



BYGGEFELT S A/S
Indkildevej 6B
9210 Aalborg SØ

Klima og Miljø
KM Grundvand
Stigsborg Brygge 105
9400 Nørresundby
9931 2050

Sagsnr.: 2025-083350
Dok.nr.: 2025-083350-15

Mandag	9-15
Tirsdag	9-15
Onsdag	9-15
Torsdag	9-15
Fredag	9-14

18.12.2025

Tilladelse til etablering af to supplerende reinfiltrationsboringer til eksisterende ATES anlæg på Visionsvej 51-53, 9000 Aalborg

1. Afgørelser og vilkår

Aalborg Kommune meddeler hermed tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 19 til etablering af to yderligere reinfiltrationsboringer på matrikel 1aiz, Sohngårdsholm Hgd., Aalborg Jorder til eksisterende ATES-anlæg. Der må foretages renpumpning inden for eksisterende indvindingsstilladelse til ATES-anlægget. Der må dog maksimalt oppumpes 8.000 m³ per boring i forbindelse med etablering og renpumpning.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at de nye boringer vil kunne anvendes under den gældende tilladelse til ATES anlæg, idet boringerne kun skal supplere anlægget, og der ændres ikke i ydelse per time eller den totale indvindingsmængde. Ændringen i forbindelse med etableringen af boringerne medfører ikke en negativ påvirkning på grundvandsforekomster, beskyttet natur, beskyttede og målsatte vandløb, bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller beskyttede arter. Det vurderes derfor, at ændringen og udvidelsen af det allerede godkendte projekt ikke har væsentlig skadelig indvirkning på miljøet og derfor ikke er omfattet af miljøvurderingslovens § 2 bilag 2 pkt. 13 a.

Også anden lovgivning end miljøbeskyttelsesloven, f.eks. byggeloven og arbejdsmiljøloven, kan stille krav til anlægget. Der er med denne tilladelse ikke givet tilladelser efter andre love.

Tilladelsen meddeles med en række vilkår.

Overtrædelse af vilkår fastsat efter miljøbeskyttelsesloven kan straffes efter lovens § 110.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

A. Tidsfrist

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for 2 år.

B. Formål

Formålet med boringerne er reinfiltration af grundvand fra eksisterende ATES-anlæg.

Hvis boringerne senere ønskes anvendt til andre formål, skal der ansøges om dette.

C. Placering og dybde

Boringerne skal placeres som ansøgt og vist på bilag 1, og således, at der er mindst 5 m til skel og vejanlæg. Boringerne skal placeres, så det sikres, at de ikke er udsat for påkørsel eller anden

¹ LBK nummer 1093 af 11/10/2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

beskadigelse (fx med hegn). Samtidig skal boringerne være placeret, så den er let tilgængelig for tilsyn.

Anlæggets fysiske udformning skal være i overensstemmelse med ansøgningen og således, at der ikke kan samle sig overfladevand i nærheden af boringerne.

Boringerne skal udføres i overensstemmelse med ansøgningen til maksimalt 50 meter under terræn. Der skal udtages jordprøver minimum for hver meter.

D. Anlæggets udførelse og indretning

Boringerne skal udføres af en person, som er uddannet hertil i henhold til brøndborerbekendtgørelsen² og i overensstemmelse med boringsbekendtgørelsen³.

Der skal være særlig opmærksomhed på at, **hvis der under arbejdet findes spor af fortidsminder, f.eks. knogler, flintredskaber, lerkarskår mm., skal arbejdet standses og Nordjyllands Historiske Museum kontaktes.**

Indvindingsanlægget skal placeres, udføres og indrettes efter bestemmelserne i boringsbekendtgørelsen og Dansk Ingeniørforenings norm for ikke almene vandforsyningsanlæg DS 441.

Specielt lægges der vægt på boringernes afslutning og overbygning. Afslutningerne skal være udført med tæt forsegling, og overbygningen skal kunne aflåses jævnfør § 12 i boringsbekendtgørelsen. **Forerørene skal afsluttes mindst 0,5 m over naturligt terræn.**

E. Beskyttelseszone på 5 m

Der skal fastsættes en beskyttelseszone på 5 meter omkring hver boring i henhold til miljøbeskyttelseslovens⁴ § 19.

