



Regionshospitalet Randers
Skovlyvej 15
8930 Randers NØ

Randers Kommune
Natur og Miljø
Odinsgade 7
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 30 62 97 47

CBJE@randers.dk
www.randers.dk

Dato: 12-09-2025 /Journalnummer: 09.08.26-P19-26-23

Tilladelse til etablering af grundvandskøleanlæg, etablering af to borer, midlertidig indvinding samt permanent indvinding og returledning af op til 300.000 m³ grundvand

Projektejer:	Regionshospitalet Randers
Beliggenhed for projekt:	Dronningborg Boulevard 16A, 8930 Randers NØ, matr.nr. 490b Randers Markjorder
Gyldighedsperiode:	Denne tilladelse er gældende 30 år fra tilladelsesdato. Dele af tilladelsen falder bort, såfremt den ikke er taget i brug inden 3 år fra tilladelsesdato.

1. Randers Kommunes afgørelser

Afgørelser efter Vandforsyningsloven

Randers Kommune giver hermed Regionshospitalet Randers tilladelse til at etablere op til to returledningsboringer på hospitalets eget område ved Dronningborg Boulevard 16A, 8930 Randers NØ. Samtidig meddeles tilladelse til, at der midlertidigt kan oppumpes op til 7.000 m³ vand ifm. ren- og prøvepumpning af begge borer. Desuden meddeles tilladelse til permanent indvinding af op til 300.000 m³ grundvand i boring DGU nr. 68.4543 til brug i grundvandskøleanlæg. Afgørelserne er truffet i medfør af §§ 20 og 21 i Vandforsyningsloven.

Afgørelser efter Miljøbeskyttelsesloven

Randers Kommune giver tilladelse til returledning af op til 300.000 m³ grundvand årligt som et led i driften af et grundvandskøleanlæg. Desuden meddeles tilladelse til etablering og drift af et grundvandskøleanlæg. Afgørelserne er truffet i medfør af Miljøbeskyttelseslovens § 19.

Afgørelse efter Miljøvurderingsloven

Etablering af returledningsboringer og indvinding af vand er omfattet af bilag 2 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 6 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 projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. For klagevejledning til denne afgørelse se bilag 2.

Afgørelsen baseres primært på, at indvinding og returledning af grundvand foretages til samme grundvandsmagasin uden hydraulisk kontakt til terrænnær våd natur. Ligeledes returledes samme mængde grundvand, som der indvindes og grundvandsressourcen ændres således ikke. Anlæg og installationer optager meget lidt plads på et i forvejen bebygget/befæstet areal og påvirker hverken dyr, planter eller levesteder.

Afgørelsen annonceres samtidig med offentliggørelsen af nærværende tilladelse.

Afgørelsen er truffet i medfør af Miljøvurderingslovens § 21.

2. Vilkår

Nærværende tilladelse meddeles på følgende vilkår:

Etablering af returledningsboringer

1. Der kan etableres op til to returledningsboringer på hospitalsgrunden, matr.nr. 490b Randers Markjorder, jf. vedlagte kortbilag.
2. Senest 10 dage før borearbejdet påbegyndes, skal kommunen orienteres herom.
3. Prøver af de gennemborede jordlag skal udtages for hver meter. De udtagne prøver skal lægges op på jorden til brug ifm. tilsyn med borearbejdet.
4. Mellemrummet mellem forerør og formation skal afproppes med bentonitsuspension fra filtertop til tæt under terræn.
5. Indberetning af oplysninger om de gennemborede jordlag skal ske til GEUS senest 3 måneder efter boringernes etablering.
6. Brøndborer skal være i besiddelse af en kopi af denne tilladelse og have overblik over de tilladelsesmæssige rammer for borearbejdet.

7. Boringerne skal forsynes med DGU nr.
8. Boringerne skal indrettes med hane til prøvetagning af vand.
9. Boringerne skal indrettes med måleanordning til registrering af den returledte vandmængde.
10. Boringerne skal indrettes, så de kan pejles både i drift og i hvile.
11. Boringerne skal være indrettet således, at overfladevand eller forurenende stoffer ikke kan trænge ned i grundvandsmagasinet via boringen.
12. Boringerne skal holdes i forsvarlig vedligeholdelsesmæssig stand.
13. Boringer og installation skal beskyttes mod påkørsel eller anden lignende fysisk påvirkning.
14. Boringer og installation i øvrigt skal udføres og indrettes i overensstemmelse med kravene i Brøndborerbekendtgørelsen.

Renpumpning, pumpetest og afledning

15. Umiddelbart efter etablering af boringerne skal boremudder bortskaffes til godkendt modtager.
16. Ifm. renpumpning og pumpetest kan der midlertidigt oppumpes indtil 7.000 m³ grundvand.
17. Afledning af vand til kloak ifm. yderligere renpumpning af boringerne samt udførelse af kortvarig pumpetest forudsætter aftale herom med Vandmiljø Randers samt særskilt udledningstilladelse.
18. Etablering af op til to returledningsboringer, udførelse af renpumpning og pumpetest skal være udført inden 3 år fra tilladelsesdato.

Grundvandskøleanlægget

19. Det skal sikres ved anlæggets tekniske udformning, at der ikke ved returledning er risiko for grundbrud.
20. Grundvandskøleanlægget skal være et lukket system uden vandbehandling og uden mulighed for indtrængen af atmosfærisk luft.
21. Der må ikke ske blanding af grundvand og vand fra forbrugskredsløbet.
22. Anlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, som stopper indvinding og returledning i tilfælde af lækage.

23. Anlægget skal være forsynet med prøvehane til udtagning af vandprøver af det vand, der indvindes og returledes.
24. Anlægget skal være forsynet med temperaturmålere med automatisk dataopsamling ved indløbet af grundvandet samt umiddelbart inden returledning.

