

**Bilag: Screening af konkret projekt vedrørende midlertidig grundvandssænkning og regulering af vandløb  
ifm. kloakprojekt i Sæby  
jf. lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)**

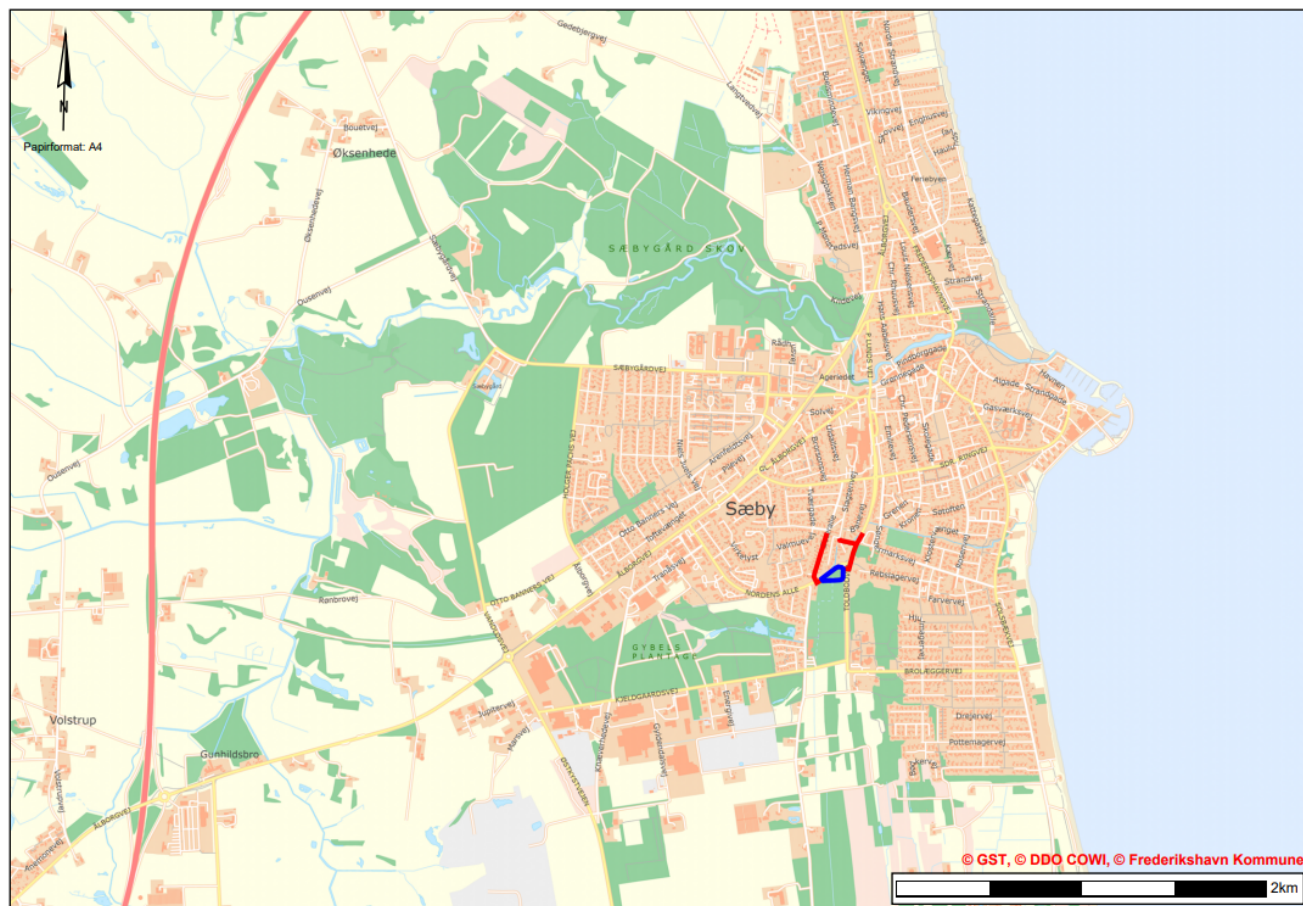
Sagsnr.: GEO-2025-04458

Miljøscreening udført pr. 17. december 2025 ud fra ansøgningsskema pr. den 31. oktober 2025.