Indenfor beskyttelseszonen på 5 meter omkring hver boring må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt anbringes eller anvendes stoffer, der kan forurene grundvandet.

Beskyttelseszonen skal være permanent markeret med for eksempel hegn, kampesten eller beplantning således, at boringen blandt andet sikres imod påkørsel, forureningsudslip med mere.

F. Filtersætning

Boringerne må filtersættes mellem 20-50 meter under terræn. Boringerne filtersættes med Ø225 filter.

G. Etablering og renpumpning

Der må maksimalt oppumpes 40 m³ vand per time per boring og 8.000 m³ per boring i forbindelse med etablerings- og renpumpningsfasen.

Boringerne skal renpumpes indtil, at vandet er fri for slam og partikler.

Pejlerør med diameter op til 10 cm kan nedsættes til 10 meter under terræn uden selvstændig tilslutning, men skal indrapporteres til borearkivet.

H. Afledning af vand i etablerings- og renpumpningsfasen

Det opborede materiale og skyllevand skal opbevares i en container og efterfølgende bortskaffes til godkendt deponi.

Vandet fra ren- og prøvepumpningen skal afledes jævnfør særskilt udledningstilladelse fra Aalborg Kommune.

I. Pejling

² Brøndborerbekendtgørelsen: BEK nr. 915 af 27/06/2016 om uddannelse af personer, der udfører boringer på land

³ Boringsbekendtgørelsen: BEK nr. 1260 af 28/10/2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land

⁴ LBK nummer 1093 af 11/10/2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

Der stilles pt. ikke krav om pejling, men **bestemmelserne om pejling kan til enhver tid ændres af kommunen.**

J. Kemikalieaffald

Såfremt, at der anvendes baryt, skal det anvendte materiale bortskaffes efter aftale med Aalborg Renovation.

K. Vandkvalitet

Vandet skal overholde kravene i den til enhver tid gældende lovgivning. Kvalitetskontrollen og indberetningen her af skal som minimum udføres i henhold til den til enhver tid gældende lovgivning, samt efter Aalborg Kommunes anvisninger.

L. Sløjfning af borer

Hvis en boring tages permanent ud af drift, skal der indenfor tre måneder enten sendes en ansøgning om at anvende boringen til andre formål (for eksempel pejle- eller monitoringsboring) eller en besked om, hvornår boringen ønskes sløjfet til Aalborg Kommune.

Anmeldelsen om sløjfning af boringen skal sendes til Aalborg Kommune mindst 14 dage før den påtænkte sløjfning.

Sløjfningen skal udføres i overensstemmelse med boringsbekendtgørelsen af en autoriseret brøndborer med A-bevis jævnfør brøndborerbekendtgørelsen. Meddelelse om sløjfningen skal sendes til borearkivet med kopi til Aalborg Kommune.

M. Meddelelse til kommunen

Senest 10 arbejdsdage inden borearbejdet påbegyndes, skal dette meddeles til Aalborg Kommune, Klima og Miljø jævnfør boringsbekendtgørelsen § 6, stykke 3. Meddelelsen skal ske via mail til Aalborg Kommune, Klima og Miljø, klima-miljo@aalborg.dk

N. Indberetning af boreoplysninger, analyseresultater mv.

Brøndboreren, der forestår udførelsen af borerne, skal snarest og inden 3 måneder efter udførelsen af hver boring indberette borerne til De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS), jævnfør § 23 i boringsbekendtgørelsen.

Indberetningen for hver boring skal indeholde oplysninger om borestedets beliggenhed, boremetode, boringens udførelse, oplysninger om grundvand, geofysiske undersøgelser og jordartsbeskrivelse.

En kopi af brøndborerens borerapporter med påført DGU-numre og prøvepumpningsresultater samt kopi af analyserapporter om vandprøver fra borerne skal indsendes til Aalborg Kommune.

