



ØSTERENGE VANDVÆRK
Øster Vase 12
9280 Storvorde

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

Sagsnr.: 2017-027399
Dok.nr.: 2017-027399-13

25.01.2024

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

Endelig vandindvindingstilladelse til indvinding af grundvand til Østerenge Vandværk samt afgørelse om ikke VVM-pligt

Jupiter ID: 70749
Beliggenhed: Gadekærvej 37, 9280 Storvorde, matrikel nr. 6an, Sejlflod By, Sejlflod
Indvindingsboring(er):
Indvindingsmængde: DGU nr.: 35.308 og 35.826
Formål: 40.000 m³/år
Gyldighedsperiode: Almen vandforsyning
Bilag: Tilladelsen meddeles for en periode af 30 år og er gældende til 25-01-2054
Bilag 1: Oversigtskort (1:25.000)
Bilag 2: Detailkort (1:5.000)
Bilag 3: VVM-screeningsskema

1. Afgørelse

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

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

² Miljøbeskyttelsesloven – Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 lov om miljøbeskyttelse.

Tilladelsen udløber den 25-01-2054. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der søges om fornyet tilladelse.

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 25-01-2054. 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 boringer:

- a. DGU nr. 35.308, beliggenhed på matrikel nr. 6an, Sejflod By, Sejflod
- b. DGU nr. 35.826, beliggenhed på matrikel nr. 6an, Sejflod By, Sejflod

Placeringen af boringerne kan ses på kortbilag 2.

³ LBK nr. 1976 af 27. oktober 2021 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

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

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. Boringerne 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.

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 hver af boringerne, der løbende måler den samlede mængde af vand, der indvindes fra hver af boringerne. Vandmåleren skal renses og justeres efter behov, dog mindst hvert 5. år.

Vandmåleren afgang vandværk skal skiftes senest **den 21-03-2024** og næste gang pumperne eller timetællerne på boringerne skal skiftes, skal der monteres vandmåler på boringerne. Timetællerene/Vandmåleren må ikke kunne nulstilles. Som dokumentation for opsætning af den nye vandmåler, skal du tage billeder af måleren. Af billederne skal det fremgå, hvor måleren sidder i forhold til boringerne, og hvad vandmåleren stod på ved opsætningen. Billederne skal indsendes senest den **21-03-2024** til Aalborg Kommune, Klima og Miljø ved at besvare dette brev via Digital Post.

D. Indvindingens størrelse

Den årlige indvinding må højst udgøre 40.000 m³ ligeligt fordelt på de to indvindingsboringer med DGU nr. 35.308 og 35.826.

Der må højst indvindes 8 m³ pr. time for boring med DGU nr. 35.308 og 8 m³ pr. time for boring med DGU nr. 35.826. Østerenge 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.

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

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 hver boring 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 de to indvindingsboringer 35.308 og 35.826 registreres på anlægget med Jupiter ID 70749. Ved indberetningen skal den oppumpede mængde fra hver boring (måler start og måler slut) dog noteres i bemærkningsfeltet. Der skal fortsat være vandmåler på hver boring, der minimum aflæses årligt. Hvis måleren er udskiftet i årets løb, skal det fremgå af årsrapporteringen.

Registreringerne af oppumpede mængder for hver boring 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 indvindingsboringerne 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 Jupiterdatabasen 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.

Østerenge Vandværk skal udtage analyser for nitrat i begge boringer i 2024, 2025 og 2026.

I boring 35.826 skal der også analyseres for strontium i 2024, 2025 og 2026.

Aalborg Kommune anbefaler, at Østerenge Vandværk holder ekstra øje med udviklingen i vandkemi i deres to boringer. Dette for at kunne tilpasse indvindingsstrategien, så belastningen på magasinet bliver så skånsomt som muligt og vandkemien i boringerne holdes så god som muligt.

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

Østerenge 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. Vandforsynings 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 volder i bestående forhold som følge af forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v.

I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

2.2. Vilkår i henhold til Miljøbeskyttelsesloven

A. Skyllévandsafledning og behandling af slam

Såfremt der sker udledning til vandløb, nedsvivning 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 erhvervsmæssige 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

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.

