

Aabenraa Kommune d. 19-05-2026 sags.nr.: 17/5170

### **Screeningsafgørelse (VVM) for Perbølvej 31, matr.nr. 109, Bjolderup Ejerlav, Bjolderup**

Aabenraa Kommune har d. 24-03-2017 modtaget ansøgning om tilladelse til fornyelse af indvinding af grundvand til markvanding.

Aabenraa Kommune anser denne som samtidig ansøgning efter Miljøvurderingsloven (VVM), idet vandindvinding er medtaget på lovens bilag 2, pkt. 1c, 2diii samt 10m.

Ansøgning omhandler fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding fra de sammenkoblede boringer med DGU 160.1385 og 160.1403 beliggende på matr. nr. 109, Bjolderup Ejerlav, Bjolderup ved adressen Perbølvej 29, 6392 Bolderslev med en samt ansøgt indvindingsmængde på 97.000m<sup>3</sup>.

I forbindelse med Aabenraa Kommunes behandling af sagen, er der udarbejdet en vandløbsfaglig vurdering, hvor den ansøgte indvindings eventuelle på virkning af omgivende natur- og miljø er beskrevet. Se medsendte bilag 1.

#### **Afgørelse**

Screeningen har vist, at det ikke kan udelukkes, at projektet vil kunne påvirke miljøet væsentligt og der er derfor krav om udarbejdelse af miljøkonsekvensvurdering.

Kravet indebærer, at projektet ikke kan realiseres, før der er udarbejdet en miljøkonsekvensvurdering, og meddelt tilladelse til projektet efter miljøvurderingslovens<sup>1</sup> kapitel 10.

Hvis du ønsker at gå videre med din ansøgning, vil Aabenraa Kommune udarbejde en udtalelse om omfanget og detaljegraden af de oplysninger der skal indgå i miljøkonsekvensrapporten. Inden for klagefristen af denne afgørelse vil vi bede dig give os besked, hvis du ønsker at gå videre med din ansøgning.

#### **Begrundelse**

Aabenraa Kommune har på baggrund af ansøgningen vurderet, at projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 1c) Vandforvaltningsprojekter inden for landbruget, herunder vandings- og dræningsprojekter, samt punkt 2d iii) Vandforsyningsboringer samt 10m m) Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1

Aabenraa Kommune har foretaget en screening af det ansøgte projekt (Tabel 1, Tabel 2 og Tabel 3) og vurderer, at væsentlige miljøpåvirkninger ikke kan udelukkes.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Tabel 1: Anmeldte projektoplysninger.

<b>Projektbeskrivelse</b>	Der er ansøgt om fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand til brug til markvanding fra borerne DGU 160.1385 og 160.1403 beliggende ved adressen Perbølvej 29, 6392 Bolderslev. Nedenstående VVM screening er foretaget på den ansøgte indvindingsmængde på 97.000m <sup>3</sup> fordelt på 48.500m <sup>3</sup> pr. boring.
<b>Ansøger</b>	Johannes Jørgensen I/S, Perbølvej 31, Perbøl, 6392 Bolderslev
<b>Ansøgningsdato</b>	24-03-2017
<b>Placering</b>	Kommuneplanramme: Kommuneplan2025 Lokalplan: ingen lokalplan gældende i projektområdet Matr.nr.: 109, Bjolderup Ejerlav, Bjolderup

Tabel 2: Udvælgelseskriterier omhandlet i § 21 (Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattes af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering), jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

