



AALBORG VAND A/S
Norbis Park 100
9310 Vodskov

Teknik og Miljø
Team Grundvand TM
Stigsborg Brygge 105
9400 Nørresundby

Sagsnr.: 2025-063386
Dok.nr.: 2025-063386-16

Åbningstider:
Man- onsdag 09.00-15.00
Torsdag 09.00-17.00
Fredag 09.00-14.00.

For at sikre dig en god service ved personligt fremmøde, anbefales det, at du aftaler en tid på forhånd, enten ved at ringe til os eller benytte vores selvbetjeningsløsninger på www.aalborg.dk. Telefonen er åben alle hverdage i tidsrummet 10.00-14.00.

14.08.2026

Tilladelse til etablering af tre nye boreriger som erstatning for borerigerne med DGU-nummer 34.1670, 34.1698 og 34.1697 på Drastrup 1 Kildeplads, Nibevej 144, 9200 Aalborg SV samt afgørelse om ikke-VVM-pligt

1. Afgørelser og vilkår

Aalborg Kommune meddeler hermed tilladelse efter vandforsyningslovens¹ § 21 til etablering af tre vandindvindingsboringer på matrikel 2m Drastrup By, Frejlev. Der må foretages ren- og prøvepumpning inden for eksisterende indvindingstilladelse. Der må dog maksimalt oppumpes 28.000 m³ per boring i forbindelse med ren- og prøvepumpningen.

Aalborg Kommune træffer desuden afgørelse efter miljøvurderingslovens² § 21 om, at der ikke er krav om en egentlig miljøvurderingsrapport og tilladelse. Afgørelsen er begrundet i, at tilladelse til etablering af borerigerne med de opstillede vilkår ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Der er lagt særligt 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 negativt.

Også anden lovgivning end vandforsyningslovgivningen, f.eks. byggeloven og arbejdsmiljøloven, kan stille krav til vandforsyningsanlægget. Der er med denne tilladelse ikke givet tilladelser efter andre love. Udnyttelse af denne tilladelse til etablering af borerigerne forudsætter at der opnås tilladelse til udledning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af borerigerne.

Opførelse af borehusene i den ansøgte form forudsætter desuden at der opnås byggetilladelse. Der er meddelt landzonetilladelse til opførelse af borerigerne den 15-01-2026 og byggetilladelse til etablering af borehus for erstatningsboringen for DGU 34.1670 den 20. marts 2026.

Tilladelsen meddeles med en række vilkår.

Hvis vilkårene ikke overholdes, kan kommunen ændre eller tilbagekalde tilladelsen uden erstatning ifølge vandforsyningslovens § 34. Tilladelsen kan desuden tilbagekaldes uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger, som har væsentlig betydning.

¹ Vandforsyningsloven: Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28/10/2024 - Lov om vandforsyning m.v.

² Miljøvurderingsloven: Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3/1/2023 - Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Overtrædelse af vilkår fastsat efter vandforsyningsloven kan straffes efter lovens § 84.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

A. Tidsfrist

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

B. Formål

Formålet med borerne er at undersøge muligheden for at indvinde grundvand til almen vandforsyning fra borerne.

Hvis borerne senere ønskes anvendt til andre formål, skal der ansøges om dette, jævnfør vandforsyningslovens § 33.

C. Placering og dybde

Borerne skal placeres som ansøgt og vist på bilag 1 og 2, og så der er mindst 10 m til skel og vejanlæg. Hvis borerne ikke kan etableres mindst 10 m fra skel og vejanlæg skal de etableres med størst mulig afstand hertil. Borerne skal placeres, så det sikres, at de ikke er udsat for påkørsel eller anden beskadigelse (fx med hegn). Samtidig skal borerne 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 borerne.

Borerne skal udføres i overensstemmelse med ansøgningerne til maksimalt 55 meter under terræn. Der skal udtages jordprøver minimum for hver meter.

D. Anlæggets udførelse og indretning

Borerne skal udføres af en person, som er uddannet hertil i henhold til brøndborerbekendtgørelsen³ og i overensstemmelse med boringsbekendtgørelsen⁴.

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 almene vandforsyningsanlæg DS 442.

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.**

Borehusene i den form det er ansøgt kræver landzonetilladelse og byggetilladelse. Borehuse må ikke etableres før der er opnået tilladelse hertil.

Borerne skal kunne pejles, og på installationerne skal der påføres vandmåler til registrering af oppumpet vandmængde. Hvis borerne opretholdes på længere sigt som produktionsboringer, skal der installeres permanent måleudstyr. Frem til og med prøvepumpningernes afslutning inkl. tilbagepejling kan midlertidige vandmålere anvendes.

E. Fredningsbælte

Der skal kunne etableres et fredningsbælte for hver boring med en radius på 10 meter omkring boringen i henhold til § 9, stykke 4 i boringsbekendtgørelsen.

Indenfor fredningsbælterne må der ikke gødes, bruges sprøjtegifte eller bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt anbringes eller bruges stoffer, der kan forurene grundvandet.

³ Brøndborerbekendtgørelsen: BEK nr. 915 af 27/06/2016 om uddannelse af personer, der udfører borer på land

⁴ Boringsbekendtgørelsen: BEK nr. 1260 af 28/10/2013 om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land

Det skal sikres, at boringerne ikke er udsat for påkørsel eller anden beskadigelse.

F. Filtersætning

Det skal indmeldes til Aalborg Kommune, Klima og Miljø i hvilken dybde, boringerne filtersættes, senest 1 måned efter prøvepumpning af hver boring afsluttet.

G. Kemikalieaffald

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

H. Afledning af vand i etablerings- og prøvepumpningsfasen

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

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

I. Vandkvalitet

Der skal udtages minimum en vandprøve fra hver boring efter at boringerne er etableret og renpumpet. Vandprøverne skal analyseres for:

- Sum af PFAS jævnfør drikkevandsbekendtgørelsens⁵ bilag 1d
- Pesticider og nedbrydningsprodukter jævnfør drikkevandsbekendtgørelsens bilag 2
- Boringsskontrol, herunder parametrene methan, svovlbrinte og strontium jævnfør drikkevandsbekendtgørelsens bilag 8
- Dinoterb
- Cyromazin
- Formaldehyd
- Chrom

Der kan blive stillet krav om yderligere vandprøver, hvis Aalborg Kommune vurderer det nødvendigt.

Der er ikke krav om en mikrobiologisk kontrol i erstatningsboringerne før boringerne eventuelt sættes i drift.

Vandkvaliteten skal efter eventuel vandbehandling og blanding overholde de grænseværdier for indhold af stoffer, der er anført i drikkevandsbekendtgørelsen.

Hvis råvandet for eksempel har for højt indhold af jern, vil der blive krævet opsat et vandbehandlingsanlæg til fjernelse af jern. Eventuelle tilladelser skal søges forud hos Aalborg Kommune.

Inden boringerne kan sættes i drift, skal der desuden udtages vandprøver, der viser at boringer og nyetablerede ledninger er fri for bakterier. Der vil blive stillet vilkår om dette i den endelige vandindvindingstilladelse.

J. Renpumpning, prøvepumpning og pejling

Der må i de 3 boringer maksimalt pumpes med en timeydelse på 60 m³ per time og der må maksimalt oppumpes 28.000 m³ vand per boring i forbindelse med ren- og prøvepumpningerne.

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

Boringerne skal prøvepumpes således:

- Der skal installeres vandstandslogger i de ansøgte boringer (pumpeboringer).
- Vandstandsloggerne i de ansøgte boringer skal installeres og være i drift minimum 3 dage før opstart af hver prøvepumpning.

⁵ Bekendtgørelse nummer 1272 af 31. oktober 2025 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

- Der skal for begge boringer foretages en trinvis prøvepumpning med mindst 3 trin af 60 minutters varighed med stigende kapacitet for hvert trin.
- Efter den trinvis prøvepumpning skal ydelsen være konstant under resten af prøvepumpningen og ydelsen bør være omtrent den fremtidige forventede ydelse fra boringerne, dog ikke højere end 60 m³ per time.
- Ydelserne skal måles kontinuerligt med vandmåler under prøvepumpningen.
- Pejlinger med vandstandslogger skal fortsættes minimum 1 uge efter stop af pumpen.
- Der skal foretages håndpejlinger, fordelt således:
 - Minimum 1 håndpejling ved opsætning af logger
 - Minimum 1 håndpejling ved start af pumpen
 - Minimum 1 håndpejling inden stop af pumpen
 - Minimum 1 håndpejling ved optag af logger ved afslutning af tilbagepejlingsperioden
- Der skal registreres lufttryk i hele perioden hvor vandstandsloggerne er installeret i boringerne. Såfremt der anvendes måleudstyr med automatisk korrektion og registrering af lufttryk, kan registrering af lufttryk med selvstændigt måleudstyr undlades.

