

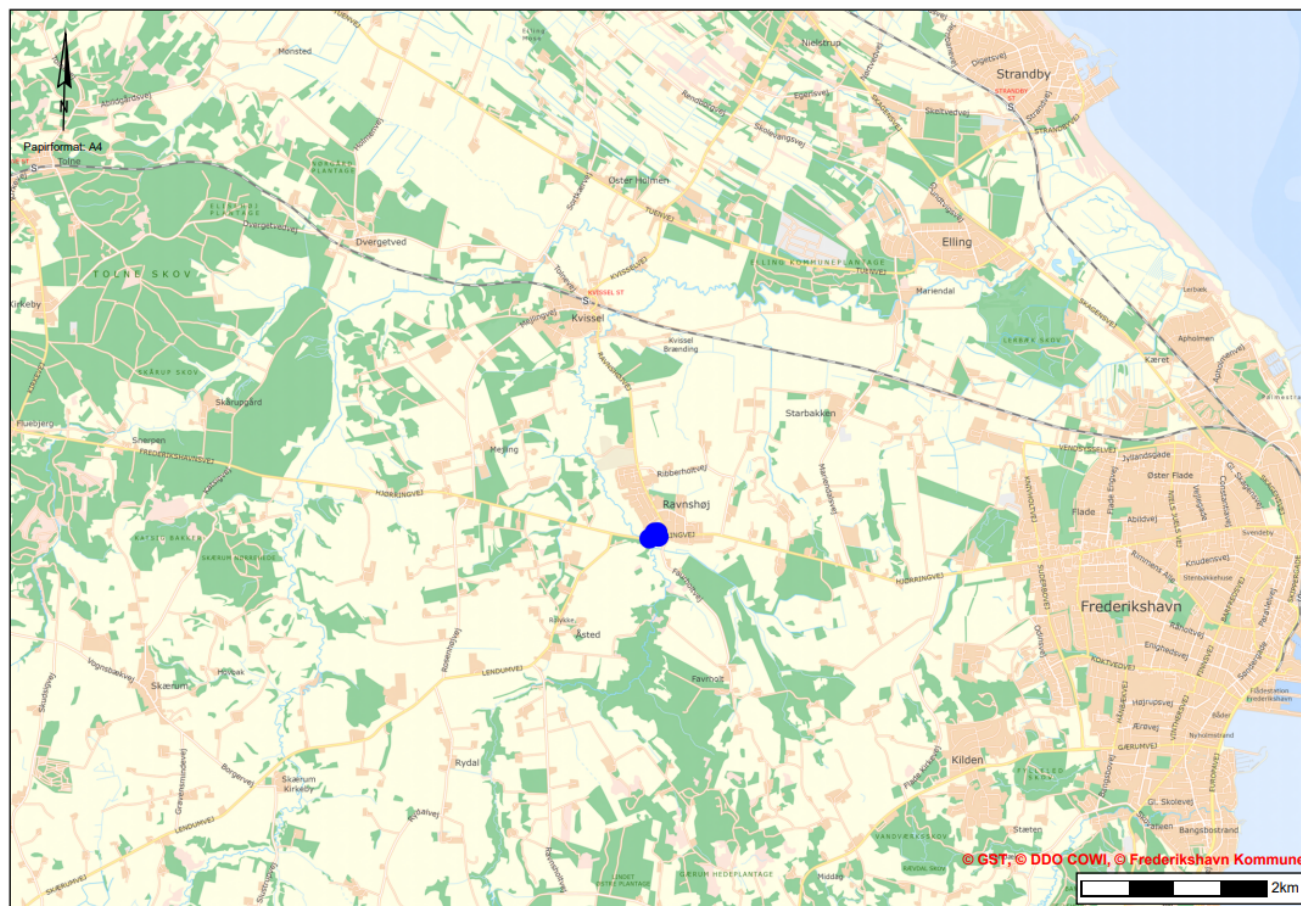
**Bilag: Screening af konkret projekt vedrørende fornyelse af indvindingstilladelse til Ravnshøj Vandværk  
jf. lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)**

Sagsnr.: GEO-2024-02252

Miljøscreening udført pr. 12. juni 2025 ud fra ansøgningsskema pr. den 24. juni 2024.

