

Aabenraa Kommune d. 19-05-2026 sags-nr.: 22/30298

## **Screeningsafgørelse (VVM) for Kværnholtvej 3, matr.nr. 1, Bov, Burkal**

### **BESKRIVELSE AF DET ANSØGTE**

Aabenraa Kommune har d. 03-01-2023 modtaget ansøgning om fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding fra boring med DGU 167.1258 beliggende på matr.nr. 1, Bov, Burkal med ansøgt indvindingsmængde på 51.030 m<sup>3</sup>. til vanding af 51,03 Ha. Ifølge Aabenraa Kommunes administrationspraksis, kan der højst tillades en mængde, svarende til det der maksimalt er indberettet og anvendt i perioden 2009-2018, afrundet/oprundet til nærmeste 1.000 m<sup>3</sup>. Ansøgningen er tilrettet denne maksimale mængde, da der i 2010, 2014 og 2018 er indberettet og anvendt 20.000 m<sup>3</sup>, som det maksimale i perioden. Ansøgningen er på den baggrund tilrettet ansøgt mængde til 20.000 m<sup>3</sup>/år.

### **Afgørelse**

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

### **Begrundelse**

Aabenraa Kommune har på baggrund af ansøgningen vurderet, at projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 2d) Dybdeboringer (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1), navnlig: i) geotermiske boringer, ii) boringer til deponering af nukleart affald, iii) vandforsyningsboringer.

Ansøgningen er placeret under miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 2d, iii vandforsyningsboringer. Markvandingsboringer gælder som vandforsyningsboring.

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

Tabel 1: Anmeldte projektoplysninger.

<b>Projektbeskrivelse</b>	Aabenraa Kommune har d. 03-01-2023 modtaget ansøgning om fornyelse af tilladelse til indvinding af grundvand til markvanding fra boring med DGU 167.1258 beliggende på matr.nr. 1, Bov, Burkal med ansøgt indvindingsmængde på 51.030 m <sup>3</sup> . til vanding af 51,03 Ha. Ifølge Aabenraa Kommunes administrationspraksis, kan der højst tillades en mængde, svarende til det der maksimalt er indberettet og anvendt i perioden 2009-2018, afrundet/oprundet til nærmeste 1.000 m <sup>3</sup> . Ansøgningen er tilrettet denne maksimale mængde, da der i 2010+2014+2018 er indberettet og anvendt 20.000 m <sup>3</sup> . Ansøgningen er på den baggrund tilrettet ansøgt mængde til 20.000 m <sup>3</sup> /år.
<b>Ansøger</b>	Kristian Petersen, Kværnholtvej 3, 6372 Bylderup-Bov
<b>Ansøgningsdato</b>	03-01-2023
<b>Placering</b>	Kommuneplanramme: KP25 Lokalplan: Nærmeste er beliggende ca. 1000 meter Nordøst for boringen, plan.nr. 3.03.a, Boliger Åløkke, Bylderup-Bov. Matr.nr.: Matrikel.nr. 1, Bov, Burkal

Tabel 2: Udvælgelseskriterier omhandlet i § 21 (Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet 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	Fysiske dimensioner: Grundvandsboringen er etableret i en dybde på 22 meter. Filtertop er i 10 meter og filterbund i 22 meter.  Kapacitet og flow: I ansøgningen er der ansøgt om en oppumpet mængde på 20.000 m <sup>3</sup> /år. Der vil blive pumpet med en timekapacitet på 40 m <sup>3</sup> /time.
b. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter		X	Der er andre indvindingsboringer i nærområdet. Det vurderes i forbindelse med tilladelsen jf. Vandforsyningsloven, at denne boring i hverken i sig selv eller akkumuleret med andre eksisterende og/eller godkendte projekter vil medføre væsentlig indvirkning på miljøet.
c. Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet		X	Driftsfase: I driftsfasen pumpes der grundvand op til markvandingsformål. Der ønskes en årlig oppumpet mængde på 20.000 m <sup>3</sup> .

