

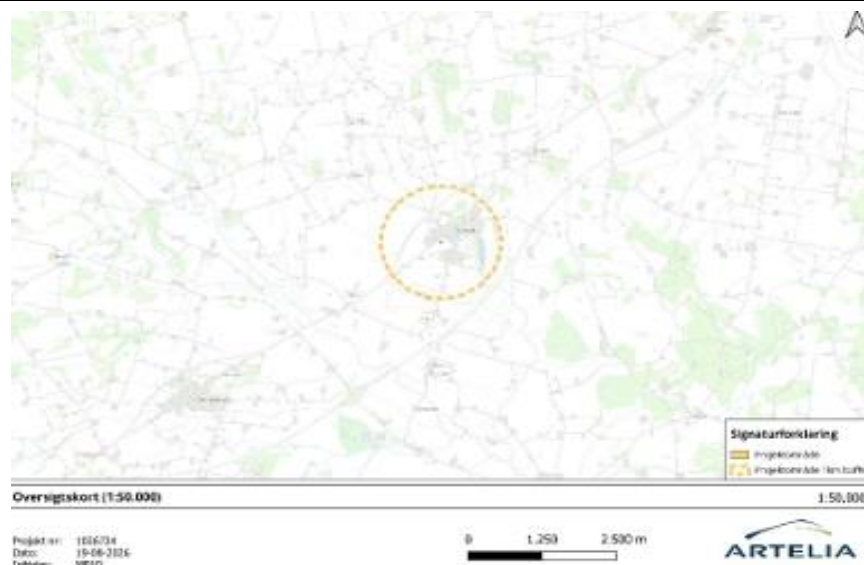
**Bilag: Screening af konkret projekt vedrørende etablering af varmepumpe og elkedel på Dybvad  
Varmeværk jf. lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)**

Sagsnr.: GEO-2026-04147

Miljøscreening udført pr. 13. oktober 2026 ud fra ansøgningsskema pr. den 1. september 2026

|                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VVM Myndighed</b>                                                                                                                                                                           | Frederikshavn Kommune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Basis oplysninger</b>                                                                                                                                                                       | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Projektbeskrivelse – jf. ansøgning (kan vedlægges):                                                                                                                                            | <p>Projektet omfatter etablering af en ca. 2,60 MW luft/vand-varmepumpe og en ca. 1,05 MW elkedel. Varmepumpeanlægget udnytter energien i den omgivende udeluft via energioptagere og omfatter selve varmepumpen, energioptagere (tørkølere til optagelse af energi fra udeluften) samt de nødvendige forbindelsesledninger mellem anlæggets komponenter. Projektet omfatter herudover etablering af en elkedel samt tilhørende installationer. Incitamentet for etableringen af varmepumpen og elkedlen er at erstatte den eksisterende træpillekedel som grundlastanlæg og dermed opnå en mere konkurrencedygtig varmepris. Træpillekedlen vil overgå til nødlast, hvorved projektet samtidig bidrager til en øget forsyningssikkerhed. Projektet omfatter etablering af en ny teknikbygning til varmepumpen og elkedlen samt tilhørende energioptagere. Anlæggene placeres i tilknytning til den eksisterende akkumuleringsstank på matrikel 1vg, Dybvad Hgd., Skæve.</p> |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre:                                                                                                                                               | Dybvad Varmeværk, att.: Torben Frydkjær, Jernbanegade 8B, 9352 Dybvad Telefonnr.: 2345 4752 Email: info@dybvadfjernvarme.dk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson:                                                                                                                                | Mads Riisgaard Jørgensen Adresse: Poul Larsens Vej 6, 3. sal, 9000 Aalborg Telefonnr.: 2774 0539 Email: mrjo@arteliagroup.dk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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):       | Projektet udføres på følgende lokalitet: Adresse Matr. nr. Ejerlav Ålborgvej 455, 9352 Dybvad 1vg Dybvad Hgd., Skæve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 strækningsanlæg):