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

3. Sagsfremstilling

Aalborg Kommune har den 31. oktober 2021 modtaget ansøgning fra Østerenge Vandværk om fornyelse af vandindvindingstilladelse, da tidligere indvindingstilladelse udløb d. 31. marts 2010. Indvindingsmængden har de seneste år været omkring 30.000 m³ årligt, men eftersom bl.a. en forbruger har udvidet husdyrhold, er der søgt om tilladelse til indvinding af 40.000 m³/år. Med denne vandmængde sikres blandt andet en buffer til 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 i Bilag 1.

Vandværket er beliggende på Gadekærsvej 37, matrikel nr. 6an, Sejlflod By, Sejlflod og indvinder fra borerne med DGU nr.: 35.308 og 35.826. Borerne er filtersatte i hhv. -30 (top af filter ukendt) og 22,5-28,5 meter og er åbentstående kalkboringer. Der er ingen vandbehandling på anlægget, idet to frekvensstyrrede pumper oppumper råvandet fra de to indvindingsboringer, hvorfra det pumpes direkte ud til forbrugerne.

Aalborg Kommune anbefaler Østerenge Vandværk på baggrund af udviklingen i vandkemien at de er særlige opmærksomme på at tilpasse indvindingsstrategien, så de indvinder så skånsomt som muligt fra borerne og belaster magasinet mindst muligt. Dette med henblik på så vidt muligt, at bremse den negative udvikling i vandkemien i borerne.

Forklaringen fremgår af afsnit, "Påvirkning af vandforsyninger og grundvandsressourcer i området" side 11.

3.1. Påvirkning af omgivelserne og habitatvurdering

Det ansøgte skal vurderes i forhold til reglerne i vandforsyningsloven, naturbeskyttelsesloven, habitatdirektivet, vandrammedirektivet og miljøvurderingsloven.

Det ansøgte må jf. 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 Habitatbekendtgørelsens⁷ § 6 og 10, stk. 1, jf. § 7 må der desuden ikke gives tilladelse, dispensation, godkendelse mv., hvis det ansøgte 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.

Det ansøgte må jf. indsatsbekendtgørelsens § 8, stk. 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.

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.

⁷ BEK nr. 2091 af 12/11/2021 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

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 en simplificeret tolkning af geologien. Aalborg Kommune har gennemført et projekt til fastsættelse af screeningskriterier for hhv. vandløb og natur, der nu anvendes i BEST⁸ til en 1. ordens sortering mellem ikke-væsentlige og potentielt væsentlige samlede påvirkninger for det enkelte naturareal eller 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 en vandløbsstrækning, og påvirkningen fra det ansøgte påvirker naturlokaliteten med over 0,01 meters sænkning eller det ansøgte påvirker det enkelte vandløbsopland direkte med over 0,1 l/s. Såfremt 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.

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

De vandløbsoplande, hvor den direkte påvirkning fra det ansøgte er mindre end 0,1 l/s, vurderes ikke yderligere på grund af det ansøgtes minimale indflydelse. Hvis den samlede påvirkning af en vandløbsstrækning vurderes i strid med opfyldelse af vandrammedirektivet, er det Aalborg Kommunes hensigt at reducere påvirkningen fra mere betydelige indvindinger⁹.

Screeningen er udført for en indvinding på 40.000 m³ per år.

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 strækninger¹⁰. Screeningskriteriet for den enkelte strækning fastsattes, så det enten er lig med, reduceret eller hævet¹¹ i forhold til det hidtidige påvirkningsniveau¹².

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. Enkelte screeningskriterier er siden justeret på baggrund af nærmere analyser eller konkrete målinger af vandføringer – især i tørre perioder. 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.

⁸ Baggrundsnotat: Fastsættelse af tålegrænser for vandløb og natur (2020) med tilhørende opdateringer

⁹ Se nederst afsnit 4.1.2 vedrørende Aalborg Kommunes procedure for behandling af indvindingstilladelser.

¹⁰ Baggrundsnotat: Fastsættelse af tålegrænser for vandløb og natur (2020) med efterfølgende ændringer.

¹¹ Maksimalt 30 % af hidtidig påvirkning

¹² I år 2014-2018.

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.

Screeningen i BEST viser i alt fire vandløbsstrækninger, der beregnes påvirket med en reduktion af vandføringen på mellem 0,2 og 0,8 l/s af indvindingen på Østerenge Vandværk. Det drejer sig om tre delstrækninger af hovedforløbet af Lindenberg Å mellem Gudumholm og Sejlflod med tilhørende grøfter samt Langelinje-grøft, der er et offentligt vandløb, der løber til Lindenberg Å fra øst ved Sejlflod. Hovedstrækningerne beregnes påvirket med en reduktion af medianminimumsvandføringen på ca. 120 l/s fra den samlede indvinding af grundvand i området. Medianminimumsvandføringen ligger på et par kubikmeter pr. sekund og selv i tørkeperioden maj-juni 2023 var der en vanddybde på over en meter¹³ på strækningen.