Ibrugtagning og pumpeforsøg

25. Inden ibrugtagning skal anlæggets ejer få foretaget analyse af vandet i grundvandsmagasinet, som oppumpes fra og returledes til. Vandet skal analyseres jf. standardpakkerne for boringskontrol samt bakteriologi og temperatur af et akkrediteret laboratorium. Resultatet sendes til Randers Kommune.
26. Inden ibrugtagning skal anlæggets ejer få foretaget en langtidsprøvepumpning og returledning på minimum 3 uger. Prøvepumpningen skal svare til en driftssituation med oppumpning og returledning med 60 m³/t. Grundvandsstanden i både indvindings- og returledningsboring skal monitoreres. Derudover skal der samtidigt monitoreres grundvandsstand i relevante boringer.
27. Forud for igangsætning skal der fremsendes en plan for pumpeforsøget til godkendelse hos Randers Kommune.
28. Prøvepumpningsresultaterne fremsendes efterfølgende til Randers Kommune.
29. Grundvandskøleanlægget må først endeligt idriftsættes, når kommunen har givet accept hertil.

Drift og egenkontrol

30. Der må maksimalt indvindes og returledes 300.000 m³ grundvand årligt.
31. Der må maksimalt indvindes og returledes med 60 m³/t.
32. Indvinding skal ske fra boring DGU nr. 68.4543, returledning skal ske til samme grundvandsmagasin fra 1-2 nye boringer.
33. Ved returledning fra anlægget må temperaturen ikke overstige 25 grader C, og gennemsnitligt over en måned ikke overstige 20 grader C.
34. Tre måneder efter anlæggets ibrugtagning og derefter en gang årligt skal anlæggets ejer efter kommunalbestyrelsens anvisning foretage en analyse af det vand, der afledes fra anlægget, for indhold af de stoffer, der kan opløses fra de vandberørte dele af anlægget.

35. Anlæggets ejer skal hvert år, senest 1. februar, fremsende data for de indvundne og returledte vandmængder samt temperaturmålingerne af hhv. det indvundne og returledte grundvand til Randers Kommune.
36. Anlægget skal én gang årligt efterses af en sagkyndig i grundvandskøleanlæg.
37. Anlæggets ejer skal sikre, at anlægget er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger en åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord og grundvand.
38. Hvis anlæggets ejer konstaterer eller får begrundet mistanke om, at anlægget er utæt, eller at vandets afledningstemperatur er overskredet, skal Randers Kommune straks underrettes.

3. Lovgrundlag

Nærværende tilladelse er meddelt med hjemmel i følgende love og bekendtgørelser:

- Lov om vandforsyning mv., LBK nr. 1149 af 28. oktober 2024.
- Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land, BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013.
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, LBK nr. 4 af 3. januar 2023.
- Bekendtgørelse om varmeindvindingsanlæg og grundvandskøleanlæg, BEK nr. 1716 af 15. december 2015.

4. Sagsfremstilling

Baggrund for ansøgningen

Regionshospitalet Randers samt Region Midtjylland arbejder på at gøre driften af hospitalet mere bæredygtig. Som et led i dette ønskes at etablere et køleanlæg baseret på grundvand. I anlægget ønskes at udnytte den stabilt kølige grundvandstemperatur på 8-10 grader C til køling af hospitalet. Det kølige grundvand vil blive ledt gennem en veksler og herefter retur til samme grundvandsmagasin med en temperatur på 15-18 grader C.

I efteråret 2024 etablerede Regionshospitalet Randers en undersøgelsesboring, boring DGU nr. 68.4543, på hospitalsgrunden. Undersøgelsesboringen har givet vigtig information om jordlag, grundvandskemi, hydrologi og påvirkning af omgivelserne, som indgår i grundlaget for ansøgningen om nærværende projekt.

Randers Kommune modtog den 4. februar 2025 ansøgning om etablering af et grundvandskøleanlæg mv. 3. marts 2025 blev fremsendt supplerende materiale. Det er Regionshospitalet Randers' forventning, at grundvandskøleanlægget først sættes i drift i 2032. Dette skyldes, at anlægget indgår i en større ombygning af hospitalet. For

at have alle tilladelser i orden inden igangsætning af en samlet udbudsproces, ønsker man derfor også at ansøge om etablering af et grundvandskøleanlæg på dette tidlige tidspunkt.

Geologi

Undergrunden i området består overordnet af 3 lag. Øverst kvartære sedimenter af sand, grus, ler. Herunder et lag af udbredt tertiært ler underlejret af kalk til stor dybde. Indvindingsboringen, DGU nr. 68.4543, er ført ned i det dybe kalkmagasin, hvortil returledningsboringerne også skal etableres. Jordlagene i DGU nr. 68.4543 består øverst af kvartære smeltevandsaflejringer sand og grus ned til 15 meter, underlejret af 20 meter smeltevandsler. Fra 35 meter til 100 meter under terræn er der fed tertiært ler, hvorunder der træffes kalk med et varierende indhold af flint.

Indvindingsboring

Boringen DGU nr. 68.4543 er etableret med forerør til 107 meter under terræn. Boringen står åben i kalkmagasinet fra 107-137 meter under terræn. Forerøret er støbt fast i kalken med cement fra 101-107,5 meter under terræn. Mellemrummet mellem forerør og formation er afproppet med bentonit fra 101 meter under terræn og hele vejen op til terræn. Returledningsboringerne vil blive etableret på samme vis.