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 |   | 3. ENERGIINDUSTRIEN a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand |

| 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:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Bygherre, Dybvad Varmeværk a.m.b.a., er ejer af projektområdet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup> :<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>– Det fremtidige samlede befæstede areal i m<sup>2</sup>:</li> <li>– Nye arealer, som befæstes ved projektet i m<sup>2</sup>:</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Eksisterende bebyggede areal: Ca. 55 m <sup>2</sup><br>Projektets bebyggede/befæstede areal:<br>Energioptagere = ca. 300 m <sup>2</sup><br>Teknikbygning = ca. 50 m <sup>2</sup><br>Belægning = ca. 50 m <sup>2</sup><br><br>Fremtidigt bebyggede/befæstede areal: Ca. 455 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3. Projektets areal og volumenmæssige udformning:<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>– Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m:</li> <li>– Projektets samlede grundareal angivet i ha. eller m<sup>2</sup>:</li> <li>– Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup>:</li> <li>– Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup>:</li> <li>– Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup>:</li> <li>– Projektets maksimale bygningshøjde i m:</li> <li>– Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet:</li> <li>– Projektets kapacitet for strækingsanlæg:</li> <li>– Projektets længde for strækingsanlæg:</li> </ul> | Grundvandssænkning: Der forventes ikke behov for grundvandssænkning. Hvis der alligevel opstår behov for at fjerne vand, vil dette håndteres vha. almindelig vandlænsning.<br><br>Matriklens grundareal: Ca. 11.517 m <sup>2</sup><br>Projektområdets areal: Ca. 1.226 m <sup>2</sup><br><br>Projektets bebyggede/befæstede areal: Energioptagere = ca. 300 m <sup>2</sup> Teknikbygning = ca. 50 m <sup>2</sup> Belægning = ca. 50 m <sup>2</sup><br><br>Samlet bygningsmasse: Energioptagere = ca. 1800 m <sup>3</sup> Teknikbygning = ca. 250 m <sup>3</sup><br><br>Bygningshøjde: Ca. 6 meter<br><br>Nedrivningsarbejder: Ingen |

