



Jens Andersen  
Knabervej 144  
9620 Aalestrup

## Tilladelse til indvinding af grundvand og screeningsafgørelse

Vesthimmerlands Kommune giver hermed tilladelse til at indvinde grundvand på Skinderupvej 79, 9620 Aalestrup.

Kommunen vurderer desuden, at projektet ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet og derfor ikke er omfattet af kravet om miljøvurdering.

Tilladelsen udløber **16. juli 2056**. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der søges om fornyet tilladelse.

Tilladelsen erstatter tidligere givne tilladelser.

Afgørelserne er truffet med hjemmel i:

- Vandforsyningslovens<sup>1</sup> §§ 20 og 21
- Miljøbeskyttelseslovens<sup>2</sup> § 24
- Miljøvurderingsloven<sup>3</sup> § 21

### 1. Tilladelsen gives på følgende vilkår

#### 1.1. Vilkår i henhold til Vandforsyningsloven

- a. Der må indvindes grundvand til drift.

Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges ny indvindingstilladelse.

- b. Der må indvindes grundvand fra følgende boring:
- DGU nr. 47.717, beliggenhed på matrikel 3a, Ettrup By, Fjelsø

Placeringen af boringen kan ses på vedlagte kortbilag.

- c. Anlægget skal være udformet i overensstemmelse med:

- Dansk Ingeniørforenings norm for vandforsyningsanlæg for enkeltejendomme, DS 441, 2. udgave
- Brøndborerbekendtgørelsen<sup>4</sup>

Dato: 16. juli 2026

Sagsnummer:  
13.02.01-P19-51-25  
Sagsbehandler:  
Henriette Lyhne

Tlf.: 99 66 71 31  
hlyh@vesthimmerland.dk

Side 1 ud af 8

---

<sup>1</sup> LBK 1149 af 28. oktober 2024 – Lov om vandforsyning m.v.

<sup>2</sup> LBK 1742 af 22. december 2025 – Lov om miljøbeskyttelse

<sup>3</sup> LBK 4 af 3. januar 2023 - Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

<sup>4</sup> Bek. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land

Der lægges specielt vægt på boringens afslutning og overbygning. Afslutningen skal være udført med tæt forsegling. Overbygningen skal være tæt og tør.

Den supplerende vandforsyning skal være fuldstændig fysisk adskilt fra ledninger med vand fra den almene vandforsyning. Haner skal være tydeligt skiltet.

- d. Den årlige indvinding må højst udgøre 1.100 m<sup>3</sup>.

Der må højst indvindes 2 m<sup>3</sup> pr. time. Anlæggets pumpekapacitet må kun ændres efter godkendelse fra kommunen.

- e. Den oppumpede vandmængde skal måles med timetæller/vandmåler, som er fastmonteret på vandforsyningsanlægget. Måleren må ikke kunne nulstilles.

Måleraflæsning og vandforbruget skal indberettes årligt til kommunen inden 1. februar.

Bestemmelserne om måling af indvindingsmængden kan til enhver tid ændres af kommunen.

- f. Der stilles ikke krav til vandkvaliteten. Vandet må ikke bruges i husholdningen eller til andre formål, hvor der stilles krav om drikkevandskvalitet.

- g. Vandet må gennemgå en simpel vandbehandling, hvilket omfatter iltning og filtrering gennem sandfilter.

Der skal søges særskilt tilladelse til udledning/nedsivning af skyllevandet fra filtret. Slam skal bortskaffes efter kommunens anvisning.

- h. Hvis anlægget ikke er etableret på egen jord, skal det sikres med tinglysning, at anlægget med evt. ledningsnet har ret til uforstyrret beliggenhed, samt at der er adgang til eftersyn og vedligeholdelse.

- i. Hvis indvindingen medfører uacceptabel nedgang i vandføringen i vandløb, kan kommunen begrænse både indvindingens størrelse og den højest tilladelige indvinding pr. time.

## **1.2. Vilkår i henhold til Miljøbeskyttelsesloven**

- j. Der fastsættes efter Miljøbeskyttelseslovens § 24 et fredningsbælte med 5 m i radius omkring boringen.