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VVM Myndighed</b>                                                                                                                                                                           | Frederikshavn Kommune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Basis oplysninger</b>                                                                                                                                                                       | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Projektbeskrivelse – jf. ansøgning (kan vedlægges):                                                                                                                                            | Ravnshøj Vandværk har ansøgt om fornyelse af deres indvindingstilladelse. Indvinding reduceres fra 52.900 til 37.500 m <sup>3</sup> /år. De seneste 10 år har vandværket i gennemsnit indvundet knap 27.600 m <sup>3</sup> /år. Til kildepladsen er der tilknyttet fire borerer hhv. DGU nr. 7.1404, 7.1713, 7.1232 og 7.1183. Der har siden ca. år 2022 kun været indvundet fra boringen DGU nr. 7.1713, da der i alle borerer er problemer med høje koncentrationer af bl.a. DMS. Der indvindes på nuværende tidspunkt stadig kun fra denne ene boring, men med afværgepumpning er der et håb om, at DMS over en årrække kan pumpes op og væk fra magasinet, hvorefter man kan tage alle borerer i brug igen. Screeningen foretages med udgangspunkt i indvinding af op til 37.500 m <sup>3</sup> /år fra den ene boring DGU nr. 7.1713. |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre:                                                                                                                                               | Ravnshøj Vandværk, Hjørringvej 245, 9900 Frederikshavn<br><a href="mailto:Ravnshoejvand@hotmail.com">Ravnshoejvand@hotmail.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson:                                                                                                                                | Carsten Kristensen, tlf. nr. 4045 4139, e-mail: <a href="mailto:carstenvvs@hotmail.com">carstenvvs@hotmail.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum):       | Vandværket er beliggende på Hjørringvej 245, 9900 Frederikshavn, matrikel nr. 17c, Den østlige Del, Åsted<br>Boringen er beliggende på Ravnshøjvej 135, 9900 Frederikshavn, matrikel nr. 17dq, Den østlige Del, Åsted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet): | Frederikshavn Kommune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

Oversigtskort i målestok f.eks. 1:50.000, men afhænger af det konkrete projekt – Målestok angives::



Kortbilag i målestok i f.eks. 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg):



| Forholdet til VVM reglerne                                                                                                                                              | Ja | Nej |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Er projektet opført på <b>bilag 1</b> til "Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)" - (lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023):    |    | X   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Er projektet opført på <b>bilag 2</b> til "Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)" - (lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023): | X  |     | punkt 2.d) iii) Dybdeboringer (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1), navnlig: vandforsyningsboringer<br>punkt 10m) Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1. |

| Projektets karakteristika:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bemærkning/begrundelse                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter, angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Vandværket ejer selv jorden hvor vandværket ligger.<br>Arealet hvor borerne ligger er ejet af Helle Jørgensen, Ravnshøjvej 135, 9900 Frederikshavn, samt Jesper Sørensen, Ravnshøjvej 135, 9900 Frederikshavn. |
| 2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup> :<br><br>– Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup> :<br><br>– Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup> :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Da der er tale om en fornyelse af vandværkets indvindingstilladelse som reduceres, er dette ikke relevant.                                                                                                     |
| 3. Projektets areal og volumenmæssige udformning:<br><br>– Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m:<br><br>– Projektets samlede grundareal angivet i ha. eller m <sup>2</sup> :<br><br>– Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup> :<br><br>– Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup> :<br><br>– Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup> :<br><br>– Projektets maksimale bygningshøjde i m:<br><br>– Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet:<br><br>– Projektets kapacitet for strækingsanlæg:<br><br>– Projektets længde for strækingsanlæg: | Da der er tale om en fornyelse af vandværkets indvindingstilladelse som reduceres, er dette ikke relevant.                                                                                                     |