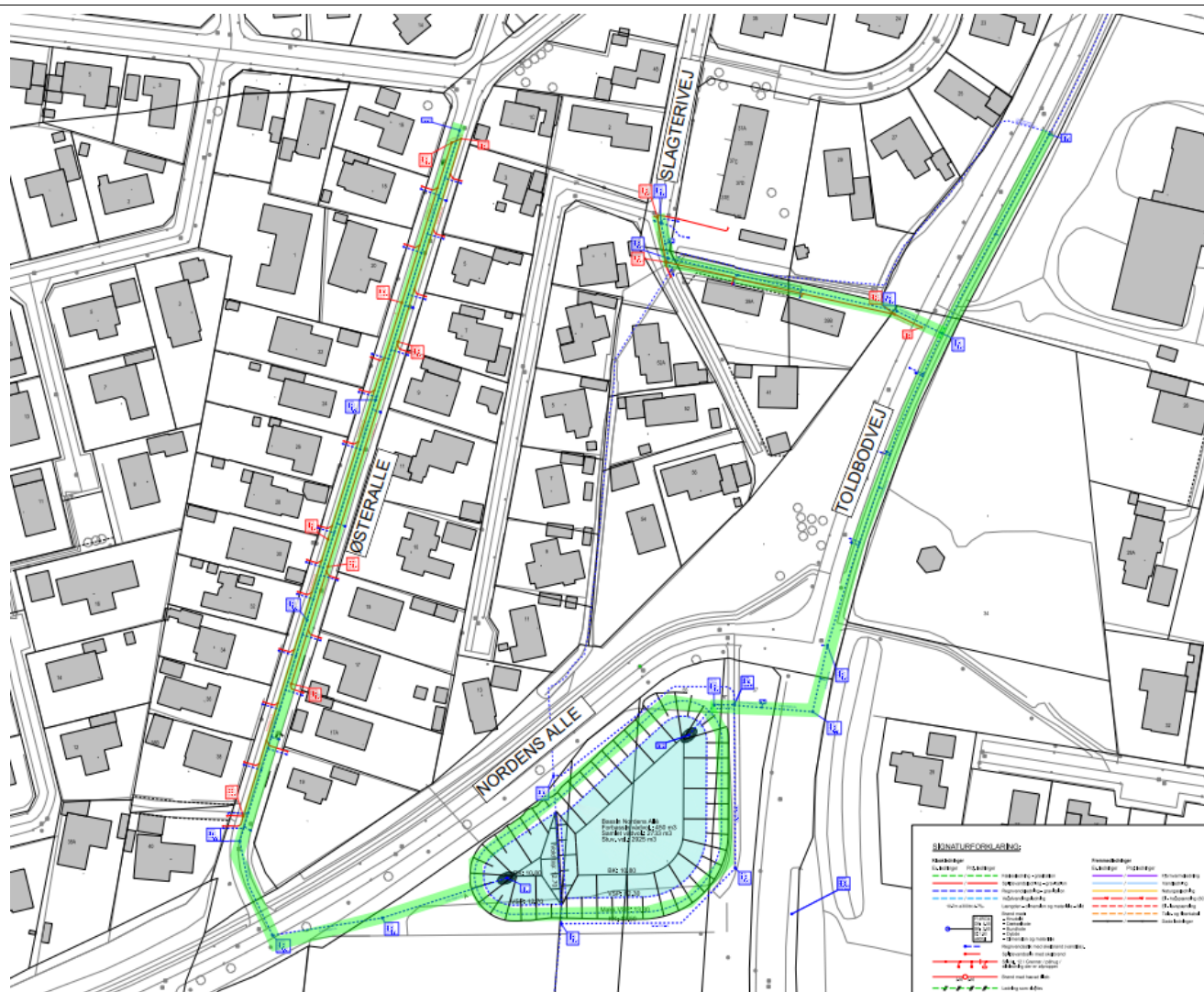
|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                 |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------------|
| <b>VVM Myndighed</b>                                                                                                                                                                     | Frederikshavn Kommune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                 |                                       |
| <b>Basis oplysninger</b>                                                                                                                                                                 | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                 |                                       |
| Projektbeskrivelse – jf. ansøgning (kan vedlægges):                                                                                                                                      | UCON ansøger på vegne af Frederikshavn Spildevand A/S om midlertidig grundvandssænkning ifm. etablering af ny separatkloak og regnvandsbassin. Projektet omfatter etablering af separatkloak i Østeralle og i en del af Slagterivej til Toldbodvej, nyt regnvandsbassin på hjørnet af Nordens Alle og Toldbodvej, samt til- og udløbsledninger ved bassinet i Nordens Alle og langs Toldbodvej. Desuden omfatter projektet regulering af Søvangsbækken. |                    |                 |                                       |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre:                                                                                                                                         | <p>Frederikshavn Forsyning A/S<br/> Knivholtvej 15<br/> 9900 Frederikshavn<br/> Tlf.: 9829 9000<br/> forsyningen@forsyningen.dk<br/> forsyningen.dk</p> <p>Halfdan Bøgh<br/> habo@forsyningen.dk<br/> 51 63 30 55</p>                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                 |                                       |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson:                                                                                                                          | <p>UCON ApS<br/> Niels Jernes Vej 10, 9220 Aalborg Ø<br/> Christian Winde Pedersen<br/> T: 4240 2644<br/> E: <a href="mailto:winde@ucon.dk">winde@ucon.dk</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                 |                                       |
| 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): | <b>Vejnavn</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Ejerlav</b>     | <b>Matr.nr.</b> | <b>Ejeroplysninger</b>                |
|                                                                                                                                                                                          | Østeralle/Slagterivej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Toftlund, Volstrup | 7000c           | Frederikshavn Kommune – Offentlig vej |
|                                                                                                                                                                                          | Nordens Alle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Toftlund, Volstrup | 7000t           | Frederikshavn Kommune – Offentlig vej |
|                                                                                                                                                                                          | Toldbodvej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sæby Markjorder    | 7000bd          | Frederikshavn Kommune – Offentlig vej |
|                                                                                                                                                                                          | Toldbodvej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Toftlund, Volstrup | 7000y           | Frederikshavn Kommune – Offentlig vej |