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

K. Sløjfning af boringer

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.

L. Tilsynsmyndighed

Aalborg Kommune fører tilsyn med indretningen og driften af vandforsyningsanlæg, jævnfør vand-forsyningsloven § 57.

M. Meddelelse til kommunen

Senest 10 arbejdsdage inden borearbejdet påbegyndes, skal dette meddeles til Aalborg Kom-mune, Klima og Miljø jævnfør boringsbekendtgørelsen § 6, stykke 3. Meddelelsen skal ske via mail til Aalborg Kommune, Teknik og Miljø, Myndighed og Service myndighed.service@aalborg.dk

N. Indberetning af boreoplysninger, analyseresultater mv.

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

Indberetningen for hver boring skal indeholde oplysninger om borestedets beliggenhed, boreme-tode, boringens udførelse, oplysninger om grundvand, geofysiske undersøgelser og jordartsbe-skrivelse.

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

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

Håndpejlinger, vandstandsloggerdata, den samlede oppumpede vandmængde per boring og kon-tinuerligt målt ydelse i prøvepumpningsperioderne per boring skal indberettes til Aalborg Kom-

mune senest 6 måneder efter boringernes etablering. Indberetningen af pejlinger og loggerdata skal også ske til GEUS' Jupiter-database.

O. 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.

P. Endelig tilladelse

Der må ikke anvendes vand fra boringerne inden der er givet endelig indvindingstilladelse til boringerne.

Endelig indvindingstilladelse 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 indvinding af drikkevand fra de nye boringer, hvis boringerne ønskes anvendt til indvinding.

Sammen med ansøgning om endelig tilladelse til boringerne skal indsendes følgende materialer til Aalborg Kommune:

- Borerapporter
- Data og tolkningsresultater fra prøvepumpningsforsøg i hver af boringerne, jævnfør vilkår J og N.
- Analyserapporter i form af en boringskontroller, pesticidkontroller med videre jævnfør vilkår I.

2. Sagsfremstilling

Aalborg Forsyning, Vand A/S har den 16.09.2025 ansøgt om etablering af tre nye indvindingsboringer som erstatning for boringerne med DGU-numrene 34.1670, 34.1698 og 34.1697. Boringerne ønskes erstattet med nye boringer, grundet dårlig stand og da de er etableret uden beskyttende lerspærre omkring forerørerne. Boringerne vurderes derfor ikke at have en tæt boringskonstruktion. Boringerne, der skal erstattes, er henholdsvis 35, 47 og 40 meter dybe.

De 3 nye boringer ønskes etableret med boringsdybder på ca. 55 m da nitratindholdet forventes at være lavere dybere under terræn. En borehulslog fra en monitoringsboring i området viser dog, at grundvandets ledningsevne begynder at stige med dybden fra ca. 50 m.u.t hvilket indikerende, at en større boreddybde kan medføre et højere saltindhold i grundvandet, hvorfor boringerne ikke bør etableres meget dybere end dette.

Erstatningsboringen for indvindingsboring DGU nr. 34.1670 planlægges etableret i efteråret 2026 og er ansøgt placeret ca. 125 m vest for den eksisterende indvindingsboring, da der er mistanke om, at den eksisterende indvindingsboring 34.1670 ligger inden for en forureningsfane med høje indhold af nedbrydningsproduktet Desphenyl-chloridazon. Hvis den nye boring vi ser en tilfredsstillende vandkvalitet, vil den eksisterende indvindingsboring DGU nr. 34.1670 blive taget permanent ud af drift og omdannet til monitorings- eller afværgeboring.

Erstatningsboringen for indvindingsboring DGU nr. 34.1698 planlægges etableret i foråret 2027 og er ansøgt placeret ca. 5 m øst for den eksisterende indvindingsboring. Hvis den nye boring vi ser en tilfredsstillende vandkvalitet, vil den eksisterende indvindingsboring DGU nr. 34.1698 blive taget permanent ud af drift og omdannet til monitoringsboring.

Erstatningsboringen for indvindingsboring DGU nr. 34.1697 planlægges etableret i foråret 2027 og er ansøgt etableret som en overboring af den eksisterende boring.

Formålet med etablering af nye borer er at sikre en bedre vandkvalitet til drikkevand. Drastrup 1 kildeplads har sammen med Drastrup 2 kildeplads en samlet indvindingstilladelse på 2.100.000 m³/år, som svarer til ca. 20 % af Aalborg Forsynings samlede indvindingstilladelse. Kildepladsen er vigtig i forhold til forsyningssikkerheden.

Efter etablering skal borerne ren- og prøvepumpes. Alle 3 borer ren- og prøvepumpes med op til 28.000 m³ pr boring indenfor den eksisterende vandindvindingstilladelse på kildepladsen (på 2.100.000 m³/år).

Borerne ren- og prøvepumpes med en maksimal pumpeydelse på 60 m³/t. Der udføres ren-pumpning, trinvis prøvepumpning af borerne med 3 trin af 60 minutters varighed og prøve-pumpning af 3 ugers varighed i borerne. Vandet prøvetages i begyndelsen og slutningen af prøvepumpningsperioderne.

Vandet fra renpumpningerne udledes til terræn via en slange udlagt indenfor matriklen mens vandet fra prøvepumpningsfaserne udledes via en slange udlagt indenfor matriklen til en grøft (det private vandløb Tilløb til Hylstrøm, som leder til Hylstrøm). Slangerne udlægges udenfor beskyttet natur og fredskov.

Udledningpunkterne kan ses på nedenstående kort:



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

Drastrup Kildeplads kan ikke tages ud af drift under prøvepumpningen og de nye borer placeres i kort afstand fra de eksisterende borer. Det kan således ikke undgås at der vil være forstyrrelser af grundvandsspejlet under prøvepumpningen. Pejletiden til fastsættelse af rovandsspejl er i denne tilladelse sat til minimum 3 dage jævnfør vilkår J. Det forudsættes at pejletiden fastsættes således at der ved prøvepumpningen opnås den nødvendige information til analyse af prøvepumpningsresultaterne. Derfor bør indvindingsmængde og -mønster på kildepladsen så vidt muligt være det samme under prøvepumpningsforsøget som i dagene op til opstart af prøvepumpningsforsøget, hvor der fastsættes et rovandsspejl vel vidende at det er forstyrret. På denne måde fås et bedre udgangspunkt for at kunne sortere "støj" fra som følge af øvrig indvinding på kildepladsen fra resultaterne fra prøvepumpningen.

Hvis vandkvaliteten er tilfredsstillende, skal der opføres borehuse på 9 m² per boring. Der skal herudover etableres nye vandledninger og strømforsyning. Borehusene i den form det er ansøgt kræver landzonetilladelse og byggetilladelse.

Aalborg Forsyning, Vand A/S skal efter etableringen af borerne ansøge om endelig vandindvindingstilladelse / en vilkårsændring til deres gældende indvindingstilladelse til Drastrup Kildeplads. Med ansøgning skal der blandt andet indsendes borerapport, beskrivelse af prøvepumpningen med resultater, analyseresultater med videre, jævnfør vilkår I, J, N og P.

Såfremt en tilladelse forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejder, må sådanne arbejder ikke påbegyndes før klagefristens udløb jf. Vandforsyningslovens § 78, stk. 3 og 4. Kommunalbestyrelsen kan dog undtage 1 eller 2 borer fra denne bestemmelse jf. Vandindvindingsbekendtgørelsens §40 stk. 2 når det vil være af væsentlig betydning, at anlægget gennemføres hurtigt, og kommunalbestyrelsen finder anlægget ubetænkeligt.

Aalborg Forsyning, Vand A/S har meddelt, at de ønsker at påbegynde etableringen af erstatningsboringen for DGU nr. 34.1670 omkring den 1. september 2026, hvilket er inden klagefristens udløb. Dette skyldes, at der er indgået en bindende aftale med en brøndborer om opstart af borearbejdet i uge 36. Hvis den planlagte opstart må udsættes, kan det ikke garanteres, at den pågældende brøndborer vil have mulighed for at genoptage arbejdet inden for en overskuelig tidshorison. Hvis borearbejdet udsættes, er der risiko for at komme for langt ind i efteråret, hvor øget nedbør og blødere jordbundsforhold kan forringe terrænforholdene i forhold til kørsel med tungt materiel samt forringe mulighederne for afledning af vand fra renpumpning.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at etableringen af boringen er ubetænkelig, og at det har væsentlig betydning, at boringen kan etableres og prøvepumpes i år. Det er væsentligt, at der hurtigt kan blive etableret en erstatningsboring for DGU nr. 34.1670 uden for forureningsfanen på kildepladsen som en del af Aalborg Forsyning, Vand A/S vandhandleplan til sikring af rent drikkevand til vandforbrugerne. Etablering af erstatningsboringen for DGU nr. 34.1670 undtages derfor fra vandforsyningslovens §78, stk. 3 og 4, om at bygge- og anlægsarbejder ikke må påbegyndes før klagefristens udløb.