Grundvand

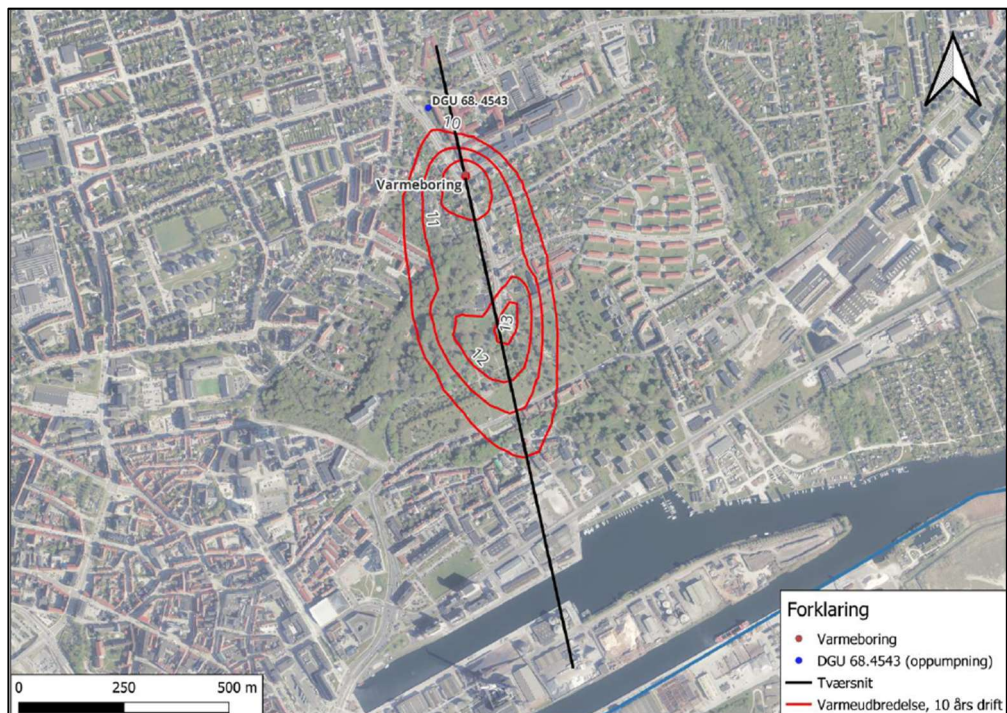
Placeringen for grundvandskøleanlæggets indvindings- og returledningsboringer ligger hverken i OSD (Områder med Særlige Drikkevandsinteresser) eller indvindingsoplande til almene vandværker.

I efteråret 2024 etableredes anlæggets indvindingsboring til afklaring af forholdene i undergrunden. Det dybtliggende kalkmagasin er velydende og er overlejret af et tykt lag tertiært ler, som forhindrer direkte hydraulisk kontakt til terræn. Der er udført pumpetest på boringen og resultaterne er blevet brugt til at verificere modelberegninger for både temperaturudbredelse og sænkningpåvirkning.

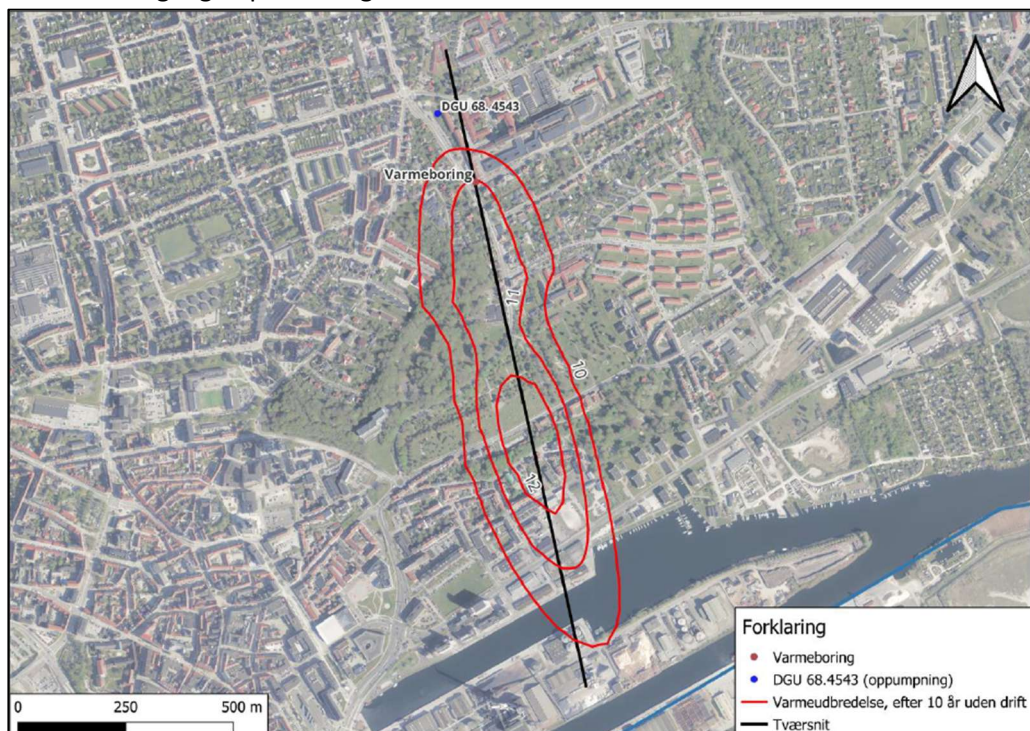
Jf. bekendtgørelse om varmeindvindingsanlæg og grundvandskøleanlæg §7, stk. 1 må en tilladelse kun gives, hvis det ud fra en forud foretaget modellering vurderes, at anlægget ikke medfører en temperaturstigning på mere end 0,5 grader C i bestående vandindvindingsanlæg. Ligeledes skal grundvandsressourcen i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) i en periode på 10 år efter driftsstop være anvendeligt til vandforsyning. Anlæggets placering ligger ikke i OSD.

På figuren herunder ses den beregnede varmeudbredelse efter 10 års drift. Det ses at varmeudbredelsen i det dybe kalkmagasin primært sker mod syd og at der ikke er termisk gennemslag til anlæggets indvindingsboring. Varmeudbredelsen sker heller ikke til områder, hvor der indvindes grundvand til drikkevandsformål. Brugen af 10 års drift i varmeudbredelsesberegningerne er en udbredt praksis, på trods af

