur og vådområder

Demstrup Kanal/Store Vejle Pumpekanal er afvandskanaler. Det overfladenære grundvand ligger meget højt i hele området og markerne bliver afvandet til nærmeste vandløb Demstrup Kanal/Store Vejle Pumpekanal. Tilladelse til indvinding af store mængder grundvand i nærheden af pågældende vandløb er mulig da det vurderes, at vandindvindingens eventuelle påvirkning af pumpekanalens vandføring er minimal og acceptabel.

Det nærmeste § 3 beskyttede naturområde ligger ca. 180 m sydvest for den sydligste boring. Ca. 650 meter nord for den nordligste boring ligger flere små § 3 beskyttede søer. De pågældende naturområder er små søer som ligger i tilknytning til de omkringliggende marker. Der er en lille smule beplantning ved søerne. Flere af de våde § 3 beskyttede naturområder ligger i tilknytning til det aktive pumpelaug og området er meget vådt.

Der er registrering af potentiel forekomst af bilag IV arten Odder langs Demstrup Kanal/Store Vejle Pumpekanal.

Påvirkning af vandføringen i Demstrup Kanal/Store Vejle Pumpekanal som følge af markvandingstilladelsen vurderes til at være minimal. Påvirkningen anses for at være uden betydning for både § 3 beskyttede naturtyper samt arter beskyttet af Habitatsdirektivets bilag IV.

De nærmeste Natura 2000-områder er habitatområderne Randers og Mariager Fjord, som ligger ca. 4 km nord og 4 kilometer øst for boringernes ønskede placering.

Konsekvensvurdering i henhold til Habitatbekendtgørelsen:

Ansøgningen er konsekvensvurderet efter Habitatbekendtgørelsen (BEK nr. 1595 af 6. juni 2018) til ikke i sig selv eller sammen med andre at påvirke Natura 2000 områdenes udpegningsgrundlag eller yngel- og rasteområder for de dyrearter der fremgår af Habitatsdirektivets bilag IV.

Vandindvinding

Det påtænkte borested ligger ca. 4 kilometer øst for Udbyneder Vandværks drikkevandsboringer, DGU nr. 50.595. Vandværket henter drikkevand fra et kvartært

sandmagasin i dybden 59-63 meter under terræn. Vandværket har tilladelse til at indvinde op til 50.000 m³/år.

Ifølge kommunens oplysninger forløber den horisontale grundvandsstrømning i sandmagasinet fra sydvest mod nordøst ved Udbyneder Vandværks drikkevandsboringer. Grundvandet ved vandværket dannes derved vest for vandværkets drikkevandsboringer. Og markvandingsboringerne ligger således nedstrøms vandværkets boringer. På grund af grundvandsstrømning og den store afstand til Udbyneder Vandværk vurderes det, at markvanding fra det sekundære grundvandsmagasin ikke vil påvirke Udbyneder Vandværks drikkevandsboring.

Ca. 500 meter nord for de påtænkte markvandingsboringer bliver to ejendomme forsynet med drikkevand fra egen private boring 50.375. Såfremt denne drikkevandsboring bliver påvirket af de nye markvandingsboringer, er ansøger erstatningspligtig. Ansøger ejer selv den pågældende drikkevandsboring og de tilknyttede ejendomme.

Ifølge Randers Kommunes vandforsyningsplan fremgår det, at der skal bruges grundvand af sekundær kvalitet til markvanding og andre erhvervsmæssige formål. Dette fremgår ligeledes af regionplan 2005. Markvandingsboringen skal indvinde grundvand fra et sekundært magasin, hvor vandforekomsten forventes at være af sekundær kvalitet. Udbyneder Vandværk forsyner ejendommen Bruuns Plantage Vej 1 med drikkevand. Dette forhold bliver ikke ændret i forbindelse med den pågældende tilladelse til etablering af markvandingsboring.

Nærværende tilladelse giver tilladelse til, at der etableres to boringer på matrikelnummer 3d og 15z Bjerre By, Udbyneder som er markeret på bilag 1. Etablering af de nye markvandingsboringer i det nævnte område strider ikke mod gældende vandforsyningsplanlægning.

Planlægning

De påtænkte boringer er beliggende i område med drikkevandsinteresser.

VVM

Randers Kommune har gennemført en VVM-screening af ansøgers nye boringer. Screeningen viser, at boringerne ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, herunder våde naturområder, søer, vandløb samt tilknyttede bilag IV arter. På baggrund af denne screening er der truffet afgørelse om ikke VVM-pligt, som offentliggøres samtidig med nærværende tilladelse, se bilag 2.

Kommunen har vurderet den konkrete sag om etablering af to boringer til indvinding af grundvand til vanding af grønsager. Vurderingen er foretaget ud fra oplysninger om projektets karakteristika, placering og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning.