|                                                                                                                                                                                                |                       |                    |     |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                | Nordens Alle 57       | Toftlund, Volstrup | 1l  | Frederikshavn Kommune |
|                                                                                                                                                                                                | Slagterivej 41        | Toftlund, Volstrup | 1bc | Tony Steen            |
|                                                                                                                                                                                                | Slagterivej 39A       | Toftlund, Volstrup | 1p  | RASMUS F. HOLDING ApS |
|                                                                                                                                                                                                | Slagterivej 39B       | Toftlund, Volstrup | 1fæ | RASMUS F. HOLDING ApS |
|                                                                                                                                                                                                | Nordens Alle 57       | Toftlund, Volstrup | 1n  | Frederikshavn Kommune |
|                                                                                                                                                                                                | Nordens Alle 55       | Toftlund, Volstrup | 1au | Frederikshavn Kommune |
| 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   |  |

|                                                                                                                                                                                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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):</p> | <p>X</p> | <p>Pkt. 10f: Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb.</p> <p>Pkt. 10g: Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).</p> <p>Pkt. 10m: Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Projektets karakteristika:                                                                                                                                                                                                                                                          | Bemærkning/begrundelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                       |          |                 |                |                    |     |            |                 |                    |    |                       |                 |                    |     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------|-----------------|----------------|--------------------|-----|------------|-----------------|--------------------|----|-----------------------|-----------------|--------------------|-----|-----------------------|
| <div>1.</div> <div>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:</div>                                                                                                           | <div>De berørte områder ejes fortrinsvist af Frederikshavn Kommune og Frederikshavn Forsyning, hvoraf størstedelen af projektet gennemføres i offentligt vejareal. Der skal desuden i afgrænset omfang gennemføres ledningsarbejder på privat areal. Bygherre er selv ansvarlig for at kontakte relevante private ejere.</div> <table><tr><th>Vejnavn</th><th>Ejerlav</th><th>Matr.nr.</th><th>Ejeroplysninger</th></tr><tr><td>Slagterivej 41</td><td>Toftlund, Volstrup</td><td>1bc</td><td>Tony Steen</td></tr><tr><td>Slagterivej 39A</td><td>Toftlund, Volstrup</td><td>1p</td><td>RASMUS F. HOLDING ApS</td></tr><tr><td>Slagterivej 39B</td><td>Toftlund, Volstrup</td><td>1fæ</td><td>RASMUS F. HOLDING ApS</td></tr></table>                                                                                                                                                                                     | Vejnavn  | Ejerlav               | Matr.nr. | Ejeroplysninger | Slagterivej 41 | Toftlund, Volstrup | 1bc | Tony Steen | Slagterivej 39A | Toftlund, Volstrup | 1p | RASMUS F. HOLDING ApS | Slagterivej 39B | Toftlund, Volstrup | 1fæ | RASMUS F. HOLDING ApS |
| Vejnavn                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ejerlav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Matr.nr. | Ejeroplysninger       |          |                 |                |                    |     |            |                 |                    |    |                       |                 |                    |     |                       |
| Slagterivej 41                                                                                                                                                                                                                                                                      | Toftlund, Volstrup                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1bc      | Tony Steen            |          |                 |                |                    |     |            |                 |                    |    |                       |                 |                    |     |                       |