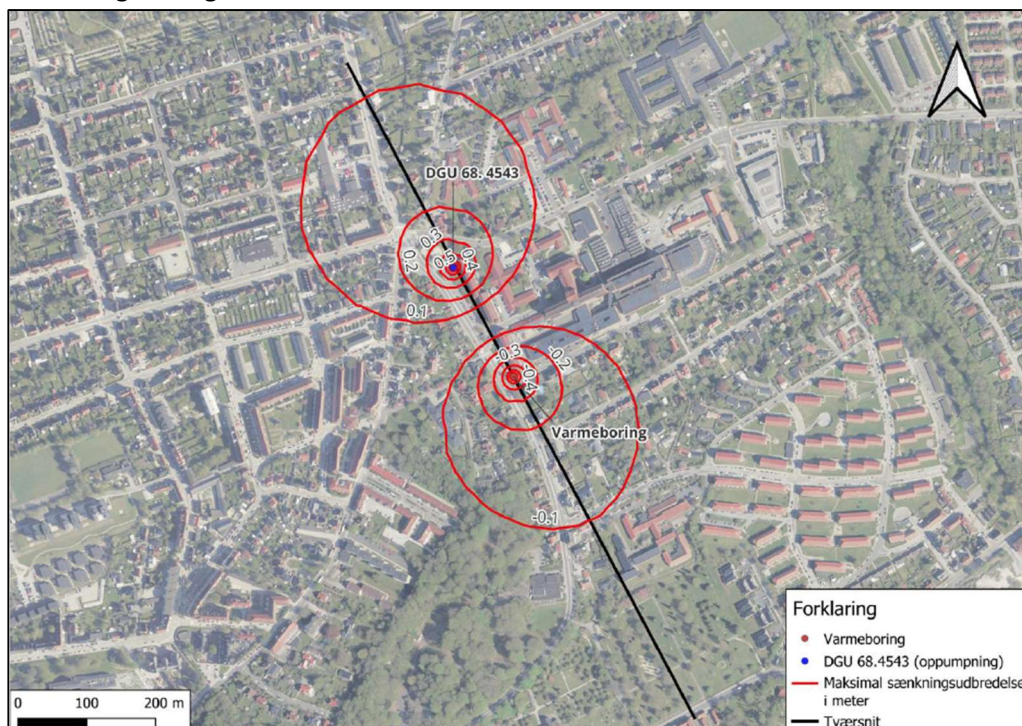
anlæggets længere levetid. Dette skyldes, at varmeudbredelsen erfaringsmæssigt ikke øges væsentligt ved længere driftsperioder.



På figuren herunder ses den beregnede temperaturudbredelse 10 år efter driftsstop. Der ses stadig ingen påvirkning af drikkevandsressourcer.

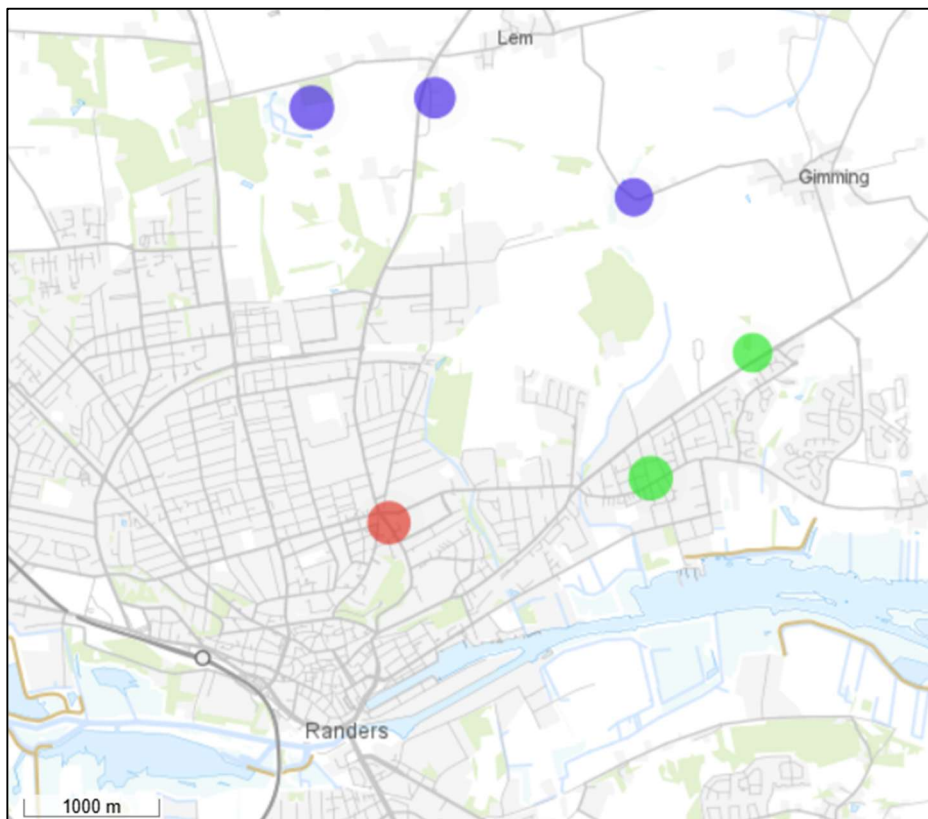


På figuren herunder ses den beregnede sænkning af det hydrauliske trykniveau i det dybe kalkmagasin. Der ses en sænkning på 0,1 meter i en afstand af 300 meter fra indvindingsboringen.



Påvirkning af nærliggende drikkevandsforsyning

På figuren herunder ses placeringen af det ansøgte grundvandskøleanlæg med rød markering samt nærliggende indvindinger til drikkevand. Med grøn er det indvinding tilhørende Dronningborg Vandværk. Med blå er det indvindingsboringer på VERDO VANDs nye kildeplads.



Ansøger har ved modelberegninger fastlagt påvirkningen i det hydrauliske trykniveau i kalkmagasinet til 10 centimeter i 300 meters afstand (se foregående afsnit **Grundvand**). Der er ca. 3 kilometer til den nærmeste af indvindingsboringerne på VERDO VANDs nye kildeplads. Der er ca. 2 kilometer til den nærmeste indvinding tilhørende Dronningborg Vandværk.

Grundvandskøleanlæggets indvindingsboring, DGU nr. 68.4543, blev prøvepumpet i 14 dage i oktober 2024. Der blev pumpet med 60 m³/t og samtidig monitoreret grundvandsspejlet i boring DGU nr. 69.73B tilhørende Dronningborg Vandværk (den nærmeste indvinding på figuren ovenfor). I DGU nr. 68.4543 målttes en sænkning på op til 1,5 meter, i DGU nr. 69.73B målttes en sænkning på op til 1 meter.

Grundvandsstanden i DGU nr. 69.73B har med sikkerhed været påvirket af andre faktorer under prøvepumpningen, såsom tidevandsvariationer i Randers Fjord og barometertryk. Dertil kommer, at DGU nr. 69.73B er en aktiv indvindingsboring, der ligesom vandværkets andre boringer tæt ved, var i drift under prøvepumpningen. Det vurderes dog, at boring DGU nr. 69.73B blev påvirket af prøvepumpningen. Det har ikke været muligt for ansøger præcist at adskille disse ydre faktorer fra prøvepumpningens reelle påvirkning af boring DGU nr. 69.73B. Det er dog kommunens vurdering, at de ydre faktorer har haft den største påvirkning af DGU nr. 69.73B under prøvepumpningen.