| Projektets karakteristika:                                                                                                                                                                                                                                  | Bemærkning/begrundelse                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden:<br><br>– Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:<br><br>– Vandmængde i anlægsperioden:<br><br>– Affaldstype og mængder i anlægsperioden:<br><br>– Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden: | Da der er tale om en fornyelse af vandværkets indvindingstilladelse som reduceres, er dette ikke relevant. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden:</li> <li>– Håndtering af regnvand i anlægsperioden:</li> <li>– Anlægsperioden angivet som mm/åååå – mm/åååå:</li> </ul>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Råstoffer – type og mængde i driftsfasen:</li> <li>– Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen:</li> <li>– Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen:</li> <li>– Vandmængde i driftsfasen:</li> </ul> | <p>Da der er tale om en fornyelse af vandværkets indvindingstilladelse som reduceres, er dette ikke relevant.</p> <p>Da der er tale om en fornyelse af vandværkets indvindingstilladelse som reduceres, er dette ikke relevant.</p> <p>Da der er tale om en fornyelse af vandværkets indvindingstilladelse som reduceres, er dette ikke relevant.</p> <p>Op til 37.500 m<sup>3</sup>/år.</p> |
| <p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Farligt affald:</li> <li>– Andet affald:</li> <li>– Spildevand til rensningsanlæg:</li> <li>– Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</li> <li>– Håndtering af regnvand:</li> </ul>                                                                                        | <p>Der frembringes intet farligt affald i driftsfasen.</p> <p>I driftsfasen generes skyllevand fra returskylning af sandfiltre. Dette ledes til en faskine sammen med tagvand, hvor det nedsiver.</p> <p>Der genereres ingen spildevand.</p> <p>Der genereres ingen spildevand.</p> <p>Regnvand fra tage ledes til en faskine, hvor det nedsiver.</p>                                        |

| Projektets karakteristika:                                                                                      | JA | Skal undersøges i miljøvurdering | NEJ                                                            | Bemærkning/begrundelse                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Forudsætter projektet yderligere vandforsyningskapacitet (herunder etablering af selvstændig vandforsyning)? |    |                                  | X                                                              | Nej, der er tale om en eksisterende vandforsyning, hvor tilladelsen til indvindingen reduceres. |
| 8. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?                               |    |                                  | X                                                              | Der er alene tale om nedsættelse af indvindingsmængder på eksisterende indvinding               |
| 9. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?                                                            |    |                                  |                                                                | Ikke relevant. Der er ingen anlægsfase, og der er tale om eksisterende anlæg.                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>– I anlægsfasen?</li> <li>– I driftsfasen?</li> </ul>                    |    |                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>X</li> <li>X</li> </ul> |                                                                                                 |
| 10. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?                                                 |    |                                  |                                                                | Ikke relevant. Der er ingen anlægsfase, og der er tale om eksisterende anlæg.                   |

|     |                                                   |  |  |   |                                                                               |
|-----|---------------------------------------------------|--|--|---|-------------------------------------------------------------------------------|
|     | – I anlægsfasen?                                  |  |  | X |                                                                               |
|     | – I driftsfasen?                                  |  |  | X |                                                                               |
| 11. | Vil projektet give anledning til vibrationsgener? |  |  |   | Ikke relevant. Der er ingen anlægsfase, og der er tale om eksisterende anlæg. |
|     | – I anlægsfasen?                                  |  |  | X |                                                                               |
|     | – I driftsfasen?                                  |  |  | X |                                                                               |
| 12. | Vil projektet give anledning til støvgener?       |  |  |   | Ikke relevant. Der er ingen anlægsfase, og der er tale om eksisterende anlæg. |
|     | – I anlægsfasen?                                  |  |  | X |                                                                               |
|     | – I driftsfasen?                                  |  |  | X |                                                                               |
| 13. | Vil projektet give anledning til lugtgener?       |  |  |   | Ikke relevant. Der er ingen anlægsfase, og der er tale om eksisterende anlæg. |
|     | – I anlægsfasen?                                  |  |  | X |                                                                               |
|     | – I driftsfasen?                                  |  |  | X |                                                                               |
| 14. | Vil projektet give anledning til lysgener?        |  |  |   | Ikke relevant. Der er ingen anlægsfase, og der er tale om eksisterende anlæg. |
|     | – I anlægsfasen?                                  |  |  | X |                                                                               |
|     | – I driftsfasen?                                  |  |  | X |                                                                               |