| Slagterivej 39A                                                                                                                                                                                                                                                                     | Toftlund, Volstrup                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1p       | RASMUS F. HOLDING ApS |          |                 |                |                    |     |            |                 |                    |    |                       |                 |                    |     |                       |
| Slagterivej 39B                                                                                                                                                                                                                                                                     | Toftlund, Volstrup                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1fæ      | RASMUS F. HOLDING ApS |          |                 |                |                    |     |            |                 |                    |    |                       |                 |                    |     |                       |
| <div>2.</div> <div>Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m<sup>2</sup>:</div> <div><div>– Det fremtidige samlede befæstede areal i m<sup>2</sup>:</div><div>– Nye arealer, som befæstes ved projektet i m<sup>2</sup>:</div></div> | <div>Alle anlæg beliggende i offentlige veje iht. gæsteprincippet. Arealerne retableres efter aftale med Frederikshavn Kommune ifm. koordineret arbejde på bl.a. Østre Allé. Etablering af nyt bassin til forsinkelse af regnvand udføres på Nordens Alle 57.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                       |          |                 |                |                    |     |            |                 |                    |    |                       |                 |                    |     |                       |
| <div>3.</div> <div>Projektets areal og volumenmæssige udformning:</div> <div><div>– Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m:</div></div>                                                                                     | <div>Der skal midlertidigt foretages grundvandssænkning ifm. projektet. Det forventes at der samlet skal håndteres op til i alt 93.000 m<sup>3</sup> grundvand. Den midlertidige grundvandssænkning foretages med enkeltsidet sugespidsanlæg med spidser pr. 1,5 m, og grundvandssænkningen vil gradvist blive flyttet langs det aktuelle ledningstracé. I forbindelse med anlægsarbejdet overvåges afsækningsforholdene løbende ift. bygninger mv. ved installering af pejlerør, som entreprenøren dagligt skal pejle i. Det forventes ikke, at den aktuelle grundvandssænkning ved ejendomme vil give anledning til variationer i grundvandsstanden udover, hvad der svarer til almindelig årstidsvariation. Hvis der registreres afsænkning ved ejendommene svarende til mere end årstidsvariationen (0,5 m), vil grundvandssænkningen omgående blive standset, såfremt det af geotekniske hensyn er nødvendigt.</div> |          |                       |          |                 |                |                    |     |            |                 |                    |    |                       |                 |                    |     |                       |

| Strækning                                            | Østeralle                  | Slagterivej                | Regnvandsbassin | Ledninger i Nordens Alle og Toldbodvej |
|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Tracélængde [m]                                      | 270                        | 100                        | 260             | 300                                    |
| Ydelse [m³/t]                                        | 15-25                      | 15-25                      | 20-30           | 15-25                                  |
| Periode [dage]                                       | 70                         | 20                         | 35              | 60                                     |
| Mængde [m³]<br>(sum 93.000 m³)                       | 33.600                     | 9.600                      | 21.000          | 28.800                                 |
| Niveau af grundvand [m.u.t / kote]                   | 2,5 – 3,0 /<br>12,5 – 13,5 | 2,0 – 2,5 /<br>11,5 – 12,5 | 1,5 /<br>12,0   | 1,5 – 2,0 /<br>10,5 – 11,5             |
| Niveau af grundvand efter af-sænkning [m.u.t / kote] | 3,5 /<br>12,0              | 2,5 /<br>10,5              | 3,0 /<br>10,5   | 3,0 /<br>10,0                          |
| Dybde af suge-spidsen [m.u.t / kote]                 | 4,5 /<br>11,0              | 3,5 /<br>9,5               | 4,0 /<br>9,5    | 4,0 /<br>9,0                           |
| Udgravningsdybde [m.u.t / kote]                      | 3,5 /<br>12,0              | 2,5 /<br>10,5              | 2,5 /<br>10,5   | 3,0 /<br>10,0                          |

