



AALBORG VAND A/S
Norbis Park 100
9310 Vodskov

Teknik og Miljø
Team Grundvand TM
Stigsborg Brygge 105
9400 Nørresundby

Sagsnr.: 2025-076411
Dok.nr.: 2025-076411-20

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.

02.02.2026

Tilladelse til Aalborg Vand A/S til etablering af 3 monitoringsboringer ved Flødal Kildeplads på matrikel nr. 11o Lyngbjerggård, Ø. Hornum samt matrikel nr. 14f og 27h Svenstrup By, Svenstrup samt afgørelse om ikke-VVM-pligt

1. AFGØRELSE OG VILKÅR	2
1.1 OVERHOLDELSE AF VILKÅR	2
2. SAGSFREMSTILLING	6
2.1 BESKRIVELSE AF DET ANSØGTE PROJEKT	6
2.2 PÅVIRKNING AF OMGIVELSERNE OG HABITATVURDERING	6
2.4 SAMLET VURDERING	9
2.5 BESIGTIGELSE AF BORESTEDER	9
2.6 AALBORG KOMMUNES BEMÆRKNINGER	9
3. PARTSHØRING	10
4. ANNONCERING AF ANSØGNING OG OFFENTLIGGØRELSE	10
5. KLAGEVEJLEDNING	10
5.1. KLAGEADGANG I HENHOLD TIL VANDFORSYNINGSLOVEN	10
5.2. KLAGEADGANG VVM-AFGØRELSE	10
5.3. SÅDAN KLAGER DU	11
5.4. GEBYR FOR KLAGE TIL MILJØ- OG FØDEVAREKLAGENÆVNET	11
5.5. CIVIL RETSSAG	11

Bilag 1: Oversigtskort (1:25.000)

Bilag 2: Detailkort (1:5000)

Bilag 3: VVM-screeningsskema

Bilag 4: Ansøgning

Bilag 5: VVM-ansøgning

1. Afgørelse og vilkår

Aalborg Kommune meddeler hermed tilladelse efter vandforsyningslovens¹ § 21 til etablering af 3 monitoringsboringer på matrikel 1lo Lyngbjerggård, Ø. Hornum samt matriklerne 14f og 27h Svenstrup By, Svenstrup.

Der gives samtidig tilladelse efter vandforsyningslovens § 20 til indvinding af maksimalt 500 m³ vand til renpumpning af de 3 boringer.

Placeringen af boringerne er vist på bilag 1 og bilag 2.

Aalborg Kommune træffer ligeledes afgørelse i henhold til § 21 i miljøvurderingsloven² om, at ansøgningen ikke udløser krav om miljøvurdering og tilladelse, idet udførelsen af boringerne og indvindingen ikke vurderes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Der er særligt lagt vægt på, at udførelsen og renpumpning af boringerne ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger på andre vandindvindinger, grundvandsforekomster, beskyttet natur, beskyttede og målsatte vandløb, Natura 2000 områder og udpegningsgrundlaget hertil eller beskyttede arter. VVM-screeningsskema er vedlagt i bilag 3.

Aalborg Kommune har også vurderet, at det ansøgte, ikke påvirker et Natura 2000-område eller bilag IV-arter væsentligt, og at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering i henhold til habitatbekendtgørelsen³.

Der er med denne tilladelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser efter anden lovgivning, hvorfor disse skal indhentes særskilt.

1.1 Overholdelse af vilkår

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

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

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

Vilkår:

A. Formål

Boringernes må anvendes til prøvetagning, undersøgelser og løbende monitoring af geologi og grundvand (herunder grundvandets strømning og grundvandets kemi) i forbindelse med aktiviteter tilknyttet almen vandforsyning.

Boringernes formål må ikke ændres uden forudgående tilladelse fra Aalborg Kommune.

B. Tidsfrister

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

¹ Vandforsyningsloven: Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28/10/2024 om vandforsyning m.v., med senere ændringer til forskriften.

² Miljøvurderingsloven: Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

³ Habitatbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegnings og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

C. Renspumpning

Der må i alt indvindes 500 m³ vand fra filtrene i de 3 borerer tilsammen i forbindelse med renpumpning og eventuel efterfølgende kortvarig pumpetests af borererne. Der må højst pumpes med en timeydelse på 12 m³ pr. time.

De oppumpede vandmængder i forbindelse med renpumpningen skal måles med vandmåler. Bestemmelserne herom kan til enhver tid ændres af kommunalbestyrelsen.

D. Boringernes placering og dybde

De tre borerer skal placeres på matrikel 11o Lyngbjerggård, Ø. Hornum (boring AF1), matrikel 14f Svenstrup By, Svenstrup (boring AF2) og matrikel 27h, Svenstrup By, Svensstrup (boring AF3) som ansøgt og vist på bilag 1 og bilag 2.

Borererne må etableres som beskrevet i ansøgningen til maksimalt henholdsvis 90, 100 og 80 meters dybde.

Borererne skal placeres, så det sikres, at de ikke er udsat for påkørsel, forurening eller anden beskadigelse (for eksempel afskærmet med betonringe, hegn eller sten).

Boring AF2 skal sikres med supplerende fysisk afspærring i form af store marksten, træstolper eller lignende, som placeres mellem boring og mark, så boringen ikke påkøres ved markarbejde m.m.

Borererne skal desuden placeres, så der er en afstand på minimum 5 meter fra vejanlæg, så de er let tilgængelig for tilsyn og så terrænet ved borererne ligger højere end det umiddelbart omgivende terræn.

E. Boringernes udførelse og indretning

Borererne skal udføres af en person, som er **uddannet hertil i henhold til Bekendtgørelse om uddannelse af personer, der udfører borerer på land⁴ og under overholdelse af kravene i boringsbekendtgørelsen⁵**, samt vilkårene i denne tilladelse.

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

Borererne skal placeres, udføres og indrettes efter bestemmelserne i boringsbekendtgørelsen. Der kan i henhold til bekendtgørelsens § 7 stk. 3, **ikke fastsættes vilkår, som lemper kravene efter denne bekendtgørelse.**

Blandt andet kan nævnes, at der er krav om **(ikke en udtømmende liste se bekendtgørelse for samtlige krav):**

Forerør skal afsluttes mindst 0,5 m over naturligt terræn eller mindst 0,2 m over bund eller gulv i overbygning.

Mellemrummet mellem forerør og omkringliggende jordlag skal tættes ved opfyldning med vandstandsende materialer af en sådan beskaffenhed, at grundvand ikke forurenes ved nedsivning langs forerøret og således at uønsket vandudveksling mellem forskellige magasiner ikke finder sted, er der boret i lerlag, skal lerlagenes forseglende evne reableres.

⁴ Bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2016 om uddannelse af personer, der udfører boring på land

⁵ Boringsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boring og brønde på land

Umiddelbart efter borearbejdets afslutning skal boringens forerør lukkes med tætsluttende, fastspændt og aflåselig prop eller dæksel.

Afslutningen skal være udført med tæt forsegling, forsegling skal ske med mindst 0,5 meter vandstandsende materiale, og det skal sikres at det vandstandsende materiale kvælder op ved at påføre rent vand. Der må ikke kunne samle sig overfladevand i nærheden af boringerne, og de skal sikres mod eventuelle forureningsudslip. Der må ikke kunne trænge vand ned langs med boringerne fx langs med pejlerør m.m.

Overbygningerne skal udføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet med råvandsstationer bestående af Ø600 betonringe og aflåst metallåg til maksimalt 0,8 m over terræn. Overbygningerne skal være tætte.

Der skal udtages jordprøver minimum for hver meter, samt mindst en prøve for hvert gennemboet lag.

F. Respektafstande og deklarationer

Der udlægges ikke beskyttelseszoner omkring boringerne med nærværende tilladelse, men boringerne skal sikres mod forurening ved tinglysning af frivilligt aftalte deklarations-tekster.

Der skal desuden holdes en passende respektafstand til boring AF2 ved dyrkning af de omkringliggende arealer. Respektafstanden skal sikre at boringen ikke bliver beskadiget ved fx påkørsel og så grundvandet beskyttes mod forurening via nedsivning gennem boringen.

G. Pejling

Boringerne skal kunne pejles.

Det skal sikres, at pejleudstyr ikke forurener boringerne. Pejleapparatet skal derfor renses grundigt inden pejling.

Der skal pejles fra samme pejlepunkt hver gang og vandstanden skal registreres som meter under pejlepunkt.

Pejlepunktet skal være:

- Et indmålt pejlemålingspunkt (f.eks. koten for overkant af pejlestuds), som er indberettet til GEUS, og som derfor fremgår af Jupiterdatabasen for den enkelte boring.

Pejlemålingspunktet skal indmåles med differentiell GPS med en nøjagtighed på minimum 2 cm. Der skal samtidig tages billeder af pejlepunktet, så det tydeligt fremgår, hvilket punkt der er indmålt. Indmålingen af pejlemålingspunktet og billeder skal fremsendes til Aalborg Kommune, og oplysningerne skal indberettes til Jupiterdatabasen.

Ændres pejlepunktet skal kommunen informeres om dette, så oplysningerne kan opdateres i Jupiterdatabasen.

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

H. Indberetning af boreoplysninger, oppumpede vandmængder, pejlinger og analyseresultater mv.

Brøndboreren, der forestår udførelsen af boringerne, skal snarest og inden 3 måneder efter udførelsen indberette boringerne til De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark

og Grønland (GEUS), jævnfør § 23 i boringsbekendtgørelsen, herunder også oppumpede vandmængder og pejlinger.