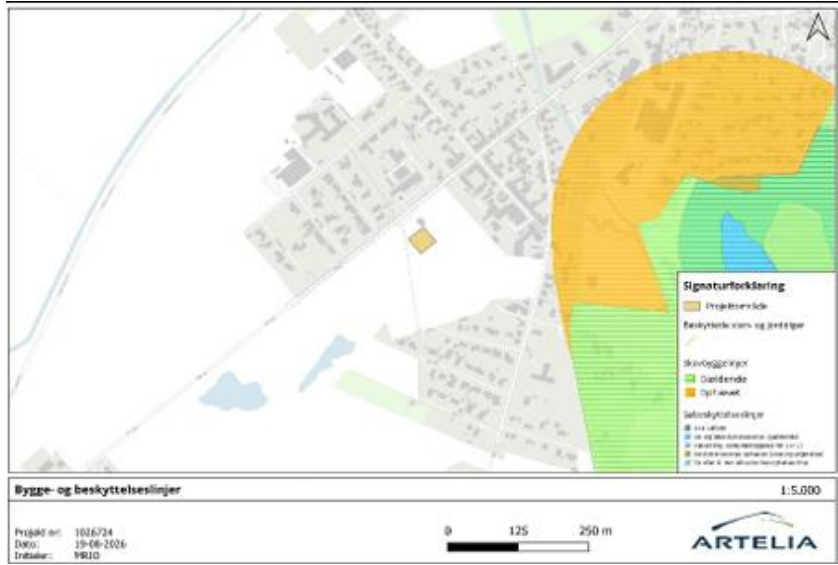
| Projektets karakteristika:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bemærkning/begrundelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden:</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vandmængde i anlægsperioden:</li> <li>– Affaldstype og mængder i anlægsperioden:</li> <li>– Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden:</li> <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>Der skal anvendes almindelige byggematerialer til etablering af teknikbygning, energioptagere, fundamenter, rørinstallationer, elforsyning og øvrige tekniske installationer til varmepumpe- og elkedelanlægget. Der vil desuden blive anvendt el og diesel til drift af entreprenørmaskiner, transport og byggepladsaktiviteter.</p> <p>Vandforbruget i anlægsperioden forventes at være begrænset og primært knyttet til almindelige bygge- og anlægsarbejder.</p> <p>Der forventes mindre mængder bygge- og emballageaffald svarende til tilsvarende anlægsprojekter. Affald håndteres og bortskaffes i henhold til gældende regler.</p> <p>Der forventes ikke spildevand til renseanlæg som følge af anlægsarbejdet.</p> <p>Der forventes ikke direkte udledning af spildevand til vandløb, søer eller hav.</p> <p>Regnvand håndteres som eksisterende forhold på matriklen.</p> <p>Anlægsarbejdet forventes udført i anden halvdel af 2027.</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| <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>Varmepumpen og elkedlen understøtter produktionen af fjernvarme til Dybvad Fjernvarmes forsyningsområde.</p> <p>Fjernvarmevand er særligt behandlet iltfrit vand. Der er tilsat NaOH (kaustisk soda), som bidrager til at opretholde en pH-værdi på ca. 9,5 i fjernvarmesystemet.</p> <p>I driftsfasen anvender varmepumpen elektricitet, kølemiddel (CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> eller propan/isobutan) og smøreolie, mens elkedlen anvender elektricitet til varmeproduktion. Den endelige valg af kølemiddel fastlægges i forbindelse med detailprojekteringen.</p> <p>Til afrimning af energioptagerne forventes der etableret en afrimningskreds med brine (vand og glykol) mellem teknikbygning og energioptagere. Afrimningskredsen kan udstyres med trykovervågning, så anlægget kan stoppes ved eventuelle lækager.</p> <p>Det forventes, at energioptagerne under drift vil danne kondensat afhængigt af årstid og driftsforhold. Kondensatet består af vand fra luften og håndteres ved nedsivning til terræn.</p> <p>Råstoffer: Elektricitet til varmepumpe og elkedel, fjernvarmevand samt mindre mængder kølemiddel, smøreolie og brine.</p> <p>Mellemprodukter: Ingen.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Færdigvarer: Fjernvarme svarende til Dybvad Fjernvarmes varmebehov på ca. 8.500 MWh/år.</p> <p>Vandmængde: Begrænset vandforbrug til efterfyldning og vedligeholdelse af fjernvarmesystemet.</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>Ikke relevant</p>                                                                                                                                                                                |