Det oppumpede grundvand vil for Østeralle og Slagterivej blive afledt til eksisterende regnvandskloak i Skråvej. Regnvandskloakken har udløbning til Kattegat nær Sønderstrand i Sæby.

For arbejde på Nordens Alle og Toldbodvej samt anlægsarbejde ifm. etablering af regnvandsbassin vil det oppumpede grundvand blive ledt Søvangsbæk, hvor det tilsvarende eksisterende vejafvandingsystem har udløb. Afledningen til Søvangsbækken vil fra arbejdet på Nordens Alle og Toldbodvej svare til 28.800 m³ grundvand, der afledes med 15-25 m³/t over 60 dage. Afledningen fra etableringen af regnvandsbassin vil svare til 21.000 m³, der afledes med 20-30 m³/t over 35 dage. Afledningen af oppumpet grundvand fra de to anlægsarbejder vil ikke ske samtidig. Afledningen til Søvangsbækken vil ske via brønd i cykelstien.

- Projektets samlede grundareal angivet i ha. eller m²:
- Projektets bebyggede areal i m²:
- Projektets nye befæstede areal i m²:

Ikke relevant.

Der sker ingen ny bebyggelse.

Der sker ingen ny befæstelse.



|                                                                                          |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| – Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup> :                                    | Ikke relevant.                                                                                           |
| – Projektets maksimale bygningshøjde i m:                                                | Ikke relevant.                                                                                           |
| – Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet: | Eksist. vandløb (beton) opgraves på kort strækning, hvor nyt bassin etableres. I øvrigt ingen aktivitet. |
| – Projektets kapacitet for strækningsanlæg:                                              | Ikke relevant.                                                                                           |
| – Projektets længde for strækningsanlæg:                                                 | Ikke relevant.                                                                                           |

| 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>Sandmaterialer til omkringfyldning og tilfyldning vil være genanvendt fra de offentlige veje. Der forventes alene tilkøbt nyt stabilgrus i forbindelse med ny vejkasse.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>En større jordmængde på ca. 5.000 m<sup>3</sup> (skøn) forventes fortrængt i forbindelse med etablering af nyt forsinkelsesbassin. Desuden vil der også fortrænges ca. 200 m<sup>3</sup> jord ifm. det nye rørlagte vandløb.</p> <p>Spildevand genereret fra skurvogne afledes til offentlig kloak.</p> <p>Ingen udledning.</p> <p>Regnvand nedsiver naturligt.</p> <p>Anlægsperioden forventes fra februar 2026 til oktober 2026.</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>Der håndteres alene rent jord. Der vil i kort periode håndteres op til 500 m<sup>3</sup> pr. dag ved lastbiltransport ifm. bassinudgravning. I den øvrige periode forventes håndteret ca. 50 m<sup>3</sup> om dagen.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>Op til 93.000 m<sup>3</sup> grundvand.</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> <p>Ikke relevant.</p> <p>Ikke relevant.</p> <p>Ikke relevant.</p> <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                  | Der er tale om midlertidig grundvandssænkning og regulering af vandløb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?                                       |    |                                  | X                  | Projektet kræver ikke ændringer af bestående ordninger<br>Der frembringes ikke affald eller spildevand af betydning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?<br><br>– I anlægsfasen?<br><br><br><br>– I driftsfasen?            |    |                                  | X<br><br><br><br>X | De vejledende grænseværdier for støj vurderes ikke at overskrides i anlægsfasen. Der vil være støj i form af maskinstøj fra gravemaskiner mv. Såfremt arbejdet foregår inden for normal arbejdstid (hverdage mellem kl. 07-18) vurderes den ikke at være væsentlig. Hvis arbejdet foregår uden for normal arbejdstid, er der mulighed for at regulere støjen med miljøbeskyttelsesloven.<br><br>De vejledende grænseværdier for støj vurderes ikke at overskrides i driftsfasen. |
| 10. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?<br><br>– I anlægsfasen?<br><br><br><br>– I driftsfasen? |    |                                  | X<br><br><br><br>X | I anlægsfasen er der ikke luftforurening ud over emissioner fra maskiner, som anvendes til projektet. Denne emission forventes at være begrænset.<br><br>Der forekommer ikke emissioner til luften i driftsfasen.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11. Vil projektet give anledning til vibrationsgener?<br><br>– I anlægsfasen?<br><br>– I driftsfasen?                   |    |                                  | X<br><br>X         | De vejledende grænseværdier for vibrationer vurderes ikke at overskrides hverken i anlægsfasen eller driftsfasen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12. Vil projektet give anledning til støvgener?<br><br>– I anlægsfasen?<br><br>– I driftsfasen?                         |    |                                  | X<br><br>X         | Der forventes ingen væsentlige støvgener i anlægsfasen eller driftsfasen. Der er mulighed for at regulere gener fra støv med miljøbeskyttelsesloven.<br>Det er oplyst i ansøgningen, at eventuelle støvgener kan håndteres ved overvanding.                                                                                                                                                                                                                                      |