En kopi af brøndborerens borerapport med påført DGU nr. og prøvepumpningsresultater skal også indsendes til Aalborg Kommune.

Pejlingerne skal indberettes til GEUS's Jupiterdatabase på boringerne (under DGU-nummeret).

Oppumpede vandmængder i forbindelse med renpumpning skal også indsendes til Aalborg Kommune.

Se også boringsbekendtgørelsen for yderligere krav i forhold til indberetning af data.

I. Kemikalieaffald

Hvis der anvendes baryt eller andre tilsætningsstoffer, skal det anvendte materiale/boremudder bortskaffes efter aftale med Aalborg Kommune, Team Jord og anmeldes via Jordweb. Produktblade skal for tilsætningsstoffer vedlægges.

J. Afledning af ren- og prøvepumpningsvand samt boremudder

Det opborede materiale og skyllevand, der indeholder betydelige mængder ler (bentonit), skal opbevares i en container og efterfølgende bortskaffes til godkendt deponi.

Det øvrige vand fra renpumpningen skal afledes på terræn jævnfør særskilt accept fra Aalborg Kommune.

K. Sløjfning af boringer

Overflødige boringer uden gyldig anvendelse skal sløjfes.

Hvis en eller flere af de 3 boring ikke længere skal anvendes som monitoringsboring, skal der indenfor tre måneder enten sendes en ansøgning om at anvende boringen til andre formål 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. Meddelelse til kommunen inden borearbejdet påbegyndes

Senest 10 arbejdsdage inden borearbejdet påbegyndes, skal dette meddeles til Aalborg Kommune jævnfør boringsbekendtgørelsen § 6, stk. 3. Meddelelsen skal sendes til Aalborg Kommune, eventuelt via Aalborg Kommunes hjemmeside – [Kontakt kommunen](#) – Teknik og Miljø – Miljø og separatloakering – teknik.miljoe@aalborg.dk.

M. 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 med videre.

I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

N. Anlæggets funktion i undtagelsessituationer

Der stilles ikke vilkår om anlæggets funktion i undtagelsessituationer.

O. Særlige vilkår for tilladelsen

Der stilles ingen særlige vilkår for tilladelsen.

2. Sagsfremstilling

2.1 Beskrivelse af det ansøgte projekt

Aalborg Kommune har den 28.10.2025 modtaget ansøgning (herunder VVM-ansøgning) fra WSP på vegne af Aalborg Vand A/S, om etablering af 3 monitoringsboringer i området vest for Flødal Kildeplads. Boringerne har til formål at opnå større indsigt i geologiske forhold samt grundvandets strømning og grundvandets kemi i et større område vest for Flødal.

Monitoringsboringerne er placeret på baggrund af ret detaljerede forundersøgelser med den geofysiske metode tTEM. Herved er udpeget flere dybtliggende forkastninger og dalstrøg i området, som har betydning for grundvandets beskyttelse og for grundvandets strømning. Placeringen af monitoringsboringerne er derfor ret præcise i forhold til formålet med udførelsen.

De ansøgte placeringer af boringerne fremgår af bilag 1 og bilag 2.

Yderligere oplysninger om de ansøgte boringer kan findes i ansøgningsmaterialet og beskrivelsen i VVM-screeningsskemaet vedlagt i bilag 3, bilag 4 og bilag 5.

2.2 Påvirkning af omgivelserne og habitatvurdering

Etablering af boringerne og den tilladte vandmængde skal vurderes i forhold til reglerne i vandforsyningsloven, naturbeskyttelsesloven, habitatbekendtgørelsen, indsatsbekendtgørelsen og miljøvurderingsloven.

Der skal blandt andet vurderes på følgende:

Ifølge vandforsyningslovens § 2 skal der lægges vægt på vandforekomsternes omfang, på befolkningens og erhvervslivets behov for en tilstrækkelig og kvalitetsmæssigt tilfredsstillende vandforsyning, på miljøbeskyttelse og naturbeskyttelse, herunder bevarelse af omgivelsernes kvalitet, og på anvendelse af råstofforekomster.

Udførsel af boringerne og den tilladte vandmængde må ligeledes ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre påvirkninger medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand og ikke hindre opfyldelse af det fastlagte miljømål.

Etableringen af boringen og den tilladte vandmængde må jævnfør naturbeskyttelseslovens § 3 ikke medføre tilstandsændringer i beskyttet natur, det vil sige heder, moser, enge, søer, vandløb, overdrev og komplekser heraf af en nærmere defineret størrelse, udpegning mv.

I følge habitatbekendtgørelsens § 6 og § 10, stykke 1, jævnfør § 7 må der desuden ikke gives tilladelse, dispensation, godkendelse mv., hvis etableringen af boringen og den tilladte vandmængde kan beskadige udpegningsgrundlaget for et Natura 2000-område eller ødelægge yngle- eller rastområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) eller kan ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Den tilladte vandmængde herunder afledning af oppumpet vand må jævnfør indsatsbekendtgørelsen § 8, stykke 3, desuden ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre påvirkninger medføre

en forringelse af målsatte overfladevandområders tilstand eller hindre opfyldelse af det fastlagte miljømål, herunder gennem de i indsatsprogrammet fastlagte foranstaltninger.

Beregningsværktøj og -metode

Aalborg Kommune har 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 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. BEST anvendes til en sortering mellem ikke-væsentlige og potentielt væsentlige samlede påvirkninger for det enkelte naturarealer og vandløbsstrækninger.

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 en vandløbsstrækning, og den tilladte vandmængde påvirker naturlokaliteten med mere end 0,01 meters sænkning, eller den tilladte vandmængde påvirker den enkelte vandløbsstrækning direkte med mere end 0,1 l/s.

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

De vandløbsstrækninger, hvor den direkte påvirkning fra den tilladte vandmængde er mindre end 0,1 l/s, vurderes ikke yderligere på grund af den tilladte vandmængdes 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.

Screeningen er udført for en indvinding til renpumpning af borerne på samlet 500 m³ i renpumpningsperioden.

Vandløbsvurdering ift. naturbeskyttelseslovens § 3 og vandrammedirektivet

BEST beregner, at ingen vandløbsstrækninger påvirkes direkte med mere end 0,1 l/s af den tilladte vandmængde til renpumpning af borerne. Etablering af borerne påvirker ikke vandløb og i forbindelse med renpumpningen udledes vandet til nedsivning på terræn.

Aalborg Kommune vurderer på denne baggrund at etablering af borerne samt renpumpning 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.

Naturvurdering ift. naturbeskyttelseslovens § 3

Screeningen i BEST viser, at ingen beskyttede naturlokaliteter påvirkes med mere end 0,01 meters sænkning fra den tilladte vandmængde til renpumpning af borerne.

Borerne etableres desuden udenfor beskyttet natur og afledningen af vand fra ren- og prøvepumpning foregår udenfor beskyttet natur.

Naturvurdering ift. habitatdirektivet

Natura 2000

Det nærmeste Natura 2000-område (nummer 20, Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø) ligger 7,7 km sydøst for boringerne. Screeningen i BEST viser ingen sænkning fra det ansøgte i kortlagte habitatnaturtyper indenfor Natura 2000-områder.

I kraft af at der ikke er beregnet en sænkning samt 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-områder.

Bilag IV-arter:

Sænkningen fra indvindingen ligger i udbredelsesområdet for en række arter, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV. Ifølge Arter.dk er der registreret spidssnudet frø, stor vandsalamander og markfirben inden for en radius af halvanden kilometer fra projektområdet. Alle registreringerne er dog gjort over 1 km væk. Da indvindingen ikke medfører påvirkning af beskyttede arealer over screeningskriteriet, vurderes det, at indvindingen ikke medfører påvirkning af bilag IV arter indenfor beskyttede naturarealer. Der ligger en beskyttet sø ca. 300 meter sydøst for den vestligste boring, men der er ikke registreret hverken spidssnudet frø eller stor vandsalamander i denne sø. Skulle der alligevel forekomme bilag IV arter i søen, er det usandsynligt, at de skulle bevæge sig hen på de arealer, hvor man vil anlægge boringerne. Arbejdsarealet ved etablering af boringerne er maksimalt 20x20 m og på arealer, der har været i omdrift inden for 2 år eller er ekstensivt dyrket. 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 og etableringen med en høj grad af sikkerhed heller ikke at medføre påvirkning af områdets eventuelle vandstandsafhængige levesteder for bilag IV arter udenfor beskyttet natur

Samlet naturvurdering naturbeskyttelsesloven § 3 og habitatdirektivet

Det vurderes på baggrund heraf, at etablering af boringerne, indvinding af vand til renpumpning og udledning af vand på terræn fra renpumpningen ikke vil medføre tilstandsændringer i beskyttet terrestrisk natur eller ændre den økologiske funktionalitet af området for registrerede eller ikke registrerede arter opført på habitatdirektivets bilag IV, ligesom den tilladte vandmængde i den aktuelle sag ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på udpegningsgrundlaget for habitatområder. Beskyttede vandløbsstrækninger er behandlet ovenfor under vandløb og vurderes ligeledes ikke at medføre tilstandsændringer som følge af den tilladte vandmængde i den aktuelle sag.

