



St. Ajstrup Vandværk AMBA
St. Ajstrupvej 49
9240 Nibe

Klima og Miljø
KM Grundvand
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
+4525200558

Sagsnr.: 2017-027345
Dok.nr.: 2017-027345-8

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

21.03.2024

Endelig vandindvindingstilladelse til St. Ajstrup Vandværk med tilhørende afgørelse om ikke VVM-pligt

St. Ajstrup Vandværk

Jupiter ID: 70965
Beliggenhed: St. Ajstrupvej 56, Store Ajstrup, 9240 Nibe, matrikel nr. 38s, Ajstrup By, Ajstrup
Indvindingsboring(er): DGU nr.: 33.579
Indvindingsmængde: 4.200 m³/år
Formål: Almen vandforsyning
Gyldighedsperiode: Tilladelsen meddeles for en periode af 30 år og er **gældende til 21-03-2054**.

Bilag:
Bilag 1: Oversigtskort (1:25.000)
Bilag 2: Detalkort (1:5.000)
Bilag 3: VVM-screeningsskema

1. Afgørelse

Aalborg Kommune giver hermed St. Ajstrup Vandværk tilladelse til at indvinde grundvand. Vilklårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor i afsnit 2. Tilladelsen gives i henhold til § 20 i Vandforsyningsloven¹ samt § 24 i Miljøbeskyttelsesloven².

Tilladelsen udløber den 21-03-2054. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der søges om fornyet tilladelse.

¹ Vandforsyningsloven – Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 lov om vandforsyning m.v.

² Miljøbeskyttelsesloven – Lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024 lov om miljøbeskyttelse.

Tilladelsen erstatter tidligere givne tilladelser.
Afgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside.

Denne afgørelse indeholder også afgørelse om ikke VVM-pligt i henhold til Miljøvurderingsloven³.

Vilkårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor i afsnit 2.

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.

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

2. Afgørelser og vilkår i henhold til Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven

2.1. Vilkår i henhold til Vandforsyningsloven

A. Indvindingens formål

Der må indvindes grundvand til almen vandforsyning. Hvis formålet med indvindingen ændres, skal der søges en ny indvindingstilladelse jf. Vandforsyningslovens § 33.

Tilladelsen er gyldig til den 21-03-2054. Hvis indvindingen ønskes opretholdt, skal der inden dette tidspunkt søges om fornyet indvindingstilladelse, jf. Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning⁴.

B. Indvindingsstedets beliggenhed

Der må indvindes grundvand fra følgende boring:

DGU nr. 33.579, beliggenhed på matrikel nr. 38s, Ajstrup By, Ajstrup

Placeringen af boringen kan ses på kortbilagene.

C. Anlæggets indretning

Anlægget skal være udformet i overensstemmelse med Brøndborerbekendtgørelsen⁵ og Dansk Ingeniørforenings norm for almene vandforsyningsanlæg DS 442:1988.

Specielt lægges vægt på boringens afslutning og overbygning. Afslutningen skal være udført med tæt forsegling, og overbygningen skal bl.a. kunne aflåses. Boringen skal være skiltet med tydeligt DGU nr.

Vandværket må ikke ændres væsentligt i forhold til det nuværende, heller ikke vandbehandlingsmæssigt, uden tilladelse fra Aalborg Kommune.

³ Miljøvurderingsloven - Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

⁴ LBK nr. 470 af 26. april 2019 - Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning.

⁵ Brøndborerbekendtgørelsen nr. 1260 af 28. oktober 2013 - Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land.

Der kan stilles krav til behandlingsanlæg med videre efter anden lovgivning end vandforsyningslovgivningen, f.eks. byggeloven og arbejdsmiljøloven. Der er med denne tilladelse ikke givet tilladelser efter disse love.

Boringer skal være let tilgængelige for tilsyn.

Der skal være monteret en vandmåler på boringen, der løbende måler den samlede mængde af vand, der indvindes fra boringen. Vandmåleren skal renses, justeres eller udskiftes efter behov, dog mindst hvert 5. år. Vandmåleren må ikke kunne nulstilles.

Bestemmelserne om hvordan indvindingen og udpumpningen fra anlægget skal måles kan til enhver tid ændres af kommunen.

Vandmåleren skal udskiftes **senest den 21-05-2024**. Som dokumentation for vandmåler skal der tages billeder af placeringen af måleren. Af billederne skal det fremgå, hvor i forbindelsen med boringen vandmåleren sidder, samt hvad vandmåleren står på. Billederne skal indsendes til Aalborg Kommune, Klima og Miljø for eksempel ved at svare dette brev via den digitale postkasse.

D. Indvindingens størrelse

Den årlige indvinding må højst udgøre 4.200 m³ fra boringen med DGU nr. 33.579.