Resultatet af prøvepumpningen viser, at der, i det dybe kalkmagasin, er hydraulisk forbindelse mellem grundvandskøleanlæggets indvindingsboring og indvindingsboringen tilhørende Dronningborg Vandværk. Det er derfor kommunens vurdering, at Dronningborg Vandværk er part i sagen, og vandværket har derfor været inddraget i høringsprocessen ifm. sagens behandling.

Når grundvandskøleanlægget er i drift, vil der blive indvundet og returledt den samme mængde grundvand. Derfor kan den observerede påvirkning af indvindingsboringen på Dronningborg Vandværk ifm. prøvepumpningen ikke overføres til grundvandskøleanlæggets driftssituation. I driftssituationen vil påvirkningen fra både indvindingsboring og returledningsboring være størst tæt på anlægget, men disse vil udligne hinanden med afstanden. Derfor vurderes det, at grundvandskøleanlæggets påvirkning af Dronningborg Vandværks indvinding 2 kilometer væk vil være uvæsentlig. Ligeledes vurderes det, at grundvandskøleanlæggets påvirkning af den fremtidige indvinding på VERDO VANDS nye kildeplads 3 kilometer væk vil være uvæsentlig.

Prøvepumpningens påvirkning af Dronningborg Vandværks indvindingsboring har dog understreget, at grundvandets strømning i dybe kalkmagasiner, kan være kompleks at beregne og forudsige. Derfor er der i tilladelsen er indarbejdet vilkår om et yderligere pumpeforsøg under driftslignende forhold, og at anlægget ikke idriftsættes uden kommunens accept. Dette tilføjer en ekstra sikkerhed for, at grundvandskøleanlægget ikke påvirker nærliggende vandforsyninger væsentligt.

Konsekvensvurdering i henhold til Habitatbekendtgørelsen

Det ansøgte ligger ikke i et Natura 2000-område. Ansøgningen er konsekvensvurderet efter Habitatbekendtgørelsen til ikke at påvirke Natura 2000 områder eller medføre beskadigelse/ødelæggelse af plantearter eller yngle- eller rasteområder for de dyrearter som fremgår af Habitatdirektivets bilag IV. Dette begrundet med dels afstanden til disse samt karakteren af projektet, som indbefatter indvinding af grundvand fra et dybtliggende magasin uden hydraulisk kontakt til terrænnær våd natur.

Den overjordiske del af anlægget består af 2-3 boringsinstallationer beskyttet af aflåselige tørbrønde, som hver fylder 1-2 m² i op til 1 meters højde.

Tørbrøndene etableres ifm. eksisterende parkeringspladsarealer omkring Regionshospitalet Randers. Det vurderes, at arealet, hvor det ansøgte anlæg på terræn skal opføres, ikke kan benyttes som yngle- eller rastested for bilag IV arter samt, at der ikke findes plantearter, der er optaget på EF-habitatdirektivets bilag IV på arealet. Det vurderes ligeledes, at etableringen af det ansøgte alene vil medføre en meget begrænset og helt lokal påvirkning. En række forskellige arter af flagermus er registreret cirka 2 km mod hhv. syd og nord. I forbindelse med anlægsfasen vil der være borearbejde, men støjen herfra er at sammenligne med almindelig trafikstøj.,

og området er allerede i dag påvirket af trafikstøj. Flagermusene vil på den baggrund ikke blive påvirket af borearbejdet.

Samlet set vurderes det, at projektet, herunder etableringen af anlægget på terræn ikke vil kunne beskadige eller ødelægge af yngle- og rasteområder for bilag IV arter, påvirke den økologiske funktionalitet i bilag IV arters naturlige udbredelsesområder eller beskadige bilag IV plantearter.

Høring

Ansøgningen om etablering af grundvandskøleanlægget ved Regionshospitalet Randers har været annonceret på Randers Kommunes hjemmeside. Derudover har ansøgningsmaterialet været i partshøring hos hhv. VERDO VAND A/S og Dronningborg Vandværk.

Der indkom høringssvar fra VERDO VAND A/S, som i hovedtræk gjorde gældende:

1. Bekymring over hvorvidt anlægget kan få væsentlige konsekvenser for fremtidig drikkevandsforsyning i Randers og omegn.
2. Det planlagte anlæg ligger i indvindingsoplandet til den nye kildeplads og kan påvirke grundvandsniveauet og dermed funktionen af VERDO VANDS nye kildeplads.
3. Påvirkningsberegningerne baserer sig på modeller, ikke verificerede data, hvilket skaber usikkerhed om det berørte opland.
4. Temperaturpåvirkning fra anlægget kan ændre grundvandets kemiske sammensætning i et uklart afgrænset område.
5. Bekymring for langtidspåvirkninger af grundvandsmagasinet og dermed forsyningssikkerheden.
6. Datagrundlaget for kalkmagasinets kemiske og hydrologiske forhold er mangelfuldt, hvilket skaber usikkerhed omkring påvirkningen af VERDO VANDS nye kildeplads.
7. Usikkerhed overfor fremtidig håndtering af eventuelle negative konsekvenser for driften af VERDO VANDS nye kildeplads.

Samlet set mente Verdo Vand A/S, at projektet indebærer for stor risiko for påvirkning af grundvandet og den fremtidige drikkevandsressource og opfordrede til en alternativ, mere grundvandsbeskyttende løsning.

Randers Kommune har redegjort for og behandlet dele af indholdet i høringssvaret fra VERDO VAND i de foregående afsnit. Bemærkninger til de enkelte punkter ses herunder:

- Ad 1 og 2: Anlægget ligger ikke i indvindingsoplandet til VERDO VANDS nye kildeplads. Med en sænkingsberegning der viser en påvirkning på 10 cm i en afstand af 300 meter, er det usandsynligt, at den nye kildeplads bliver påvirket i en afstand af 3 kilometer. Der er desuden stillet vilkår om prøvepumpning og returledning inden idriftsætning med samtidig monitorering i relevante nærliggende borer.