Indenfor fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt anbringes eller bruges stoffer, der kan forurene grundvandet. Fredningsbæltet skal være permanent markeret med f.eks. hegn, kampesten eller beplantning. Det er dog ikke nødvendigt, hvis boringen ligger på en gårdsplads eller lignende afgrænset område.

Fredningsbæltet skal sikres med tinglysning, hvis det ikke ligger på egen grund.

## **2. Sagsfremstilling**

Vesthimmerlands Kommune har den 28. oktober 2025 modtaget ansøgning om tilladelse til at indvinde 1.100 m<sup>3</sup> grundvand om året til drift fra boringen med DGU nr. 47.717 på Skinderupvej 79, 9620 Aalestrup.

## 2.1. Påvirkning af omgivelserne

Til vurdering af indvindingens påvirkning på omgivelserne, er der foretaget en påvirkningsberegning gennem screeningsværktøjet BEST og lavet en hydrogeologisk vurdering på baggrund af udtræk fra FOHM-modellen samt borerapporter og vandstandsdata for området. Der er derudover vurderet på flere biologiske kvalitetselementer.

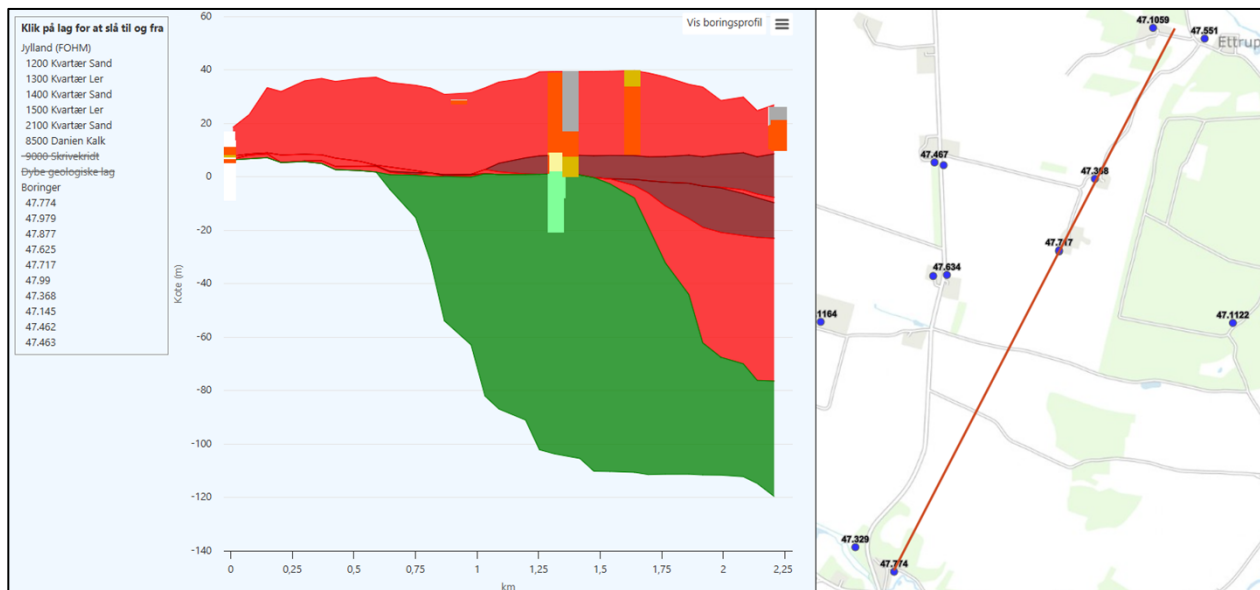
BEST er en semianalytisk grundvandsmodel, som beregner påvirkningen fra alle tilladte vandindvindinger. Det er således muligt både at se påvirkning fra enkelte borer, og den akkumulerede påvirkning fra alle borer. Modellen tager højde for, at f.eks. markvandsboringer kun er i brug i en kort periode, og at en del af vandet reinfiltrerer.

FOHM er den Fælles Offentlige Hydrologisk Model, som har inkorporeret de grundvandsmodeller, som Miljøstyrelsen har opstillet på baggrund af deres grundvandskortlægning.