Der må højst indvindes 17 m³ pr. time fra DGU nr. 33.579. St. Ajstrup Vandværk bør tilstræbe, at oppumpningen fordeles jævnt over døgnet, og løbende arbejde med at gøre indvindingen så skånsom for grundvandsmagasinet som muligt. Det kan i denne forbindelse undersøges, om timeydelsen kan sættes ned i forbindelse med udskiftning af pumper.

Der bør være fokus på energiforbrugende installationer, herunder pumper, for derved at minimere energiforbruget og de fremtidige udgifter knyttet hertil. Der skal samtidig løbende holdes øje med ledningsnettets tilstand for derved at minimere vandspild samt eventuel forurening.

E. Kontrol med vandforbruget

Den oppumpede vandmængde skal registreres med vandmåler, der aflæses mindst 1 gang årligt ved årsskiftet.

Ved registrering noteres dato for måler aflæsning, målerstand på boringen og det samlede vandforbrug for tiden 1. januar til 31. december. Registreringen skal indberettes til Aalborg Kommune senest 1. februar det følgende år. Indberetningen skal som udgangspunkt foregå via webindberetning.

Den samlede oppumpede mængde for indvindingsboringen på anlægget med Jupiter ID 70965 indtastes, så den samlede indvundne vandmængde registreres. Der skal fortsat være vandmåler på boringen, der minimum aflæses årligt. Hvis måleren er udskiftet i årets løb, skal det fremgå af årsrapporteringen.

Registreringerne af oppumpede mængder for boringen skal opbevares mindst 10 år og på anmodning forevises myndighederne.

Bestemmelserne om måling af indvindingsmængden kan til enhver tid ændres af kommunen.

F. Pejling

Vandspejlet i indvindingsboringen skal pejles mindst 4 gange årligt hvert kvartal i ro og i drift. Pejlingerne i ro skal foretages minimum fire timer efter pumpestop og det skal noteres, hvornår pumpen sidst pumpede, hvor mange m³ per time, og hvornår pejlingen blev foretaget.

Pejlingerne skal indberettes til Aalborg Kommune senest 1. februar det følgende år. Indberetningen skal som udgangspunkt foregå via webindberetning, således at pejlingerne kommer i GEUS´ Jupiter-database.

Pejlingerne skal endvidere opbevares i mindst 10 år. De skal på anmodning forevises myndighederne.

Der skal pejles fra samme pejlepunkt hver gang. Pejlepunktet kan være et af følgende:

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

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

Bestemmelserne om pejlinger kan til enhver tid ændres af kommunen.

G. Overvågning af påvirkningen på omgivelserne

Der stilles ikke særlige vilkår om overvågning/måling af påvirkningen på omgivelserne.

H. Vandkvalitet

Vandet skal overholde kravene i den til enhver tid gældende lovgivning. Der skal føres kontrol med drikkevandets kvalitet. Kvalitetskontrollen skal som minimum udføres iht. den til enhver tid gældende lovgivning, samt efter Aalborg Kommunes anvisninger.

Alle akkrediterede analyseresultater skal indrapporteres jf. til enhver tid gældende regler og Aalborg Kommunes anvisninger. Det vil aktuelt sige, at boringskontroller skal indberettes på boringens DGU nr., mens øvrige prøver skal indberettes på enten anlæggets eller overanlæggets Jupiter-ID i henhold til vandværkets kontrolprogram med angivelse af prøveudtagningssted.

I. Anlæggets funktion i undtagelsestilstand

Vandværket skal til enhver tid have en opdateret beredskabsplan, som er let tilgængelig og kendt af alle der arbejder med vandværket. Vandforsyningsanlæggets funktion i undtagelsestilstand skal fremgå af beredskabsplanen for vandforsyningsanlægget.

J. Tinglysning af rettigheder

St. Ajstrup Vandværk skal sørge for at have fået tinglyst ret til uforstyrret beliggenhed og adgang til eftersyn og vedligehold af vandværk, ledningsanlæg, boringer og øvrige anlæg til vandværket, hvis ikke vandværket ejer arealet. Vandforsyningsens distributionsledninger skal være kortlagt og registreret i LER. Hvis ikke vandværket ejer minimum 10 meters zonen skal vandværket sørge for, at vilkår 2.2 b i denne tilladelse bliver tinglyst på matriklen.

K. Sløjfning af boring

Hvis en boring tages permanent ud af drift, skal der indenfor tre måneder enten sendes en ansøgning om at anvende boringen til andre formål (fx pejle- eller monitoringsboring) eller en anmeldelse om, hvornår boringen sløjfes til Aalborg Kommune. Anmeldelsen om sløjfning af boringen skal sendes til Aalborg Kommune mindst 14 dage før den påtænkte sløjfning.