3. Påvirkning af omgivelserne og habitatvurdering

Etablering af borerne samt indvindingen fra borerne skal vurderes i forhold til reglerne i vandforsyningsloven, naturbeskyttelsesloven, habitatbekendtgørelsen, indsatsbekendtgørelsen og miljøvurderingsloven.

Der er ansøgt om at anvende de nye borer under den gældende indvindingstilladelse til Drastrup Kildeplads i stedet for de eksisterende borer DGU-nummer 34.1670, 34.1698 og 34.1697. Det er planen at de nye borer skal erstatte de eksisterende borer 1:1, og der ændres ikke i ydelse per time eller den totale indvindingsmængde.

Der er derfor foretaget en screening af ændringen af påvirkningen fra indvindingen ved at anvende beregningsprogrammet BEST, som er et webbaseret beslutningsstøtteværktøj, hvor der udføres sænkings- og påvirkningsberegninger i forhold til vandløb, våde naturtyper og omkringliggende vandindvindinger.

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 BEST⁶.

⁶ Baggrundsnotat: Fastsættelse af tålegrenser for vandløb og natur (2020)

De naturlokaliteter, hvor påvirkningen fra det ansøgte jævnfør BEST er mindre end 0,01 meter, vurderes ikke yderligere på grund af det ansøgte 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 ansøgte 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.

Der foretages 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 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.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Med BEST er der beregnet en ændring af påvirkningen med en mere end 0,01 m større påvirkning af 3 naturlokaliteter ved indvinding fra de nye borer i stedet for indvinding fra borerne med DGU-nummer 34.1670, 34.1698 og 34.1697. Der er tale om mosen og engen umiddelbart nord for borerne samt en sø ca. 850 m sydvest for borerne.

Søen er beliggende i et område, hvor der er mere end 20 m fra terræn til det primære grundvandsspejl. Det er derfor Aalborg Kommunes vurdering, at søen ikke har kontakt til grundvandsmagasinet, der indvindes fra, og den beregnede påvirkning fra indvindingen vurderes derfor ikke at være reel.

Mosen og engen er begge mere end 500 m lange og mosen ligger umiddelbart op ad det meste af kildepladsens udstrækning. Afstanden til mosen fra alle de ansøgte borer er omtrent den samme. Beregningspunktet for engen og mosen i BEST er dog placeret tættest på den erstatningsboring, som flyttes mest, hvilket beregningsteknisk giver en merpåvirkning. Det er dog Aalborg Kommunes vurdering, at der ikke bliver en merpåvirkning af engen og mosen fra indvindingen, da der er omtrent den samme afstand fra de 3 erstatningsboringer og de eksisterende borer til naturlokaliteterne.

Mosen er senest besigtiget i oktober 2017. Naturtilstandsindexet er beregnet til 0,30, hvilket svarer til en tilstandsklasse IV, ringe naturtilstand. Dokumentationsfeltet, som man generelt lægger det sted på arealet, hvor der er størst naturværdi, er lagt i den østlige ende af mosen. Erstatningsboringerne bliver således flyttet længere væk fra dokumentationsfeltet. Hvis indvindingen skulle føre til en påvirkning af mosen, er det en fordel, at borerne flyttes længere væk fra arealet med den højeste naturværdi.

Engen er ligeledes blevet besigtiget i 2017 og har samme naturtilstandsindex på 0,3, dvs. tilstandsklasse IV, ringe naturtilstand. Her har man placeret dokumentationsfeltet, som repræsenterer det sted på arealet, der har størst naturværdi, lige øst for den grøft, der gennemskærer engen på tværs i den østlige ende. Beregningspunktet i BEST er placeret ca. 150 meter vest for dokumentationsfeltet. Her gælder det samme som for mosen: Hvis indvindingen skulle føre til en påvirkning af mosen, er det en fordel, at erstatningsboringerne flyttes længere mod vest og dermed væk fra arealet med den højeste naturværdi.

Borerne anlægges uden for beskyttet natur, og alt anlægsarbejde holdes uden for beskyttet natur. Den nærmeste beskyttede naturlokalitet er en beskyttet mose, som ligger ca. 6 m fra den nærmeste nye boring.

Aalborg Kommune vurderer på baggrund af ovenstående, at projektet ikke medfører tilstandsændringer i beskyttet natur.

Vandløb

Med BEST er det beregnet en ændring med mere end 0,1 l/s større direkte påvirkning på ét vandløbsopland ved indvinding fra de nye borer i stedet for indvinding fra DGU-nummer 34.1670, 34.1698 og 34.1697. Der er tale om et opland til Hasseris Å, hvor der er beregnet en merpåvirkning på 0,16 l/s svarende til 0,08% yderligere reduktion af medianminimumsvandføringen i Hasseris Å. Det er Aalborg Kommunes vurdering, at denne påvirkning ikke vil være målbar, og påvirkningen vurderes ikke at medføre en indvirkning på miljøet.

De nærmeste vandløb, som kan blive påvirket af etableringen af borerne, er Tilløb til Hylstrøm samt Hylstrøm, som løber til Hasseris Å. Alle de nævnte vandløb er §3-beskyttede.

Der udledes i ren- og prøvepumpningsfaserne ca. 28.000 m³ per boring. I forbindelse med renpumpningerne af borerne udledes vandet til terræn indenfor matriklen, mens vandet fra prøvepumpningerne ledes via udlagte ledninger til Tilløb til Hylstrøm og herfra til Hylstrøm. Der skal meddeles midlertidig tilladelse til udledning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af borerne. I udledningstilladelsen foretages en konkret vurdering af udledningen i forhold til de målsatte overfladevandområder.

Aalborg Kommune vurderer at selve 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 4,2 km nordvest for borerne (nummer 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Åda). 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.

Projektet ligger i udbredelsesområdet for en række arter, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV. Dette omhandler arterne markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og odder.

Der er inden for en radius på 5 km fra projektområdet registreret sydflagermus, dværgflagermus, trolldflagermus, vandflagermus, pipistrelflagermus, spidssnudet frø og markfirben (Arter.dk, Naturdatabasen). Der er registreret markfirben ca. 500 m syd for projektet. Markfirbenet har forholdsvis lav spredningsevne, hvor de højest bevæger sig 150 m væk fra deres nuværende levested.

Arealet der berøres ved etablering af borerne og anlægsarbejdet i denne forbindelse er begrænset, og alle anlægsarbejder holder sig udenfor beskyttet natur. Der skal ikke fældes træer i forbindelse med arbejdet. Projektet vurderes ikke at være en trussel overfor de registrerede arter i området.

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

habitatbekendtgørelsen⁷. 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 grundvandsmagasin, andre indvindere og kendt forurening

Etablering af borerne og indvindingen fra boringen 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.

Boringerne og den fremtidige indvinding befinder sig i et område med særlige drikkevandsinteresser og på en eksisterende kildeplads. Det er Aalborg Kommunes vurdering, at etablering af borerne ikke vil få en væsentlig skadelig indvirkning på miljøet, idet indvindingen på AKV Drastrup 1 udføres under samme omstændigheder, herunder samme mængde indvinding per boring.

På baggrund af en gennemgang af forureningskilder i området er det vurderet, at vandet fra de nye borerne ud over boringskontrol, PFAS-kontrol og pesticidkontrol skal undersøges for dinitrat, cyromazin, formaldehyd og chrom. Der er ikke fundet øvrige stoffer i forureningsgennemgangen, der ikke er med i den obligatoriske kontrol med vandkvaliteten i kildepladsens borerne jævnfør drikkevandsbekendtgørelsen.

Projektet er beliggende inden for 1 grundvandsforekomst, som er målsat i Vandområdeplan 2021-2027. Alle grundvandsforekomsterne er målsat til god kvantitativ og kemisk tilstand i vandområdeplanerne. Grundvandsforekomsten er listet i nedenstående tabel:

Navn (ID)	Typologi	Kvantitativ tilstand	Kemisk tilstand
DK102_dkmj_974_kalk	Regional	God	Ringe

Sænkningen af grundvandsstanden i forbindelse med renpumpning af borerne vil være kortvarig og lokal, og ledningsetableringen vil ligeledes være kortvarig. Projektet omfatter desuden ikke udledning af forurenende stoffer. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke tilstanden af grundvandsforekomsterne eller muligheden for at opfylde miljøkvalitetsnormerne fastsat i EU-lovgivningen.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen samlet, at de ansøgte borerne ikke er kritisk for grundvandsressourcen ligesom de heller ikke formodes at påvirke mulighederne for at indvinde grundvand på andre vandværker eller øvrige vandforsyninger i området.