Hovedløbet af Lindenberg Å er målsat med god tilstand, mens Langelinje-grøften hverken er målsat eller beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Tilstanden i Lindenberg Ås hovedforløb for bentiske invertebrater er i flg. miljøgis for vandområdeplaner 2021-2027 moderat, mens tilstanden for fisk og planter er ukendt. Dog er der på den aktuelle strækning¹⁴ både i 2013 og 2023 udtaget bundfaunaprøver med en resulterende DVFI-værdi på VI (meget god). Der er således målopfyldelse vedr. bundfauna på strækningen.

Det vurderes, at såvel vandstand som vandføring i dræn, grøfter og enge i det flade landskab langs Lindenberg Ås nedre løb er styret af vandstanden i Lindenberg Ås hovedforløb. Hverken Langelinje-grøften eller de øvrige kanaliserede grøfter i engene vurderes at være af betydning for tilstanden i det målsatte hovedforløb i Lindenberg Å. Dette illustreres også af, at de enkelte bundfaunaprøver, der i årenes løb er taget i sidetilløb har DVFI-scores under IV.

Samlet set vurderes indvindingen fra Østerenge Vandværk hverken at medføre tilstandsændringer af beskyttede vandløbsstrækninger eller at medføre risiko for forringelse eller manglende målopfyldelse på vandløbsstrækninger. Med ovenstående vurdering af (ikke)betydningen af grøfter og sidetilløb på strækningen og en beregnet påvirkning af medianminimumsvandføringen i Lindenberg Å på under 5 % vurderes heller ikke den samlede indvinding i området at være til hinder for målopfyldelse for fisk, planter og smådyr i Lindenberg Å. Vandindvindingen er desuden uden kvantitativ betydning for marine målsatte vandområder, hvorfor indvindingen er uden betydning for målopfyldelsen for disse.

Natur

For beskyttede våde naturarealer er i ovennævnte 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 viste ingen beskyttede naturarealer, hvor den beregnede påvirkning fra det ansøgte er større end 1 cm. Der vurderes jf. ovenstående ikke yderligere på beskyttede naturarealer, da en eventuel nødvendig reduktion disse steder håndteres mest hensigtsmæssigt i forbindelse med behandling af mere betydelige indvindinger.

¹³ Aalborg Kommunes observationer

¹⁴ på stationsnummer 14000127

På denne baggrund vurderes det, at vandindvindingen på Ø. Enge Vandværk ikke vil medføre en risiko for tilstandsændring eller forringelse af beskyttede naturlokaliteters tilstand hverken indenfor eller udenfor Natura2000områder.

Habitatvurdering

I følge Habitatbekendtgørelsens¹⁵ § 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 mere end 4,5 km fra det nærmeste Natura 2000-område (nr. 17 Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov), og der blev som nævnt ovenfor ikke beregnet sænkninger fra boringerne i kortlagte habitatnaturtyper indenfor Natura 2000-området.

Indvindingen forventes således ikke at ændre tilstanden af beskyttede naturtyper eller at modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder. Vandindvindingen påvirker desuden ikke nedstrøms marine habitatområder jf. afsnit om vandløb.

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, flere arter af flagermus samt gul stenbræk.

Enkelte relevante bilag IV-arter har udbredelsesområde, som arealet ligger inden for eller nær indvindingen på Østerenge Vandværk. Dette gælder for odder, spidssnudet frø samt flere arter af flagermus jf. Faglig rapport fra DMU nr. 520, 2023 og databasen Arter. Odder findes i og ved Lindenberg Å. Spidssnudet frø er ikke registret, men kan ikke udelukkes at yngle i området, især i området med terrænnært grundvand ned mod Lindenberg Å. Fugtigheden i den flade ådal vurderes dog jf. afsnit om vandløb primært at styres af vandstanden i Lindenberg Å via dræen og grøfter, der afleder hertil. Den beregnede potentielle ændrede sænkning¹⁶ på 1-3 cm i op til 300 m afstand fra boringerne vurderes således ikke at slå igennem eller forårsage ændringer af vandoverflader. Vandindvindingen på Ø. Enge Vandværk vurderes derfor at være uden væsentlig betydning for den samlede økologiske funktionalitet af området for registrerede eller ikke-registrerede beskyttede arter i området. Vurderingen gælder også i forhold til eventuelle oddere i områdets fugtige naturtyper udenfor/i tilknytning til vandløb samt for fødesøgende eller migrerende flagermus. På baggrund af ovenstående vurderer Aalborg Kommune, at vandindvindingen ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Vurderingen er foretaget på baggrund af tilgængelige data over fund af arter (Aalborg Kommunes egne