### Geologisk beskrivelse

Terrænkoten ved boringen er 39 meter, og boringen er udført til en dybde af 47 meter. Den geologiske beskrivelse viser, at undergrunden består af sand fra terræn til 30 meter under terræn, efterfulgt af et 7 meter tykt siltlag fra 30 til 37 meter under terræn. Herunder er der kalk fra 37 til 47 meter under terræn. Boringen er filtersat i kalklaget fra 44 til 47 meter under terræn.

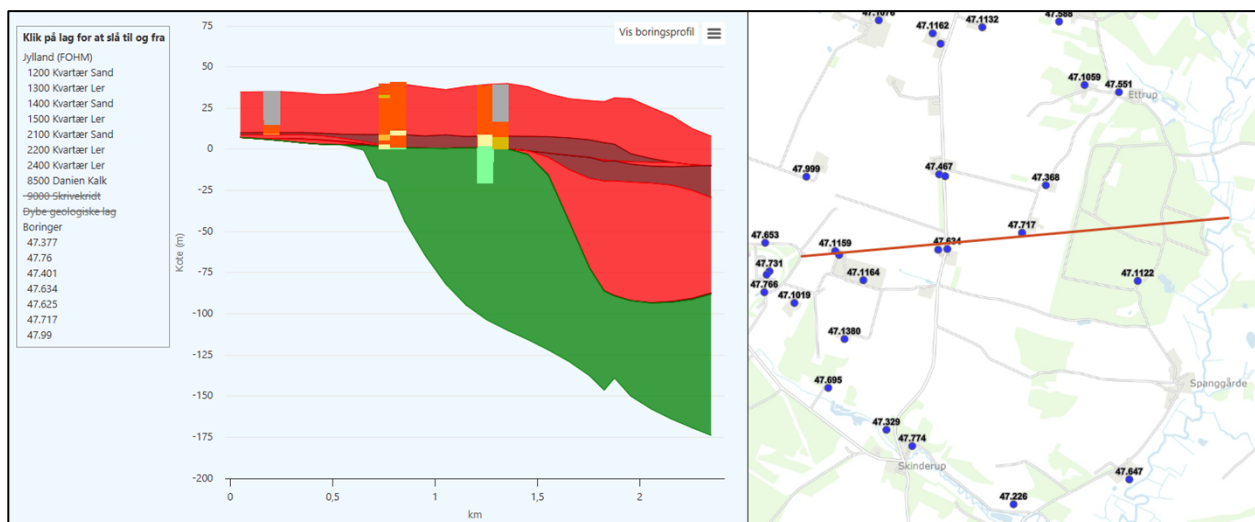
For at få en ide om geologien i området, er der lavet tværsnit i FOHM-modellen. Der er lavet et tværsnit fra Fjelsøvej gennem boringen mod Ettrupvej (Figur 1) samt et tværsnit fra Rækkeborgvej gennem boringen mod Simested Å (Figur 2).



Figur 1

Tværsnittene viser et øvre sandlag med en tykkelse på ca. 20-32 meter. Herunder ses to lerlag med varierende mægtighed. Det ene lerlag er visse steder op til 30 meter tykt, mens begge lerlag andre steder er meget tynde eller helt fraværende. Under lerlagene forekommer endnu et sandlag, som ligeledes varierer betydeligt i mægtighed, inden kalken træffes.

Lerlagene kan ikke umiddelbart genfindes i alle borerapporterne og fremstår ikke som gennemgående. Det kan derfor ikke udelukkes, at der er hydraulisk kontakt mellem indvindingsmagasinet og nærliggende vandløb samt våde naturtyper.



Figur 2

### § 3 natur

Ifølge påvirkningsberegninger i BEST, er der ingen beskyttede naturarealer, der bliver påvirket over afskæringskriteriet. Det vurderes derfor, at en forsat indvinding ikke vil påvirke eller forårsage en tilstandsændring på §3-beskyttede naturarealer.

### Natura2000 områder samt Bilag IV-arter

Den pågældende boring er beliggende ca. 710 m fra Natura 2000-område nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk. Da en forsat indvinding ikke vurderes at påvirke omkringliggende beskyttede naturarealer, vurderes det derfor, at der ikke er en påvirkning af Natura 2000-området. Vi vurderer derfor, at indvindingen ikke har en væsentlig påvirkning på arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget for H30.