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier? (Svares ja skal forholdene nøjere vurderes, jf. tabel 3)	Ja	Nej	Beskrivelse af det vurderede og begrundelse for ja/nej
			Der vil i driftsfasen bruges grundvand. Driftsfasen vil primært være i sommermånederne. Det betyder 33% af året.
d. Affaldsproduktion		X	Spildevand: Ingen Farligt affald: Ingen Øvrigt affald: Ingen  I driftsfasen vurderes det, at der ikke vil opstå affald, farligt affald, eller spildevand.
e. Forurening og gener		X	Støj: Ingen  Støv: Ingen  Lugt: Ingen  Lys: Ingen  Det vurderes at der ikke opstår forureninger og gener i driftsfasen.
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	Risikovirksomhed: Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, og der er ikke risikovirksomheder i nærheden, som projektet kan være følsomt over for. Klimarelaterede risici: Projektet indvinder grundvand og er således ikke følsomt over for grundvands stigninger som følge af klimaændringer.
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	Faktuel anvendelse: Området er et landbrugsareal og anvendes til markdrift.  Planlægning: Den fremtidige anvendelse er uændret. Matriklen skal også fremtidig anvendes til markdrift.  Der vurderes, at det ansøgte, ikke vil medføre en ændring af arealanvendelsen.

<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>
<p>b. Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund</p>		<p>X</p>	<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 er beliggende samme matrikel som boring og V1 kortlagt, matrikel.nr. 1, Bov, Burkal, da der er registreret landbrugsmaskinstation siden 1982. I forhold til en forurening som muligvis er sket i umiddelbar nærhed af boringen, vil en fortsat indvinding medvirke til at begrænse spredningen.</p> <p>Nærmeste V2 kortlagte er beliggende Bylderup-Bov Bygade 38, 6372 Bylderup-Bov, hvor der i perioden 01-01-1965 til 31-12-2004 er registreret autoværksted med benzinsalg. Der er konstateret forurening af jord, grundvand og poreluft med olieprodukter, Benzin og Benzen.</p> <p>Råstoffer: Nærmeste er indvinding af sand, grus og sten gældende til den 31.12.2031 på matr.nr. 11a, 11b og 594 Uge Ejerlav, Uge i Aabenraa Kommune, beliggende ca. 15 km Nordøst for boringen.</p> <p>Grundvand: Formålet med projektet er indvinding af grundvand til markvanding. Det er vurderet, at mængden, der ønskes indvundet, 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: Der er lavbundsarealer og vandløb indenfor en radius af 500 meter fra boringen.</p>
<p>c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:</p>			
<p>1. Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger</p>		<p>X</p>	<p>Der er en del vådområder beliggende indenfor en 500 m radius omkring boringen. Ifølge BEST,</p>

<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>
			kommunens beregningsværktøj af påvirkninger, vurderes det at der ikke opstår en påvirkning af §3 områderne gennem det ansøgte. Der vil dog være en påvirkning af vandløbsoplandene, og dermed en påvirkning på vandløbene i området. Der ansøges samlet om indvinding af 20.000 m3 vand. Samlet vil indvindingen medføre en reduktion i oplandet Grønå (580046878) på 0,41 l/s. Den samlede medianminimumsvandføring i oplandet er vurderet til 2 l/s. Afskæringskriteriet er sat til 30 % af medianminimumsvandføringen. Den akkumulerede reduktion i oplandet er dog 138,10 % jf. BEST, hvilket svarer til en samlet påvirkning på 2,76 l/s. Det ansøgte har derved en andel på ca. 14,78 % af påvirkningen af oplandet. Det ansøgte vandforbrug overstiger ikke det maksimale, indberettede årlige forbrug, der er anvendt inden for de seneste 10 år.
2. kystområder og havmiljøet		X	Projektet ligger ikke inden for kystnærhedszonen eller strandbeskyttelseslinjen. Nærmeste kyst er beliggende ca. 25 km Øst for boringen.
3. bjerg- og skovområder		X	Projektet 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	§3-natur: Der er indenfor en radius af 500 meter fra boringen, §3 Enge mod Vest og Syd. Natura2000: Ca. 450 meter Syd for boringen er NATURA2000 området N89 Vadehavet. Bilag IV arter: 450 meter syd for boringen, er der registreret Odder.
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	Ifølge vandområdeplanerne 2021-2027, er boringen beliggende i område med god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand. Projektet vurderes ikke at påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.