| Projektets karakteristika:                                                                                                                                                                                                           | JA | Skal undersøges i miljøvurdering | NEJ | Bemærkning/begrundelse                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|-----|------------------------------------------------------|
| 15. Må projektet forventes at udgøre en særlig risiko for uheld, herunder er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016? |    |                                  |     | Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. |
| – I anlægsfasen?                                                                                                                                                                                                                     |    |                                  | X   |                                                      |
| – I driftsfasen?                                                                                                                                                                                                                     |    |                                  | X   |                                                      |

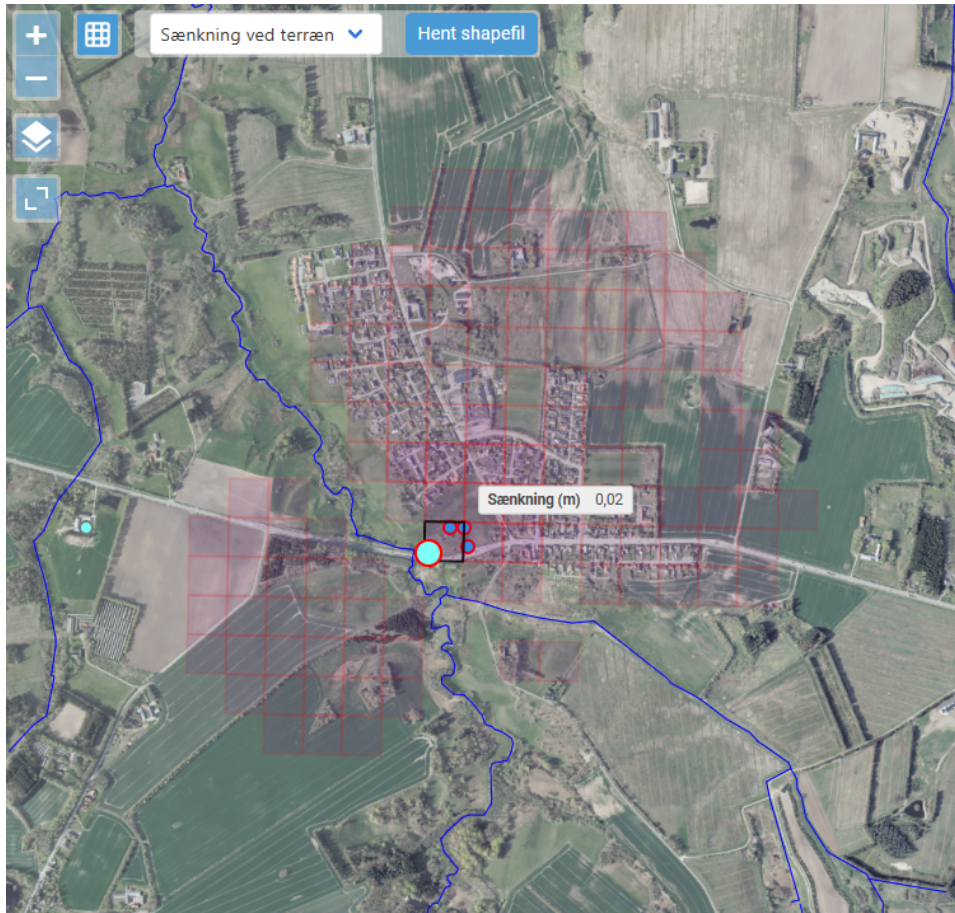
| Projektets placering:                                                                                                                                            | JA | Skal undersøges i miljøvurdering | NEJ | Bemærkning/begrundelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?                                                                                      |    |                                  | X   | Der er ingen lokalplan for området, hvor borerne er beliggende. Der er tale om eksisterende lovlig anvendelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 17. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?                                                                                                              |    |                                  | X   | Der er ingen kommuneplan rammer for området, hvor borerne er beliggende. Der er tale om eksisterende lovlig anvendelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18. Vil projektet påvirke den samlede arealressource i kommunen i negativ retning?                                                                               |    |                                  | X   | Ikke relevant. Der er alene tale om nedsættelse af indvindingsmængder på eksisterende indvinding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 19. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?                                                                                |    |                                  | X   | Der er tale om eksisterende borer, som er beliggende inden for åbenskyttelseslinjen til Åsted Å. Da der er tale om eksisterende forhold, vurderes dette ikke relevant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?                                                                                                       |    |                                  | X   | Der er tale om eksisterende borer, som ikke er beliggende indenfor kystnærhedszonen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 21. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over, hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?                          |    |                                  | X   | Projektet kan potentielt på sigt indebære behov for at begrænse anvendelsen på naboarealer. På sigt kan Ravnshøj Vandværk søge indgåelse af dyrkningsaftaler på nærliggende landbrugsarealer. Eventuelle lodsejere vil modtage fuldstændig kompensation for det tab de måtte få, som følge af ændret/manglende dyrkning af arealerne. Der er tale om nedsættelse af indvindingsmængder på eksisterende indvinding, og dermed kan arealet med eventuelt fremtidigt behov for dyrkningsrestriktioner forventeligt blive mindre end hidtil.                                                                                |