Det er sandsynligt at naturlokaliteterne er yngle- og rastesteder for flere bilag IV-arter. De våde naturtyper kan rumme ynglesteder for padder, herunder spidssnudet frø og stor vandsalamander samt odder og flere arter flagermus. Eftersom der ikke sker en ændring af tilstanden for nogle af naturlokaliteterne, vurderer vi heller ikke at indvindingen påvirker raste- og ynglepladser for bilag IV-arter.

### Vandløb

Boringen ligger ca. 1,5 km nord for Skinderup Bæk. Skinderup Bæk er et målsat type 1 vandløb, der har udløb i Simested Å. Vandløbet er vurderet til at have ringe økologisk tilstand. Ifølge påvirkningsberegningerne i BEST, vil indvindingen påvirke Skinderup Bæk med 0,0095 l/s i et enkelt opland svarende til 0,05% af den samlede påvirkning. Da indvindingen er en forsættelse af hidtidig praksis, vurderes den ikke at medføre en væsentlig påvirkning af Skinderup Bæk eller forringe mulighederne for at vandløbet kan opnå god økologisk tilstand på sigt.

Simested Å i strækningen fra Aadiget til lige opstrøms Skinderup Bæks udløb ligger ca. 1 km øst for boringen. Simested Å har en samlet længde på ca. 50 km med udmunding i Hjarbæk Fjord og er et målsat type 2 vandløb. Vandløbet er vurderet til at have en dårlig økologisk tilstand på den nævnte strækning. Ifølge påvirkningsberegningerne i BEST, vil indvindingen påvirke Simested Å i strækningen fra Aadiget til lige opstrøms Skinderup Bæks udløb med 0,019 l/s i et enkelt opland svarende til 0,02 % af den samlede påvirkning. Da indvindingen er en forsættelse af hidtidig praksis, vurderes den ikke at medføre en væsentlig påvirkning af Simested Å eller forringe mulighederne for at opnå god økologisk tilstand på den pågældende strækning på sigt.

### Andre indvindingsanlæg

Indvinding påvirker ikke andre vandforsyningsanlæg væsentligt.

### Samlet vurdering

Kommunen har vurderet, at påvirkningen af omgivelserne er ubetydelig og at vandindvindingen ikke vil få uacceptable følgevirkninger.

## **2.2. Screening for potentielt væsentlig indvirkning på miljøet**

Projektet er omfattet af kategori 10M (Indvinding af grundvand) i Miljøvurderingslovens Bilag II, og skal derfor screenes for potentiel væsentlig indvirkning på miljøet. Kommunen har vurderet projektet i forhold til kriterierne i lovens bilag VI.

Grundvandsindvindingen vil ikke medføre affaldsproduktion, forurening eller gener. Det vurderes at risikoen for ulykker og menneskers sundhed er begrænset med de stillede vilkår for boringens indretning. Arealanvendelsen omkring boringen er uændret, og der vil ikke ske påvirkning af naturarealer, fredede områder eller landskabelige værdier. Der vil ske en sænkning af grundvandsspejlet ved boringen, men påvirkningen af omkringliggende arealer og personer vurderes at være begrænset. Påvirkningen er desuden fuld reversibel ved at stoppe indvindingen, hvorved grundvandsspejlet vil stige til upåvirket niveau.

På baggrund af screeningen er det vurderet, at projektet ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet, og derfor stilles der ikke krav om miljøvurdering og tilladelse jf. Miljøvurderingslovens § 21.

## **2.3. Tilsyn med anlægget**

I forbindelse med ansøgningen om tilladelse til indvinding af grundvand er der fremsendt billeder af anlægget. På billederne kan det ses, at der står vand i bunden af tørbrønden. Bunden kan med fordel støbes for at tætte tørbrønden og reducere risikoen for indtrængning af grundvand.

## **2.4. Offentliggørelse**

Det er skønnet, at indvindingen ikke vil indvirke væsentligt på forholdene på andre ejendomme eller rejse problemer for et større antal personer. Ansøgningen er derfor ikke offentliggjort.