- Ad 3 og 6: Modelberegninger med usikkerhed er et vilkår for alle projekter om indvinding af grundvand. Nye data fra indvindingsboringen DGU nr. 68.4543 samt nærliggende borer er blevet brugt til at verificere modelberegningerne.
- Ad 4: Ansøgningsmaterialet har i tilstrækkelig grad redegjort for temperaturudbredelsen. Ingen drikkevandsressource bliver påvirket.
- Ad 1, 5 og 7: Uforudsete og langsigtede følgevirkninger vil kunne håndteres med hjemmel i vandforsyningslovens § 23, hvor ejeren af grundvandskøleanlægget er erstatningspligtig ift. disse. Alternativt kan en tilladelse tilbagekaldes, såfremt tilladelsen er meddelt på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, jf. vandforsyningslovens § 34.

Det ligger udenfor kommunens behandling af denne ansøgning, at anvise andre alternative løsningsmuligheder til køling af hospitalets ejendom. Det bemærkes blot, at andre løsninger, på et tidligere tidspunkt, har været overvejet og drøftet af ansøger dog uden at komme i anvendelse.

Udkast til denne afgørelse har ligeledes været i partshøring hos både VERDO VAND A/S, Dronningborg Vandværk samt ansøger.

Der indkom høringssvar fra VERDO VAND A/S, som i hovedtræk gør gældende:

1. Udkastet til afgørelse omfatter en driftsperiode på 10 år. Projektet bør vurderes på den forventede levetid i stedet.
2. De påviste påvirkninger under prøvepumpningen bør konkretiseres og kvantificeres.
3. Beregningsgrundlaget er usikkert og bør afklares yderligere.

Randers Kommune har uddybet og tilføjet til afsnittet **Grundvand**. Derudover har kommunen følgende bemærkninger til høringssvaret:

- Ad 1: Tilladelsen meddeles for en periode på 30 år. Det vurderes, at påvirkningen efter 10 års drift er stabil, at påvirkningens udbredelse ikke vil ændre sig væsentligt, hvis man øger driftstiden til 30 år eller længere, og at de udførte beregninger således er retvisende for anlæggets permanente påvirkning.
- Ad 2 og 3: Resultaterne fra prøvepumpningen har betydet, at Dronningborg Vandværk anses for part i sagen. Det har samtidig understreget behovet for yderligere et pumpeforsøg grundet komplekse forhold i det dybe kalkmagasin, hvilket er indarbejdet i vilkår 26-29. At konkretisere påvirkningen fra pumpeforsøget yderligere vil ikke tilføje sagen relevant viden. Det er dog klart, at pumpeforsøget beskrevet i vilkår 26-29 nødvendigvis må være af en detaljeringsgrad, som giver et klart billede af anlæggets påvirkning i driftssituationen.

Det er samlet set Randers Kommunes vurdering, at projektet ikke vil have væsentlige negative konsekvenser for områdets drikkevandsforsyning. Det anerkendes dog, at

de hydrauliske forhold i det dybe grundvandsmagasin er komplekse og rummer en vis grad af usikkerhed. Den samtidige etablering af en ny stor og meget vigtig kildeplads til VERDO VAND A/S nordøst for Randers betyder, at der er indarbejdet vilkår om ekstra pumpeforsøg, som kan bibringe en ekstra sikkerhed for områdets fremtidige drikkevandsforsyning.

6. Bortfald af tilladelse

Det følger af Miljøvurderingslovens § 39, at en afgørelse efter § 21 (screeningsafgørelse om ingen VVM-pligt) bortfalder, hvis afgørelsen ikke er udnyttet, inden 3 år efter at den er meddelt. Ansøger bør derfor være opmærksom på dette ift. projektets forventede endelige ibrugtagning af grundvandskøleanlægget i 2032. Hvorvidt en tilladelse er udnyttet eller bortfalder, vil være en konkret vurdering af Randers Kommune.

7. Erstatningsregler

Ejer af anlægget er i henhold til Vandforsyningslovens § 23 erstatningspligtig for skader, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. under anlæggets udførelse og drift. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden. Det er den, som søger erstatning, som skal indbringe sagen for taksationsmyndigheden.

8. Annoncering

Afgørelsen er offentliggjort ved annoncering på kommunens hjemmeside www.randers.dk 15. september 2025.

9. Klagevejledning, aktindsigt og søgsmål

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, indtil 4 uger efter at afgørelsen er offentliggjort, hvilket vil sige **13. oktober 2025** 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 www.naevneneshus.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 Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet, 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 **15. marts 2026**.

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. 30629747 eller pr. e-mail: CBJE@randers.dk.

Med venlig hilsen

Christian Bækgaard Jensen
Geolog

Kopi af denne tilladelse er sendt til:

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk

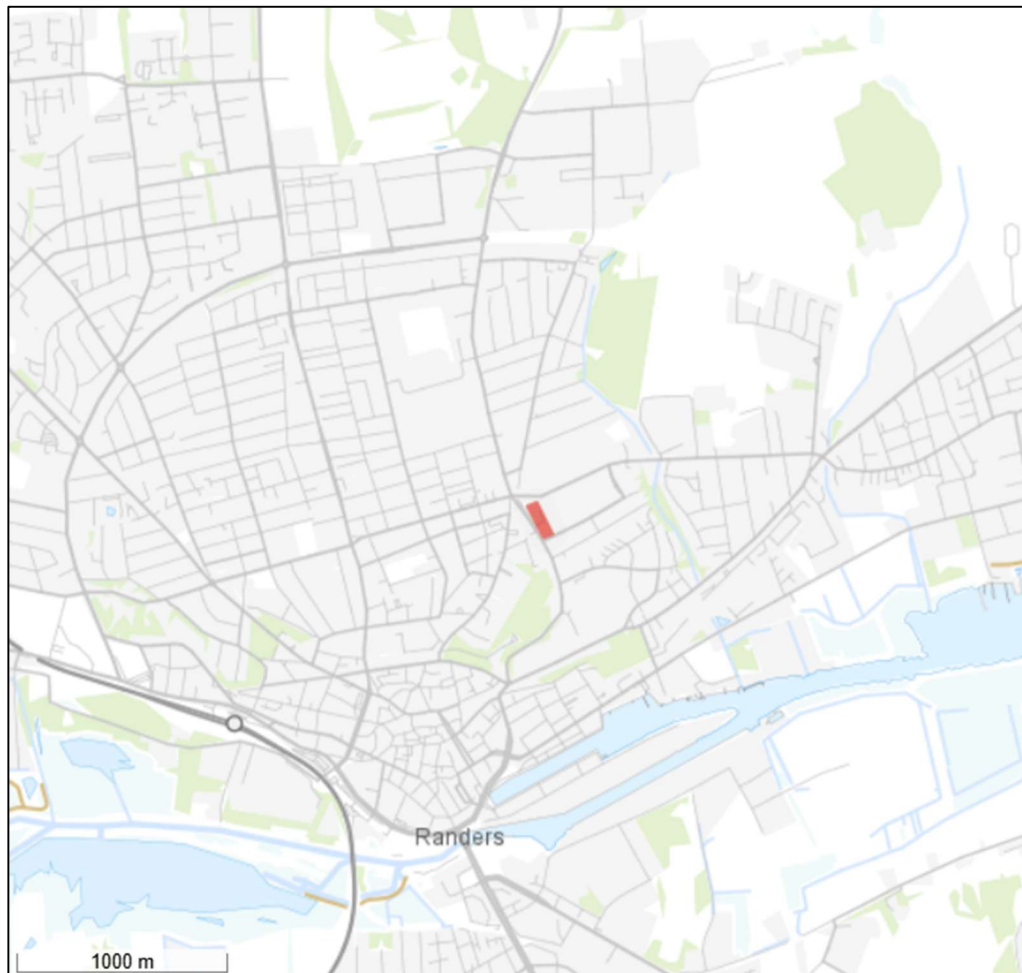
Bilag:

Bilag 1: Kort over påtænkte placering af grundvandskøleanlæg mv.

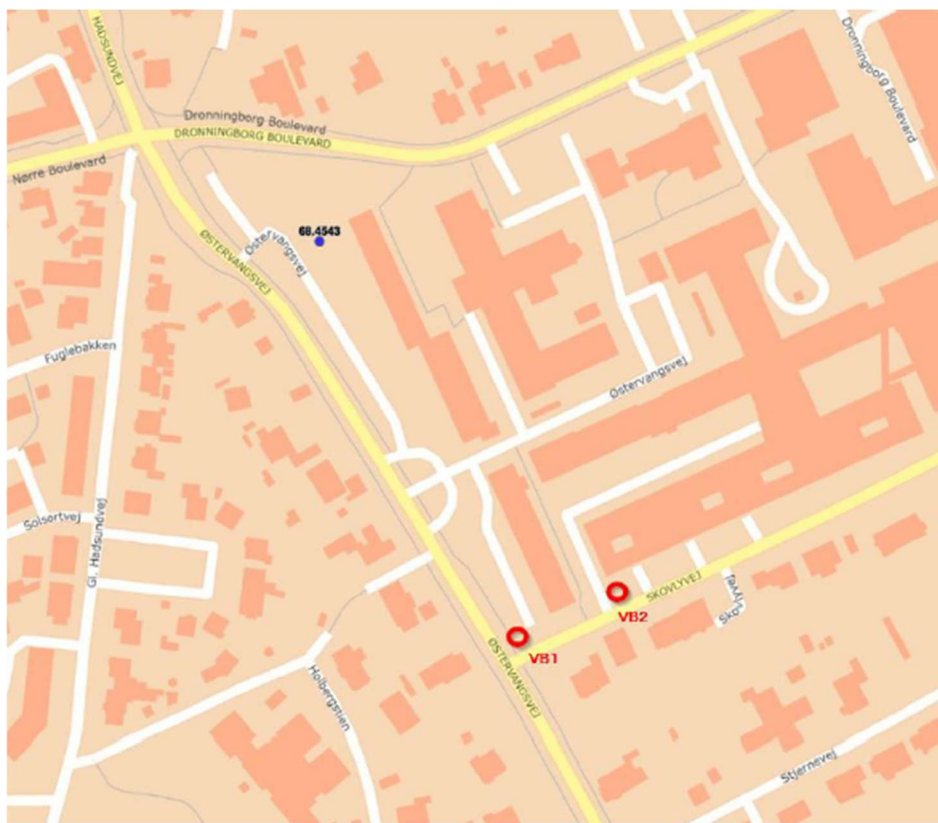
Bilag 2: VVM-screening

Bilag 1:

Placering af grundvandskøleanlæg



Grundvandskøleanlæggets placering ved Regionshospitalet Randers



Boring DGU nr. 68.4543 med blå, to ansøgte returledningsboringer med rød.

Bilag 2:

Randers Kommune har på baggrund af vedlagte VVM-screening vurderet, at etablering af borer, indvinding samt etablering af et grundvandskøleanlæg ikke må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Kommunen har derfor truffet afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt. Kommunen har i vurderingen især lagt vægt på, at der er tale om etablering af en borer og indvinding med indtag i et dybtliggende kalkmagasin, som ikke hydraulisk kan påvirke nærliggende anden våd natur eller omkringliggende drikkevandsinteresser

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Randers Kommunes hjemmeside den 15. september 2025 sammen med kommunens afgørelse om etablering af et grundvandskøleanlæg mv.

Projektet er omfattet af bilag 2, listepunkt 2 d) "Dybdeboringer" i Miljøvurderingsbekendtgørelsen. Kommunen har truffet afgørelsen om ikke VVM-pligt ud fra kriterierne i bekendtgørelsens bilag 3.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, jf. Miljøvurderingslovens § 49. Der kan udelukkende klages over retlige forhold. Fristen for at klage er 4 uger fra den dato afgørelsen er offentliggjort. Klagen 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 borger.dk eller virk.dk - søg efter 'Klageportal'. Her findes hjælpe tekster, 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 www.naevneneshus.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. 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.