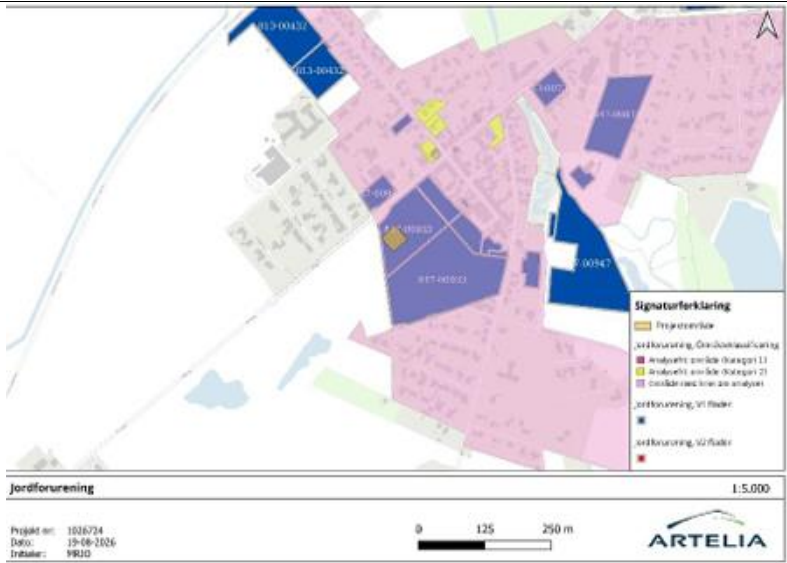
| Projektets karakteristika:                                                                                       | JA | Skal undersøges i miljøvurdering | NEJ                    | Bemærkning/begrundelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. Forudsætter projektet yderligere vandforsyningskapacitet (herunder etablering af selvstændig vandforsyning)?  |    |                                  | X                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?                                |    |                                  | X                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?<br><br>– I anlægsfasen?<br><br><br><br><br>– I driftsfasen? |    |                                  | X<br><br><br><br><br>X | Bygherre og rådgiver er bekendt med regler;<br><br>Ekstern støj fra virksomheder, Vejledning nr. 5/1984.<br><br>Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø, Vejledning nr. 9/1997.<br><br>Bekendtgørelse om miljøregulering af visse aktiviteter, BEK nr. 844 af 23/06/2017.<br><br>Anlægsarbejder relateret til støj og vibrationer, vil være af midlertidig karakter og forekomme i dagtimerne på hverdage.<br><br>Der forekommer støj i driften af varmepumpeanlægget fra ventilatorer på energioptagerne samt fra varmepumpens kompressorer.<br><br>Teknikbygningen og energioptagerne etableres med de nødvendige støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger, hvorfor de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer forventes at kunne overholdes. |
| 10. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?<br><br>– I anlægsfasen?<br><br>– I driftsfasen?  |    |                                  | X<br><br>X             | I hverken anlægs- eller driftsfasen forventes der luftgener.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11. Vil projektet give anledning til vibrationsgener?<br><br>– I anlægsfasen?<br><br><br><br>– I driftsfasen?    |    |                                  | X<br><br><br><br>X     | Anlægsarbejder relateret til støj og vibrationer, vil være af midlertidig karakter og forekomme i dagtimerne på hverdage.<br><br><br><br>Der kan forekomme mindre vibrationer fra varmepumpens mekaniske komponenter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12. Vil projektet give anledning til støvgener?                                                                  |    |                                  |                        | I forbindelse med grave- og anlægsarbejder kan der forekomme støvgener, især i tørre perioder, dette begrænses ved sprinkling af støvgivende arealer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

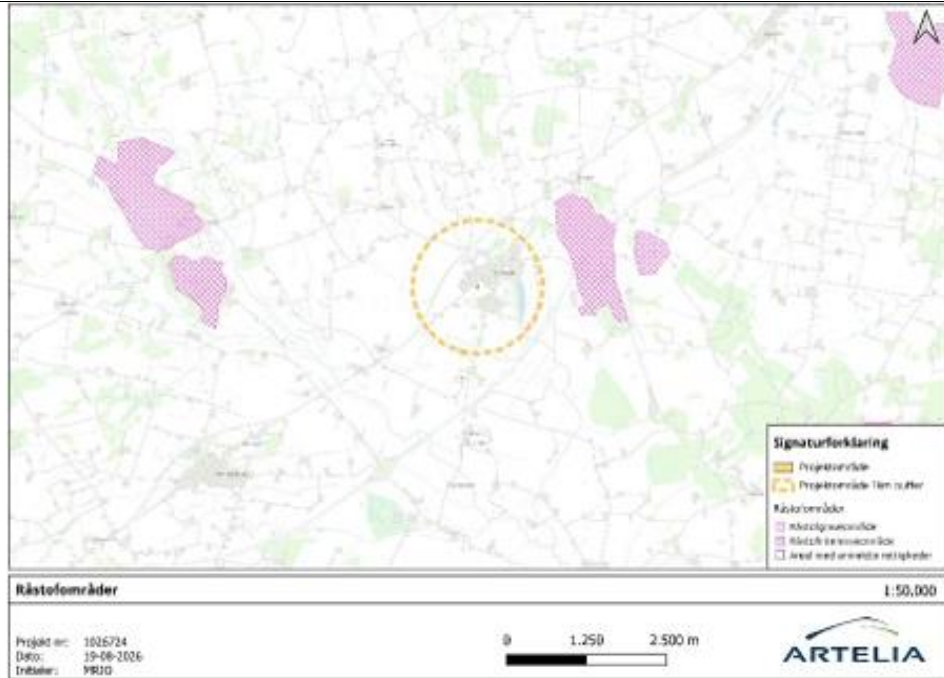
|     |                                                                                                                                |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- I anlægsfasen?</li> <li>- I driftsfasen?</li> </ul>                                   |  |  | X |                                                                                                                                                                                                                          |
|     |                                                                                                                                |  |  | X | Der vil ikke forekomme støvgener i projektets driftsfase.                                                                                                                                                                |
| 13. | Vil projektet give anledning til lugtgener?                                                                                    |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                          |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- I anlægsfasen?</li> <li>- I driftsfasen?</li> </ul>                                   |  |  | X | I hverken anlægs- eller driftsfasen forventes der lugtgener.                                                                                                                                                             |
|     |                                                                                                                                |  |  | X |                                                                                                                                                                                                                          |
| 14. | Vil projektet give anledning til lysgener?                                                                                     |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                          |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- I anlægsfasen?</li> <li>- I driftsfasen?</li> </ul>                                   |  |  | X | Der vil - afhængig af årstid - kunne opstå behov for belysning i ydertimerne i anlægsperioden. I så fald vil belysningen ikke oplyse naboarealer og omgivelser, og vil blive etableret efter gældende regler på området. |
|     |                                                                                                                                |  |  | X | Det er ikke nødvendigt med belysning i driftsperioden.                                                                                                                                                                   |
| 15. | Vil projektet give anledning til væsentlig påvirkning af miljøet i forhold til trafikal fremkommelighed og trafikal sikkerhed? |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                          |
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- I anlægsfasen?</li> <li>- I driftsfasen?</li> </ul>                                   |  |  | X | I hverken anlægs- eller driftsfasen forventes der gener for trafikal fremkommelighed og trafikal sikkerhed.                                                                                                              |
|     |                                                                                                                                |  |  | X |                                                                                                                                                                                                                          |