Tilladelsen er den 17. juli 2026 offentliggjort på kommunens hjemmeside.

## **3. Bortfald af tilladelse**

Hvis vilkårene ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning. jf. Vandforsyningslovens § 34.

Tilladelsen kan ligeledes tilbagekaldes uden erstatning, hvis der ikke er sket indvinding inden for et sammenhængende tidsrum af fem år, jf. Vandforsyningslovens § 35.

## **4. Erstatningsbestemmelser**

Ifølge vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift volder i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

## **5. Klage- og søgsmålsvejledning**

Kommunens afgørelser kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Afgørelsen efter Miljøvurderingsloven kan kun påklages i forhold til retlige spørgsmål.

Afgørelserne kan påklages af enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, samt en række foreninger og organisationer.

**Hvis du vil klage**

Klagen skal indsendes inden 4 uger fra offentliggørelsen af afgørelsen.

Klagen indsendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet via hjemmesiden Nævneshus <https://naevneneshus.dk/>.

Klagenævnet opkræver i nogle tilfælde et gebyr for at behandle klagen, og taksten fremgår ligeledes af hjemmesiden.

**Hvis der kommer en klage**

Hvis vi modtager en klage, vil du blive orienteret.

Klager over indvindingstilladelser har ikke opsættende virkning.

**Søgsmål**

Hvis du ønsker at indbringe kommunens afgørelser for domstolene, skal sagsanlæg ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen af afgørelsen.

Med venlig hilsen

**Henriette Lyhne**

Miljømedarbejder

**Bilag:**

1. Kortbilag
2. Screeningsskema

**Kopi til:**

- Danmarks Naturfredningsforening: [dnvesthimmerland-sager@dn.dk](mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk); [vesthimmerland@dn.dk](mailto:vesthimmerland@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk); [tha@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:tha@sportsfiskerforbundet.dk); [himmerland@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:himmerland@sportsfiskerforbundet.dk)

## **Sådan behandler vi dine personoplysninger vedrørende sagsnr. 13.02.01-P19-51-25**

### **Hvad bruger vi dine personoplysninger til?**

Vi behandler dine personoplysninger for at udføre sagsbehandling på et tilstrækkeligt oplyst og korrekt grundlag. Vi behandler almindelige personoplysninger om dig. Almindelige personoplysninger er oplysninger som fx navn, adresse og ejerforhold på fast ejendom.

I visse sager videregiver vi personoplysninger, hvis det er nødvendigt for sagen. Det kan fx være til andre offentlige myndigheder, samarbejdspartnere eller andre borgere, der er part i samme sag.

Behandlingen af dine personoplysninger er baseret på databeskyttelsesforordningen og databeskyttelsesloven.

Almindelige personoplysninger, behandles i medfør af databeskyttelsesforordningens artikel 6, stk. 1, litra a, c og e.

### **Hvor længe opbevarer vi dine oplysninger?**

Vi opbevarer og beholder kun dine personoplysninger, så længe det er nødvendigt for det formål, vi bruger oplysningerne til, eller indtil en lovbestemt frist udløber.

Når formålet med behandlingen ikke længere er til stede, bliver dine personoplysninger slettet, anonymiseret eller overført til et arkiv efter reglerne i arkivloven.

### **Hvor har vi oplysningerne fra?**

Vi behandler kun oplysninger, som du selv har givet os, eller som vi modtager fra andre privatpersoner, myndigheder, eller virksomheder. Det er fx navn, adresse, og hvilke ejendomme du ejer.

### **Hvad har du ret til?**

Du har ret til at se og rette oplysninger om dig selv. I visse sjældne tilfælde har du også ret til at få slettet oplysninger, til at begrænse behandlingen og at gøre indsigelse imod behandlingen af dine oplysninger.

Hvis du mener, at vi ikke behandler dine oplysninger korrekt. Kan du klage til Datatilsynet. Se mere på

[www.datatilsynet.dk/kontakt](http://www.datatilsynet.dk/kontakt). Datatilsynet kan også kontaktes på postadressen: Datatilsynet, Carl Jacobsens Vej 35, 2500 Valby.