Den potentielle miljøpåvirkning fra en grundvandsboring opstår ved påvirkning af vådområder, der er forårsaget af sænkning eller hævnning af grundvandsstanden samt ved forurening af grundvandet ved nedsivning i boringen.

Kommunen har med den eksisterende viden vurderet, at påvirkningen af vandløb og vådområder er ubetydelig. Endvidere er det vurderet, at risikoen for grundvandsforurening er minimal på grund af de stillede vilkår om boringens indretning.

Besigtigelse af borestedet

Ved besigtigelse den 8. juni 2021 er ansøger gjort opmærksom på, at gældende afstandskrav skal overholdes.

Erstatningsregler

Anlæggets ejer er erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens § 23 for skader, der voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under prøveboringer og prøvepumpninger og under anlæggets udførelse og drift. I mangel af enighed indbringes erstatningsspørgsmålet for taksationsmyndigheden efter lov om offentlige veje.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, indtil 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort, hvilket vil sige senest den 9. juli 2021 jf. vandforsyningsloven § 77 og Miljøbeskyttelseslovens § 91. Afgørelsen kan påklages af afgørelsens adressat samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald jf. vandforsyningslovens § 80 og Miljøbeskyttelseslovens § 100.

Ønsker du/I at klage over afgørelsen, skal det ske via klageportalen, som er en digital selvbetjeningsløsning. Klageportalen kan findes på www.borger.dk eller www.virk.dk. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Ved klage skal der betales et gebyr, hvis størrelse er oplyst i klageportalen. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

På forsiden af Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk findes både link til Klageportalen, vejledning til hvordan I logger på den samt vejledninger til klagereglerne og gebyrordningen. Klagen sendes gennem Klageportalen til Randers Kommune. Randers Kommune videresender herefter klagen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, ledsaget af sagens akter.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis ikke der er særlige grunde til det. Ønskes en fritagelse, skal en begrundet anmodning herom sendes til Randers Kommune. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Du vil blive underrettet af kommunen, hvis vi modtager klage fra anden side.

Søgsmål til prøvelse af denne afgørelse skal være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt jf. § 81 i vandforsyningsloven, hvilket vil sige senest den 14. december 2021.

Randers Kommune gør opmærksom på, at alle har mulighed for at få aktindsigt i denne sag.

Har du spørgsmål til ovenstående, er du velkommen til at rette henvendelse til undertegnede på tlf. 89151644 eller pr. e-mail: jan.hansen@randers.dk.

Med venlig hilsen

Jan Holger Hansen

Bilagsoversigt

Bilag 1: Oversigtskort med angivelse af boresteder

Bilag 2: Afgørelse om ikke VVM-pligt

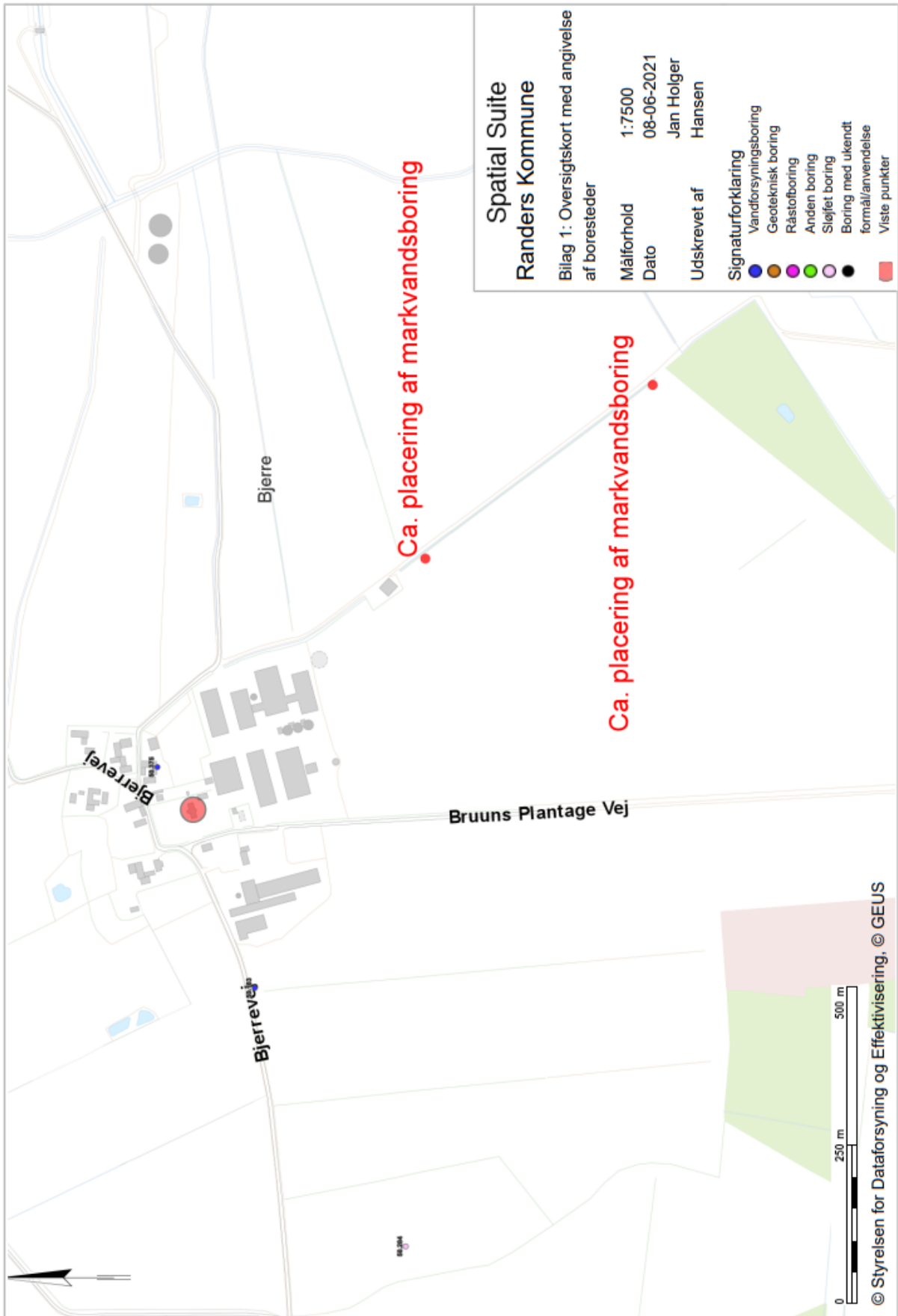
Kopi af denne tilladelse er sendt til:

Danmarks Naturfredningsforening

Danmarks Sportsfiskerforbund

Forbrugerrådet

Bilag 1: Oversigtskort med angivelse af boresteder



Bilag 2:

Afgørelse om ikke VVM-pligt

Randers Kommune har på baggrund af vedlagte VVM-screening vurderet, at etablering af to nye markvandingsboringer og fremtidig indvinding ikke må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Kommunen har derfor truffet afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt.

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Randers Kommunes hjemmeside den 14. juni 2021 sammen med kommunens afgørelse vedrørende nærværende tilladelse til etablering af markvandingsboringer og vandindvinding.

Projektet er omfattet af bilag 2, listepunkt 2 c) "Dybdeboringer, navnlig vandforsyningsboringer" i bekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Randers Kommune har for ejeren udfyldt skemaet i bekendtgørelsens bilag 5. Ejeren har været hørt og har godkendt skemaet, som herefter udgør kommunens VVM-screening.

Kommunen har truffet afgørelsen om ikke VVM-pligt ud fra kriterierne i bekendtgørelsens bilag 3.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, jf. planlovens § 58, stk. 1, nr. 4. Der kan udelukkende klages over retlige forhold. Fristen for at klage er 4 uger fra den dato afgørelsen er offentliggjort. Klage vil ikke have opsættende virkning med mindre klagenævnet bestemmer andet. Klagenævnet vil opkræve et gebyr. Hvis gebyret ikke er betalt til tiden, vil nævnet afvise klagen. Nævnet tilbagebetaler gebyret, hvis klager får helt eller delvis medhold.

Klager indgives digitalt gennem Klageportalen, som du finder på www.borger.dk eller www.virk.dk - søg efter 'Klageportal'. Her findes hjælpetekster, som guider dig gennem oprettelse af klager.

Kommunens og Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelser kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra de er meddelt. Nærmere vejledning om klage regler og gebyrer kan findes på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk

Hvad er VVM?

VVM betyder Vurdering af Virkninger på Miljøet og er en planlægningsproces, der skal gennemføres før større projekter og anlæg kan sættes i gang. Reglerne om VVM findes i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Der skal udarbejdes en VVM-redegørelse for et projekt eller anlæg, hvis det:

- enten er omfattet af bekendtgørelsens bilag 1, eller

- er omfattet af bekendtgørelsens bilag 2, og at det på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Et projekt eller anlæg, der er omfattet af bilag 1 eller 2, skal anmeldes til kommunen.

Anmeldelsen skal ske ved indsendelse af et skema, som findes i bekendtgørelsen bilag 5.

Kommunen gennemgår skemaet og vurderer projektets potentielle miljøpåvirkning ud fra kriterier, som er opstillet i bekendtgørelsens bilag 3. Kommunens vurderinger skal omfatte projektets karakteristika, placering og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning.

Den skematiske fremstilling i skema giver et overblik over hvilke miljø- og planmæssige kriterier, der eventuelt kan udløse VVM-pligt, og de konkrete vurderinger fremgår af kommunens begrundelse for afgørelsen om VVM-pligt eller ej.