| 22. Vil projektet kunne udgøre en risiko for mobilisering af nærliggende jordforureninger?                                                                       |    |                                  | X   | Der er alene tale om nedsættelse af indvindingsmængder på eksisterende indvinding. Ud fra beregninger af sænkningstragten i BEST, vil indvindingen ikke berøre nogen V1- eller V2-kortlagte grunde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 23. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?                                                                             |    |                                  | X   | Der er ingen nærliggende råstofområder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 24. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?                                                                             |    |                                  | X   | Projektet er beliggende inden for områder med drikkevandsinteresser (OD), men uden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Derudover er borerne beliggende inden for indvindingsoplandet til Ravnshøj Vandværk. Der er ingen nærliggende vandforsyningsboringer som vurderes at kunne blive påvirket af projektet.<br><br>Indvindingen af grundvandet i området forventes at være reversibel ved indvindingsophør. Det forventes ikke, at projektet vil udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand.                                                                                 |
| 25. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder (herunder sårbare vandområder)? |    |                                  | X   | Der er tale om en eksisterende indvinding, så påvirkningen har været der i mange år.<br>BEST beregningerne viser at der er kritisk påvirkning af Åsted Å, og ikke kritisk påvirkning af Morbro Bæk og Nistrup Bæk.<br><br>Der er ikke målopfyldelse på de påvirkede vandløb. Dette skyldes manglende fisk. Dette forhold vurderes at skyldes manglende gydemateriale i form af grus og sten.<br><br>Der er generelt kraftig sandvandring i Åsted Å, hvilket vurderes at være årsagen til manglende målopfyldelse. Det vurderes på den baggrund, at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på overfladevand. |
| 26. Forudsætter projektet rydning af skov?                                                                                                                       |    |                                  | X   | Nej, der er tale om indvinding fra eksisterende boring. Der etableres ingen nye borer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|     |                                                                                                   |  |  |   |                                                                                           |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27. | Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker? |  |  | X | Nej, der er tale om indvinding fra eksisterende boring. Der etableres ingen nye boringer. |
| 28. | Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?       |  |  | X | Nej, der er tale om indvinding fra eksisterende boring. Der etableres ingen nye boringer. |