Påvirkning af vandforsyninger og grundvandsressource

De ansøgte boringer er beliggende i Områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og boringen længst mod øst er desuden beliggende inden for indvindingsoplandet og kildepladszonen til Aalborg Vand A/S kildeplads Flødal. Nærmest indvindingsboringer til almen vandforsyning er boringerne til Aalborg Vand A/S kildeplads Flødal, som er beliggende ca. 150 m øst for den østligste ansøgte monitoringsboring. Nærmeste enkeltindvindere er beliggende ca. 300 meter nord for den vestligste monitoringsboring.

De ansøgte boringer er beliggende indenfor tre grundvandsforekomster, som er målsat i Vandområdeplan 2021-2027. Alle tre grundvandsforekomster har miljømålet god kvantitativ og kemisk tilstand. Grundvandsforekomsterne og deres kvalitative og kemiske tilstand jf. vandområdeplanen er listet i nedenstående tabel.

Navn (ID)	Typologi	Kvantitativ tilstand	Kemisk tilstand	Stofgrupper, der giver anledning til ringe kemisk tilstand	Stofgrupper, der giver anledning til påvirkning af drikkevandsindvindingen
DK102_dkmj_152_ks	Regional	God	Ringe	Nitrat, Pesticider	
DK102_dkmj_974_kalk	Regional	God	Ringe	Chrom	Nitrat, Pesticider
DK102_dkmj_983_ks	Regional	God	Ringe	Nitrat, Pesticider	

Sænkningen af grundvandsstanden i forbindelse med renpumpning af borerne vil være meget begrænset, kortvarig og lokal. Projektet omfatter desuden ikke udledning af forurenende stoffer, og medfører ikke en påvirkning af koncentrationen af de stofgrupper, der giver anledning til ringe kemisk tilstand eller påvirkning af drikkevandsindvinding. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke tilstanden af grundvandsforekomsterne eller muligheden for at opfylde miljømålet for grundvandsforekomsterne.

Projektet vurderes desuden ikke at påvirke vandkvaliteten i magasinet eller muligheden for at indvinde grundvand til vandværker eller øvrige vandforsyninger i området.

2.4 Samlet vurdering

Aalborg Kommune har vurderet, at

- der kan etableres 3 monitoringsboringer
- der kan foretages renpumpning af borerne med op til samlet 500 m³ vand fra borerne.
- samfundsmæssige hensyn, jævnfør vandforsyningslovens §§ 1 og 2 ikke umiddelbart er til hinder for en tilladelse.
- tilladelsen til udførelse af borer og renpumpning af borerne ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger på omkringliggende ejendommers vandindvindingsanlæg eller påvirke omgivelsernes kvalitet i væsentligt omfang. Der er særligt lagt vægt på, at indvindingen og etableringen af borerne ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger på andre vandindvindere, grundvandsmagasinet eller beskyttet natur og vandløb.
- Udførelsen af borerne og indvinding af vand til prøvepumpning og prøvetagning ikke medfører væsentlig påvirkning af Natura 2000-områder eller særligt beskyttede arter, herunder arter på habitatdirektivets bilag IV. Der skal således ikke udarbejdes en egentlig habitatkonsekvensvurdering. Den tilladte vandmængde vurderes ligeledes ikke at kunne medføre forringelse eller risiko for manglende målopfyldelse i målsatte vandområder⁶.

2.5 Besigtigelse af boresteder

Aalborg Kommune har besigtiget og godkendt de tre boresteder den 28. januar 2026.

2.6 Aalborg Kommunes bemærkninger

Jævnfør vandforsyningslovens § 78, stykke 3 må en tilladelse til vandindvinding ikke udnyttes før klagefristens udløb, hvis den forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejder. Aalborg Kommune vurderer dog at denne bestemmelse ikke finder anvendelse i nærværende sag, da anlægget falder ind under Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning⁷ § 40 stk. 1.

⁶ 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, Natur- og vandløbsdata i Danmarks Miljøportal samt Naturbasen.dk.

⁷ Vandindvindingsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse nr. 867 af 20. juni 2025 om vandindvinding og vandforsyning

3. Partshøring

Arealet, hvor boring AF1 skal etableres, er ejet af Aalborg Kommune. Aalborg Kommune har accepteret at boringen etableres på arealet. Placeringen af boringen skal overholde krav fra Aalborg Kommune som areal ejer, jævnfør særskilt aftale.

Aalborg Kommune har sendt partshøring til ejer af matrikel 14f Svenstrup By, Svenstrup, hvor boring AF2 skal etableres, den 5. januar 2026. Ejer har oplyst, at ejer ikke har bemærkninger til ansøgningen.

Arealet, hvor boring AF3 skal etableres, er ejet af ansøger.

Udkast til boringstilladelse er sendt i partshøring hos ansøger den 28. januar 2026. Høringssvarene er behandlet, og bemærkninger er indarbejdet i denne tilladelse.

4. Annoncering af ansøgning og offentliggørelse

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

Kommunens afgørelse er offentliggjort på kommunens hjemmeside den 02.02.2026.

5. Klagevejledning

5.1. Klageadgang i henhold til vandforsyningsloven

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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.

Hvis udnyttelsen af tilladelsen forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejder, må sådanne arbejder ikke påbegyndes før klagefristens udløb. Vandforsyningslovens § 78, stk. 3 og 4, om at bygge- og anlægsarbejder ikke må påbegyndes før klagefristens udløb finder ikke anvendelse i forhold til denne tilladelse, jævnfør § 40 i Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning.

Tilladelsen må derfor udnyttes for egen regning og risiko inden klagefristens udløb.

5.2. 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:

- 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.

5.3. Sådan klager du

Klage over denne afgørelse, skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen indsendes via Klageportalen, der ligger på [Nævneshuset \(naevneneshus.dk\)](http://Naevneneshus.naevneneshus.dk). Der skal logges på [Klageportalen - Nævneshuset \(naevneneshus.dk\)](http://Klageportalen.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 02.02.2026 og klagefristen udløber derfor den 02.03.2026.

5.4. 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.

5.5. 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

Minna Ørberg Simonsen
Civilingeniør

+45 2227 9321

Kopi:

WSP (ansøgers rådgiver)
Dansk Ornitologisk Forening
Danmarks Naturfredningsforening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Nordjyllands Historiske Museum
Danmarks Kulturarvs Forening
Forbrugerrådet Tænk

Ejer af matrikel 14f Svenstrup By, Svenstrup
Ejer af matrikel 11o Lyngbjerggård, Ø. Hornum

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 vandløb - DAI



Papirformat: A4



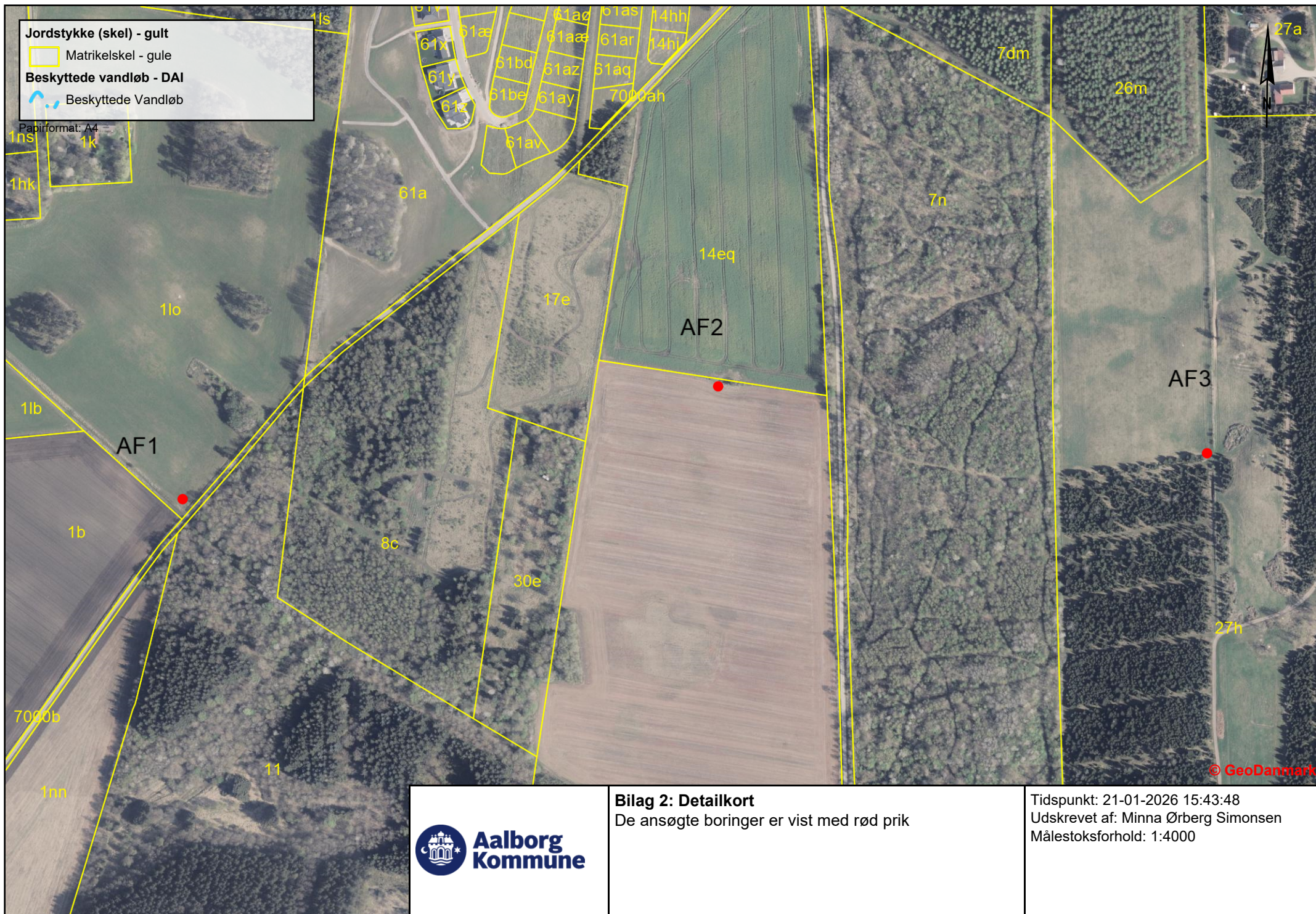
Bilag 1: Oversigtskort

De ansøgte boringer er vist med rød prik

Tidspunkt: 21-01-2026 13:53:55

Udskrevet af: Minna Ørberg Simonsen

Målestoksforhold: 1:25000



Notat

Til	Indtast til	Klima og Miljø
Kopi til	Indtast Kopi til	
Fra	Minna Ørberg Simonsen	KM Grundvand
Sagsnr./Dok.nr.	2025-076411 / 2025-076411-5	Stigsborg Brygge 105
		9400 Nørresundby