### **Vil du vide mere?**

Hvis du gerne vil vide mere om vores behandling af personoplysninger og dine rettigheder, kan du læse mere på

<https://vesthimmerland.dk/om-kommunen/databeskyttelse>.

### **Hvem er vi, og hvordan kontakter du os?**

Teknik og Miljø er en del af Teknik- og økonomiforvaltningen. Vi varetager den umiddelbare forvaltning af kommunens opgaver på teknik- og miljøområdet. Vores kontaktoplysninger er:

Teknik og Miljø, Vestre Boulevard 7, 9600 Aars. Telefon: 9966 7000. Mail: [Teknikmiljoe@vesthimmerland.dk](mailto:Teknikmiljoe@vesthimmerland.dk).

### **Har du spørgsmål til vores behandling af dine personoplysninger?**

Så er du velkommen til at kontakte Vesthimmerlands Kommunes databeskyttelsesrådgiver.

På mail: [dpo@vesthimmerland.dk](mailto:dpo@vesthimmerland.dk). Med brev: Vesthimmerlands Kommune, Vestre Boulevard 7, 9600 Aars, Att.: Databeskyttelsesrådgiver.

### **Her kan du finde lovene**

- EU's databeskyttelsesforordning (Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 af 27. april 2016): <https://eur-lex.europa.eu>; skriv "2016/679" i søgefeltet.
- Arkivloven (lovbekendtgørelse nr. 1201 af 28. september 2016): [www.retsinformation.dk](http://www.retsinformation.dk); søg på nummer og årstal.





Signaturforklaring:

● Vandboring

© SDFI

Skinderupvej 79, 9620 Aalestrup

Henriette Lyhne  
16-07-2026





## Screening for potentiel væsentlig indvirkning på miljøet

Screeningskriterier efter Miljøvurderingslovens bilag 6

|                      |                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektbeskrivelse   | Projektet omhandler indvinding af grundvand til drift                               |
| Projektets placering | Skinderupvej 79, 9620 Aalestrup                                                     |
| Kategori i bilag 2   | 10M (Indvinding af grundvand)                                                       |
| Kortbilag            |  |

|                                                       | Begrundelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ja | Nej |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Kan projektet få en væsentlig indvirkning på miljøet? | <p><i>Det vurderes, at projektet ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet.</i></p> <p><i>Selve indvindingsanlægget har en minimal størrelse, og projektet genererer ikke affald eller medfører risiko for forurening, ulykker eller menneskers sundhed.</i></p> <p><i>Projektet har ingen indvirkning på arealanvendelsen, og kun ubetydelig på beskyttede arealer. Den geografiske udbredelse af indvirkningen er desuden begrænset og omfatter ingen personer.</i></p> |    | X   |

| 1. PROJEKTETS KARAKTERISTIKA                   | Beskriv karakteren/omfanget af eventuelle indvirkninger/forbrug m.v.<br>Vurder og begrund, hvorvidt der er ingen, ikke væsentlig eller væsentlig påvirkning af miljøet                                                                                                                                                        | Væsentlig | Ikke væsentlig | Ingen |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------|
| Projektets dimensioner og udformning           | <p><i>Indvindingsanlægget har en minimal størrelse med et areal på 1-2 m<sup>2</sup> og en maksimal højde på op til 0,5 m, hvilket ikke påvirker omgivelserne</i></p> <p><i>Projektet omhandler indvinding af grundvand fra et eksisterende indvindingsanlæg. Der sker således ikke ændringer i anlæggets udformning.</i></p> |           |                | X     |
| Kumulativt med andre projekter                 | <i>Indvindingen af grundvand påvirker kumulativ med andre grundvandsindvindinger</i>                                                                                                                                                                                                                                          |           | X              |       |
| Brugen af naturressourcer                      | <i>Der indvindes fra grundvandsressourcen, som er en fornybar ressource</i>                                                                                                                                                                                                                                                   |           | X              |       |
| Affaldsproduktion                              | <i>Projektet giver ikke anledning til produktion af affald</i>                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                | X     |
| Forurening og gener                            | <i>Hvis tætning af boringen ikke er korrekt, kan der ske forurening af grundvandsmagasinet. Det vurderes, at der med de stillede vilkår for boringens indretning, kun er begrænset risiko for forurening af grundvandsmagasinet</i>                                                                                           |           | X              |       |
| Risiko for større ulykker og/eller katastrofer | <i>Projektet medfører ikke risiko for større ulykker/katastrofer</i>                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                | X     |
| Risiko for menneskers sundhed                  | <i>Projektet udgør ikke en risiko for menneskers sundhed</i>                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                | X     |