| Projektets placering:                                                                                                                               | JA | Skal undersøges i miljøvurdering | NEJ | Bemærkning/begrundelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>29. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nationalt?</li> </ul>       | X  | Nej                              |     | <p>Ifølge BEST kan flere §3-naturlokaliteter blive påvirket af en indvinding på op til 37.500 m<sup>3</sup> pr. år fra boringen DGU nr. 7.1713. Der er tale om hhv. en §3-beskyttet mose, en eng og et rigkær beliggende inden for et Natura 2000 område, hvor påvirkningen er vurderet som "måske kritisk".</p> <p>Mosen er beliggende ca. 45 m sydvest for boringen, og der beregnes en samlet sænkning af vandstanden på 3,5 cm ved indvinding fra boringen. Mosen er på østsiden af Åsted Å kortlagt som rigkær i moderat tilstand i Natura 2000 basismonitoringen. Her er ret kuperet og rigkæret vurderes at skyldes trykvand fra skrænterne.</p> <p>Engen og rigkæret er beliggende i forbindelse med hinanden ca. 200 m syd for boringen, og der beregnes en samlet sænkning af vandstanden på 2,5 cm ved indvinding fra boringen. Engen er i Natura 2000 basismonitoringen kortlagt delvis som rigkær og delvis som surt overdrev i god tilstand. Det vurderes tilsvarende, at naturtyperne ligger i en kuperet ådal, hvor trykvand vurderes at påvirke naturtyperne.</p> <p>Det vurderes at ovenstående naturlokaliteter kan være helt særligt værdifuld natur med stor vandstandsbetinget sårbarhed, som er beliggende inden for Natura 2000. Det vurderes på den baggrund, at disse naturlokaliteter kan tåle en sænkning på op til 5 cm af vandspejlet, og derfor vurderes det, at indvindingen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af naturtilstanden i de tre naturlokaliteter.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Internationalt (Natura 2000 områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsar områder)?</li> </ul> | X  | Nej                              |     | <p>Det nærmeste Natura 2000-habitatområde nr. 8, Åsted Ådal, Bangsbo Ådal og omkringliggende overdrevsområder, ligger ca. 35 m syd for boringerne. På udpegningsgrundlaget for området er der følgende arter: Bæklaupret (<i>Lampetra planeri</i>) og Odder (<i>Lutra lutra</i>). Ifølge beregninger af BEST, kan indvindingen medføre en sænkning af vandstanden i ovennævnte habitatnaturtyper indenfor Natura 2000 området, samt en reduktion i vandføringen af Åsted Å. Det vurderes dog, at naturlokaliteterne samt Åsted Å ikke vil blive væsentligt påvirket, og på den baggrund vurderes det, at indvindingen har en neutral påvirkning på Natura 2000 området og naturtyperne på udpegningsgrundlaget.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?</li> </ul>                                       |    |                                  |     | <p>En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.</p> <p>På baggrund af faglig rapport nr. 635 (2007) og 520 (2023) fra DMU, forvaltningsplan for flagermus</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|     |                                                                                                            |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                            |  |   | <p>(2013), Naturbasen, www.arter.dk, og øvrigt kendskab til området, vurderes det umiddelbart, at det kunne være: vandflagermus, damflagermus, langøret flagermus, skimmelflagermus, dværgflagermus, nordflagermus, odder, markfirben, spidssnudet frø, løgfrø og strandtudse.</p> <p>På det specifikke areal, hvor boringerne er placeret og de overnævnte naturarealer er der ikke registreret nogle af de specifikke arter. Inden for sænkningstragtens udbredelse er der registreret odder i Åsted Å og vandflagermus tæt på åen. Det vurderes, at arterne ikke vil blive påvirket af indvindingen, da der er tale om en fornyelse af indvindingstilladelsen og derfor ikke vil medføre en forringelse ift. nu, samt at det er vurderet at deres levesteder ikke vil blive væsentlig påvirket.</p> |
|     | – Forventes området at rumme sjældne arter?                                                                |  | X | Der er ikke registreret nogen sjældne arter inden for sænkningstragtens udbredelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 30. | Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet?                |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | – Overfladevand?                                                                                           |  | X | Se pkt. 25.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     | – Grundvand?                                                                                               |  | X | Ifølge genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027 som pt. er i høring, er der god kvantitativ men dårlig kemisk tilstand af den regionale grundvandsforekomst grundet pesticider. Det vurderes at projektet ikke vil påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|     | – Naturområder?                                                                                            |  |   | Se pkt. 29.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     | – Boligområder (støj/lys og Luft)?                                                                         |  | X | Boringen er beliggende udenfor boligområde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 31. | Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse? |  | X | Boringen er ikke placeret i et område med risiko for oversvømmelse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 32. | Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?                                                       |  | X | Indvindingen sker fra allerede eksisterende boring.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 33. | Kan projektet påvirke?                                                                                     |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|     | – Historiske landskabstræk?                                                                                |  | X | Projektet påvirker ikke historiske landskabstræk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     | – Kulturelle landskabstræk?                                                                                |  | X | Projektet påvirker ikke kulturelle landskabstræk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|     | – Arkæologiske værdier/landskabstræk?                                                                      |  | X | Projektet påvirker ikke arkæologiske landskabstræk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|     | – Æstetiske landskabstræk?                                                                                 |  | X | Projektet påvirker ikke æstetiske landskabstræk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|     | – Geologiske landskabstræk?                                                                                |  | X | Projektet påvirker ikke geologiske landskabstræk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning:                                                                                | JA | Skal undersøges i miljøvurdering | NEJ | Bemærkning/begrundelse                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34. Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar over for den forventede miljøpåvirkning?                               |    |                                  | X   | Området, hvor projektet tænkes placeret, vurderes ikke sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning.                                                                                       |
| 35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative) | X  | Nej                              |     | Der er andre vandforsyningsboringer i området til indvinding af grundvand. Ifølge beregninger af BEST, er påvirkninger på natur og vandløb beregnet ud fra en samlet påvirkning fra områdes |