30-01-2025

Bilag 3: VVM-screeningsskema, 3 monitoringsboringer til Vand A/S ved Flødal Kildeplads, Runesvinget 27, 9230 Svenstrup J

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:	<u>Ansøgning om boretilladelse:</u> Aalborg Vand er i færd med at undersøge mulighederne for at udvide indvindingen til Flødal Kildeplads, der er beliggende syd for Svenstrup. I den forbindelse ønskes udført 3 monitoringsboringer for at få større indsigt i geologiske forhold samt grundvandets strømning og grundvandets kemi i et større område vest for Flødal. Der ansøges om etablering af 3 monitoringsboringer på matrikel nr. 1lo Lyngbjerggård, Ø. Hornum samt matriklerne 14f og 27h Svenstrup By, Svenstrup. Der er tale om A-boringer, hvor der i alle 3 boringer bores dybt og efterlades rør. De endelige placeringer af Aalborg Vand, Flødal monitoringsboringer AF1, AF2 og AF3 bliver afgjort af praktiske forhold på borestederne i samråd med den valgte boreentreprenør. I udgangspunktet bliver placeringerne i centrum af markeringerne vist i figur 2. <u>Borearbejde mv.:</u> For alle boringer vil arbejdet udføres med lufthæve metoden og borehullet udføres i minimum 400 mm diameter, så der kan sættes op til 3 filtre i Ø90 mm i hver boring. Ved filtersætning vil der etableres lerspærre i hele strækningen ca. 1 meter over og under identificerede filterniveauer. Filtersand vil blive dimensioneret ud fra magasin/sandlagets egenskaber, og filterslidser vil blive afpasset i forhold til dette. Opboret materiale og boremudder bortskaffes til godkendt modtager efter endt borearbejde. Borearbejdet vil blive udført af brøndborer med A-bevis og overholde "Brøndborerbekendtgørelsen" BEK nr. 1260 af 28/10/2013. Boringen vil blive afsluttet med en mindre råvandsstation i ø600mm beton med aflåst metallåg. Eksempel på boringsafslutning, som vil blive anvendt ved alle 3 boringer, er vist nedenfor. Det forventes dog, at råvandsstationerne vil blive højere end vist på bil-

ledet nedenfor, da de af arbejdsmiljøårsager hæves med en ekstra brøndring. Råvandsstationerne forventes at få en højde på ca. 0,8 m over terræn.



Renpumpning, afledning af vand og prøvetagning:

I umiddelbar forlængelse af borearbejdet vil de enkelte borer blive renpumpet. Varigheden af renpumpningen af de enkelte borer vil være op til 8 timer. Ved renpumpningen vil det oppumpede vand blive afledt til terræn lokalt ved borestedet. Dog bortskaffes alt skyllevand, der indeholder betydelige mængder ler (bentonit) til godkendt modtager. Der forventes maksimalt oppumpet og udledt 500 m³ vand i alt ved renpumpning af de 3 borer.

I forlængelse af renpumpningen af de enkelte filtre vil der som udgangspunkt blive udtaget vandprøver svarende til boringskontrol inkl. pesticider og PFAS iht. bilag 8 i BEK nr. 221 af 25/02/2025.

Samlet oversigt over detaljer for borerne:

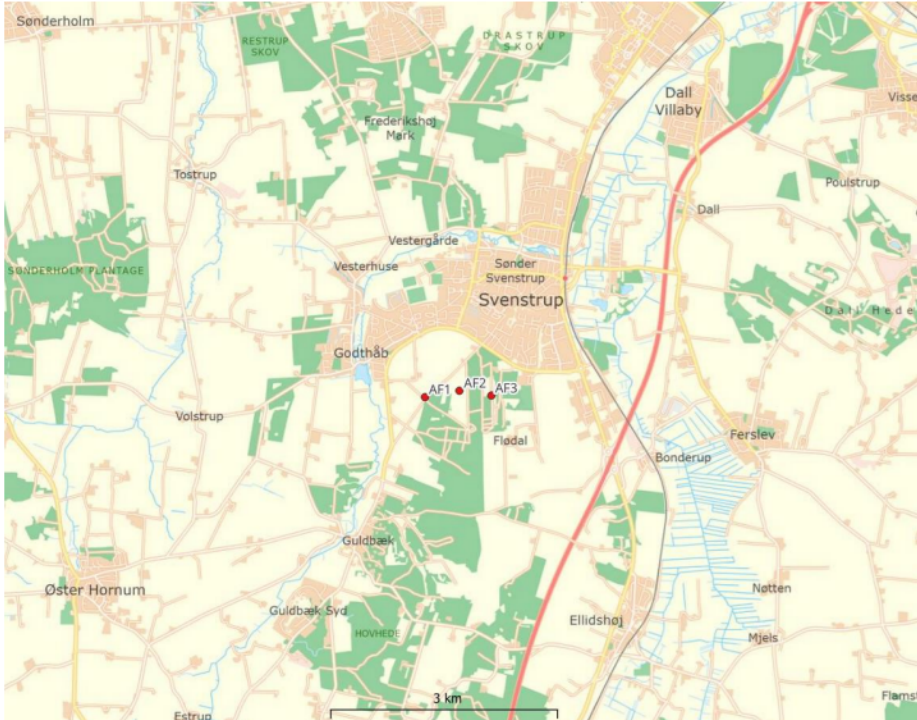
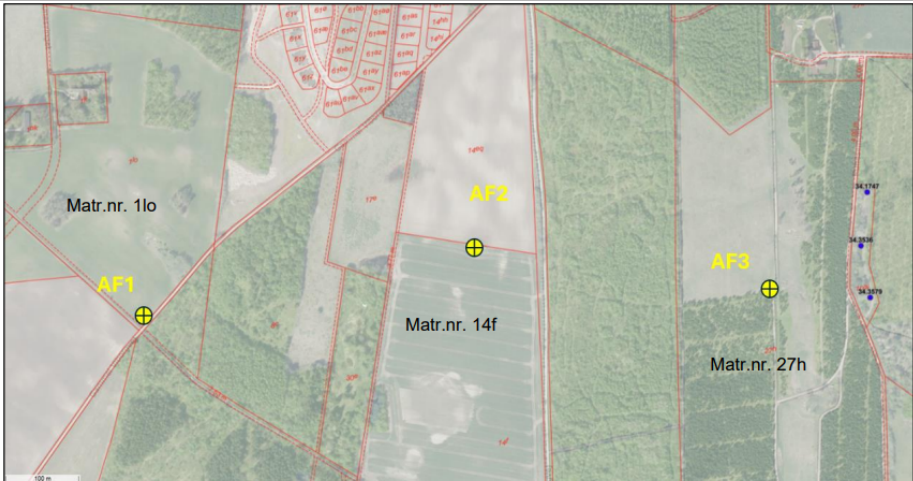
Tabel 1 Samlet oversigt af forhold og udbygning ved borerne. Udover terrænkoten som er velkendt, er alle øvrige forhold baseret på den tilgængelige viden og udtryk for de forventede forhold på borestederne. Borerne skal medvirke til opklare forholdene og verificerer forventningerne.

	AF1	AF2	AF3
Formål	At opklare den geologiske lagfølge på stedet. Vandkvalitet og trykniveau flere steder i det kvartære sandlag og i kalken	Opklaring af kvartær lagserie. Trykniveau i kalken og sammenhæng til Flødal Kildeplads Magasinmulighed i kalk	Identificering af tyk mergelhorisont Vandkvalitet samt -tryk over og under mergel
Forventet lagserie	5-10 m moræner fra tn op imod 50 m grovere sand 25-30 m mere lerrig horisont. Kalk i ca. 80-90 m dybde	Få meter moræner ved tn ca. 20 m sandet sekvens, 25-30 m mere lerrig horisont 20 m sand eller kalk	10-15 m sand fra tn 40 meter kalk 10-15 m lerrig mergel Kalk
Terrænkote	+44 m	+49 m	+41 m
Vandspejl kote	+18 m	+13 m	+9 m
Boreddybde	90 m	100 m	80 m
Filtersætning	2-3 filtre i ø90 mm	2-3 filtre i ø90 mm	2 filtre i ø90 mm

Aftaler i øvrigt:

Borerne vil blive opretholdt og tinglyst for også fremover at kunne foretage undersøgelser af vandspejl og vandkvalitet i fremtiden. Der er på nuværende tidspunkt ikke planlagt eller udarbejdet et specifikt undersøgelsesprogram. Det forventes udarbejdet når borerne er etableret og ny viden om området er indhøstet og indarbejdet i Aalborg Vands planlægning for Flødal Kildeplads.