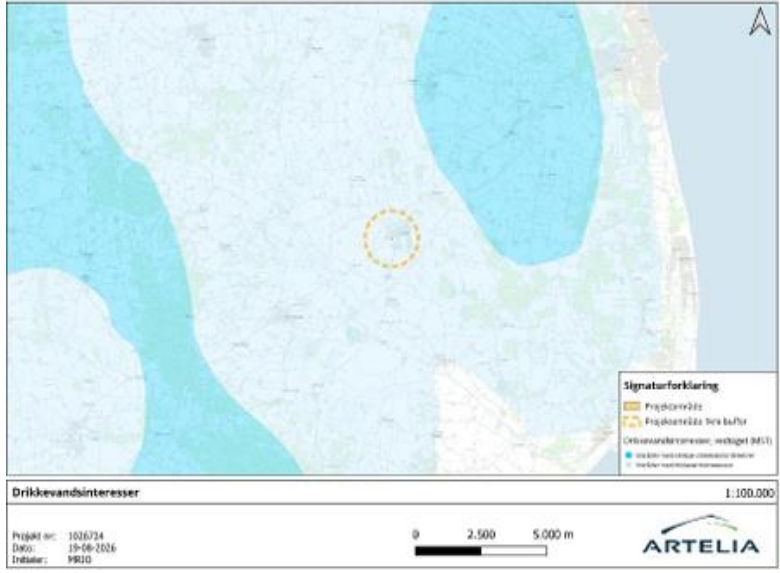
| Projektets karakteristika:                                                                                                                                                                                                           | JA | Skal undersøges i miljøvurdering | NEJ | Bemærkning/begrundelse |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|-----|------------------------|
| 16. 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? |    |                                  |     |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- I anlægsfasen?</li> <li>- I driftsfasen?</li> </ul>                                                                                                                                         |    |                                  | X   |                        |
|                                                                                                                                                                                                                                      |    |                                  | X   |                        |