¹⁵ BEK nr. 2091 af 12. november 2021 Bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

¹⁶ Samlet sænkning fra det ansøgte i fht. urtilstanden uden indvinding er beregnet op til 14 cm helt tæt på boringerne og under 6 cm i 300 m afstand

registreringer, Naturdata i Danmarks Miljøportal, Naturbasen samt databasen Arter) sammenholdt med beregnede påvirkninger af vandspejl.

Vandløbsvurdering i forhold til naturbeskyttelseslovens § 3 og vandrammedirektivet

Ét vandløbsopland til en strækning af Langeliniegrøft (opland ID 90014890) overskrider screeningskriteriet. Strækningen har ingen miljømål i basisanalysen for vandområdeplaner 2021-2027 og er således heller ikke tilstandsvurderet.

Reduktionen i medianminimumsvandføringen på Langeliniegrøft er beregnet til 1,8 l/s fra den samlede indvinding i området, hvoraf reduktionen fra det ansøgte udgør 0,22 l/s. Den beregnede påvirkning af Langeliniegrøft er mere end 3 gange større end den målte sommervandføring på 0,51 l/s fra august 2022. Det er således sandsynligt, at BEST overestimerer vandløbspåvirkningen i dette opland, og at den beregnede påvirkning er betydelig mindre. Grøften er desuden hverken § 3-beskyttet eller omfattet af målene i vandrammedirektivet. Nedstrøms strækningen ligger dog Lindenberg Å, som er målsat med samlet god økologisk tilsand, men tilstandsvurderet med moderat økologisk tilstand på baggrund af den moderate tilstand for bentiske invertebrater. Sammenholdes reduktionen i medianminimumsvandføringen i Langeliniegrøften med vandføringsmålinger fra Lindenberg Å fra Vandportalen, vurderes det, at reduktionen for Langeliniegrøften er ubetydelig i forhold til at Lindenberg Å kan nå målopfyldelse.

Samlet set vurderes indvinding fra Østerenge Vandværk ikke at være til hinder for målopfyldelse på vandløbsstrækninger.

De resterende vandløbsstrækninger vurderes ikke yderligere på grund af det ansøgtes minimale indflydelse. En eventuel nødvendig reduktion af påvirkningen disse steder håndteres således mest hensigtsmæssigt i forbindelse med behandling af mere betydelige indvindinger.

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 Østerenge Vandværk foregår fra et kalkmagasin ca. 22,5 til 30 meter under terræn (fra DGU nr. 35.308 og 35.826). I begge borer er der beskrevet geologi af skrivekridt fra umiddelbart under muldlaget og til boringernes bund.

BEST beregner en samlet påvirkning fra indvindingen på ca. 8 cm ved den nærmeste indvinding til husholdning (DGU nr. 35.636), som er beliggende på Landkærvej 4 ca. 250 m syd for indvindingsboringerne til Østerenge Vandværk. Endvidere beregner BEST en samlet påvirkning på ca. 4,5 cm ved nærmeste almene vandværk, som er Sejflod Enges Vandværk, der ligger ca. 600 m nordvest for den ansøgte indvinding. Der er tale om en mindre forøgelse af en tilladelse til et alment vandværk, der de seneste år har indvundet omkring 32.000 m³/år i 2022 og 35.000 m³/år i 2021. Ifølge BEST beregnes der ikke en væsentlig yderligere sænkning ved forøgelsen, der berører øvrige indvindere.

Vandkvaliteten i vandværkets to indvindingsboringer er oxideret og nitratholdig. Der er aldrig detekteret pesticider eller nedbrydningsprodukter i hverken indvindingsboringer eller vandværksvand. Der er ved forbrugers taphane den 4. november 2022 påvist 0,12 µg/l trifluoreddikesyre.

Nitratinholdet i boring 35.308 er stigende og er i 2019 kommet op på 39 mg/l grænseværdien for nitrat er på nuværende tidspunkt på 50 mg/l.