Sløjfningen skal udføres af en autoriseret brøndborer med A-bevis i overensstemmelse med Brøndborerbekendtgørelsen og meddelelse herom sendes til borearkivet med kopi til Aalborg Kommune.

L. Tilsynsmyndighed

Aalborg Kommune fører tilsyn med indretning og drift af vandforsyningsanlæg, jf. Vandforsyningslovens § 57.

M. Erstatningsbestemmelser

Ifølge Vandforsyningslovens § 23 er anlæggets ejer erstatningspligtig for skader, der under anlæggets etablering eller drift voldes 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.

2.2. Vilkår i henhold til Miljøbeskyttelsesloven

A. Skyllévandsafledning og behandling af slam

Såfremt der sker udledning til vandløb, nedsivning eller afledning af skyllévand til kloak, skal der forinden søges tilladelse hertil hos Aalborg Kommune.

Slam skal bortskaffes efter anvisning fra Aalborg Kommune.

B. 10 m fredningsbælte

Det tidligere fastsatte fredningsbælte med radius på 10 meter omkring boring iht. Miljøbeskyttelseslovens § 24 opretholdes.

Indenfor fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler, eller i øvrigt anbringes eller anvendes stoffer, der kan forurene grundvandet. Fredningsbæltet skal være permanent markeret med f.eks. hegn, kampesten eller beplantning.

C. 25 m beskyttelseszone

Anvendelse af pesticider, dyrkning og gødskning til erhvervmæssige og offentlige formål må ikke foretages inden for en radius på 25 m fra en boring, der indvinder grundvand til almene vandforsyninger jf. Miljøbeskyttelseslovens § 21b. Jf. Vejledning om 25 m beskyttelseszone omkring indvindingsboringer er der dog ikke forbud mod ekstensiv afgræsning, slæt og afpudsning⁶.

D. 300 m beskyttelseszone

⁶ Vejledning om 25 meters beskyttelseszone omkring indvindingsboringer, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 21 b, jf. § 64c.

Den tidligere fastsatte beskyttelseszone med radius på 300 meter omkring boring iht. Miljøbeskyttelsesloven § 24 opretholdes. Inden for beskyttelsesområdet må der ikke uden dispensation afledes spildevand til undergrunden eller etableres andre af de i Miljøbeskyttelseslovens § 19 nævnte forhold.

3. Sagsfremstilling

Aalborg Kommune har den 27. oktober 2021 modtaget ansøgning fra St. Ajstrup Vandværk om fornyelse af vandindvindingstilladelse. Indvindingsbehovet er reduceret fra 4.400 m³/år som der blev meddelt tilladelse til ved forrige indvindingstilladelse til 4.200 m³/år. Med denne vandmængde sikres stadig buffer til blandt andet at kunne forsyne de boliger, der fremgår af lokalplaner, samt til at kunne forsyne flere af de ejendomme, der ligger indenfor vandværkets forsyningsområde. Vandværkets forsyningsområde fremgår af vandforsyningsplanen på kommunens hjemmeside og af oversigtskortet på Bilag 1.

Anlægget for vandværket er beliggende på St. Ajstrupvej 56 St. Ajstrup, matrikel nr. 38s, St. Ajstrup By, St. Ajstrup (Jupiter ID: 70965). Der indvindes fra boringen med DGU nr. 33.579. Der er ingen oplysninger om den geologiske profil i Jupiter-databasen. Vandet pumpes via en neddykket pumpe til to parallelkoblede trykfiltre, hvorfra det pumpes ud til forbrugerne. Der er ingen rentvandstank på anlægget.

3.1. Påvirkning af omgivelserne og habitatvurdering

Den tilladte vandmængde skal vurderes i forhold til reglerne i vandforsyningsloven, naturbeskyttelsesloven, habitatdirektivet, vandrammedirektivet og miljøvurderingsloven.

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.

Den tilladte vandmængde må således jævnfør naturbeskyttelseslovens § 3 ikke medføre tilstandsændringer i beskyttet natur, det vil sige hede, 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 den tilladte vandmængde kan beskadige udpegningsgrundlaget for et Natura 2000-område eller ødelægge yngle- eller rasteområder 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 må jævnfør indsatsprogrambekendtgørelsen § 8, stykke 3, desuden ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre påvirkninger medføre en forringelse af målsatte overfladevandområdets tilstand eller hindre opfyldelse af det fastlagte miljømål, herunder gennem de i indsatsprogrammet fastlagte foranstaltninger.