<b>Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej</b>
<b>1. Projektets karakteristika</b>			
a. Hele projektets dimensioner og udformning		X	Kapacitet og flow: I ansøgningen er der ansøgt om en oppumpet mængde på 97.000m <sup>3</sup> vand per år, svarende til 48.500m <sup>3</sup> /boring. Der vil blive pumpet med en samlet timekapacitet på 130m <sup>3</sup> /time.
b. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter	X		Aabenraa Kommune vurderer, om alle registrerede vandindvindinger i kumulation medfører en kritisk påvirkning på vandløbsoplande i kommunen eller ej. Ifølge beregningsværktøjet BEST påvirker den ansøgte vandindvinding samlet set 12 vandløbsoplande, hvoraf 7 allerede er, eller bliver, kritisk påvirkede.  Den potentielle påvirkning fra den ansøgte indvinding vurderes som væsentlig i forhold til den samlede vandføringsreduktion. Boringen reducerer vandføringen i 12 kritisk påvirkede vandløbsoplande med flere målsatte og § 3-beskyttede vandløb. Flere kritisk påvirkede vandløbsoplande indeholder målsatte vandløb i dårlig økologisk tilstand. Den ansøgte tilladelse vurderes ud fra den vandløbsfaglige vurdering at medføre risiko for væsentlig påvirkning af vandløb.

			Se mere i den medsendte vandløbsfaglige vurdering.
c. Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet	X		<p>Anlægsfase: ingen anlægsfase, borerne er etableret.</p> <p>Driftsfase: I driftsfasen pumpes der grundvand op til markvandingsformål. Der ønskes en årlig oppumpet mængde på 97.000m<sup>3</sup>.</p> <p>Der vil i driftsfasen bruges grundvand. Driftsfasen vil primært være i sommermånederne. Det betyder 33% af året.</p> <p>Den ansøgte indvindingsmængde vurderes til at medfører risiko for væsentlig påvirkning af vandløb.</p>
d. Affaldsproduktion		X	<p>Spildevand: Ingen</p> <p>Farligt affald: Ingen</p> <p>Øvrigt affald: Ingen</p> <p>I driftsfasen vurderes der at der ikke vil opstå affald, farligt affald, eller spildevand.</p>
e. Forurening og gener		X	<p>Støj: Ingen</p> <p>Støv: Ingen</p> <p>Lugt: Ingen</p> <p>Lys: Ingen</p> <p>Der vurderes at der ikke opstår forureninger og gener hverken i etablerings- eller i driftsfasen.</p>
f. Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden		X	<p>Risikovirksomhed: Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, og der er ikke risikovirksomheder i nærheden, som projektet kan være følsomt over for.</p> <p>Klimarelaterede risici: Projektet indvinder grundvand og er således ikke følsomt over for grundvands stigninger som følge af klimaændringer.</p>
g. Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).		X	Der er ikke risiko for menneskers sundhed, da vandet ikke skal anvendes til drikkevand eller råvarer der skal fortæres rå.

<b>2. Projektets placering</b>			
a. Den eksisterende og godkendte arealanvendelse		X	<p>Faktuel anvendelse: området er et landbrugsareal og anvendes til markdrift.</p> <p>Planlægning: den fremtidige anvendelse er uændret. Matriklen skal også fremtidig anvendes til markdrift.</p> <p>Der vurderes, at det ansøgte ikke vil medføre en ændring af arealanvendelse.</p>
b. Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund		X	<p>Jordareal: Den ansøgte boring er ikke i konflikt med jordbund og jordarealer, da indvinding herfra skal anvendes til vanding af afgrøder/græs på et areal, der anvendes til landbrugsjord.</p> <p>Jordforurening: Nærmeste V2 kategoriserede jordforurening ligger ca. 1,29km sydøst for borerne.</p> <p>Råstoffer: Nærmeste råstofområde ligger ca. 2km syd for borerne</p> <p>Grundvand: Formålet med projektet er indvinding af grundvand til markvanding. Det er vurderet, at mængden, der ønskes indvundet, ikke er bæredygtig i forhold til grundvandsressourcen i området. Der er foretaget en vurdering af, om indvindingen påvirker grundvandsforekomsternes kvantitative tilstand i henhold til indsatsbekendtgørelsens §8 stk. 2.</p> <p>Biodiversitet: En evt. indvinding vurderes til ikke at påvirke omgivende biodiversitet i væsentlig grad.</p>
c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:			
1. Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger		X	<p>Der vil være en påvirkning af vandløbsoplandene, og dermed en påvirkning på vandløbene i området.</p> <p>Det vurderes, at indvindingen, sammen med andre påvirkninger, vil medføre risiko for, at de påvirkede vandløb ikke kan opnå eller opretholde målopfyldelsen. Se nærmere i den vandløbsfaglige vurdering.</p>
2. kystområder og havmiljøet		X	<p>Projektet ligger ikke inden for kystnærhedszonen eller strandbeskyttelseslinjen. Nærmeste kyst er ca. 10 km væk.</p>