Det skal sikres, at analyseresultaterne indberettes via laboratoriet på boringernes DGU-numre til Jupiter.

O. Endelig tilladelse

Boringerne må ikke tages i brug før der er meddelt endelig ibrugtagningstilladelse til borerne.

Endelig ibrugtagningstilladelse kan kun ventes meddelt, hvis det må anses for forsvarligt efter de yderligere oplysninger, som vil fremkomme under den videre behandling af sagen.

Der skal ansøges om ibrugtagningstilladelse/endelig tilladelse til anvendelse af de nye borer, hvis borerne ønskes taget i brug.

2. Sagsfremstilling

COWI A/S har den 27. november 2025 på vegne af A. Enggaard A/S indsendt en ansøgning om to supplerende A-borer, der skal anvendes som reinfiltrationsboringer til eksisterende ATES anlæg beliggende på Visionsvej 51-53, 9000 Aalborg. Anlægget har en gældende tilladelse, der er meddelt den 30. oktober 2014 og udløber den 1. januar 2045. Boringerne skal kun fungere som

supplerende reinfiltrationsboringer til det eksisterende anlæg, og der skal således ikke indvindes fra boringerne.

De ansøgte boringer B8 og B9 skal etableres på et græsareal på matrikel nr. 1aiz, Sohngårds-holm Hgd., Aalborg Jorder. Der er indgået aftale mellem bygherre og ejer af arealet. Når boringerne er etableret, skal der udlægges en beskyttelseszone på 5 meter om hver boring i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 19. Zonen meddeles som påbud til ejer af matrikel nr. 1aiz, Sohngårds-holm Hgd., Aalborg Jorder. Zonen har til formål at sikre grundvandet mod forurening ved fx spild af miljøfremmede stoffer, påkørsel eller lignende.

Der skal i forbindelse med renpumpningen indvindes og udledes maksimalt 8.000 m³ per boring i ca. 14 dage med maksimal timeydelse på 40 m³, som skal udledes til en eksisterende regnvandsbrønd, der har sit udløb i Østre Landgrøft. Udledningen kræver separat tilladelse fra spildevandsmyndigheden i Aalborg Kommune, og udledningen må ikke påbegyndes før der er opnået tilladelse hertil.

Boringerne udføres som 12" eller 16" lufthæveboringer og filtersættes med Ø225 filter. Boringerne føres til 50 meter under terræn, hvor de filtersættes i et interval 20-50 meter under terræn.

3. Påvirkning af omgivelserne og habitatvurdering

Aalborg Kommune har vurderet ansøgningen i henhold til VVM-lovningen og anvendt beregningsprogrammet BEST, som er et webbaseret beslutningsstøtteværktøj, hvor der udføres sænkings- og påvirkningsberegninger i forhold til vandløb, våde naturtyper og omkringliggende vandindvindinger. BEST er anvendt til at undersøge ændringen ved midlertidig indvinding fra de nye boringer i forhold til indvinding fra boringerne DGU-nummer 26.5555 og 26.6075

BEST er bygget op som en semi-analytisk model, hvor der bl.a. bruges teoretiske forudsætninger, hydrogeologiske, geologiske og naturmæssige data fra Miljøportalen og GEUS, og der foretages simplificeret tolkning af geologien. Aalborg Kommune har gennemført et projekt til fastsættelse af screeningskriterier for hhv. vandløb og natur, der nu anvendes i BEST⁵.

Der er foretaget en yderligere vurdering af væsentligheden på baggrund af specifik viden om hydrogeologi, økologisk tilstand og tilgængelige biologiske data i de tilfælde, hvor den beregnede påvirkning fra den samlede vandindvinding overstiger screeningskriteriet for et naturareal eller et vandløbsopland, og det ansøgte påvirker naturlokaliteten med mere end 0,01 meters sænkning, eller det ansøgte påvirker det enkelte vandløbsopland direkte med mere end 0,1 l/s.

De naturlokaliteter, hvor påvirkningen fra det ansøgte jævnfør BEST er mindre end 0,01 meter, vurderes ikke yderligere på grund af det ansøgtes minimale indflydelse. En eventuel nødvendig reduktion disse steder håndteres således mest hensigtsmæssigt i forbindelse med behandling af mere betydelige indvindinger.