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. Aalborg Kommune har gennemført et projekt til fastsættelse af screeningskriterier for hhv. vandløb og natur, der nu anvendes i BEST til en 1. ordens sortering mellem

ikke-væsentlige og potentielt væsentlige samlede påvirkninger for det enkelte naturareal eller den enkelte vandløbsstrækning.

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

De naturlokaliteter, hvor påvirkningen fra den tilladte vandmængde 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 vandløbsoplande, 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 på 4.200 m³ per år.

Natur

For beskyttede våde naturarealer er i ovennævnte BEST projekt fastsat sænkingsniveauer til brug for screening ud fra en typologisering af de enkelte naturarealers hydrologiske egenskaber og deraf følgende naturlige vandstandsvariation samt ud fra beskyttelsesniveau og registreret naturkvalitet.

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

Habitatvurdering

I følge Habitatbekendtgørelsens⁷ § 6 og 10, stk. 1, jf. § 7 må der ikke gives tilladelse, dispensation, godkendelse mv., hvis det ansøgte, kan beskadige et Natura 2000-område eller ødelægge yngle- eller rasteområder 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.

Boringen er placeret ca. 1,6 km fra de nærmeste Natura 2000-område Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal (nr. 15). Screeningen viste ingen habitatområder, der ifølge beregningerne påvirkes med en sænkning fra den samlede indvinding i området.

En række dyr og planter omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 29a og Habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Følgende bilag IV-arter ville potentielt kunne blive påvirket af vandindvinding i Aalborg Kommune: odder, løgfrø, spidssnudet frø, strandtudse, stor vandsalamander, grøn mosaikguldsmed, bæver og gul stenbræk.

⁷ Habitatbekendtgørelsen nr. 1098 af 21. august 2023 - Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Enkelte relevante bilag IV-arter har udbredelsesområde, som arealet ligger inden for. Dette gælder for odder, spidssnudet frø og stor vandsalamander, jf. Faglig rapport fra DMU nr. 520, 2023 og databasen Arter.

Særligt relevant for området er spidssnudet frø og stor vandsalamander. Spidssnudet frø kan leve i mange typer af vandhuller og søer. Den er afhængig af, at vandhullet/søen er omgivet af fugtige udyrkede arealer som fødesøgnings- og rasteområde. Stor vandsalamander foretrækker rene vandhuller nær skov, krat eller lignende overvintringsmuligheder. Uden for yngletiden lever salamanderne på land og gemmer sig om dagen under sten og træstammer og i gamle musehuller. De vandrer sjældent særlig langt fra vandhullerne.

Både spidssnudet frø og stor vandsalamander er tidligere fundet i en del vandhuller i nærhed til St. Ajstrup Vandværk. Der er registreret ét fund af spidssnudet frø i 2011 og ét fund af stor vandsalamander i 2010 indenfor det område, hvor beregningen viser en potentiel sænkning af grundvandsstanden. Sænkningen er i disse vandhuller beregnet til maksimalt 1 cm ved den ansøgte reducerede indvindingsmængde (som er reduceret fra 4.400 til 4.200 m³/år) og det vurderes derfor, at den ansøgte indvinding ikke vil påvirke arternes levesteder væsentligt.

Der er ikke registreret fund af andre Bilag IV arter inden for det område, hvor beregningen viser en potentiel sænkning af grundvandsstanden.

Aalborg Kommune vurderer således, at vandindvindingen ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV. Vurderingen er foretaget på baggrund af tilgængelige data over fund af arter (Aalborg Kommunes egne registreringer, Naturdata i Danmarks Miljøportal, Naturbasen samt databasen Arter) sammenholdt med beregnede påvirkninger af vandspejl.

Vandløb

I tidligere nævnte projekt vedrørende fastsættelsen af screeningskriterier for påvirkninger af målsatte vandløb i BEST indgik tidlige udviklinger for vandføringer, påvirkninger af vandføring fra vandindvinding, fysisk vandløbstilstand og biologiske målsætningsdata for de enkelte strækninger⁸. Screeningskriteriet for den enkelte strækning fastsattes, så det enten er lig med, reduceret eller hævet⁹ i forhold til det hidtidige påvirkningsniveau¹⁰.

Principperne for fastsættelse af tilladelige påvirkningsgrader for vandløbene var:

- Små vandløb kan tåle en mindre påvirknings-grad end større.
- Et godt fysisk indeks el.lign. gør et vandløb mere robust overfor vandindvinding.
- Jo mindre viden, jo større forsigtighed ved fastsættelse af screeningskriteriet.

De fastsatte screeningskriterier som procentsats af medianminimumsvandføringen er for hver vandløbsstrækning og opland indlæst i BEST og anvendes i screeningen. Da medianminimumsvandføringen i udgangspunktet påvirkes proportionelt mere af såvel helårs- som (sommer)sæsonbetingede indvindinger end højere vandføringer, der f.eks. er vigtige i relation til opgang af fisk, vurderes anvendelsen af medianminimumsvandføringen som screeningskriterie at være konservativ.