|     |                                                                                                                                  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | Vil projektet give anledning til lugtgener?                                                                                      |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     | – I anlægsfasen?                                                                                                                 |  |  | X |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     | – I driftsfasen?                                                                                                                 |  |  | X |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14. | Vil projektet give anledning til lysgener?                                                                                       |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     | – I anlægsfasen?                                                                                                                 |  |  | X | Det forventes, at projektet kan gennemføres inden for almindelige arbejdstider og derfor ikke kræver arbejdsbelysning i aften timerne.                                                                                                                                                                                       |
|     | – I driftsfasen?                                                                                                                 |  |  | X | Der vil i projektets driftsfase ikke blive opsat lyskilder, som kan medføre lysgener.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 15. | Vil projektet give anledning til væsentlig påvirkning af miljøet i forhold til trafikale fremkommelighed og trafikale sikkerhed? |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|     | – I anlægsfasen?                                                                                                                 |  |  | X | Anlægsarbejder foregår bl.a. i offentlige vejarealer og vil påvirke de trafikale forhold ifm. arbejdes udførelse, men det forudsættes, at der som ved andre almindelige anlægsarbejder i veje, træffes de nødvendige foranstaltninger for at sikre trafikens forsvarlige afvikling, såvel ift. sikkerhed og fremkommelighed. |
|     | – I driftsfasen?                                                                                                                 |  |  | X | I driftsfasen vurderes de trafikale forhold ikke at blive påvirket, idet der er tale om midlertidig grundvandssænkning og ledningsanlæg etableret under jorden. Desuden forudsættes alle berørte vejarealer at blive fuldt ud reetableret efter anlægsarbejdet.                                                              |

| 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? |    |                                  |     | Projektet forventes ikke at udgøre en særlig risiko for uheld.<br>Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. |
|                            | – I anlægsfasen?                                                                                                                                                                                                                 |    |                                  | X   |                                                                                                                        |
|                            | – I driftsfasen?                                                                                                                                                                                                                 |    |                                  | X   |                                                                                                                        |