Nitratinholdet i boring 35.826 svinger omkring 20 mg/l og er senest i 2021 målt til 24 mg/l. Endvidere er indholdet af strontium højt i denne boring, senest målt til 7.110 µg/l.

Grænseværdien er på 10 µg/l.

Det vurderes ikke, at indvinding af den ansøgte vandmængde vil medføre en væsentlig forringelse af grundvandsressourcens kvalitet, hvis Østerenge Vandværk har fokus på at indvinde så skånsomt fra magasinet som muligt. Der er er for at kunne tilpasse indvindingsstrategien derfor bl.a. også stillet vilkår om at følge udviklingen i nitrat i begge boringer i 2024, 2025 og 2026, samt i boring 35.826 skal der også analyseres for strontium disse år.

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.

Aalborg Kommune anbefaler, at Østerenge Vandværk holder ekstra øje med udviklingen i nitrat, strontium og Aggressivt CO₂ samt trifluoreddikesyre indholdet i boringerne og tilpasser pumpestrategien, så magasinerne påvirkes mindst muligt, så vandkemien bibeholdes bedst muligt.

3.2 Sammenfattende vurdering

Aalborg Kommune har vurderet, at

- Der kan meddeles tilladelse til fornyelse af indvindingstilladelsen på 40.000 m³/år ligeligt fordelt på boringerne med DGU nr. 35.308 og 35.826.
- 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.

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

Aalborg Kommune træffer hermed i henhold til § 21 i Miljøvurderingsloven¹⁷ afgørelse om, at ansøgningen ikke udløser VVM-pligt, idet indvindingen ikke vurderes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Se eventuelt screeningskemaet i bilag 3.

¹⁷ LBK nr. 1976 af 27. oktober 2021 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Aalborg Kommune har jf. afsnittet 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 Habitatbekendtgørelsen¹⁸.

3.4 Annoncering

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

3.5 Partshøring

Udkast til indvindingstilladelse og screening for VVM-pligt har været i partshøring ved Østerenge Vandværk fra den 1. december 2023 til 24. januar 2024. Østerenge Vandværk bemærkede, at de har timetæller på de frekvensstyrede pumper og vandmåler på afgang vandværk, samt at vandet pumpes direkte ud til forbrugerne, og de derfor mener, at vilkåret om at sætte vandmåler på hver af borerne ikke er nødvendigt. Aalborg Kommune har på baggrund af ovenstående ændret vilkåret om krav af måler på hver af borerne, så de ikke skal opsættes nu, men først næste gang pumper eller timetæller skal skiftes. Baggrunden for at lempe vilkåret, er blandt andet, at der kun er ca. fem meter mellem borerne, og at de forventes at indvinde fra samme magasin, samt at der ikke foregår vandbehandling på vandværket, og dermed ikke forventes at være et vandforbrug inden den samlede vandmængde måles afgang vandværk.

4. Klagevejledning

4.1. Klageadgang iht. Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven

Afgørelser efter Vandforsyningsloven og Miljøbeskyttelsesloven kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er annonceret.

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

¹⁸ BEK nr. 2091 af 12. november 2021 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Såfremt udnyttelsen af tilladelsen forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejder, må sådanne arbejder ikke påbegyndes før klagefristens udløb.

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 25-01-2024, og klagefristen udløber derfor den **22-02-2024**.