Vandløbsstrækninger vurderes ikke væsentligt påvirket, hvis medianminimumsvandføring ikke af BEST beregnes påvirket over screeningskriteriet.

Såfremt screeningskriteriet for den samlede påvirkning af en vandløbsstrækning beregnes overskredet i BEST, vurderes der yderligere på vandføringsreduktionens betydning for kvalitetselementerne fisk, smådyr og planter.

⁸ Baggrundsnotat: Fastsættelse af tålegrenser for vandløb og natur (2020) med efterfølgende ændringer.

⁹ Maksimalt 30 % af hidtidig påvirkning

¹⁰ I år 2014-2018.

Vandløbsvurdering ift. naturbeskyttelseslovens § 3 og vandrammedirektivet

BEST beregner, at ingen vandløbsplaner påvirkes direkte med mere end 0,1 l/s af den tilladte vandmængde.

Samlet naturvurdering naturbeskyttelsesloven § 3 og habitatdirektivet

Det vurderes på baggrund heraf, at den tilladte vandmængde 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 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.

Påvirkning af vandforsyninger og grundvandsressourcer i området

Indvindingen må ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre påvirkninger medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand og må ikke være til hinder for opfyldelse af det fastlagte miljømål.

Indvindingen på St Ajstrup Vandværk foregår fra boringen med DGU nr. 33.579. Boringen er etableret i 1959, og der forefindes ikke oplysninger om hverken dybde, filtersætning eller geologisk profil. Den nærliggende boring, der ligger ca. 300 m sydøst for, med DGU nr. 33.37 består af 14 meters smeltevandssand efterfulgt af 8,5 meters moræneler og et nyt sandlag. Det forventes, at boringen ifm. St Ajstrup Vandværk (DGU nr. 33.579) er filtersat under dette lerlag, og boringen er beskyttet af dette.

St Ajstrup Vandværk har som tidligere nævnt tilknyttet indvindingsboringen med DGU nr. 33.579. Indtaget er ukendt, men boringen forventes at være filtersat i mere end 23 m under terræn i glacialt smeltevandssand. Den oppumpede vandmængde har været varierende mellem ca. 7.500 og 16.000 fra 1988 til 1994, hvorefter den oppumpede mængde blev reduceret. Siden 2005 har den oppumpede vandmængde været stabil omkring 3.000 m³/år.

Sænkingsberegninger i BEST viser, at indvindingen ikke medfører sænkninger ved den nærmeste indvinding til husholdning, som er beliggende På Viderupgårdsvej 19 (DGU nr. 33.1209) ca. 230 m nordvest for indvindingen (DGU nr. 33.579). Desuden viser beregninger, at indvindingen ingen sænkning medfører ved de nærmeste almene vandværker: Kyø Vandværk, der ligger ca. 1200 m sydøst fra den ansøgte indvinding.

Vandkvaliteten er karakteriseret af ældre grundvand, og redoxvandtypen er D. I en enkelt analyse blev der målt 3,1 mg/l nitrat i råvandet, men sidenhen har koncentrationen været under detektionsgrænsen. Sulfatkoncentrationen er stabil på 16 mg/l ved seneste analyse i 2017. Kloridkoncentrationen (18 mg/l) har været stabil siden 1992, og grundvandet vurderes således ikke at være præget af saltindtrængning. Der er ikke detekteret pesticider i hverken boringen eller det udpumpede vandværksvand.

Den stærkt reducerede grundvandstype viser, at reduktionskapaciteten langt fra er opbrugt, hvorfor det ikke vurderes som problematisk at fortsætte indvindingen fra boringen med den ønskede indvindingsmængde. Dog skal der udføres nye analyser på råvandet fra boringen, som senest er analyseret i 2017, jævnfør det fastsatte vilkår om vandkvalitet.

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

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen samlet, at den ansøgte indvindingsmængde ikke er kritisk for grundvandsressourcen eller til hindre for, at grundvandsforekomster kan opnå de fastsatte miljømål, ligesom den heller ikke formodes at påvirke mulighederne for at indvinde grundvand på vandværker eller øvrige vandforsyninger i området.

3.2. Sammenfattende vurdering

Aalborg Kommune har vurderet, at:

- Der kan meddeles tilladelse til fornyelse af indvindingstilladelsen på 4.200 m³/år.
- Samfundsmæssige hensyn, jf. Vandforsyningslovens §§ 1 og 2 ikke umiddelbart er til hinder for en tilladelse til at indvinde grundvand.
- Tilladelsen til vandindvindingen ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger på omkringliggende ejendommers vandindvindingsanlæg eller påvirke omgivelsernes kvalitet i væsentligt omfang.
- Tilladelsen medfører ikke tilstandsændringer i beskyttet natur, herunder vandløb eller 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 vandområder ¹¹.