| Projektets placering:                                                                                                                                           | JA | Skal undersøges i miljøvurdering | NEJ | Bemærkning/begrundelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?                                                                                     |    |                                  | X   | Lokalplan (SAE.4.25.0) angiver området som rekreativt. Projektbeskrivelsen for regnvandsbassinet fra UCON forudsætter, at bassinets udformning er rekreativ. Derfor skal der ikke foretages ændringer af lokalplanen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 18. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?                                                                                                             |    |                                  | X   | Kommuneplanramme SAE.F.04.02 udlægger arealet til rekreativt formål. Det vurderes derfor, at opførelsen af bassinet som rekreativt ikke er i modstrid med kommuneplanen, og der skal således ikke foretages en kommuneplanændring.<br><br>Projektet om ledningsføringen falder ind under kommuneplanramme SAE.B.04.01. Da disse er nedgravet og ikke synlige, påvirkes kommuneplanen ikke.                                                                                                                                                           |
| 19. Forudsætter projektet landzonetilladelse?                                                                                                                   |    |                                  | X   | Projektet ligger i en byzone.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 20. Vil projektet påvirke den samlede arealressource i kommunen i negativ retning?                                                                              |    |                                  | X   | Regnvandsbassinet ligger i et rekreativt område og indgår i den overordnede helhed. Det vurderes desuden uhensigtsmæssigt at placere andre anvendelser her, da f.eks. beboelse på arealet potentielt ville opleve støjpåvirkning fra de omkringliggende veje.<br><br>Projektet om ledningsføringen er placeret under jorden og vil derfor ikke påvirke kommunens arealressourcer.                                                                                                                                                                    |
| 21. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?                                                                               |    |                                  | X   | Projektet berører skovbyggelinjer, men da der ikke er tale om bebyggelse, vurderes dette ikke at være en konflikt. Grundvandssænkningens sænkningstragt kan berøre fredskov, men dette vurderes ikke at udgøre en konflikt, da der er tale om en sænkning af grundvandsstanden på maks. 5-10 cm i worst case.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 22. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?                                                                                                      | X  | Nej                              |     | Projektet ligger i en kystnærhedszone, men ca. 1 km fra kysten. Mellem projektområdet og kysten er der bebyggelse op til 6 m i højden, hvilket gør projektet usynligt fra kysten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 23. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over, hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?                         | X  | Nej                              |     | Matrikel 1fæ, Toftlund, Volstrup og matrikel 1p, Toftlund, Volstrup kan få begrænsede byggelinjer som følge af ledningsføringen, der ligger på deres matrikler. Dette vil sandsynligvis forudsætte, at ledningerne bliver tinglyst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 24. Vil projektet kunne udgøre en risiko for mobilisering af nærliggende jordforureninger?                                                                      |    |                                  | X   | De midlertidige grundvandssænkninger vurderes ikke at kunne mobilisere nærliggende kortlagte jordforureninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 25. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?                                                                            |    |                                  | X   | Projektet er ikke beliggende i nærheden af råstofområder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 26. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?                                                                            |    |                                  | X   | Projektet er beliggende uden for områder med drikkevandsinteresser (OD), områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande til almene vandværker. Inden for sænkningstragtenes udbredelse findes én vandforsyningsboring, som før i tiden har haft tilladelse til indvinding til havevanding. Ejendommen modtager drikkevand fra almen vandforsyning, og der foreligger ingen tilladelse til indvinding fra boringen. Projektet vurderes dermed ikke at kunne udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand. |
| 27. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder (herunder sårbare vådområder)? | X  | Nej                              |     | Det forventes at projektet efter gennemførelse vil have en positiv betydning for den målsatte del af Søvangsbækken. Separat kloakering vil betyde at overløb af spildevand fjernes, hvilket vil få betydning for målopfyldelse på smådyrsfaunaen. Yderligere forsinkelse vil ligeledes betyde at den                                                                                                                                                                                                                                                 |