Der er truffet aftale om boringsetablering med ejerne af borestederne om etablering af monitoringsboringerne. Der kan på forlangende fremsendes kopier af aftaler med de

	tre forskellige lodsejere. Aftalerne indeholder på nuværende tidspunkt en dyrkningsafstand på 0,5 m fra boringen og ret til adgang til borerne.		
Projektets placering:	Matrikel nr. 1lo Lyngbjerggård, Ø. Hornum samt matriklerne 14f og 27h Svenstrup By, Svenstrup.		
Projektet berører følgende kommuner:	Aalborg Kommune		
Oversigtskort			
Detailkort	 Figur 2 Ønsket placering af monitoringsboringer AF1, AF2 og AF3. De nuværende indvindingsboringer på Flødal Kildeplads ses til højre i figuren.		
Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)	Ja	Nej	
Anlægget er opført på bilag 1 i Miljøvurderingsloven		x	
Anlægget er opført på bilag 2 i Miljøvurderingsloven	x		Punkt nr. 2d: Dybdeboringer (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1), navnlig: Vandforsyningsboringe Punkt nr. 2m Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1.

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	Det maksimale arbejdsareal forventes at blive op til 20 x 20 m pr boring. Den valgte brøndborer vil indrette arbejdsplads i forhold til at kunne rumme deres udstyr og materialer (antageligt noget mindre end 20 x 20 m). Arbejdspladsen vil blive belagt med plader og være belagt under arbejdets udførelse. Så snart hver enkelt boring er færdigudført og alle filtre er renpumpet, vil pladerne blive rømmet. Der kan blive behov for permanent at udlægge et mindre beskyttelsesareal omkring monitoringsboringerne for at sikre grundvandet mod forurening.
1.2 Er der andre ejere end Bygherre?			x	Ja Der er indgået aftale med ejerne om etablering af boringerne.
1.3 Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³ :			x	3 x Ø600 råvandsstationer
1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:				Ca. 0,8 m over terræn.
1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			x	Der forventes ikke kumulative effekter med andre eksisterende og/eller godkendte projekter
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 ikke bruges til indvinding af vand, men til undersøgelser og løbende monitoring.
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:			x	Ved anlæggelse af boringerne skal der bruges: - En begrænset mængde boremudder - Sand og bentonit til opfyld om forerørene i PVC - 50 m3 vand til borearbejdet - 500 m3 vand til prøvepumpning - 3 stk. Ø600 mm betonoverbygninger med aflåseligt metallåg Der er ikke behov for råstoffer i driftsfasen, da boringerne skal bruges til undersøgelser og løbende monitoring.
1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:			x	- 50 m3 vand til borearbejdet - 500 m3 vand til prøvepumpning og borearbejde, heraf 50 m3 til borearbejdet

1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			x	Der forventes ikke behov for anlæggelse af yderligere vandforsyningskapacitet.
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:			x	Der bliver behov for en midlertidig arbejdsplads på maksimalt 20x20 m ved hver boring. Der kan også på sigt blive behov for permanent at udlægge et mindre beskyttelsesareal omkring monitoringsboringerne.
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			x	Boringerne etableres ikke indenfor beskyttet natur, og indvindingen fra boringerne påvirker ikke beskyttet natur, se yderligere under afsnit 2.9. Arealerne, hvor de to vestligste boringer etableres, har været i omdrift inden for de sidste 2 år. Arealet, hvor den østligste boring etableres, er ekstensivt drevet. Arealerne, der bliver påvirket, er meget begrænsede. Der er ikke registreret nogle bilag IV arte i området, som kan blive påvirket af boringerne. Det ansøgte forventes derfor 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	Det opborede materiale, boremudder og skyllevand opbevares i containere og bortskaffes efterfølgende til godkendt modtager. Ca. 500 m ³ vand fra ren- og prøvepumpning afledes lokalt på overfladen.
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. Det renere vand fra prøvepumpningen afledes på terræn i lavninger nær borestederne. 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 kan afledes til andre matrikler end beskrevet, skal der være en plan for at sikre dette ikke sker. Afledningen skal foregå jævnfør særskilt accept fra Aalborg Kommunes spildevandsmyndighed.
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	Etablering og drift af boringerne 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 etablering af boringerne, 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	Etablering og drift af boringerne forventes ikke give anledning til støvgener.
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:			x	Etablering og drift af boringerne forventes ikke give anledning til lugtgener.



1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:			x	Etablering og drift af borerne forventes ikke at give anledning til lysgener. Borearbejdet foregår typisk i dagslys/inden for normal arbejdstid.
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 boringen. Arbejdet udføres efter gældende standarder og af særligt uddannet personale (brøndborer med A-bevis).
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			x	Etablering af borerne forventes at medføre en meget lav risiko for menneskers sundhed. Arbejdet udføres efter gældende standarder og af særligt uddannet personale (brøndborer med A-bevis).
2.Projektets placering				
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			x	Boringen AF1 ønskes placeret på et græsareal i kommune- og lokalplanlagt område (Lokalplan 6-1-124) i et område med reduceret skovbyggelinje. Etablering af boringen forudsætter ikke ændring af den eksisterende arealanvendelse. Der bør udlægges en beskyttelseszone på et mindre areal omkring boringen for at sikre grundvandet mod forurening. Boringen AF2 ønskes etableret tæt ved skel mellem to dyrkede marker og tæt ved en lavning i terrænet. Der bør udlægges en beskyttelseszone på et mindre areal omkring boringen for at sikre grundvandet mod forurening, hvilket vil ændre arealanvendelsen i et begrænset område. Boringen AF3 ønskes etableret på et areal med en tinglyst dyrkningsdeklaration. Det vurderes derfor at grundvandet er tilstrækkeligt beskyttet, så der ikke er behov for at udlægge en beskyttelseszone omkring boringen. Etablering af boringen forudsætter ikke ændring af den eksisterende arealanvendelse.
2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			x	Boringen AF1 ønskes placeret i kommune- og lokalplanlagt område (Lokalplan 6-1-124), som foreskriver beplantning langs Gammel Viborgvej. Det vurderes dog muligt at tilpasse lokalplanens bestemmelser, så der skabes plads til både boringen og beplantningen. Der skal tinglyses en deklaration i forhold til boringen på arealet. Det bør sikres, at deklarationen tager højde for sprøjteforbud omkring boringen samt fremtidig anvendelse af området som beplantet kant frem for landbrugsareal.
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			x	De ansøgte borer forudsætter ikke ændring af kommuneplanen.
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 tale om små tekniske anlæg til monitoring, der ikke udgør en hindring for den fremtidige anvendelse af området.
Det naturlige miljøes bæreevne:				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			x	Etablering af borerne og indvinding herfra påvirker ikke vådområder, områder langs bredder eller flodmundinger.
2.6 Kystområder og havmiljøet:			x	Etablering af borerne og indvinding herfra påvirker ikke kystområder eller havmiljø.



2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:			x	Boringerne er ikke beliggende i bjerg- eller skovområder, og 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> Alle 3 monitoringsboringer ligger indenfor skovbyggelinje. Boringerne er ikke i strid med skovbyggelinjerne, da der er tale om små råvandsstationer, som føres 0,8 m over terræn. Der er ikke tale om et byggeri/anlæg der kræver dispensation. Det er dermed undtaget fra kravet om dispensation. Den vestligste boring ligger tæt på men udenfor fortidsmindebeskyttelseslinjen omkring en fredet rundhøj. Boringen vurderes ikke at være i strid med beskyttelseslinjen. 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> De 3 boringer berører ikke fredede områder. <u>Beskyttede naturtyper:</u> Boringerne anlægges ikke indenfor beskyttet natur. Den nærmeste beskyttede naturlokalitet er en beskyttet hede, som ligger imellem de to østligste boringer og ca. 100 m fra den nærmeste boring. Screeningen i BEST¹ viser, at ingen beskyttede naturlokaliteter påvirkes med mere end 0,01 meters sænkning af den ansøgte vandmængde i den aktuelle sag. Screeningen i BEST viser desuden, at ingen vandløbsstrækninger påvirkes direkte med mere end 0,1 l/s af den ansøgte vandmængde. Anlægsarbejdet i forbindelse med etablering af boringerne påvirker heller ingen beskyttede naturlokaliteter. Det vurderes på baggrund heraf, at den ansøgte vandmængde i den aktuelle sag samt etablering af boringerne ikke vil medføre tilstandsændringer i beskyttet natur. <u>Natura 2000</u> Det nærmeste Natura 2000-område (nummer 20, Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø) ligger 7,7 km sydøst for boringerne. Screeningen i BEST viser ingen sænkning fra det ansøgte i kortlagte habitatnaturtyper indenfor Natura 2000-områder. I kraft af at der ikke er beregnet en sænkning samt 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-områder. <u>Bilag IV-arter:</u> Sænkningen fra indvindingen ligger i udbredelsesområdet for en række arter, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV. Ifølge Arter.dk er der registreret spidssnudet frø, stor vandsalamander og markfirben inden for en radius af halvanden kilometer fra projektområdet. Alle registreringerne er dog gjort over 1 km væk. Da indvindingen ikke medfører påvirkning af beskyttede arealer over screeningskriteriet, vurderes det, at indvindingen ikke medfører påvirkning af bilag IV arter indenfor beskyttede na-