Bilag A

Skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed	Randers Kommune				
Basis oplysninger	Tekst				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Ansøgning om etablering af to markvandingsboringer og en samlet indvinding på 82.000 m ³				
Navn og adresse på bygherre	Niels Åge Nørager, Bruuns Plantage Vej 1, 8970 Havndal				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Som ovenstående.				
Projektets placering	Matr.nr. 3d og 15z Bjerre by, Udbynder				
Projektet berører følgende kommuner	Randers Kommune				
Oversigtskort i målestok					
Kortbilag i målestok					
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016				x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016		x			Bilag 2, listepunkt 2 c) "Dybdeboringer, navnlig vandforsyningsboringer."
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:					Projektet omfatter ikke bebyggelse eller befæstelse. Kun borehuse på maks. 2x2x1 meter
2. Er der andre ejere end Bygherre ?:					
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					Ej relevant.
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					Ej relevant.
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					Ej relevant
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:					Ej relevant.
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:					Ej relevant.
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:					Ej relevant

I anlægsfasen:					
I driftsfasen:					
9. Behov for vand – kvalitet og mængde:					
I anlægsfasen:					14.400 m ³ i fbm. prøvepumpning af to borer
I driftsfasen:					82.000 m ³ årlig indvinding
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	Projektet er i sig selv indvinding af grundvand
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:					
Farligt affald:					Boringerne vil blive renpumpet for boremudder. Dette bortskaffes med slamsuger eller eventuelt til udledning på mark.
Andet affald:					
Spildevand:					
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	Nej
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:	x				Ej relevant.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:	x				Ej relevant.
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:	x				Ej relevant.
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:	x				Ej relevant.
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:	x				Ej relevant.
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:	x				Ej relevant.
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:	x				Ej relevant.
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:					Et lille areal udtages til beskyttelse af kildeplads Radius på 5 meter fra hver boring
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				x	
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				x	
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				x	
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				x	Indvindingen kan hindre yderligere indvinding af grundvand i området, såfremt der ikke er en tilstrækkelig ressource. Dette synes dog usandsynligt med baggrund i den generelt rigelige forekomst af grundvand i området.
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				x	Det nærmeste § 3 beskyttede areal (sø) ligger ca. 175 meter sydvest for den sydligste boring. Ca. 350 meter nordøst for den nordligste boring ligger ligeledes en § 3 beskyttet sø. De pågældende naturområder er små søer som ligger i tilknytning til de omkringliggende marker. Søerne er i hydraulisk kontakt med det øvre terrænnære grundvand og hviler formentlig på lagpakken af moræneler 5-8 meter nede. Området ligger generelt lavt, 1-2 meter over havniveau, og er stærkt vandlidende. Med begrænset hydraulisk kontakt mellem filtterniveau og våd, sårbar natur, samt områdets megen grundvand lige under

					terræn, er det usandsynligt, at indvindingen vil påvirke den omkringliggende natur.
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				x	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				x	
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				x	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				x	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:				x	De nærmeste Natura 2000-områder er habitatområderne Randers og Mariager Fjord, som ligger ca. 4 km nord og 4 kilometer øst for boringernes ønskede placering. Ansøgningen er konsekvensvurderet efter Habitatbekendtgørelsen (BEK nr. 1828 af 16. december 2015) til ikke i sig selv eller sammen med andre at påvirke Natura 2000 områdernes udpegningsgrundlag eller yngel- og rasteområder for de dyrearter der fremgår af Habitatdirektivets bilag IV. Området rummer odder. Da indvindingen ikke vil påvirke områdets våde natur, vil odderens habitat heller ikke påvirkes.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevandt: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):				X X X X	
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	
33. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				X X X X X	
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				x	
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				x	Nærmeste nabovandværker er Udbyneder Vandværk ca.4 kilometer mod vest. Grundvandet ved Udbyneder Vandværk har en horisontal strømning fra vest mod øst. Grundvandet ved de påtænkte markvandingsboringer dannes derved nedstrøms vandværkets drikkevandsboringer. På grund af grundvandsstrømning og den store afstand til Udbyneder Vandværk vurderes det, at pågældende markvandingsanlæg ikke vil påvirke Udbyneder Vandværks drikkevandsboring.
36. Er der andre kumulative forhold?				x	

38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen/MC's område:				x	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:	x				Ej relevant.
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				x	
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:	x				Ej relevant.
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:	x				Ej relevant.
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:					Der sker teoretisk påvirkning af miljøet så længe der bliver indvundet grundvand. Dvs ca. 3 uger årligt. Det er dog usandsynligt, at den terrænnære natur vil blive påvirket.
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				x	

Dato: 3. juni 2021 Sagsbehandler: Jan Hansen