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

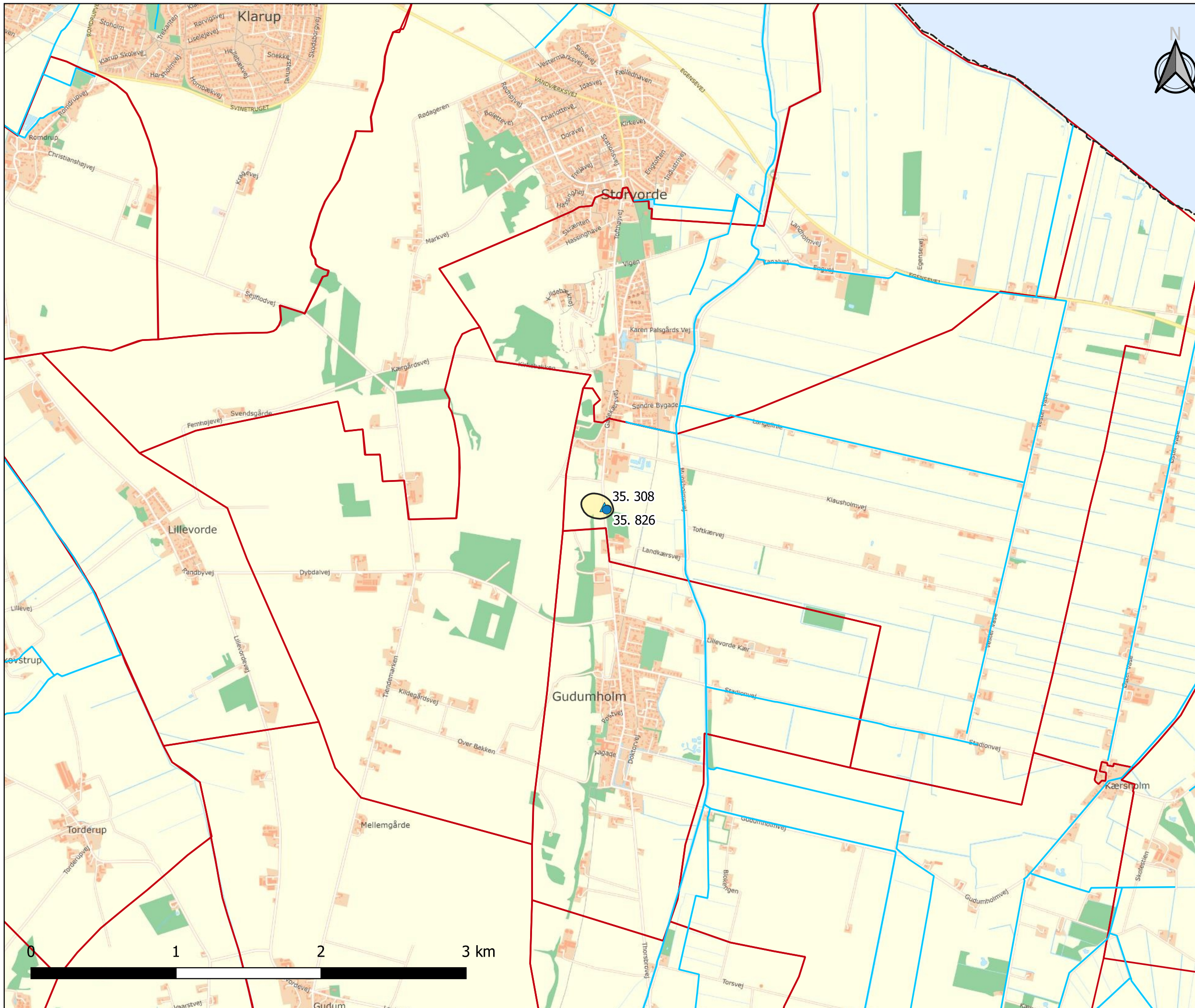
Forbrugerrådet

Styrelsen for Patientsikkerhed

Dansk Entomologisk Forening

Dansk Ornitologisk Forening

Danmarks Kulturarvs Forening



Oversigtskort

Øster Enge 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

Øster Enge 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 forøgelse af indvindingstilladelse til 40.000 m ³ /år for Øster Enge Vandværk beliggende i Aalborg Kommune.				
Navn og adresse på bygherre	Øster Enge Vandværk, Gadekærvej 37, 9280 Storvorde				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Øster Enge Vandværk, Gadekærvej 37, 9280 Storvorde				
Projektets placering	Øster Enge Vandværk, matrikel nr. 6an, Sejlflod By, Sejlflod, Gadekærvej 37, 9280 Storvorde				
Projektet berører følgende kommuner	Aalborg Kommune				
Oversigtskort i målestok	1:25.000 – 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	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 957 af 27. juni 2016		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	
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				Øster Enge Vandværk ønsker på baggrund af vandbehovet i området en endelig, årlig vandindvindingstilladelse på 40.000 m ³ på vandværkets eksisterende to borerer med formålet om almen vandforsyning. De forventede påvirkninger på nærliggende naturområder er beskrevet i tilladelsen. Øster Enge Vandværk indvinder fra følgende indvindingsboringer: DGU nr. 35. 308, beliggenhed på matrikel nr. 6an, Sejfflod By, Sejfflod. DGU nr. 35. 826, beliggenhed på matrikel nr. 6an, Sejfflod By, Sejfflod.
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:	X				