Samlet vurdering

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at de nye borerne vil kunne anvendes under den gældende indvindingstilladelse til Drastrup Kildeplads i stedet for den eksisterende boring DGU-nummer 34.1670, 34.1698 og 34.1697. Det er planen at de nye borerne skal erstatte den eksisterende boring 1:1, og der ændres ikke i ydelse per time eller den totale indvindingsmængde. Ændringen i forbindelse med indvinding fra de nye borerne i stedet for indvinding fra DGU-nummer 34.1670, 34.1698 og 34.1697 medfører ikke en negativ indvinding på grundvandsforekomster, beskyttet natur, beskyttede og målsatte vandløb, bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller beskyttede arter. Det vurderes derfor, at ændring 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 borerne på Drastrup 1 Kildeplads 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

⁷ Habitatbekendtgørelsen: BEK nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

og projekter vil medføre en væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder og deres udpegningsgrundlag, samt påvirke yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

Udnyttelse af denne tilladelse til etablering af boringerne forudsætter:

- at der opnås tilladelse til udledning af oppumpet grundvand i forbindelse med etablering af boringerne.

Opførelse af borehusene i den ansøgte form forudsætter desuden at der og byggetilladelse. Landzonetilladelse til etablering af boringerne er meddelt.

4. Partshøring

Aalborg Kommune har foretaget intern høring i Aalborg Kommune af det ansøgte hos Team Spildevand, Team Natur, Team Vandløb, TM Byggeri og Team Landskab og Rekreation. Bemærkninger fra de interne myndigheder er indarbejdet i tilladelsen.

Aalborg Kommune har desuden foretaget høring af Nordjyske Museer, som ikke havde bemærkninger til sagen.

Udkast til tilladelse er sendt i partshøring hos Aalborg Forsyning, Vand A/S den 06-08-2026. Aalborg Forsyning, Vand A/S har meddelt at de ikke har bemærkninger til udkastet.

5. Besigtigelse af borestedet

Aalborg Kommune har besigtiget og godkendt borestederne den 13-08-2026.

6. Annoncering af ansøgning og offentliggørelse af afgørelse

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

Kommunens tilladelse til etablering af boringerne offentliggøres på kommunens hjemmeside. Kommunens afgørelse om, at der ikke er krav om en egentlig miljøvurderingsrapport og tilladelse, samt begrundelsen herfor skal offentliggøres på kommunens hjemmeside jævnfør miljøvurderingslovens § 36 og miljøvurderingsbekendtgørelsens⁸ § 12.

7. Klagevejledning

Klageadgang i henhold til vandforsyningsloven

Afgørelser efter vandforsyningsloven 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
- Forbrugerrådet

En klage har ifølge vandforsyningslovens § 78, stykke 3 og 4 opsættende virkning i forhold til påbegyndelsen af eventuelle bygge- og anlægsarbejder medmindre klagenævnet bestemmer andet.

Klageadgang VVM-afgørelse

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jævnfør § 49 i lovbekendtgørelse om miljøvurdering.

Afgørelsen kan påklages af:

⁸ Miljøvurderingsbekendtgørelsen: BEK nr. 1608 af 09/12/2024 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

- Miljø- og Fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelse.

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. Gebyret er på 900 kroner for private, og 1.800 kroner for virksomheder og foreninger. Gebyret betales med betalingskort eller indbetalingskort til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

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 videregiver 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 14-08-2026 og klagefristen udløber derfor den 11-09-2026.

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.

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

Minna Ørberg Simonsen

Civilingeniør

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.

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2: Detalkort

Bilag 3: VVM-screeningsskema

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening,
Danmarks Sportsfiskerforbund
Forbrugerrådet
Dansk Ornitologisk Forening
Styrelsen for Patientsikkerhed
Nordjyllands Historiske Museum
Danmarks Kulturarvs Forening

Venlig hilsen

Minna Ørberg Simonsen
Civilingeniør

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.