<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>
8. tætbefolkede områder		X	Nærmeste tætbefolkede område er beliggende ca. 1000 meter Nordøst for boringen, Boliger Åløkke, Bylderup-Bov.
9. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning		X	<p>Landskab og geologiske interesser (KP25): Boringen er beliggende indenfor området særlig værdifulde landbrugsområder, og udenfor områder med geologiske bevaringsværdier. Det vurderes at boringen ikke påvirker landskabet visuelt.</p> <p>Kulturmiljø i det åbne land (KP25): Nærmeste beskyttede kultur- og kirkelandskab er Burkal Kirke Syd for boringen. Boringen er beliggende i området kirkelandskabet omkring Burkal Kirke. Det vurderes at boringen ikke har indvirkning på kirkelandskabet omkring Burkal Kirke.</p> <p>Kulturmiljø i byerne (KP25): Nærmeste Kulturmiljø i by, er Aabenraa midtby, der rummer bygninger fra 1700-, 1800- og 1900-tallet.</p> <p>Bygge- og beskyttelseslinjer: Boringen er beliggende udenfor bygge- og beskyttelseslinier. Syd for boringen er der indenfor en radius af 500 meter fra boringen, Kirkebyggelinie omkring Burkal Kirke samt Åbeskyttelseslinie og Skovbeskyttelseslinie omkring eksisterende skov.</p> <p>Sten- og jorddiger: Nærmeste beskyttede sten- og jorddige, er beliggende ca. 1200 meter Øst for boringen.</p> <p>Fredninger: Nærmeste fredning er området omkring Burkal Kirke mod Syd.</p>

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

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:	Vurdering
a. Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)	<p>Den ansøgte fornyelse på indvinding af 20.000 m<sup>3</sup>/år ligger markant under det indberettede/anvendte i den seneste 10-årige periode. I perioden 2009-2018 er der indvundet mellem 4.000 m<sup>3</sup> og 20.000 m<sup>3</sup>/år. I perioden 2019-2025: 27.880 m<sup>3</sup> – 30.000 m<sup>3</sup>/år.</p> <p>Det ansøgte vandforbrug overstiger ikke det maksimale, indberettede årlige forbrug, der er anvendt inden for de seneste 10 år.</p> <p>Den ansøgte tilladelse vurderes ud fra en vandløbsfaglig vurdering ikke at resultere i en tilstandsændring af de § 3 beskyttede vandløb i det kritisk påvirkede opland.</p> <p>Det vurderes, at indvindingen, hverken i sig selv eller sammen med andre påvirkninger, vil medføre risiko for, at de påvirkede vandløb ikke kan opnå eller opretholde målopfyldelsen.</p>
b. Indvirkningens art	Lokal sænkning af grundvandsstanden.
c. Indvirkningens grænseoverskridende karakter	Der er ingen indvirkning af grænseoverskridende karakter.
d. Indvirkningens intensitet og kompleksitet	Indvirkningen er hverken intens eller kompleks.
e. Indvirkningens sandsynlighed	<p>Der er foretaget en beregning i BEST, som er kommunens værktøj til påvirkningsberegninger samt faglige vurderinger af indvindingens påvirkning på vandløb og natur.</p> <p>Indvirkningen er sandsynlig, men det er vurderet at hverken vandløb, naturområder, grundvandsressourcen, miljø m.v. vil påvirkes væsentligt, ved en indvinding på maksimalt 20.000 m<sup>3</sup>/år.</p>
f. Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	<p>Den ansøgte boring vil have en lang levetid og en evt. tilladelse gives normalt til en 15. årig periode, hvorefter den kan ansøges fornyet.</p> <p>Indvirkningen indtræffer når boringen anvendes samt i en kortere periode efter indvindingen/pumpen stoppes.</p>
g. Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Det vurderes at der ikke er en væsentlig kumulation, i forhold til udnyttelsen af den tilgængelige grundvandsressource, almene vandforsyninger eller enkeltindvindere, som følge af en maksimal indvinding på 20.000 m <sup>3</sup> /år fra boringen. Ligeledes

	vurderes det, at der ikke sker en væsentlig kumulativ påvirkning af vandløb og natur.
h. Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	Indvirkningen er begrænset i form af en maksimal mængde på 20.000 m <sup>3</sup> /år, der må indvindes. Der er foretaget beregninger af den forventede påvirkning ved den givne indvindingsmængde, og det er vurderet at hverken naturområde, grundvandsressourcen, miljø mv. vil påvirkes væsentligt.

### 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 – da der vil være en påvirkning af vandløbsoplandene, og dermed en påvirkning på vandløbene i området.

Der er foretaget høring af berørte myndigheder i perioden 17. marts 2026 til 23. april 2026.

### Partshøring

Aabenraa Kommune har den 28. april 2026 foretaget en 14 dages høring af berørte parter, jf. forvaltningslovens<sup>1</sup> § 19.

### 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 17-06-2026.

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 Forvaltningsloven.

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.