De vandløbsoplande, hvor den direkte påvirkning fra det ansøgte er mindre end 0,1 l/s, vurderes ikke yderligere på grund af det ansøgtes minimale indflydelse. Hvis den samlede påvirkning af en vandløbsstrækning vurderes i strid med opfyldelse af vandrammedirektivet, er det Aalborg Kommunes hensigt at reducere påvirkningen fra mere betydelige indvindinger.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Med BEST er det beregnet, at ingen beskyttede naturlokaliteter påvirkes med mere end 0,01 meters sænkning ved midlertidig indvinding fra de nye boringer i forhold til indvinding fra boringerne DGU-nummer 26.5555 og 26.6075.

Vandløb

⁵ Baggrundsnotat: Fastsættelse af tålegrænser for vandløb og natur (2020)

Med BEST er det beregnet, at ingen vandløbsoplande påvirkes yderligere ved midlertidig indvinding fra de nye borer i forhold til indvinding fra borerne DGU-nummer 26.5555 og 26.6075

Der udledes i renpumpningsfasen ca. 8.000 m³ per boring. Der er ansøgt om midlertidig tilladelse til udledning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af borerne.

Aalborg Kommune vurderer at etablering af borerne hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter medfører risiko for tilstandsændringer i vandløb beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 eller forringer tilstanden eller hindrer målopfyldelse i målsatte vandområder.

Habitatvurdering

Det nærmeste Natura 2000-område ligger 7 km vest for boringen (nummer 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal). I kraft af den betydelige afstand, er det Aalborg Kommunes vurdering, at projektet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil have en indvirkning på Natura 2000-området.

Da den midlertidige indvinding ikke medfører påvirkning af beskyttede arealer over screeningskriteriet, vurderes det, at indvindingen ikke medfører påvirkning af bilag IV arter indenfor beskyttede naturarealer. På baggrund af dette, Aalborg Kommunes erfaring med lignende sager samt den begrænsede udbredelse og størrelse af sænkningen, der er mindre end 15 cm helt tæt på boringen (indenfor 100 m) og mindre end 10 cm i større afstand, vurderes indvindingen med en høj grad af sikkerhed heller ikke at medføre påvirkning af områdets eventuelle vandstandsafhængige levesteder for bilag IV arter udenfor beskyttet natur.

Det ansøgte vurderes derfor, hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter at udgøre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper inden for Natura 2000 områder eller at forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Vurderingen er foretaget på baggrund af tilgængelige data over fund af arter og sandsynlighed for egnede levesteder for disse, jævnfør Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nummer 520, 2023, Aalborg Kommunes egne registreringer, Naturdata i Danmarks Miljøportal samt Naturbasen.dk.

Det er desuden Aalborg Kommunes vurdering, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder/konkrete bilag IV-arter, jævnfør habitatbekendtgørelsen⁶. Det skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områder væsentligt eller at kunne påvirke konkrete bilag IV arter.

Påvirkning af grundvandsmagasinet, andre indvindere og kendt forurening

Etablering af borerne og den midlertidige indvinding fra borerne må ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre påvirkninger medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand og ikke hindre opfyldelse af det fastlagte miljømål.

Borerne og den fremtidige indvinding fra det eksisterende ATES-anlæg befinder sig ikke i et område med særlige drikkevandsinteresser. Det er Aalborg Kommunes vurdering, at etablering af borerne ikke vil få en væsentlig skadelig indvirkning på miljøet, idet indvindingen udføres under samme omstændigheder, herunder samme mængde indvinding fra de eksisterende borer.