Spildevand:					
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 de to borer 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	

					<p>Det vurderes, at såvel vandstand som vandføring i dræn, grøfter og enge i det flade landskab langs Lindenberg Ås nedre løb er styret af vandstanden i Lindenberg Ås hovedforløb. Kun hovedforløbet er målsat. Såvel indvindingen fra Ø. Enge Vandværk som den samlede vandindvinding i området vurderes jf. afsnit om vandløb i tilladelsen at kunne foregå uden risiko for forringelse eller manglende målopfyldelse i vandløb eller nedstrøms marine målsatte vandområder).</p> <p>Screeningen viste ingen beskyttede naturarealer, hvor den beregnede påvirkning fra Øster Enge Vandværk er større end 1 cm. Der er derfor jf. ovenstående vedr. screeningskriterier ikke tale om sænkninger, som vurderes at medføre en risiko for forringelse af naturlokaliteters tilstand.</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	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder –				X	<p>På baggrund af at ingen beskyttede naturarealer beregnes påvirket med mere end 1 cm sænkning og at fugtigheden i engene i øvrigt er styret af vandstanden i Lindenberg Ås hovedløb, vurderes det, at vandindvindingen på Ø. Enge Vandværk ikke vil medføre en risiko for tilstandsændring eller forringelse af beskyttede naturlokaliteters tilstand hverken indenfor eller udenfor Natura2000områder.</p> <p>Enkelte relevante bilag IV-arter har udbredelsesområde, som arealet ligger inden for eller nær indvindingen på Øster Enge Vandværk.</p> <p>De minimale beregnede sænkninger på 1-3 cm forventes jævnfør ovenstående vedr. Lindenberg Ås indflydelse ikke at slå fuldt igennem eller forårsage ændrede overfladarealer, hvorfor indvindingen på Ø Enge Vandværk vurderes at være uden væsentlig betydning for den samlede økologiske funktionalitet af området for registrerede eller ikke-registrerede beskyttede eller truede arter i området.</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>					
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:				X	<p>Indvindingen beregnes at påvirke grundvandsforekomsten lokalt omkring boringerne, men da der ikke er tale om en forøgelse, der medfører væsentlige yderligere sænkninger og grundvandsforekomsten er i god kvantitativ og kemisk tilstand, vurderes det, at miljøkvalitetsnormerne for grundvand ikke overskrides.</p> <p>Indvindingen vurderes ikke at påvirke tilstanden eller muligheden for målopfyldelse i beskyttede og/eller målsatte vand ændre tilstanden af §3-beskyttede naturtyper eller at</p>
<p>Overfladevand:</p>					

Grundvand:					modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder (se pkt. 25 og 30). Det vurderes således ikke, at projektet påvirker områder, hvor miljøkvalitetsnormerne er overskredet.
Naturområder:					Det vurderes, at indvindingen ikke vil påvirke boligområder (støj/lys og luft).
Boligområder (støj/lys og Luft):					Der er ikke kendskab til nedsivningsanlæg af spildevand indenfor en radius af 300 m fra boringen.
					Der er kendskab til én V1 forureningskortlagte grund og 3 V2 inden for en radius af 300 m fra boringen. Grundene ligger dog ikke i strømningsretningen til indvindingsboringerne og sænkningen ved grundene er under 2 cm i samtlige tilfælde, så det vurderes ikke at indvindingen medfører mobilisering eller flytning af forurening og dermed påvirker tilstanden i forhold til miljøkvalitetsnormerne.
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 maksimalt 1.400 m fra indvindings placering, hvorefter sænkningen er mindre en 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 miljømål. Se også pkt. 25 og 31.
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:					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.

Reversibel:

Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, så der er VVM-pligtigt:				X	Det vurderes herfor at indvindingen ikke får væsentlig indvirkning på miljøet. Der er særligt lagt vægt på, at: <ul style="list-style-type: none">• Indvindingen vurderes ikke at ændre tilstanden af §3-beskyttede naturtyper eller at modvirke mål om gunstig bevaringsstatus for naturtyper, der er udpegningsgrundlag for Natura 2000-områder eller påvirke mulighederne for (fortsat) målopfyldelse for målsatte vandområder• Indvindingen påvirker vandstanden i magasinet minimalt og dermed ikke vurderes at flytte forureninger eller påvirke andre indvindere.

Dato: 1-12-2023

Sagsbehandler: Mie Brøndum-Nielsen