¹ Best er 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 BEST

				turarealer. Der ligger en beskyttet sø ca. 300 meter sydøst for den vestligste boring, men der er ikke registreret hverken spids-snudet frø eller stor vandsalamander i denne sø. Skulle der alligevel forekomme bilag IV arter i søen, er det usandsynligt, at de skulle bevæge sig hen på de arealer, hvor man vil anlægge borerne. Arbejdsarealet ved etablering af borerne er maksimalt 20x20m og på arealer, der har været i omdrift inden for 2 år eller er ekstensivt dyrket. 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 og etableringen med en høj grad af sikkerhed heller ikke at medføre påvirkning af områdets eventuelle vandstandsafhængige levesteder for bilag IV arter udenfor beskyttet natur.
2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen: - Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft):				<u>Overfladevand:</u> Der vil kun blive udledt vand på terræn i forbindelse med prøvepumpningen, og screeningen i BEST viser at ingen vandløbsstrækninger påvirkes direkte med mere end 0,1 l/s af den ansøgte vandmængde. Der forventes derfor ingen væsentlig påvirkning af overfladevandsforekomster, der kan forhindre opfyldelse af miljøkvalitetsnormer for overfladevand. <u>Grundvand</u> Sænkningen af grundvandsstanden i forbindelse med renpumpning af borerne vil være kortvarig og lokal. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke grundvandet og muligheden for at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen. <u>Boligområder</u> Der er ikke boligområder der påvirkes. <u>Naturområder</u> Se afsnit 2.9. Det ansøgte vil på grund af den meget begrænsede påvirkning ikke hindre opfyldelse af miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen for naturområder.
2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:			x	Borerne etableres ikke i et tæt befolket område.
2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:- historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:			x	Bornerne ligger indenfor kommuneplanens landskabsudpegninger; Grønt Danmarkskort – særlige naturområder (2 borer) og økologisk forbindelse (2 borer) samt indenfor et område hvor landskabshensynet er skovlandskab. Råvandsstationerne er små tekniske brønde, der syner af meget lidt i landskabet. Derfor vurderes det ansøgte ikke at påvirke vigtige landskabstræk da de små brønde ikke kommer til at skæmme landskabet.
2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor:			x	- Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen Borerne ligger ikke indenfor kystnærhedszonen eller 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	Etableringen af de ansøgte borer er lokal og påvirker et meget begrænset område. Påvirkningen fra indvindingen er ligeledes meget begrænset.
3.2 Indvirkningens art:			x	Anlægsarbejdet ved etablering af borerne giver en midlertidig forstyrrelse i omgivelserne, men den vurderes ikke at være væ-

				sentlig. Indvindingen fra borerne medfører ikke væsentlige påvirkninger.
3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:			x	Påvirkningerne er ikke grænseoverskridende.
3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:			x	Der er tale om små lokale påvirkninger.
3.5 Indvirkningens sandsynlighed:			x	De lokale påvirkninger ved anlægsarbejdet er sandsynlige, men ikke væsentlige.
3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:			x	Den lokale påvirkning forventes kun imens anlægsarbejdet pågår. Vandstanden forventes at stige til upåvirket niveau efter ren-pumpning af borerne.
3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			x	Der forventes ikke kumulative påvirkninger med andre eksisterende og/eller godkendte projekter.
3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:			x	Det vurderes muligt at begrænse indvirkningerne med vilkår i boringstilladelsen, men det vurderes ikke nødvendigt.
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 og prøvepumpning af de ansøgte monitoringsboringer ikke vil medføre en væsentlig indvirkning af miljøet. I vurderingen er der særligt lagt vægt på indvirkningens begrænsede udbredelse geografisk, dens midlertidige karakter, 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 rastestområder for bilag IV-arter. Det ansøgte vurderes ligeledes ikke at medføre væsentlige indvirkninger på andre vandindvindinger, grundvandsmagasinet eller beskyttet natur og vandløb.

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Danmarks miljøportal
- Ansøgningsskema, jf. Bekendtgørelse nr. 1608 af 09/12/2024 Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, med senere ændringer til forskriften.



Bilag 4 Ansøgning

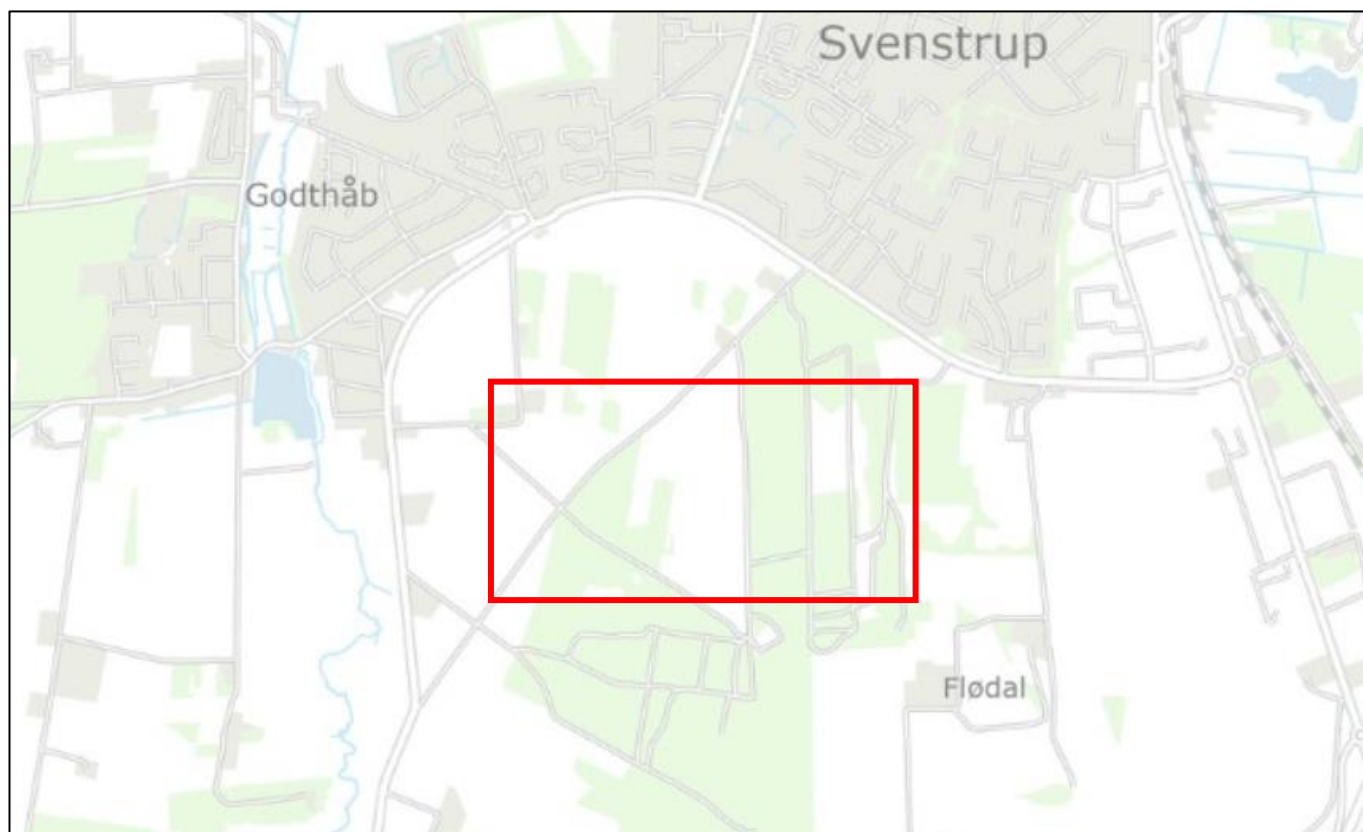
20-10-2025
Reference: 22005607

Aalborg Kommune
Klima og Miljø, Team grundvand
Boulevarden 13
9000 Aalborg

Ansøgning om tilladelse til 3 monitoringsboringer

Aalborg Vand er færd med at undersøge mulighederne for at udvide indvindingen til Flødal Kildeplads der er beliggende syd for Svenstrup. I den forbindelse ønskes udført 3 monitoringsboringer for at få større indsigt i geologiske forhold samt grundvandets strømning og grundvandets kemi i et større område vest for Flødal.

Området der er i fokus for arbejdet, fremgår af figur 1.