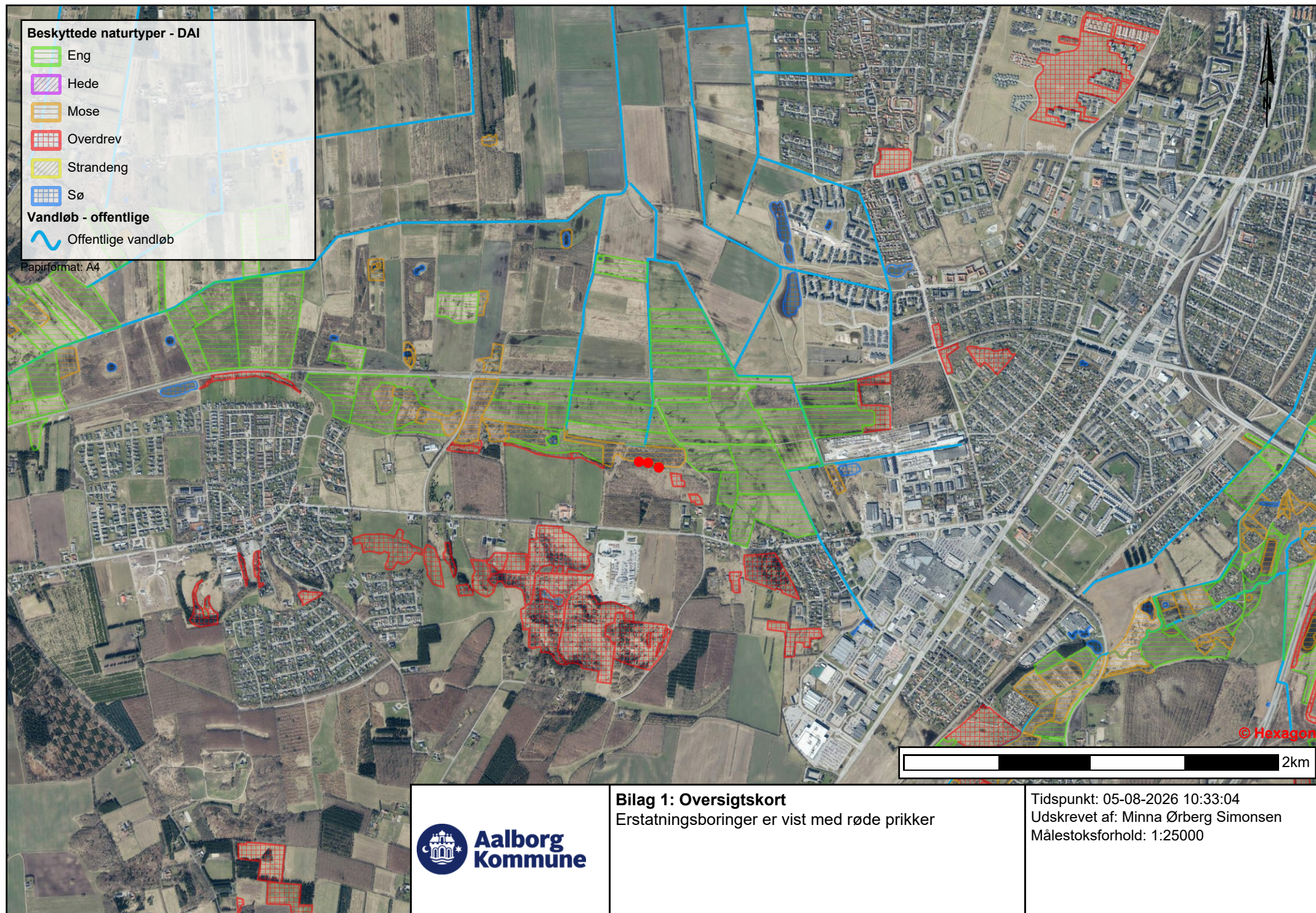
Beskyttede naturtyper - DAI

- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø

Vandløb - offentlige

- Offentlige vandløb

Papirformat: A4



© Hexagon

2km



**Aalborg
Kommune**

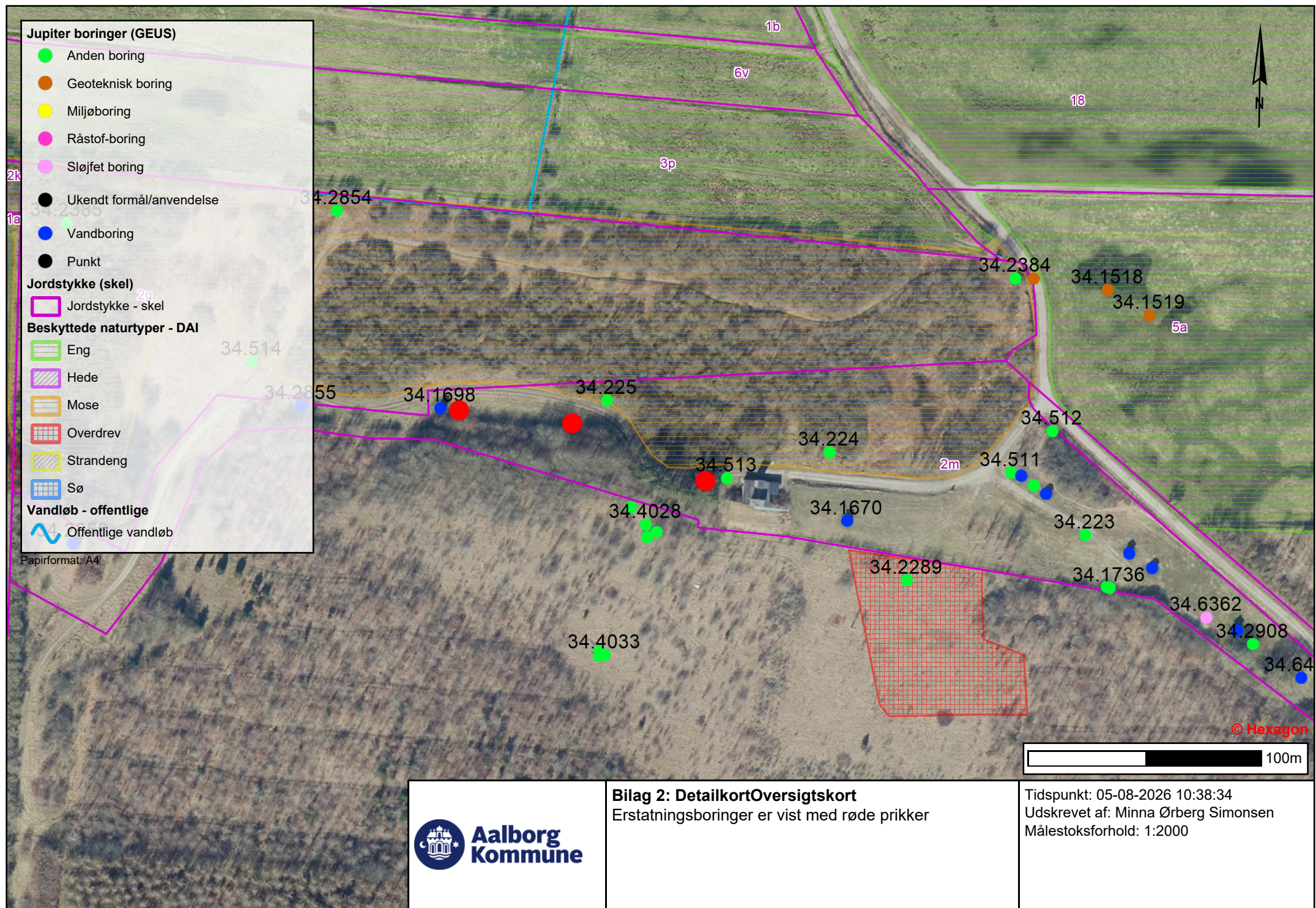
Bilag 1: Oversigtskort

Erstatningsboringer er vist med røde prikker

Tidspunkt: 05-08-2026 10:33:04

Udskrevet af: Minna Ørberg Simonsen

Målestoksforhold: 1:25000



Notat

Til	Indtast til	Teknik og Miljø
Kopi til	Indtast Kopi til	
Fra	Minna Ørberg Simonsen	Team Grundvand TM
Sagsnr./Dok.nr.	2025-063386 / 2025-063386-12	Stigsborg Brygge 105
		9400 Nørresundby

05-08-2026

Bilag 3: VVM-screeningsskema

Screening af etablering af 3 nye boringer som erstatning for eksisterende boringer på Drastrup 1 Kildeplads, Nibevej 144, 9200 Aalborg SV

Screeningen er foretaget i henhold til Miljøvurderingsloven. Screeningen er foretaget i henhold til § 21 og bilag 6 i loven. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og at der dermed skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Projektets placering.
- 3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

Myndighed	Aalborg Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning:	Aalborg Forsyning, Vand A/S ansøger om tilladelse til at etablere 3 nye boringer på Drastrup 1 Kildeplads som erstatning for de eksisterende boringer med DGU-numrene 34.1670, 34.1698 og 34.1697, der er i dårlig stand og er etableret uden beskyttende lerspærre omkring forerørerne. Erstatningsboringen for boring DGU 34.1670 planlægges etableret i efteråret 2026 ca. 125 m fra den eksisterende boring, da der er mistanke om at den eksisterende boring er beliggende indenfor en forureningsfane. Hvis erstatningsboringen viser en tilfredsstillende vandkvalitet vil den eksisterende indvindingsboring blive taget permanent ud af drift og omdannes til monitorings- eller afværgeboring. Erstatningsboringen for boring DGU 34.1698 planlægges etableret i foråret 2027 ca. 5 m fra den eksisterende boring. Hvis erstatningsboringen viser en tilfredsstillende vandkvalitet vil den eksisterende indvindingsboring blive taget permanent ud af drift og omdannes til monitoringsboring. Erstatningsboringen for boring DGU 34.1697 planlægges etableret i foråret 2027 som en overboring af den eksisterende indvindingsboring. Alle 3 boringer planlægges boret til ca. 55 m.u.t, hvilket er dybere end de eksisterende boringer for at se om nitratindholdet kan reduceres i det indvundne vand. De eksisterende boringer er hhv. 35 m, 47 m og 40 m dybe. Det er planen at alle 3 nye boringer kommer til at erstatte de eksisterende indvindingsboringer indenfor rammerne af den eksisterende indvindingstilladelse og med den samme ydelse som den eksisterende (60 m³/t for alle 3 boringer).

Ren- og prøvepumpning samt udledning af vand:

Alle 3 borerer ren- og prøvepumpes med op til 28.000 m³ pr boring indenfor den eksisterende vandindvindingsstilladelse på kildepladsen (på 2.100.000 m³/år).

Boringerne ren- og prøvepumpes med en maksimalpumpeydelse på 60 m³/t. Der udføres renpumpning, trinvis prøvepumpning af borerne med 3 trin af 60 minutters varighed og prøvepumpning af 3 ugers varighed i borerne. Vandet prøvetages i begyndelsen og slutningen af prøvepumpningsperioderne.

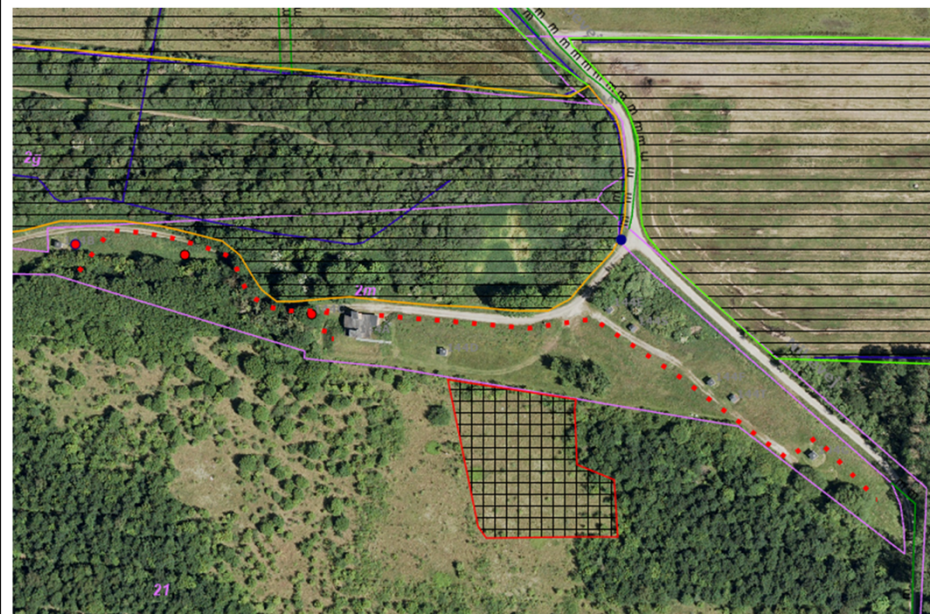
Vandet fra renpumpningerne udledes til terræn via en slange udlagt indenfor matriklen mens vandet fra prøvepumpningsfaserne udledes via en slange udlagt indenfor matriklen til en grøft (Hylstrømmen). Slangerne udlægges udenfor beskyttet natur og fredskov.