3. bjerg- og skovområder		X	Projektområder ligger uden for skovbyggelinjen samt i område, hvor skovrejsning er uønsket.
4. reservater og -parker		X	Der er ikke kendskab til reservater eller parker i nærheden af boringsstedet som kunne blive påvirket af projektet.
5. Vadehavsområdet		X	Vadehavsområdet er beliggende mere en 10 km fra den ønskede placering af boringen. Det vurderes derfor at der gennem det ansøgte ikke vil ske en påvirkning på området.
6. Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF	X		<p>§3-natur: På det ønskede vandede areal er der §3 fredede arealer, der støder op til. De påvirkede vandløb, som er omtalt i den vandløbsfaglige vurdering, er ligeledes §3 fredede.</p> <p>Natura2000: Nærmeste Natura2000 område er "Bolderslev Skov og Uge Skov" og ligger ca. 5,30 km. øst for projektområdet.</p> <p>Bilag IV arter: Aabenraa Kommune har ikke kendskab til fund af bilag IV arter i projektområdet.</p>
7. områder, hvor det ikke er lykkedes — eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes — at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet	X		<p>Indvindingen er ansøgt til at skulle ske fra de to sammenkoblede boringer med DGU 160.1385 samt 160.1403. Begge er ca. 50 meter dybe og er filtersat mellem hhv. 26 til 33 og 28 til 33 meter under terræn (m.u.t.)</p> <p>Miljømålene jf. Vandområdeplanerne 32021-2027 for den regionale grundvandsforekomst med nr. DK110_dkmj_984_ks i området er:</p> <p>God kemisk tilstand samt god kvantitativ tilstand.</p> <p>Tilstandsvurderingen for den regionale grundvandsforekomst lyder på: ringe kemisk tilstand samt en god kvantitativ tilstand.</p> <p>Den ringe kemiske tilstand er på grund af fund af pesticider, nitrat eller zink.</p> <p>Der er givet fristforlængelse for god kemisk tilstand grundet grundvandets lange responstid.</p> <p>Den potentielle påvirkning fra den ansøgte indvinding vurderes som væsentlig i forhold til den samlede vandføringsreduktion. Boringen reducerer vandføringen i 12 kritisk påvirkede vandløbsoplunde med flere målsatte og § 3-beskyttede vandløb. Flere</p>

			kritisk påvirkede vandløbsoplande indeholder målsatte vandløb i dårlig økologisk tilstand. Den ansøgte tilladelse vurderes ud fra den vandløbsfaglige vurdering at medføre risiko for væsentlig påvirkning af vandløb.
8. tætbefolkede områder		X	Nærmeste tætbefolkede område er Bolderslev By.
9. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning		X	Landskab og geologiske interesser: Ingen påvirkning Kulturmiljø i det åbne land: Ingen påvirkning Kulturmiljø i byerne: Ikke relevant - landzone Bygge- og beskyttelseslinjer: Ingen påvirkning Sten- og jorddiger: Ingen påvirkning Fredninger: ingen påvirkning