| Projektets placering:                                                              | JA | Skal undersøges i miljøvurdering | NEJ | Bemærkning/begrundelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?        |    |                                  | X   | Projektet kan rummes inden for lokalplanens generelle formål, idet projektet omfatter etablering af en varmepumpe, elkedel, teknikbygning og tilhørende energioptagere ved det eksisterende varmekværk. Projektet vurderes således at være i overensstemmelse med Lokalplan SAE.T.06.07.01 Dybvad Varmekværk.                |
| 18. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?                                |    |                                  | X   | Projektet er i overensstemmelse med kommuneplanen SAE.T.06.07.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 19. Forudsætter projektet landzonetilladelse?                                      |    |                                  | X   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 20. Vil projektet påvirke den samlede arealressource i kommunen i negativ retning? |    |                                  | X   | Projektet er beliggende i et område, der allerede er udlagt til det pågældende formål. Projektet medfører derfor ikke et yderligere arealforbrug eller en reduktion af kommunens samlede arealressource. Det vurderes tværtimod, at projektet bidrager til en hensigtsmæssig udnyttelse af det eksisterende planlagte areal. |
| 21. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?  |    |                                  | X   | <p>Projektet er placeret ca. 260 fra nærmeste bygge- og beskyttelseslinje (Skovbyggelinje).</p>                                                                                                                                          |
| 22. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?                         |    |                                  | X   | Projektet er placeret ca. 8.000 meter fra Kystnærhedszonen.                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                  |
| 23. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over, hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner? |  |  | X |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 24. Vil projektet kunne udgøre en risiko for mobilisering af nærliggende jordforureninger?                                              |  |  | X | <p>Projektområdet er beliggende inden for en V1-kortlagt lokalitet (847-00933) og er samtidig omfattet af områdeklassificering (område med krav om analyser). Eventuel jordhåndtering i forbindelse med anlægsarbejdet vil ske i henhold til gældende regler og myndighedskrav.</p> |

|                                                                                      |  |  |   |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |  |  |   |                                                                   |
| 25. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? |  |  | x | <p>Projektet vil ikke udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder, da der ikke forekommer råstofområder indenfor projektområdet.</p> |

|                                                                                      |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |  |  |   |  <p><b>Råstofområder</b> 1:50,000</p> <p>Projekt nr.: 1026/24<br/>Dato: 19-06-2026<br/>Tilstand: PRJG</p> <p>0 1.250 2.500 m</p> <p>ARTELIA</p>                                                                                                                                                                                  |
| 26. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand? |  |  | x | <p>Projektområdet er beliggende i områder med drikkevandsinteresser (OD), men uden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande til almene vandværker.</p> <p>Der er ikke registreret vandforsyningsanlæg inden for en radius på 300 m fra projektstrækningen.</p> <p>Det vurderes derfor at projektet ikke vil udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand.</p> |

|                                                                                                                                                                 |  |  |   |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                 |  |  |   |  |
| 27. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder (herunder sårbare vådområder)? |  |  | X | Nedbør vil fortsat nedsives naturligt i området.                                    |
| 28. Forudsætter projektet rydning af skov?                                                                                                                      |  |  | X | Ikke relevant.                                                                      |
| 29. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?                                                           |  |  | X | Det vurderes til ikke at hindre etablering af reservater eller naturparker.         |
| 30. Vil projektet være i strid med eksisterende eller kommende fredning?                                                                                        |  |  | X | Projektet er udenfor fredninger i området.                                          |