Udledningspunkterne kan ses på nedenstående kort:



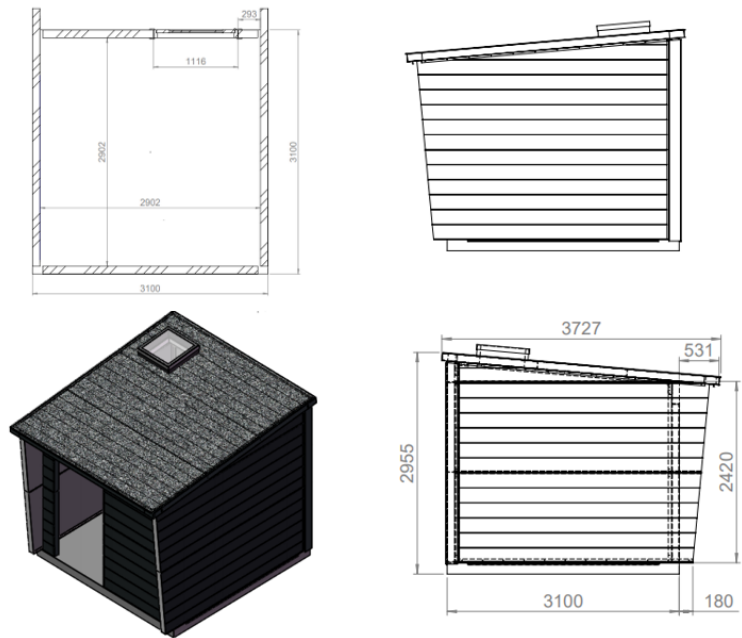
Etablering af nye råvandsledninger:

Der skal lægges en ny råvandsledning fra de nye borerer og der er skal trækkes strøm. På skitsen nedenfor vises, med stiplede rød, i hvilket tracé der forventes gravearbejde.



Opførelse af nye borehuse:

Efter etablering af erstatningsboringerne skal der opføres 3 nye borehuse til boringerne. Borehusene produceres ud fra samme skitse som de nyeste borehuse opført til forsyningens boringer. Borehusene opføres i træ, hvor taget er af sort tagpap. Borehusene er designet med et skrånende tag til afledning af nedbør ud fra nedenstående skitse.



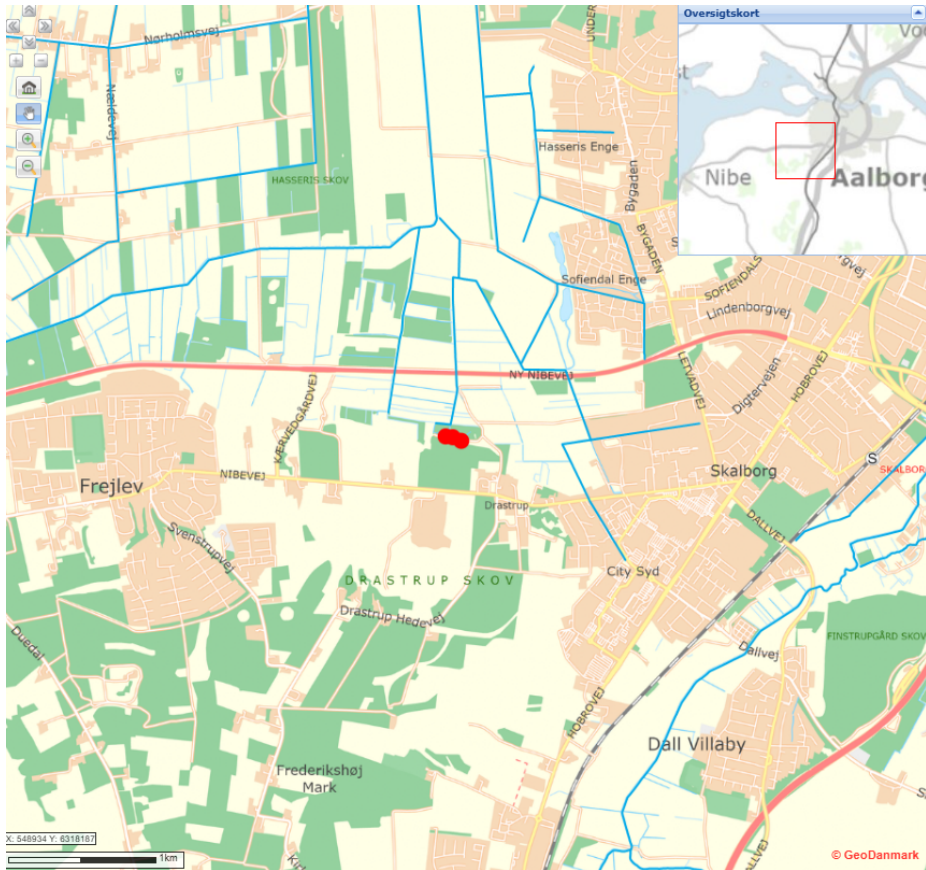
Et billede af et af de nyeste borehuse kan ses nedenfor:



Screeningen:

Aalborg Forsyning har en gældende indvindingstilladelse til kildepladsen og de nye boringer forventes at kunne anvendes indenfor den gældende indvindingstilladelse i stedet for de eksisterende boringer DGU nr. 34.1670, 34.1698 og 34.1697, hvis vilkår stillet i boringstilladelsen til bl.a. vandkvalitet kan overholdes. De nye boringer skal så erstatte de eksisterende boring 1:1. Der ændres ikke i ydelse per time eller totale indvindingsmængde.

På baggrund af ovenstående vurderer Aalborg Kommune, at ændring fra boringerne DGU 34.1670, 34.1698 og 34.1697 til nye boringer i forhold til indvinding ikke har væsentlig skadelig indvirkning på miljøet og derfor ikke er omfattet af miljøvurderingslovens § 2 bilag 2 pkt. 13 a.

	Screening omfatter derfor kun selve etableringen af de 3 nye borer og anlægsarbejder og udledning af vand fra ren- og prøvepumpningen i denne forbindelse.		
Navn og adresse på bygherre:	Aalborg Vand A/S Nefovej 50 9310 Vodskov		
Projektets placering:	Matrikel 2m Drastrup By, Frejlev		
Projektet berører følgende kommuner:	Aalborg Kommune		
Oversigtskort:	De røde prikker viser de ansøgte borerplaceringer 		
Kortbilag:	De røde prikker viser de ansøgte borerplaceringer: 		
Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)	Ja	Nej	

Anlægget er opført på bilag 1 i Miljøvurderingsloven			x	Hvis ja, obligatorisk pligt om en miljøkonsekvensvurderingsrapport
Anlægget er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven		x		Punkt nr. 2 d iii på bilag 2: Udvindingsindustrien, Dybdeboringer, vandforsyningsboringer
Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:				
1. Anlæggets karakteristika:	Ikke relevant	Ja	Nej	Vurdering
Hele projektets dimensioner og udformning:				
1.1 Arealbehovet i ha:			x	Der etableres 3 nye borehuse og etableres nye grusindkørsler til borehusene på kildepladsen. Det eksisterende borehus til boring DGU nr. 34.1697 erstattes af det nye borehus imens de øvrige eksisterende borehuse består. Der sker ellers ikke arealmæssige ændringer af Drastrup 1 Kildeplads.
1.2 Er der andre ejere end Bygherre?			x	Aalborg Forsyning ejer matriklen.
1.3 Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³ :			x	Der etableres 3 nye borehuse på 9 m ³ .
1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:			x	Borehusene bliver 2,96 m høje. Sandpudens højde er endnu ikke præciseret, men borehusene vil ende med en højde på >3 m over eksisterende terræn, hvorfor borehusene kræver byggetilladelse. Der er søgt om og meddelt landzonetilladelse til opførelse af de 3 nye borehuse den 15-01-2026. Der er søgt om byggetilladelse til opførelse af borehus til erstatningsboringen for boring DGU 34.1670. Byggetilladelse er meddelt den 20. marts 2026 og denne boring planlægges etableret i efteråret 2026. Der er endnu ikke søgt eller meddelt byggetilladelse til de to øvrige boringer.
1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			x	Der er allerede boringer med borehuse på kildepladsen og erstatningsboringerne etableres med henblik på indvinding indenfor den eksisterende tilladelse til indvinding på kildepladsen som erstatning for eksisterende boringer i dårlig stand. Aalborg Kommune har ikke kendskab til andre eksisterende eller godkendte projekter som vil have en kumulativ indvirkning på påvirkningerne fra dette projekt.
Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet:				
1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råstoffer – type og mængde: - Mellemprodukter – type og mængde: - Færdigvarer – type og mængde:			x	Boringerne skal indgå i samspil med kildepladsens øvrige indvindingsboringer og anvendes til oppumpning af råvand.
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:			x	Ved etablering af boringerne er der et begrænset behov for råstoffer, fx bentonit til forsegling af boringen.
1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:			x	I forbindelse med etablering af boringen og anlægsfasen vil der blive oppumpet op til 28.000 m ³ grundvand pr. boring i forbindelse med ren- og prøvepumpning af boringerne. Vandmængden vil holde sig inden for Aalborg Forsynings gældende indvindings-tilladelse til Drastrup Kildeplads.