3.3. Partshøring

Udkast til indvindingstilladelse og screening for VVM-pligt har været sendt i partshøring hos St. Ajstrup Vandværk. St. Ajstrup Vandværk bemærkede blandt andet, at pumpen var fra 2006, og at de vil sørge for, at få den udskiftet så hurtigt som muligt og at deres ledninger er registreret i LER.

3.4. Afgørelse om ikke VVM-pligt og vurdering i henhold til Habitatbekendtgørelsen

Aalborg Kommune træffer hermed i henhold til § 21 i Miljøvurderingsloven afgørelse om, at ansøgningen ikke udløser VVM-pligt, idet indvindingen ikke vurderes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Se eventuelt screeningskemaet i bilag 3.

Aalborg Kommune har jf. afsnit vedr. natur 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 Habitatbekendtgørelsen.

3.5 Annoncering

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

4. Klagevejledning

¹¹ 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.

4.1. Klageadgang iht. Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven

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

Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet kan alene påklage afgørelser efter Vandforsyningsloven.

Bygge- og anlægsarbejder må først påbegyndes, når klagefristen er udløbet, og kun såfremt en klage ikke forinden er indgivet. Hvis der bliver klaget, må tilladelsen ikke udnyttes, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet opretholder tilladelsen.

4.2. Klageadgang iht. Miljøvurderingsloven

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jf. § 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.

4.3. Sådan klager du

Klage over denne afgørelse, skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen indsendes via Klageportalen, der ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Der skal logges på www.borger.dk eller på www.virk.dk. Klagen sendes via 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 kr. 900 for private og kr. 1800 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 fra 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 21-03-2024, og **klagefristen udløber derfor den 18-4-2024**.

4.4. 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

Mie Brøndum-Nielsen

+4525200558

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.

Kopi til:

Danmarks Naturfredningsforening

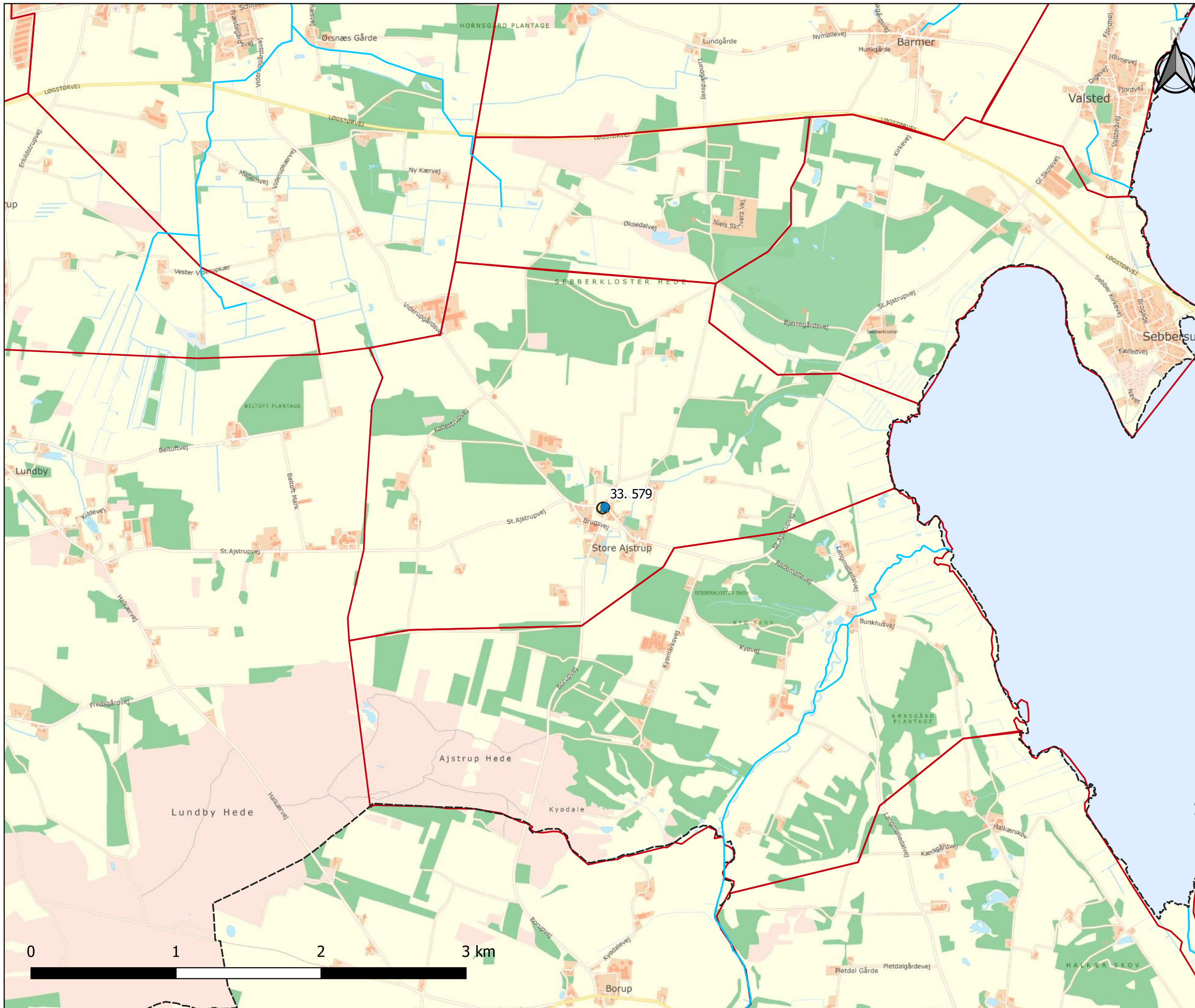
Danmarks Sportsfiskerforbund

Forbrugerrådet

Dansk Entomologisk Forening

Dansk Ornitologisk Forening

Danmarks Kulturarvs Forening



Oversigtskort

St. Ajstrup Vandværk

Bilag nr. 1

Tegnforklaring

- Indvindingsboring
- ▲ Indvindingsanlæg
- Vandløb
- Kommunegrænse
- Forsyningsopland
- BNBO

Udført: MUJ
 Sagsnummer: 21.0040
 Dato: 10-03-2023

Målestok: 1:25.000





Oversigtskort

St. Ajstrup Vandværk

Bilag nr. 2

Tegnforklaring

- Indvindingsboring
- ▲ Indvindingsanlæg
- Vandløb
- Kommunegrænse
- Forsyningsopland
- BNBO
- Matrikelskel

Udført: MUJ
 Sagsnummer: 21.0040
 Dato: 10-03-2023

Målestok: 1:5.000



Bilag 3 - Skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed					
Basis oplysninger	Tekst				
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	Projektet omhandler reduktion af indvindingstilladelse fra 4.400 til 4.200 m ³ /år for St. Ajstrup Vandværk beliggende i Aalborg Kommune. Se øvrigt ansøgningsmateriale for uddybende projektbeskrivelse.				
Navn og adresse på bygherre	St. Ajstrup Vandværk, St. Ajstrupvej 56, Store Ajstrup, 9240 Nibe				
Projektets placering	St. Ajstrup Vandværk, matrikel nr. 38s, Ajstrup By, Ajstrup, St. Ajstrup Vandværk, St. Ajstrup 56, 9240 Nibe				
Projektet berører følgende kommuner	Aalborg Kommune				
Oversigtskort i målestok	1:30.000 – kort er vedlagt (Bilag 1)				
Kortbilag i målestok	1:5.000 – kort er vedlagt (Bilag 2)				
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016		X		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016		X		X	Bilag 2, pkt. d
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:	X				
2. Er der andre ejere end Bygherre?		X		X	
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³	X				
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	X				

5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:	X				St. Ajstrup Vandværk ønsker på baggrund af vandbehovet i området en årlig vandindvindingstilladelse på 4.200 m ³ på vandværkets eksisterende boring med formålet om almen vandforsyning. De forventede påvirkninger på nærliggende naturområder er beskrevet i tilladelsen. St. Ajstrup Vandværk indvinder fra følgende indvindingsboring: DGU nr. 33. 579, beliggenhed på matrikel nr. 38s, Ajstrup By, Ajstrup
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				Se punkt 5.
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X				
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:	X				

12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:				X	
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Der vil ved meddelelse af indvindingstilladelsen blive fastholdt begrænsninger på arealerne inden for 10, 25 og 300 m fra den ene boring for at beskytte grundvandet og dermed drikkevandet mod forurening.
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	Screeningen viste ingen §3-beskyttede naturarealer, hvor der beregnes en påvirkning over screeningsniveauet.