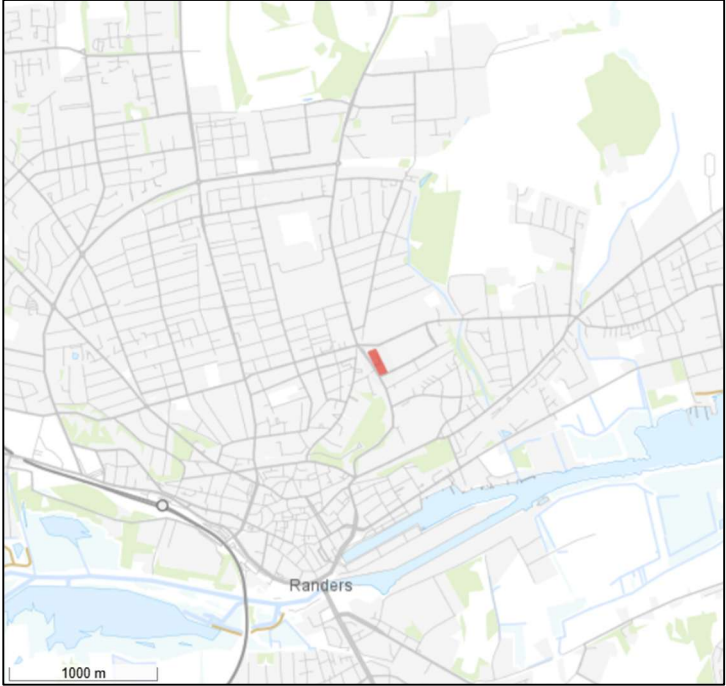
Et projekt eller anlæg, der er omfattet af bilag 1 eller 2, skal anmeldes til kommunen. Anmeldelsen skal ske ved indsendelse af et skema, som findes i bekendtgørelsens bilag 5.

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.

Skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed	Randers Kommune
Basis oplysninger	
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Regionshospitalet Randers ønsker at etablere et grundvandskøleanlæg bestående af 3 produktionsboringer placeret på hospitalets matrikel. Anlægget anvender grundvand fra kalkmagasinet til proceskøling til hospitalet. Årligt vil der cirkulere 300.000 m3 vand gennem systemet. Anlægget kommer til at bestå af én pumpeboring og to injektionsboringer. Fysisk placeres energicentralen med varmeveksler og akkumuleringstank i kælderen i den nærliggende bygning til pumpeboringen. Centralen er ikke endelig projekteret. Anlægget bliver sat i drift i 2032, men der ansøges allerede nu til anlægget, da energianlægget indgår i en større udbudsproces i foråret 2025 i forbindelse med ombygningen af hospitalet.
Navn og adresse på bygherre	Regionshospitalet Randers Att.: Lukas Svendsen Dronningborg Boulevard 16A 8930Randers NØ Tlf: 2947 3239 email: Lukas.svendsen@rm.dk
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Rådgiver: Karsten Juul, Ingeniør Huse, Rosbjergvej 26, 8220 Brabrand, 21259028, karsten@ingenioerhuse.dk

Projektets placering	Dronningborg Boulevard 16A, 8930 Randers NØ, matr.nr. 490b Randers Markjorder				
Projektet berører følgende kommuner	Randers Kommune				
Oversigtskort Viser beliggenheden af det ansøgte projekt					
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til Miljøvurderingsloven				x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til Miljøvurderingsloven		x			Bilag 2, listepunkt 2 d) "Dybdeboringer."
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:	x				
2. Er der andre ejere end Bygherre?				x	
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					Der er tale om 3 boringer á 2 m ²
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					1 meter
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:	x				Ej relevant

6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	x				Ej relevant.
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	x				Ej relevant.
8. Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:		x			I anlægsfasen: Bentonit 2 gange 100 meter PVC rør
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:		x			I anlægsfasen: En mindre mængde vand til opblanding af boremudder 450-500 m ³ fås fra nærliggende brandhane. Derudover udføres renpumpning samt kortvarige pumpetest, ca. 1500 m ³ grundvand. Der cirkuleres op til 300.000 m ³ grundvand årligt
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:		x			Intet farligt affald. Boremudder bortskaffes til godkendt modtager Vandafledning ifm renpumpning og pumpetest sker til kloak efter aftale med Vandmiljø Randers.
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:	x				
13. Overskrider de vejledende grænseværdier for støj:				x	
14. Overskrider 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:				x	
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	

25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				x	Nej. Både midlertidig og permanent indvinding vil ske fra et dybtliggende grundvandmagasin uden hydraulisk kontakt til sårbare vådområder. I anlæggets indvindingsboring er grundvandsspejlet pejlet til 43,77 meter under terræn.
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				x	Ikke relevant
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	Nationalt: Nej. Se også beskrivelse i punkt 25 Natura 2000 mv: Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er NATURA 2000 – habitatområde Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, skravad Bæk. Området ligger over 8,5 km væk mod vest. Etablering af en boring og permanent indvinding vil ikke påvirke området. Nærmeste beskyttede arter: En række forskellige arter af flagermus er registreret cirka 2 km mod hhv. syd og nord. Flagermusene vil ikke blive påvirket af borearbejdet, som er at sammenligne med almindelig trafikstøj og vil foregå ifm. en parkeringsplads på hospitalets område. Der er heller ikke andre bilag IV-arter, som kan blive påvirket af projektet, hverken i anlægs- eller driftsfasen.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevandt: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):				x	Området ligger i vandområdedistrikt Jylland og Fyn. Som udgangspunkt vurderes det ikke at medføre påvirkninger eller fysiske ændringer, da den kvantitative tilstand af både det terrænnære og regionale grundvand er god. Etableringen af to borer for forventes at forløbe over 2*14 dage og vil ikke støje mere end almindelig trafik på gaderne i området.
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:		x			Placeringen af projektet er i Randers by.
33. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk:				x	Ej relevant.

Kulturelle landskabstræk:					
Arkæologiske værdier/landskabstræk:					
Æstetiske landskabstræk:					
Geologiske landskabstræk:					
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	
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 kommunens 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:					Indvinding og returledning af grundvand må forventes at være permanent. Men fjerner samlet set ikke vand fra grundvandsressourcen. Derudover tilfører man varme til det dybe grundvandsmagasin. Når anlægget tages ud af drift, vil den returledte varme langsomt forsvinde igen.
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	