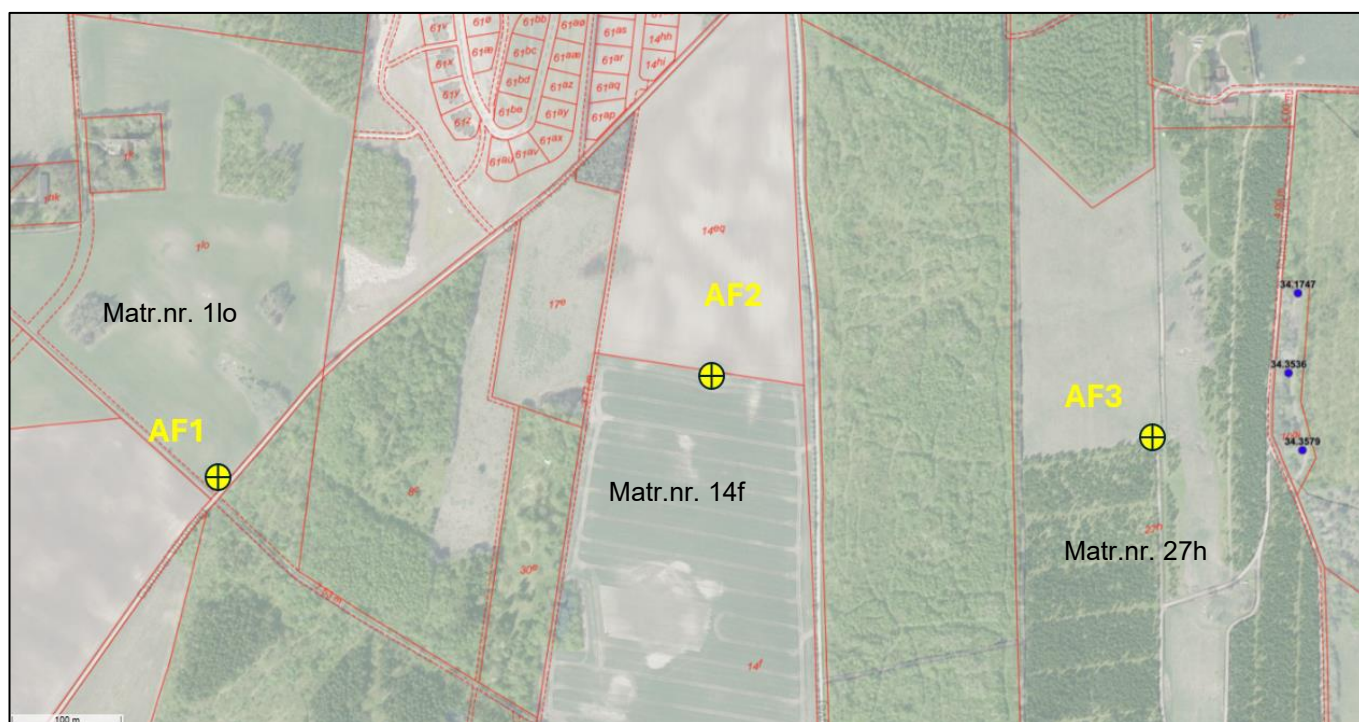
Figur 1 Oversigtskort med angivelse af området hvor der ønskes udført monitoringsboringer, svarende til detailkortet vist i figur 2.

Ansøgning om boretilladelse

På vegne af Aalborg Vand A/S, Norbis Park 100, 9310 Vodskov CVR nr. 32651828, med projektleder Martin Mortensen (telefon 4173 9175 og mail: martin.mortensen@aalborgforsyning.dk) ansøges her om tilladelse til etablering af 3 monitoringsboringer på matrikel nr. 1lo Lyngbjerggård, Ø. Hornum samt matriklerne 14f og 27h Svenstrup By, Svenstrup.

Monitoringsboringerne er placeret på baggrund af ret detaljerede forundersøgelser med den geofysiske metode tTEM. Herved er udpeget flere dybtliggende forkastninger og dalstrøg i området, som har betydning for grundvandets beskyttelse og for grundvandets strømning. Placeringen af monitoringsboringerne er derfor ret præcise i forhold til formålet med udførelsen.

Beliggenheden af de ansøgte boresteder er vist i figur 2.



Figur 2 Ønsket placering af monitoringsboringer AF1, AF2 og AF3. De nuværende indvindingsboringer på Flødal Kildeplads ses til højre i figuren.

De endelige placeringer af Aalborg Vand, Flødal monitoringsboringer AF1, AF2 og AF3 bliver afgjort af praktiske forhold på borestederne i samråd med den valgte boreentreprenør. I udgangspunktet bliver placeringerne i centrum af markeringerne vist i figur 2.

Borearbejde mv.

For alle boringer vil arbejdet udføres med lufthæve metoden og borehullet udføres i minimum 400 mm diameter, således at der kan sættes op til 3 filtre i Ø90 mm.

Ved filtersætning vil der etableres lerspærre i hele strækningen ca. 1 meter over og under identificerede filterniveauer. Filtersand vil blive dimensioneret ud fra magasin/sandlagets egenskaber og filterslidser vil blive afpasset i forhold til dette.

Opboret materiale og boremudder bortskaffes til godkendt modtager efter endt borearbejde.

Borearbejdet vil blive udført af brøndborer med A-bevis og overholde "Brøndborerbekendtgørelsen" BEK nr. 1260 af 28/10/2013.

Boringen vil blive afsluttet med mindre station i ø600mm beton med aflåst metallåg. Eksempel på boringsafslutning er vist i figur 3

Boringer, geologi og filtresætning

Der er tale om A-boringer, hvor der i alle 3 boringer bores dybt og efterlades rør. Her er en kort beskrivelse af de primære formål med de enkelte monitoringsboringer, de forventede geologiske forhold og den forventede filtersætning. Det skal dog understreges at der er tale om boringer som skal medvirke til at opklare de faktiske geologiske forhold på de enkelte boresteder og derfor kan der under borearbejdet vise sig forhold som afviger fra det forventede.

AF1

Formålet med boringen er at opklare den geologiske lagfølge på stedet, samt afklare vandkvalitet og trykniveau flere steder i det kvartære sandlag og den dybereliggende kalk ved en boringsdybde til 90 meter.

Der forventes fra terræn at der gennembøres 5-10 meter moræneler, 50 meter smeltevandssand og 30 meter lerholdig formation inden an boring af kalken ca. 90 meter under terræn. Vandspejlet forventes at være ca. 26 meter under terræn, og der vil afhængig af geologien sættes filter på separate stammer i 3 dybder.

AF2

Formålet med boringen er at opklare den kvartære lagserie, samt trykniveau og magasinmulighed i kalken og herunder den mulige hydraulisk sammenhæng til Flødal Kildeplads ved en boringsdybde til 100 meter.

Der forventes fra terræn at der gennembøres få meter moræneler, 20 meter smeltevandssand, 30 meter moræneler, 20 meter smeltevandssand eller kalk og herefter 30 meter kalk med stor hydraulisk ledningsevne (opsprækket). Vandspejlet forventes at være ca. 36 meter under terræn, og der vil afhængig af geologien sættes filter i op til 3 forskellige dybder.

AF3

Formålet med boringen er at identificere en udstrakt større merglet horisont i kalken, samt afklare vandkvalitet og trykniveau over og under den merglede horisont i kalken ved en boringsdybde på 80 meter.

Der forventes fra terræn at gennembore 10 meter smeltevandssand, 40 meter kalk, 15 meter mergel og herefter kalk indtil 80 meter under terræn. Vandspejlet forventes at være 32 meter under terræn og der sættes 2 filtre, et over og et under den merglede horisont.

Renpumpning, afledning af vand og prøvetagning

I umiddelbar forlængelse af borearbejdet vil de enkelte boringer blive renpumpet. Varigheden af renpumpningen af de enkelte boringer vil være op til 8 timer. Ved renpumpningen vil det oppumpede vand blive afledt til terræn lokalt ved borestedet. Der forventes oppumpet og udledt op til 500 m³ vand.

I forlængelse af renpumpningen af de enkelte filtre vil der som udgangspunkt blive udtaget vandprøver svarende til boringskontrol inkl. pesticider og PFAS iht. bilag 8 i BEK nr. 221 af 25/02/2025.



Figur 3 Eksempel på boringsafslutning som vil blive anvendt ved alle 3 boringer.

I tabel 1 er forskellige detaljer om borerne samlet på overskuelig vis.

Tabel 1 Samlet oversigt af forhold og udbygning ved borerne. Udover terrænkoten som er velkendt, er alle øvrige forhold baseret på den tilgængelige viden og udtryk for de forventede forhold på borestederne. Borerne skal medvirke til opklare forholdene og verificerer forventningerne.

	AF1	AF2	AF3
Formål	At opklare den geologiske lagfølge på stedet. Vandkvalitet og trykniveau flere steder i det kvartære sandlag og i kalken	Opklaring af kvartær lagserie. Trykniveau i kalken og sammenhæng til Flødal Kildeplads Magasinmulighed i kalk	Identificering af tyk mergelhorisont Vandkvalitet samt -tryk over og under mergel
Forventet lagserie	5-10 m moræneler fra tn op imod 50 m grovere sand 25-30 m mere lerrig horisont. Kalk i ca. 80-90 m dybde	Få meter moræneler ved tn ca.20 m sandet sekvens, 25-30 m mere lerrig horisont 20 m sand eller kalk	10-15 m sand fra tn 40 meter kalk 10-15 m lerrig mergel Kalk
Terrænkote	+44 m	+49 m	+41 m
Vandspejl kote	+18 m	+13 m	+9 m
Boreddybde	90 m	100 m	80 m
Filtersætning	2-3 filtre i ø90 mm	2-3 filtre i ø90 mm	2 filtre i ø90 mm

Aftaler i øvrigt

Borerne vil blive opretholdt og tinglyst for også fremover at kunne foretage undersøgelser af vandspejl og vandkvalitet i fremtiden. Der er på nuværende tidspunkt ikke planlagt eller udarbejdet et specifikt undersøgelsesprogram. Det forventes udarbejdet når borerne er etableret og ny viden om området er indhøstet og indarbejdet i Aalborg Vands planlægning for Flødal Kildeplads.