					<p>Boringen er placeret ca. 1,6 km fra de nærmeste Natura 2000 område Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal (nr. 15). Screeningen viste ingen habitatområder, hvor der beregnes en påvirkning over screeningsniveauet.</p> <p>BEST beregner, at ingen vandløbsoplande påvirkes direkte med mere end 0,1 l/s af den tilladte vandmængde.</p> <p>Det vurderes derfor, at den ansøgte indvinding hverken alene eller sammen med andre tilladte indvindinger vil påvirke målsatte vandløb væsentligt, eller være til hindre for målopfyldelse i vandløbene.</p>
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				X	
<p>30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder –</p> <p>Nationalt:</p> <p>Internationalt (Natura 2000):</p> <p>Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV</p> <p>Forventes området at rumme danske rødlistearter:</p>				X	<p>Der blev ikke beregnet påvirkning af §3-beskyttede våde naturarealer over screeningsniveauet, og den ansøgte indvindingsmængde vurderes derfor ikke at medføre tilstandsændringer i strid med §3 (se punkt 25).</p> <p>Der blev ikke beregnet påvirkning af naturområder over screeningsniveauet indenfor nærmeste Natura 2000 område (se pkt. 25).</p> <p>Enkelte relevante bilag IV-arter har udbredelsesområde som arealet ligger inden for. Dette gælder for odder, spidssnudet frø og stor vandsalamander, jf. Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 og databasen Arter. Der er registreret fund af spidssnudet frø og fund af stor vandsalamander indenfor det område, hvor beregningen viser en potentiel sænkning af grundvandsstanden. Sænkningen er i disse vandhuller beregnet til maksimalt 1 cm ved den ansøgte reducerede indvindingsmængde (fra 4.400 til 4.200 m³/år) og det vurderes derfor, at den ansøgte indvinding ikke vil påvirke arternes levesteder væsentligt. Der er ikke registreret fund af andre Bilag IV arter inden for det område, hvor beregningen viser en potentiel sænkning af grundvandsstanden.</p>
<p>31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:</p> <p>Overfladevand:</p>				X	<p>Aalborg Kommune har ikke kendskab til, at fastsatte miljøkvalitetsnormer på områderne overfladevand, grundvand, naturområder eller boligområder (støj/lys og luft) er overskredet.</p> <p>Det er vurderet at anlægget ikke vil medføre forurening eller andre gener for nabogrundene.</p> <p>Der er ikke kendskab til nedsivningsanlæg af spildevand indenfor en radius af 300 m fra boringen.</p>

Grundvand:					Der er kendskab til to V1 forureningskortlagte grunde og to V2 forureningskortlagte grunde inden for en radius af 300 m fra indvindingsboringerne. Grundene ligger dog ikke i strømningsretningen til indvindingsboringerne og sænkningen ved grundene er under 1 cm i samtlige tilfælde, så det vurderes ikke at indvindingen påvirker miljøkvalitetsnormerne her.
Naturområder:					
Boligområder (støj/lys og Luft):					
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	Eksisterende anlæg.
33. Kan anlægget påvirke:				X	
Historiske landskabstræk:					
Kulturelle landskabstræk:					
Arkæologiske værdier/landskabstræk:					
Æstetiske landskabstræk:					
Geologiske landskabstræk:					
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	Indvindingen forventes ikke at ændre tilstanden af beskyttede naturtyper eller at modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter, ligesom indvindingen ikke forventes at påvirke vandføringen i målsatte vandløb væsentligt eller være til hinder for, at vandløbenes miljømål kan opretholdes. Aalborg Kommune vurderer derfor at anlæggets omgivelser ikke er sårbare overfor den forventede miljøpåvirkning.
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	

36. Er der andre kumulative forhold?				X	
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Sænkningstragtens udbredelse er i størrelsesordenen omkring 250 m fra indvindingens placering, hvorefter sænkningen er mindre end 1 cm.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:	X				
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?				X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	Påvirkningen har ingen sporbar effekt udenfor landets grænser.
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X	Hverken enkeltvist eller samlet vil den ansøgte indvindingsmængde ikke kunne være til hinder for opretholdelse af vandløbenes miljømål. Se også pkt. 25
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: X Hyppig: Reversibel:					Tilladelsen til vandindvinding gives over 30 år. En eventuel påvirkning forventes at forsætte i den tid indvindingen opretholdes. Når der ikke indvindes, forventes grundvandspotentialet at stige til upåvirket niveau.

Konklusion					
<p>Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:</p>				X	<p>Der er særligt lagt vægt på at:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sænkningstragtens udbredelse er i størrelsesordenen omkring 1.000 m fra indvindingens placering, hvorefter sænkningen er mindre end 1 cm. • Indvindingen forventes ikke at ændre tilstanden af beskyttede naturtyper eller at modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder eller forringe levevilkår for bilag IV-arter, ligesom indvindingen ikke forventes at påvirke vandføringen i målsatte vandløb væsentligt eller være til hinder for, at vandløbenes miljømål kan opretholdes.

Dato: 17-01-2024

Sagsbehandler: Mie Brøndum-Nielsen