Tabel 3: Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

<b>Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført i tabel 2, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:</b>	<b>Vurdering</b>
<p>a. Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)</p>	<p>Uddrag fra den vandløbsfaglige vurdering:</p> <p>Der ansøges samlet om indvinding af 97.000 m<sup>3</sup> vand. Samlet vil indvindingen medføre en reduktion i oplandet Rebbøl Å (580046970) på 4 l/s. Den samlede medianminimumsvandføring i oplandet er vurderet til 47,4 l/s. Afskæringskriteriet er sat til 40 % af medianminimumsvandføringen. Den akkumulerede reduktion i oplandet er dog 55,5 % jf. BEST, hvilket svarer til en samlet påvirkning på 26,3 l/s. Det ansøgte har derved en andel på ca. 15,2 % af påvirkningen af oplandet. Da oplandet er vurderet til allerede at være kritisk påvirket af vandindvinding, og den samlede økologiske tilstand for vandområdet er i lavest mulige tilstandsklasse (dårlig økologisk tilstand), kan en hver forringelse ikke tillades.</p> <p>...</p> <p>De øvrige kritisk påvirkede vandløbsoplande vurderes ikke nærmere i denne vurdering. Dette begrundes med, at alene det forhold at et målsat vandløb i dårligst mulige tilstandsklasse påvirkes negativt, medfører en anbefaling om ikke at meddele tilladelse. Det bemærkes dog, at der er flere kritisk</p>

	påvirkede oplande, som indeholder målsatte vandløb, som påvirkes af det ansøgte.
b. Indvirkningens art	Lokal sænkning af grundvandsstanden samt indvindingens indflydelse på vandløbs mulighed for målopfyldelse.
c. Indvirkningens grænseoverskridende karakter	Der er ingen indvirkning af grænseoverskridende karakter.
d. Indvirkningens intensitet og kompleksitet	Graden af indvirkningen antages at være væsentlig, da det ansøgte projekt kan være med til at udgøre en hindring for at nå fastlagte miljømål. Miljømål for bl.a. vandløb og mål for udpegede internationale beskyttelsesområder og naturtyper der fremgår af Natura 2000-planerne og vandområdeplanerne.
e. Indvirkningens sandsynlighed	Der er foretaget en beregning i BEST, som er kommunens værktøj til påvirkningsberegninger samt faglige vurderinger af indvindingens påvirkning på vandløb og natur. Indvirkningen er sandsynlig.
f. Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	Indvirkningen indtræffer, når boringen anvendes, samt i en kortere periode efter indvindingen/pumpen stoppes.
g. Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Aabenraa Kommune vurderer, at den kumulative påvirkning allerede er kritisk for flere af de påvirkede oplande.
h. Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	Aabenraa Kommune har undersøgt muligheden for at reducere indvindingsmængden og derved mindske påvirkningen af målsatte vandløb. Umiddelbart vil det ikke have en effekt.

### Berørte myndigheder

Før der træffes screeningsafgørelse, skal Aabenraa Kommune foretage en høring af berørte myndigheder, jf. miljøvurderingslovens § 35 stk. 3.

Ud fra en konkret vurdering af det ansøgte projekt har kommunen udpeget følgende berørte myndigheder:

- Aabenraa Kommune, Team Natur – påvirkning af vandløb og vandoplande

Der er foretaget høring af berørte myndigheder i perioden 26. marts 2026 til 10. april 2026.

### Partshøring

Aabenraa Kommune har den 24. april 2026 foretaget en 14 dages høring af berørte parter, jf. forvaltningslovens<sup>2</sup> § 19.

<sup>2</sup> Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget hørings svar

### **Hjemmel**

Afgørelsen er truffet i henhold til miljøvurderingslovens § 21.

### **Offentliggørelse**

Screeningsafgørelsen offentliggøres på kommunens hjemmeside den 19. maj 2026.

### **Klagevejledning**

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages af:

- Miljø- og fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

En eventuel klage skal være indgivet skriftligt senest 4 uger fra offentliggørelsesdatoen, det vil sige den 16. juni 2026.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal det ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [Nævnenes Hus](#). Klageportalen ligger også på [Borger.dk](#) og [Virk.dk](#). Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med MitID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt adressaten. Er afgørelsen offentliggjort, regnes søgsmålsfristen fra offentliggørelsen.

Venlig hilsen

Lisbet Skau Lund Sørensen  
Grundvandssagsbehandler