				Boringerne skal erstatte indvindingsboringerne med DGU nr. 34.1670, 34.1698 og 34.1697 og de nye boringer forventes at skulle oppumpe med samme tilladte ydelse på 60 m ³ /t eller mindre.
1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			x	Nej. Projektet med boringerne er dog i sig selv et vandforsyningsprojekt. Ved etablering af de nye boringer, bliver boringerne med DGU nr. 34.1670 og 34.1698 taget ud af drift og omdannet til monitoringsboringer imens boringen med DGU nr. 34.1697 bliver overboret.
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:			x	Boringerne etableres på et jordareal som allerede anvendes til kildeplads og er ejet af Aalborg Forsyning.
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			x	Boringerne etableres på en eksisterende kildeplads, som anvendes til indvinding af grundvand til drikkevandsformål. Indenfor en del af matriklen med kildepladsen og syd for matriklen er der registreret en §3 beskyttet mose. Indenfor en del af matriklen og nord for matriklen med kildepladsen er desuden et bevokset areal, som er registreret som fredskov. Alt anlægsarbejde foretages udenfor det §3-beskyttede areal og udenfor fredskov. Vandet fra renpumpningerne udledes til terræn indenfor matriklen, men udenfor beskyttet natur og fredskov. Vandet fra prøvepumpningen udledes til en grøft (Hylstrømmen), som løber videre til Hasseris Å. Projektet vurderes ikke at påvirke biodiversiteten.
Affaldsproduktion:				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen: - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand:			x	Der udledes i ren- og prøvepumpningsfasen ca. 28.000 m³ op-pumpet vand pr. boring. I renpumpningsfasen udledes vandet til terræn indenfor kildepladsens matrikel via en slange. Vandet fra prøvepumpningen ledes via en slange til Hylstrømmen. Herfra ledes vandet til en grøft, der løber via Hasseris Å til Limfjorden. Udledningsspunkterne kan ses på kort i projektbeskrivelsen. Der meddeles en særskilt udledningstilladelse. Der stilles i udledningstilladelsen, som Aalborg Kommune udarbejder, krav om monitoring af relevante parametre, hvis det vurderes nødvendigt i forhold til at registrere miljøpåvirkningen af recipienten. Opboret materiale og eventuelt boremudder opbevares i containere og afskibes til godkendt deponi. Materialet der bores op ved hjælp af snegl i de øverste dele af boringerne, vil ende på omkringliggende køreplader i første omgang, men bliver efterfølgende "grabbet" i container og bortskaffet. Der stiles i tilladelsen vilkår om, at hvis der anvendes baryt, skal det anvendte materiale bortskaffes efter aftale med Aalborg Renovation.
1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			x	Projektet kræver ikke ændringer af bestående ordninger i forhold til bortskaffelse af affald og spildevand. Det opborede materiale, boremudder og skyllevand, der indeholder betydelige mængder ler (bentonit), opbevares i containere og bortskaffes efterfølgende til godkendt modtager imens vand fra ren- og prøvepumpningen afledes hhv. på terræn og til grøft. Jævnfør Vandløbslovens §6 må ingen uden vandløbsmyndighedens tilladelse ændre vands naturlige afløb til anden ejendom eller hindre det naturlige afløb af vand fra højere liggende ejendomme. Hvis der er risiko for, at vandet som afledes til terræn kan afledes til andre matrikler end beskrevet, skal der være en plan for at sikre dette ikke sker.

				Det kræver en særskilt midlertidig udledningstilladelse til afledning af det oppumpede vand. Se yderligere under punkt. 1.12.
Forurening og gener:				
1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			x	Der kan være støj og vibrationer svarende til almindeligt anlægsarbejde i forbindelse med etablering af boringerne, men det vurderes at være en lokal og kortvarig påvirkning. Der vil i driftsfasen ikke være støj eller vibrationer.
1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			x	Projektet vil ikke give anledning til luftforurening.
1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			x	Der kan være støj og vibrationer svarende til almindeligt anlægsarbejde i forbindelse med projektet, men det vurderes at være en lokal og kortvarig påvirkning. Der vil i driftsfasen ikke være støj eller vibrationer.
1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:			x	Projektet forventes ikke at give anledning til støvgener.
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:			x	Projektet forventes ikke at give anledning til lugtgener.
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:			x	Projektet forventes ikke at give anledning til lysgener.
Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden:				
1.20 Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimaændringer:			x	Der arbejdes ikke med farligt affald eller lignende, som udgør en særlig risiko for uheld i forbindelse med etablering af boringerne.
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			x	Råvandet anvendes ikke som direkte udpumpning til forbrugere og det skal dokumenteres, at råvandet kan anvendes til drikkevandsformål, før boringerne kan tages i brug.
2.Projektets placering				
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			x	Arealet anvendes allerede til indvinding af grundvand med drikkevandsformål.
2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			x	Der er ikke nogen gældende lokalplan for området, og boringerne forudsætter ikke udarbejdelse af en lokalplan.
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			x	Der er ikke nogen kommuneplanramme for området, og boringerne forudsætter ikke udarbejdelse af en kommuneplanramme.
Naturressourcernes relative rigdom, forekomst m.m.:				
2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dets undergrund, herunder grundvand og grundvandssænkning m.m.:			x	Der er allerede pålagt dyrkningsrestriktioner i området omkring kildepladsen med det formål at beskytte drikkevandet. Etablering af nye boringer vil ikke medføre ændringer til de allerede tinglyste dyrkningsdeklarationer. Etablering af de nye erstatningsboringer vurderes ikke at ændre på muligheden for fremtidige anvendelse i forhold til jordbund eller biodiversitet.
Det naturlige miljøes bæreevne:				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			x	Projektet placeres indenfor projektgrænsen for Drastrup Enge, men da der er tale om erstatningsboringer har projektet ikke betydning for Drastrup Enge. Projektet er ikke placeret langs bredder eller flodmundinger.
2.6 Kystområder og havmiljøet:			x	Projektet ligger ikke tæt på kyst- eller havmiljø.

2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:			x	Projektet ligger tæt på et skovbevokset område og et område udpeget som fredskov, men udenfor dette. Projektet forudsætter ikke rydning af skov.
2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:			x	Boringerne vil ikke være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker.
2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder: Nationalt: - Fredede områder - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer Kan anlægget påvirke rødlistede arter? Internationalt: - Natura 2000-område - Bilag IV arter			x	<u>Bygge- og beskyttelseslinjer:</u> De 3 ansøgte boringer ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer, men tæt på fredskov, se afsnit 2.7 Projektet ligger udenfor fortidsmindebeskyttelseslinjer. Det nærmeste fund og fortidsminde (et ikke fredet fund) er beliggende ca. 130 m mod syd. I boringstilladelsen vil blive stillet standardvilkår om, at 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. <u>Fredede områder:</u> Projektet berører ikke fredede områder. <u>Beskyttede naturtyper:</u> Boringerne og den nye råvandsledning anlægges uden for beskyttet natur. Den nærmeste beskyttede naturlokalitet er en beskyttet mose, som ligger ca. 6 m fra den nærmeste nye boring. Alt anlægsarbejde og alle arbejdsarealer i forbindelse med etablering af boringerne holdes udenfor beskyttet natur og påvirker ingen beskyttede naturlokaliteter. I forbindelse med ren- og prøvepumpningen udlægges slanger til udledning af vand fra ren- og prøvepumpning. Slangerne udlægges udenfor beskyttet natur og påvirker ingen beskyttede naturlokaliteter. Udledning af vand fra renpumpningerne sker til terræn uden for beskyttet natur og vurderes ikke at påvirke beskyttede naturlokaliteter. Udledningen af vand fra prøvepumpningerne sker til Hylstrømmen. Vandløbet er 70 m nedstrøms udledningspunktet §3 beskyttet indtil Hasseris Å's udløb i Limfjorden. I og med både anlægsarbejde og renpumpninger foregår uden for beskyttet natur, vurderes arbejdet ikke at medføre tilstandsændringer inde for §3 beskyttet natur. Projektet vurderes på baggrund af ovenstående ikke at medføre tilstandsændringer i beskyttet natur. <u>Natura 2000</u> Det nærmeste Natura 2000-område (nummer 15, Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal) ligger 4,2 km nordvest for boringerne. I kraft af den betydelige afstand, er det Aalborg Kommunes vurdering, at etablering af erstatningsboringerne hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vil have en indvirkning på Natura 2000-området. <u>Bilag IV-arter:</u> Projektet ligger i udbredelsesområdet for en række arter, som er