| 2. PROJEKTETS PLACERING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Beskriv karakteren/omfanget af eventuelle indvirkninger/forbrug m.v.<br>Vurder og begrund, hvorvidt der er ingen, ikke væsentlig eller væsentlig påvirkning af miljøet                                                     | Væsentlig | Ikke væsentlig | Ingen |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------|
| Eksisterende og godkendt arealanvendelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Projektet vil ikke medføre ændringer af arealanvendelsen</i>                                                                                                                                                            |           |                | X     |
| Naturressourcernes relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Projektet har ikke nogen væsentlig betydning for naturressourcernes tilstand.</i>                                                                                                                                       |           | X              |       |
| Det naturlige miljøes bæreevne med særligt opmærksomhed på følgende områder <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Vådområder</li> <li>ii. Kystområder og havmiljø</li> <li>iii. Bjerg- og skovområder</li> <li>iv. Naturreservater og parker</li> <li>v. Områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder</li> <li>vi. Områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet</li> <li>vii. Tætbefolkede områder</li> <li>viii. Landskaber og lokalitet af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning</li> </ul> | <i>Projektet har ingen indvirkning på § 3 og Natura2000 arealer samt kystområder, bjerge eller parker. Ligeledes har det ingen indvirkning på tætbefolkede områder eller landskaber/lokaliteter med speciel betydning.</i> |           | X              |       |



| 3. ARTEN AF OG KENDETEGN VED DEN POTENTIELLE INDVIRKNING PÅ MILJØET                                     | Hvis der identificeres indvirkninger under punkt 1 og 2, skal disse vurderes i forhold til nedenstående                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Væsentlig | Ikke væsentlig | Ingen |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------|
| Indvirkningens størrelsesorden og rumlig udstrækning (geografisk område og antal personer, der berøres) | <i>Det vurderes at arealet med målbar påvirkning er begrænset og at ingen personer vil blive påvirket.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | X              |       |
| Indvirkningens art                                                                                      | <i>Sænkning af grundvandsspejlet med potentiel indvirkning på andre indvindingsanlæg og våde naturarealer</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | X              |       |
| Indvirkningens grænseoverskridende karakter                                                             | <i>Ikke relevant</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                | X     |
| Indvirkningens intensitet og kompleksitet                                                               | <i>Grundvandsindvindingen skaber en sænkningstragt i grundvandsspejlet, hvor påvirkningen er størst i området umiddelbart omkring boringen. Det kan være svært præcist at afgrænse det geografiske område, da der teoretisk kan beregnes en påvirkning meget langt væk</i>                                                                                                                                  |           | X              |       |
| Indvirkningens sandsynlighed                                                                            | <i>Det er sikkert at indvinding af grundvand vil reducere grundvandspotentialet</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | X              |       |
| Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet                              | <i>Indvirkningen følger pumpningen af grundvand i forhold til indtræden, varighed og hyppighed. Indvirkningen er fuldt reversibel i forhold til grundvandsspejlet</i>                                                                                                                                                                                                                                       |           | X              |       |
| Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkninger fra andre projekter                          | <i>Grundvandsindvinding har altid en kumulativ indvirkning med andre grundvandsindvindinger, da ingen magasiner er uudnyttede. Det er vurderet at indvirkningen ikke er væsentlig.</i>                                                                                                                                                                                                                      |           | X              |       |
| Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne                                                        | <i>Den lokale indvirkning (Sænkningstragt i grundvandsspejlet) kan reduceres ved at fordele indvindingen på flere boringer, så indvirkningen spredes over et større område, men til gengæld er mindre i styrke. I forhold til indvindingens størrelse virker dette dog uproportionelt.</i><br><br><i>Derudover kan indvirkningen kun begrænset ved at reducere projektets størrelse (Indvindingsmængde)</i> |           | X              |       |