|     |                                                                                                   |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                   |  |   | <p>hydrauliske belastning bliver mindre øverst på den målsatte strækning, hvilket vurderes at få positiv effekt.</p> <p>Ved den midlertidige grundvandssænkning vil det blive sikret, at det oppumpede grundvand der ledes direkte til Søvangsbækken ikke indeholder opløst jern som vil udfældes i bækken.</p> |
| 28. | Forudsætter projektet rydning af skov?                                                            |  | X |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 29. | Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker? |  | X | Der er tale om en midlertidig grundvandssænkning.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 30. | Vil projektet være i strid med eksisterende eller kommende fredning?                              |  | X |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 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>Projektet vil ikke berøre nogen §3-naturlokaliteter.</p> <p>Projektet vil ikke berøre nogen Natura 2000 områder. Nærmeste Natura 2000 område er nr. 4, Hirsholmene, havet vest herfor og Ellinge Ås udløb som er beliggende ca. 2,6 km nord for projektet. På udpegningsgrundlaget for området er der følgende arter: Hedepletvinge (<i>Euphydryas aurinia</i>), Bækklampret (<i>Lampetra planeri</i>), Havlampret (<i>Petromyzon marinus</i>), Odder (<i>Lutra lutra</i>), Gråsæl (<i>Halichoerus grypus</i>), Spættet sæl (<i>Phoca vitulina</i>) og marsvin (<i>Phocaena phocaena</i>). Naturtyper: Sandbanke (1110), Lagune (1150), Rev (1170), Boblerev (1180), Strandvold med enårige planter (1210), Strandvold med flerårige planter (1220), Enårig strandengsvegetation (1310), Strandeng (1330), Forklit (2110), Hvid klit (2120), Grå/grøn klit (2130), Havtornklit (2160), Grårisklit (2170), Klitlavning (2190), Næringsrig sø (3150), Brunvandet sø (3160), Vandløb (3260), Surt overdrev (6230), Tidvis våd eng (6410) og Riggær (7230). Da sænkningstragten ikke kommer i berøring med dette Natura 2000 område vurderes der ikke at være nogen konflikt hermed.</p> <p>Projektet ændrer ikke naturtyper og dermed ikke levevilkår for bilag IV arter.</p> <p>Projektet ændrer ikke naturtyper og dermed ikke levevilkår for sjældne arter.</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 talegrænser for N-emission)?</li> <li>Boligområder (støj/lys og luft)?</li> </ul>                                                                                                          | X  | Nej                              | <p>X</p> <p>X</p> <p>X</p>          | <p>Der er pt. ikke målopfyldelse på Søvangsbækken. Projektet forventes at få positiv effekt, se pkt. 27</p> <p>Ifølge genbesøg af vandområdeplaner 2021-2027 på miljøgis er der god kvantitativ men ringe kemisk tilstand af den regionale grundvandsforekomst grundet nitrat og pesticider. For den dybe grundvandsforekomst er der god kemisk og kvantitativ tilstand. Projektet vurderes ikke at påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.</p> <p>Se pkt. 31.</p> <p>Der er ikke områder i nærheden af projektområdet, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for støj/lys og luft allerede er overskredet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>33. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | X  | Nej                              |                                     | <p>Ved arealet hvor bassinet etableres er der risiko for oversvømmelse ved nedbørshændelser (lavning), oversvømmelse fra spildevandssystemet samt højststående grundvand.</p> <p>Det vurderes at der i forbindelse med projektering af anlæggene er taget hensyn dertil.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>34. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | X  | Nej                              |                                     | <p>Projektområdet er beliggende i en etableret byzone.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>35. Kan projektet påvirke?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Historiske landskabstræk?</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                  | X                                   | <p>Ikke relevant, projektet omfatter ikke bebyggelse og omfatter en midlertidig grundvandssænkning og udledning inde i byen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                       |  |  |   |  |
|---------------------------------------|--|--|---|--|
| – Kulturelle landskabstræk?           |  |  | X |  |
| – Arkæologiske værdier/landskabstræk? |  |  | X |  |
| – Æstetiske landskabstræk?            |  |  | X |  |
| – Geologiske landskabstræk?           |  |  | X |  |



| 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   | Området, hvor projektet tænkes placeret, vurderes ikke sårbar over for den forventede miljøpåvirkning.                                  |
| 37. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)? |    |                                  | X   | Der er ikke kendskab til andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører kumulative påvirkning af miljøet. |
| 38. Er der andre kumulative forhold?                                                                                                   |    |                                  | X   | Der er ikke kendskab til andre kumulative forhold.                                                                                      |
| 39. Den forventede miljøpåvirknings størrelsesorden og rumlige udstrækning, f.eks. geografisk område?                                  |    |                                  |     |                                                     |
| 40. Antallet af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen?                                                                    |    |                                  |     | Ingen.                                                                                                                                  |

|                                                                        |   |     |   |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|---|-----|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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?            |   |     |   | Miljøpåvirkningerne forventes hverken enkeltvis eller samlet at kunne være væsentlige. |
| – Enkeltvis?                                                           |   |     | X |                                                                                        |
| – Eller samlet?                                                        |   |     | X |                                                                                        |
| 44. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?              |   |     | X | Den samlede miljøpåvirkning vurderes ikke at være kompleks.                            |
| 45. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?                   | X | Nej |   |                                                                                        |
| 46. Er påvirkningen af miljøet?                                        |   |     |   |                                                                                        |
| – Varig?                                                               |   |     | X |                                                                                        |
| – Hyppig?                                                              |   |     | X |                                                                                        |
| – Reversibel?                                                          | X | Nej |   | Den midlertidige grundvandssænkning vil være reversibel ved indvindingens ophør.       |

| 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 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. |