|                                                                                                       |  |  |   |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| forhold)?                                                                                             |  |  |   | boringer, og derfor vil det ikke medføre en yderligere påvirkning end allerede beskrevet.                 |
| 36. Er der andre kumulative forhold?                                                                  |  |  | X | Der er ikke kendskab til andre kumulative forhold.                                                        |
| 37. Den forventede miljøpåvirknings størrelsesorden og rumlige udstrækning, f.eks. geografisk område? |  |  |   |  <p>Version 3.1.5</p> |
| 38. Antallet af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen?                                   |  |  |   | Ingen.                                                                                                    |
| 39. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?                                |  |  | X |                                                                                                           |
| 40. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?                                              |  |  | X |                                                                                                           |

|                                                             |   |     |   |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|---|-----|---|------------------------------------------------------------------------------|
| 41. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige? |   |     | X | Projektet forventes hverken enkeltvis eller samlet at kunne være væsentlige. |
| – Enkeltvis?                                                |   |     | X |                                                                              |
| – Eller samlet?                                             |   |     |   |                                                                              |
| 42. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?   |   |     | X | Den samlede miljøpåvirkning vurderes ikke at være kompleks.                  |
| 43. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?        |   |     | X | Der vurderes ikke at være stor sandsynlighed for miljøpåvirkning.            |
| 44. Er påvirkningen af miljøet?                             |   |     | X |                                                                              |
| – Varig?                                                    |   |     | X |                                                                              |
| – Hyppig?                                                   |   |     | X |                                                                              |
| – Reversibel?                                               | X | Nej |   | Påvirkningen vurderes reversibel ved eventuelt ophør af indvindingen.        |

| Konklusion:                                                                                                                                                                                                                      | JA | NEJ |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt på grund af dets art, dimensioner eller placering kan få en væsentlig indvirkning på miljøet, og således er omfattet af krav om miljøvurdering? |    | X   | Påvirkningen på miljøet ved en indvinding på 37.500 m <sup>3</sup> fra boringen vurderes ikke væsentlig og er vurderet ikke at medføre kritisk påvirkning af hverken natur, vandløb eller øvrige omgivelser. Projektet er således ikke omfattet af pligt til miljøvurdering. |