			opført på EU-habitatdirektivets bilag IV. Dette omhandler arterne markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø og odder. Der er inden for en radius på 5 km fra projektområdet registreret sydflagermus, dværgflagermus, trolldflagermus, vandflagermus, pipistrelflagermus, spidssnudet frø og markfirben (Arter.dk, Naturdatabasen). Der er registreret markfirben ca. 500 m syd for projektet. Markfirbenet har forholdsvis lav spredningsevne, hvor de højest bevæger sig 150 m væk fra deres nuværende levested. Arealet der berøres ved etablering af borerne og anlægsarbejdet i denne forbindelse er begrænset, og alle anlægsarbejder holder sig udenfor beskyttet natur. Der skal ikke fældes træer i forbindelse med arbejdet. Projektet vurderes ikke at være en trussel overfor de registrerede arter i området.
2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen: - Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft):		x	<u>Overfladevand:</u> I forbindelse med renpumpningerne vil der blive udsprinklet vand på terræn til nedsivning og ikke foretaget udledning til vandløb, og dette vil derfor ikke påvirke områder, hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer for overfladevand. I forbindelse med prøvepumpningerne vil der blive afledt vand til grøften Hylstrømmen, som løber til Hasseri Å, der er målsat i vandområdeplanerne med miljømålene god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Hasseri Å har jf. tilstandsvurderingen i genbesøget af vandområdeplaner 2021-2027 moderat økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Kystvandområdet Nibe Bredning og Langerak, som vandløbene afvander til, er målsat til god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Kystvandområdet har samlet ringe økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Hasseri Å har følgende tilstandsvurderinger for de enkelte kvalitetselementer: • Moderat tilstand for makrofyter • Moderat tilstand for bentiske invertebrater • Ukendt tilstand for fisk • God tilstand for fytobenthos • Ikke-god tilstand for nationalt specifikke stoffer på baggrund af overskridelse af miljøkvalitetskrav for zink • God kemisk tilstand Makrofyter er meget afhængige af de fysiske forhold i et vandløb, såsom bundforhold og tilstedeværelsen af bugtninger med mere stillestående vand. Vandløbs type af bundsubstrat (sten, grus m.m.), lystilgængelighed og naturlige slyngninger, hvor vandføringen naturligt reduceres, er desuden helt afgørende for forekomsten af makrofyter i vandløb. Lystilgængeligheden kan ændres ved udledning af næringsstoffer og organisk materiale, som medfører algeopblomstring. Endvidere kan en øget sedimentmobilisering eller -spredning skabe dårlige lysforhold. Vandløbs morfologi ændres ikke som følge af projektet, og de fysiske forhold vil dermed ikke påvirkes. Det vurderes, at udledningen hverken vil forringe tilstanden eller forhindre målopfyldelse for kvalitetselementet makrofyter Bentiske invertebrater i vandløb påvirkes af flere fysiske og kemiske faktorer som bl.a. bundsubstrat, mængden af organisk nedbrydeligt materiale i vandet og temperaturen i udledningen. Vandløbs bundsubstrat vil ikke ændres betydeligt som følge af

			projektet, og det vurderes ikke, at udledningen vil forringe tilstanden for kvalitetselementet bentiske invertebrater. Den naturlige baggrundsværdi for Zink i grundvand ligger omkring 5 µg/l og ligger således under Miljøkvalitetskravet for zink i vandløb. Kystvandområdet Nibe Bredning og Langerak har følgende tilstandsvurderinger for de enkelte kvalitetselementer: • Ringe tilstand for fytoplankton • Ringe tilstand for rodfæstede bundplanter • Moderat tilstand for bentiske invertebrater • Ikke-god tilstand for nationalt specifikke stoffer på baggrund af overskridelse af miljøkvalitetskravene for Di(2-ethylhexyl)adipat og PCB • Ikke-god kemisk tilstand på baggrund af overskridelse af miljøkvalitetskravene for bly, cadmium, Di(2-ethylhexyl)phthalat, kviksølv, nikkel Udledningen af oppumpet grundvand vurderes ikke at kunne medføre en forringelse af kvalitetselementerne for Nibe Bredning og Langerak. Det skal sikres, at indvindingen ikke medfører en forringelse af et overfladevandområdes tilstand og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål. Da de nye boreriger etableres som erstatning for eksisterende boreriger, og der vil blive indvundet samme mængde vand, vurderes det, at der ikke vil ske nogen ændring af tilstanden for de målsatte overfladevandområder. <u>Grundvand</u> Projektet er beliggende inden for 1 grundvandsforekomst, som er målsat i Vandområdeplan 2021-2027. Alle grundvandsforekomsterne er målsat til god kvantitativ og kemisk tilstand i vandområdeplanerne. Grundvandsforekomsten er listet i nedenstående tabel: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Navn (ID)</th><th>Typologi</th><th>Kvantitativ tilstand</th><th>Kemisk tilstand</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DK102_dkmj_974_kalk</td><td>Regional</td><td>God</td><td>Ringe</td></tr> </tbody> </table> Sænkningen af grundvandsstanden i forbindelse med renpumpning af borerigerne vil være kortvarig og lokal, og ledningsetableringen vil ligeledes være kortvarig. Projektet omfatter desuden ikke udledning af forurenende stoffer. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke tilstanden af grundvandsforekomsterne eller muligheden for at opfylde miljøkvalitetsnormerne fastsat i EU-lovgivningen. <u>Boligområder</u> Der er ikke boligområder der påvirkes af projektet. <u>Naturområder</u> Projektet vil ikke påvirke områder, hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer for naturområder. Se afsnit 2.9.	Navn (ID)	Typologi	Kvantitativ tilstand	Kemisk tilstand	DK102_dkmj_974_kalk	Regional	God	Ringe
Navn (ID)	Typologi	Kvantitativ tilstand	Kemisk tilstand								
DK102_dkmj_974_kalk	Regional	God	Ringe								
2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:		x	Anlægget etableres ikke i tæt befolket område.								
2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:		x	Projektet ligger indenfor kommuneplanens landskabsudpegninger; Grønt Danmarkskort, Særligt naturområde og Økologisk forbindelse, samt Større sammenhængende landskaber. Der er meddelt landzonetilladelse til opførelse af de 3 nye borehuse. Borehusene opføres i træ, hvor taget er af sort tagpap. Det er 3 mindre bebyggelser, hvor den ene erstatter en eksisterende bebyggelse. To eksisterende bebyggelser bibeholdes, da disse								



				boringer omdannes til monitoringsboringer. Bebyggelsen er beklædt med træ og det blander fint ind i landskabet. Det er i landzonetilladelsen vurderet, at det ansøgte ikke vil medføre nogen væsentlig forringelse af natur-, miljø-, eller landskabelige værdier.
2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor:			x	Projektet ligger ikke i kystnærhedszonen.
- Kystnærhedszonen				
- Den kystnære del af byzonen				
Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:				
3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet				
3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:			x	Projektet ligger i et område som bruges til indvinding af grundvand og er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser. Området er præget af mange indvindingsboringer allerede i dag. Anlægget etableres ikke i tæt befolket område, hvor der er mange borgere, som vil kunne blive påvirket. Påvirkningen er lokal og påvirker dermed ikke et større geografisk område.
3.2 Indvirkningens art:			x	Der er tale om en lokal påvirkning i form af anlægsarbejder indenfor et område, som allerede er præget af indvindingsboringer og borehuse.
3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:			x	Indvirkningen er af lokal karakter og påvirker ikke andre virksomheder, andre kommuner eller borgere.
3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:			x	Indvirkningen er ikke kompleks og med lav intensitet.
3.5 Indvirkningens sandsynlighed:			x	Indvirkningen vurderes at være sandsynlig men ikke væsentlig.
3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:			x	Der er tale om en kortvarig indvirkning i forbindelse med etablering af boringen, og indvirkningen vurderes ikke til at være væsentlig.
3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			x	På nuværende tidspunkt er der ikke andre eksisterende og/eller godkendte projekter som påvirker kumulativt.
3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:			x	Der vurderes ikke at være behov for at begrænse indvirkningerne.
Konklusion				
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport:			x	Det vurderes at etablering af nye boringer på Drastrup 1 Kildeplads ikke vil påvirke miljøet væsentligt. I vurderingen er der lagt vægt på indvirkningens begrænset 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. Det er yderligere Aalborg Kommunes vurdering, at boringerne kan anvendes under den gældende indvindingstilladelse til Drastrup Kildeplads i stedet for de eksisterende boringer DGU nr. 34.1670, 34.1698 og 34.1697, idet de nye boringer skal erstatte de eksisterende boring 1:1. Der ændres ikke i ydelse per time eller totale indvindingsmængde. Det vurderes derfor, at ændring fra boringerne DGU 34.1670, 34.1698 og 34.1697 til nye boringer i forhold til indvinding ikke har væsentlig skadelig indvirkning på miljøet og er derfor ikke omfattet af miljøvurderingslovens § 2 bilag 2 pkt. 13 a.

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Danmarks Miljøportal
- Arter.dk
- Kortmateriale til kommunale planer mv.
- Ansøgningsskemaer, jf. Bekendtgørelse om miljøvurderingen af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).