Der er truffet aftale om boringsetablering med ejerne af borestederne om etablering af monitoringsboringerne.

Boring	Ejer	Bemærkninger
AF1	AK Arealer, Stigsborg Brygge 105, 9400 Nørresundby	
AF2	Hanne Henriksen, Guldbækvej 35, 9230 Svenstrup J	
AF3	Aalborg Vand A/S, Norbis Park 100, 9310 Vodskov	

Der kan på forlangende fremsendes kopier af aftaler med de tre forskellige lodsejere.



Der er udarbejdet ansøgningsskema til screeningsafgørelse vedr. miljøvurderinger af projekter iht. VVM-bekendtgørelsens § 19

De arealmæssige begrænsninger er i øvrigt gennemgået i den vedlagte VVM-screening i bilag 2.

Såfremt der er spørgsmål til ansøgningen, eller der måtte mangle oplysninger, er du meget velkommen til at skrive eller ringe til mig.

Med venlig hilsen

Henrik Andersen

Grundvand

Vedlagt VVM screening af 3 monitoringsboringer

CC til Aalborg Vand A/S



Bilag 5 VVM-ansøgning

Ansøgningsskema til screeningsafgørelse vedr. miljøvurderinger af projekter iht. VVM-bekendtgørelsens § 19 (LBK nr. 1976 af 27/10/2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM))

Fra bilag i BEK nr. 1376 af 21/06/2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.

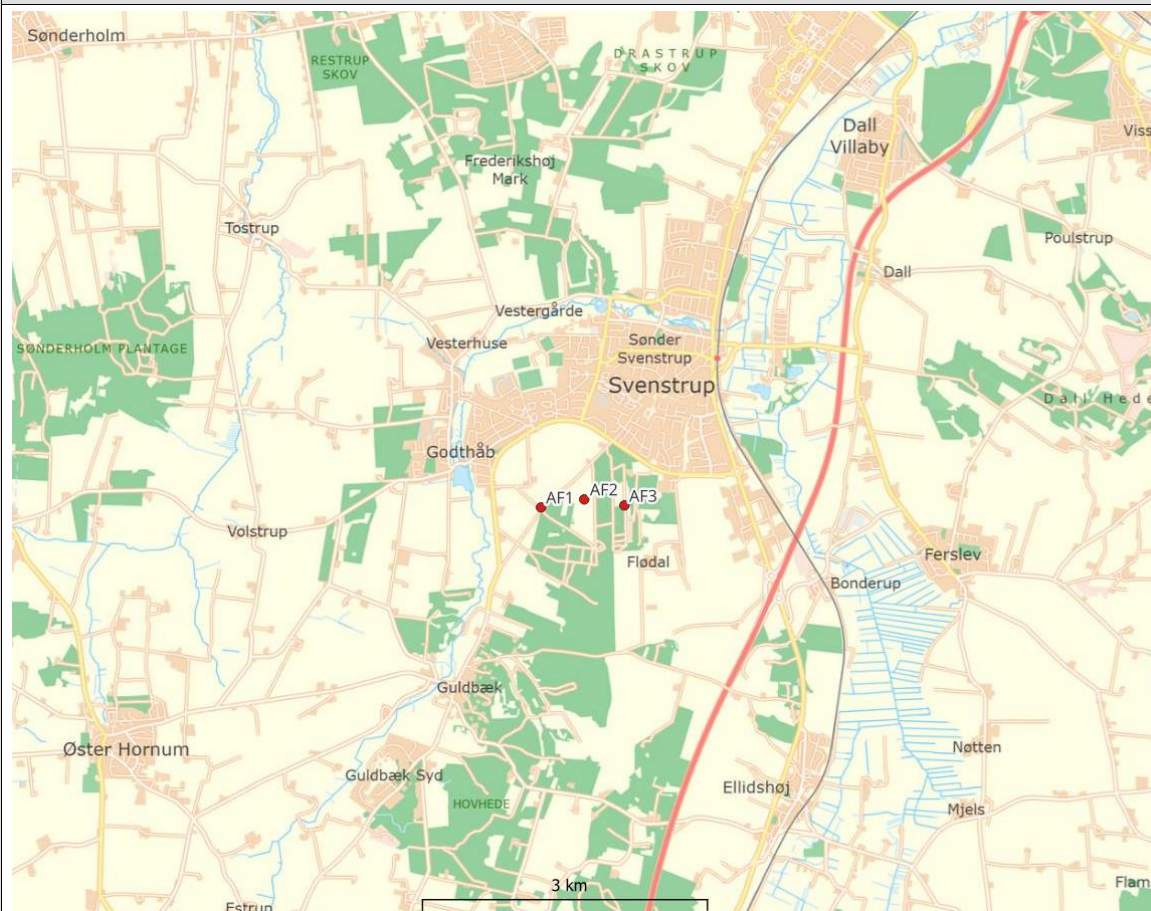
Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Etablering af 3 monitoringsboringer (AF1, AF2 og AF3) på 90m, 100m og 80 m
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Martin Mortensen - Aalborg Vand A/S Norbis Park 100 9310 Vodskov Mail: martinmortensen@aalborgforsyning.dk Telefon: 41739175
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Henrik Andersen - WSP Danmark A/S Sønderhøj 8 8260 Viby J Mail: Henrik.Andersen@wsp.com Telefon: 21259074
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	AF1: 1lo Lyngbjerggård, Ø. Hornum AF2: 14f Sdr. Svenstrup By, Svenstrup AF3: 27h Sdr. Svenstrup By, Svenstrup
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Aalborg Kommune

Basisoplysninger

Oversigtskort. Kortbilag i målestok 1:50.000

Viser beliggenheden af den de ansøgte borer

Tekst



Basisoplysninger

Oversigtskort. Kortbilag i målestok 1:10.000

Viser beliggenheden af de ansøgte boringer

Tekst



Basisoplysninger	Tekst		
Kortbilag i målestok 1:5.000 Viser beliggenheden af de ansøgte boringer			
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	X		Pkt. 2, d, iii, vandforsyningsboring

Projektets karakteristika	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr og ejerlav	AF1: AK Arealer, Stigsborg Brygge 105, 9400 Nørresundby. AF2: Hanne Henriksen, Guldbækvej 35, 9230 Svenstrup J. AF3: Aalborg Vand A/S, Norbis Park 100, 9310 Vodskov.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m² Det fremtidige samlede befæstede areal i m² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m²	Boringerne afsluttes med en station i Ø600 mm beton med aflåseligt metallåg.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Boringerne afsluttes med en station i Ø600 mm beton med aflåseligt metallåg.

Projektets karakteristika	Tekst
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å	Begrænset mængde boremudder til selve borearbejdet. Boringerne udføres maksimalt hhv. 90 meter, 100 meter og 80 meter dybde. Der vil blive brugt sand og bentonit til opfyld om forerørerne i pvc. 50 m³ vand til borearbejdet Ingen. Opboret og afgravet råjord bortskaffes til godkendt modtager. Ingen Prøvepumpning med råvand, 500 m³ i alt, afledes lokalt på overfladen. Ikke relevant 03/26-06/26
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Ikke relevant
6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Ikke relevant, intet affald Ikke relevant, ingen direkte udledning Ikke relevant. Ikke relevant

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12.
11. Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14.
13. Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt.17.
			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
I driftsfasen?			
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen – jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	AF1 og AF2 ligger inden for skovbyggelinje.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelsesloven: AF1: Beskyttet overdrev 100 m mod øst. Beskyttet hede 240 m mod syd. Beskyttet overdrev 270 m mod vest. Beskyttet sø 325 m mod sydøst Beskyttet å, mose, eng og overdrev 605 m mod vest. AF2: Beskyttet overdrev 230 m mod vest. Beskyttet hede 105 m mod øst. Beskyttet mose 294 m mod sydøst. AF3: Beskyttet hede 149 m mod vest. Beskyttet overdrev 157 m mod øst.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Butsnudet frø, rensdyrlaver, brodspids-tørvemos, frynset tørvemos almindelig tørvemos, spraglet tørvemos, kløftet tørvemos.

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område?			Der findes 6 rundhøje i nærområdet som er fredet. AF1: Afstand til nærmeste rundhøj er 100 m. AF2: Afstand til nærmeste rundhøj er 430 m. AF3: Afstand til nærmeste rundhøj er 500 m.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder)			Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er: NATURA 2000-fuglebeskyttelse Ulvedybet og Nibe Bredning ligger ca. 12,0 km nordvest for.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	X		Det er monitoringsboringer til undersøgelse af grundvandskvalitet og derfor ikke et problem at det ligger inden for et område med særlige drikkevandsinteresser.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	Afstand til jordforureninger: V1 og V2 kortlagt grund kortlagt grund ca. 365 m nordøst for AF3. Tidl el-værk/kalkværk med mulig deponering af fyld/affald, m.m. Flødalvej 18, Svenstrup (lok. nr. 851-00176) og tidligere produktionsskole med olieoplag, Flødalvej 16B, Svenstrup (lok. nr. 851-00169). Monitoring af grundvandskemi vil ikke blive påvirket af de forurenede grunde.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?		X	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			

41. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 20.10.2025

Bygherre/anmelder: Henrik Andersen på vegne af Aalborg Vand

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til via skemaet link. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger, men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier, og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på de angivne offentlige hjemmesider.

Farverne "rød/gul/grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af oplysninger til en offentlig myndighed.