Forureningskilder i området er undersøgt og det er Aalborg Kommunes vurdering, at boringen ikke vil mobilisere kendte og eksisterende jordforureninger. Aalborg Kommune vurderer på denne baggrund, at etableringen af borerne med de opstillede vilkår ikke vil have en negativ indvirkning

⁶ Habitatbekendtgørelsen: BEK nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

på andres indvindingsmuligheder, mobilitet af forureninger eller på grundvandsmagasinet i området.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen samlet, at de ansøgte borer på matrikel 1aiz, Sohngårdsholm Hgd., Aalborg Jorder ikke er kritisk for grundvandsressourcen eller til hinder for at grundvandsforekomster kan opnå de fastsatte miljømål, ligesom den heller ikke formodes at påvirke mulighederne for at indvinde grundvand på vandværker eller øvrige vandforsyninger i området.

Samlet vurdering

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at de ansøgte borer vil kunne anvendes under den gældende tilladelse til ATES anlæg på Visionsvej 51-53, 9000 Aalborg, idet borerne kun skal supplerer anlægget, og der ændres ikke i ydelse per time eller den totale indvindingsmængde fra de eksisterende indvindingsboringer. Ændringen i forbindelse med etableringen af borerne medfører ikke en negativ påvirkning på grundvandsforekomster, beskyttet natur, beskyttede og målsatte vandløb, bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller beskyttede arter. Det vurderes derfor, at ændringen og udvidelsen af det allerede godkendte projekt ikke har væsentlig skadelig indvirkning på miljøet og derfor ikke er omfattet af miljøvurderingslovens § 2 bilag 2 pkt. 13 a.

Det vurderes ligeledes at etablering af de nye borer på matrikel 1aiz, Sohngårdsholm Hgd., Aalborg Jorder ikke vil påvirke miljøet væsentligt jævnfør ansøgt. I vurderingen er der lagt vægt på indvirkningens begrænsede udbredelse geografisk, og at det ansøgte, hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder og deres udpegningsgrundlag, samt påvirke yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

4. Partshøring

Udkast til boringstilladelse er sendt i partshøring hos ansøger den 16. december 2025. Ansøger havde ikke bemærkninger til udkastet.

5. Annoncering af ansøgning og offentliggørelse af afgørelse

Ansøgningen har ikke været annonceret, jævnfør § 10, stykke 1 i bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning.

Kommunens tilladelse til etablering af borerne offentliggøres på kommunens hjemmeside.

6. Klagevejledning

6.1. Miljøbeskyttelsesloven

Afgørelser efter miljøbeskyttelsesloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er annonceret.

Afgørelsen kan påklages af:

- Ansøger
- Sundhedsstyrelsen
- Enhver, der må antages at have individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund

6.3. Sådan klager du

Klage over denne afgørelse, skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen indsendes via Klageportalen, der ligger på [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](https://naevneneshus.dk). Der skal logges på [Klageportalen - Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](https://naevneneshus.dk). Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når der klages, skal der betales et gebyr.

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

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen på Aalborg Kommunes hjemmeside. Offentliggørelsen har fundet sted den 18. december 2025 og klagefristen udløber derfor den 15. januar 2026.

6.4. Gebyr for klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet

I henhold til § 18, stykke 1 i lov om Miljø- og Fødevareklagenævnet, skal der betales et gebyr på 900 kroner for privatpersoners og 1.800 kroner for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau) for behandling af klager, der indbringes for Miljø- og Fødevareklagenævnet.

6.5. Civil retssag

Aalborg Kommunes afgørelser kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Til orientering skal oplyses, at uanset, om der anlægges retssag, er man forpligtet til at rette sig efter den meddelte afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

Venlig hilsen

Katja Roloff Jensen
Geolog

2236 8837

Bilag 1:

Oversigtskort over placering af boringer

Kopi til:

Team Spildevand, Klima og Miljø
Dansk Ornitologisk Forening
Danmarks Naturfredningsforening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Styrelsen for Patientsikkerhed
Nordjyllands Historiske Museum
Danmarks Kulturarvs Forening
Ejer af matrikel nr. 1aiz, Sohngårdsholm Hgd., Aalborg Jorder

Du kan altid kontakte Aalborg Kommune sikkert på www.aalborg.dk/kontakt eller via Digital Post på www.borger.dk.
Læs om dine rettigheder og hvordan vi behandler personoplysninger på www.aalborg.dk/gdpr.