| Projektets placering:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | JA | Skal undersøges i miljøvurdering | NEJ                                 | Bemærkning/begrundelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>31. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nationalt (beskyttet natur, fredede arter)?</li> <li>– Internationalt (Natura 2000 områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsar områder)?</li> <li>– Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?</li> <li>– Forventes området at rumme sjældne arter?</li> </ul> |    |                                  | <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> | <p>Der er ikke registreret § 3-natur eller fredede arter på arealet. Det vurderes, at projektet ikke påvirker disse.</p> <p>Det nærmeste Natura 2000-område nr. 217 "Nymølle Bæk og Nejsum Hede" er ca. 8 km nordvest for projektområdet. Grundet afstand og projektets omfang vurderes projektet, at have en neutral påvirkning på naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for området.</p> <p>Indenfor en 10 km radius er der fundet: Markfirben, spidssnudet frø, strandtudse, løgfrø, odder og gul stenbræk. Der vurderes, at projektet har en neutral påvirkning på nævnte arters yngle- og rasteområde., da projekt</p> <p>Der er ikke registreret sjældne arter indenfor projektområdet. Projektet forventes, at have en neutral påvirkning på sjældne arters forekomst i området.</p> |
| <p>32. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Overfladevand (DVFI m.m.)?</li> <li>– Grundvand?</li> <li>– Naturområder (fx tålegrænser for N-emission)?</li> <li>– Boligområder (støj/lys og luft)?</li> </ul>                                                                                                          |    |                                  | <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p> | <p>Ingen påvirkning.</p> <p>Ifølge vandområdeplaner 2021-2027, er der for området god kvantitativ og ringe kemisk tilstand af den regionale grundvandsforekomst grundet nitrat og pesticider. Der er god kvantitativ og kemisk tilstand af den dybe grundvandsforekomst. Der er ingen data for området for den terrænnære grundvandsforekomst.</p> <p>Ingen påvirkning.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>33. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | X  |                                  |                                     | <p>Projektområdet er beliggende inden for et område, der i kommuneplanen er udpeget med risiko for oversvømmelse. Eventuelle nødvendige afværgeforanstaltninger vil blive håndteret i den videre projektering.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                          |   |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|---|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |   |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 34. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område? | X |  |   | <p>Ja. Projektet er placeret i en mindre by med ca. 600 indbyggere og dermed i et bebygget område. Projektet etableres dog inden for det eksisterende varmemærks areal, hvor der i forvejen findes tekniske anlæg, herunder en akkumuleringskøle på ca. 18 m højde. Der søges om en teknikbygning på ca. 50 m<sup>2</sup> (ca. 250 m<sup>3</sup>) samt en energioptager på ca. 300 m<sup>2</sup> (ca. 1.800 m<sup>3</sup>), placeret i kanten af varmemærkets relativt store grund. Det vurderes derfor, at projektet udgør en begrænset udvidelse af et eksisterende teknisk anlæg i et allerede præget område.</p> |
| 35. Kan projektet påvirke?                               |   |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| – Historiske landskabstræk?                              |   |  | X | Ingen påvirkning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| – Kulturelle landskabstræk?                              |   |  | X | Ingen påvirkning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| – Arkæologiske værdier/landskabstræk?                    |   |  | X | Ingen påvirkning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| – Æstetiske landskabstræk?                               |   |  | X | Ingen påvirkning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| – Geologiske landskabstræk?                              |   |  | X | Ingen påvirkning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning:                                                                                         | JA | Skal undersøges i miljøvurdering | NEJ | Bemærkning/begrundelse                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36. Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar over for den forventede miljøpåvirkning?                                        |    |                                  | X   |                                                                                                                                                                                            |
| 37. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)? |    |                                  | X   | Projektet vurderes ikke, hverken i sig selv eller i samspil med eksisterende eller nuværende kendskab til planlagte aktiviteter, at medføre væsentlige kumulative påvirkninger af miljøet. |
| 38. Er der andre kumulative forhold?                                                                                                   |    |                                  | X   |                                                                                                                                                                                            |
| 39. Den forventede miljøpåvirknings størrelsesorden og rumlige udstrækning, f.eks. geografisk område?                                  |    |                                  | x   |                                                                                                                                                                                            |
| 40. Antallet af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen?                                                                    |    |                                  | X   |                                                                                                                                                                                            |
| 41. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?                                                                 |    |                                  | X   |                                                                                                                                                                                            |
| 42. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?                                                                               |    |                                  | X   |                                                                                                                                                                                            |
| 43. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige?<br>– Enkeltvis?<br>– Eller samlet?                                         |    |                                  | X   |                                                                                                                                                                                            |
| 44. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?                                                                              |    |                                  | X   |                                                                                                                                                                                            |
| 45. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?                                                                                   |    |                                  | X   |                                                                                                                                                                                            |
| 46. Er påvirkningen af miljøet?<br>– Varig?<br>– Hyppig?<br>– Reversibel?                                                              |    |                                  | x   |                                                                                                                                                                                            |

| 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   | Det vurderes, at projektet ikke vil have en væsentlig negativ virkning på miljøet. |

