



UGGERHALNE VANDVÆRK
Kongsvænget 14
9310 Vodskov

Klima og Miljø
KM Grundvand
Stigsborg Brygge 105
9400 Nørresundby
+4525200558

Sagsnr.: 2017-027374
Dok.nr.: 2017-027374-46

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

07.11.2025

Vandindvindingstilladelse til Uggerhalne Vandværk med tilhørende screeningsafgørelse efter miljøvurderingsloven

Indhold

<u>VANDINDVINDINGSTILLADELSE TIL UGGERHALNE VANDVÆRK MED TILHØRENDE SCREENINGSAFGØRELSE EFTER MILJØVURDERINGSLOVEN</u>	1
<u>OPLYSNINGER VEDRØRENDE TILLADELSEN</u>	3
<u>AFGØRELSE</u>	3
<u>RETSGRUNDLAG</u>	4
<u>VILKÅR</u>	4
<u>VILKÅR I HENHOLD TIL VANDFORSYNINGSLØVEN OG VANDINDVINDINGSBEKENDTGØRELSEN</u>	4
A. INDVINDINGENS FORMÅL OG GYLDIGHEDSPERIODE	4
B. INDVINDINGSSTEDETS BELIGGENHED	4
C. ANLÆGGETS INDRETNING	4
D. INDVINDINGENS STØRRELSE	5
E. KONTROL MED VANDFORBRUGET	5
F. OVERVÅGNING AF VANDSTAND OG INDMÅLING AF PEJLEPUNKT	5
G. OVERVÅGNING AF PÅVIRKNINGEN PÅ OMGIVELSERNE	6
H. VANDKVALITET	6
I. ANLÆGGETS FUNKTION I UNDTAGELSESTILSTAND	7
J. TINGLYSNING AF RETTIGHEDER	7
K. SLØJFNING AF BORING	7

L. TILSYNSMYNDIGHED	7
M. ERSTATNINGSBESTEMMELSER	7
VILKÅR I HENHOLD VIL MILJØBESKYTTELSESLOVEN	7
A. SKYLLEVANDSAFLEDNING OG BEHANDLING AF SLAM	7
B. 10 M FREDNINGSBÆLTE	7
C. 25 M BESKYTTELSESZONE	8
D. BORINGSNÆRE BESKYTTELSESOMRÅDER	8
SAGSFREMSTILLING	8
FORHOLD TIL ANDRE PLANER	9
VANDINDVINDINGSANLÆGGETS INDRETNING, TILKNYTTETE BORINGER MV.	9
VURDERING AF RÅVANDETS EGNETHED TIL DRIKKEVAND	9
GEOLOGI OG HYDROGEOLOGI	9
PÅVIRKNING AF OMGIVELSERNE OG HABITATVURDERING.	11
PÅVIRKNING AF § 3-BESKYTTEDE NATURTYPER OG MÅLSATTE SØER	12
HABITATVURDERING	16
VANDLØB	18
PÅVIRKNING AF VANDFORSYNINGER OG GRUNDVANDSRESSOURCER I OMRADET	19
SAMLET VURDERING	20
ANNONCERING	21
PARTSHØRING	21
KLAGEVEJLEDNING	21
KLAGEADGANG IHT. VANDFORSYNINGSLØVEN	21
KLAGEADGANG IHT. MILJØBESKYTTELSESLOVEN	21
KLAGEADGANG VVM-SCREENING	22
SÅDAN KLAGER DU	22
GEBYR FOR KLAGE TIL MILJØ- OG FØDEVAREKLAGENÆVNET	22
CIVIL RETSSAG	22

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

Oplysninger vedrørende tilladelsen

Anlægsadresse /vandværk, kildepladsnavn

Jupiter ID: Hovedanlæg: 70177 og Møgellosevej kildeplads: 176488
Beliggenhed, Vandværk: Grindstedvej 27A, 9310 Vodskov - matrikel nr. 5an, Kinderup, Horsens
Indvindingsboring: DGU nr.: 26.3065
Beliggenhed, indvindingsboring: Møgellosevej 9, 9310 Vodskov - matrikel nr. 5cv, Kinderup, Horsens
Andre boringer: DGU nr. 26.112 og 26.2069.
Indvindingsmængde: 38.000 m³/år frem til 2030 herefter vurderes om mængden skal sættes ned med op til 8.000 m³/år.
Formål: Almen vandforsyning
Gyldighedsperiode: Tilladelsen meddeles for en periode af 30 år og er gyldig til 07.11.2055.

Afgørelse

Aalborg Kommune giver hermed Uggerhalne Vandværk på Grindstedvej 27A, 9310 Vodskov, matrikel 5an, Kinderup, Horsens tilladelse til at indvinde 38.000 m³ grundvand pr. år fra boringen med DGU-nummer 26.3065, jævnfør vandforsyningsloven § 20. Samtidig godkendes vandværkets indvindings- og behandlingsanlæg samt at vandværket bibeholder tidligere indvindingsboring med DGU nr. 26.112 som pejleboring, jævnfør vandforsyningsloven § 21.

Tilladelsen gives i henhold til §§ 20 og 21 i vandforsyningsloven samt § 24 i miljøbeskyttelsesloven.

Den tilladte vandmængde revurderes i 2030 i forhold til om den tilladte vandmængde skal sættes ned med ca. 8.000 m³/år. Tilladelsen udløber den 07.11.2055. Hvis indvindingen til den tid ønskes fortsat, skal der ansøges til myndigheden for at opnå en fornyet tilladelse.

Tilladelsen erstatter tidligere givne tilladelser.

Aalborg Kommune træffer yderligere, i henhold til § 21 i miljøvurderingsloven, afgørelse om, at ansøgningen ikke udløser VVM-pligt, idet indvindingen ikke vurderes at få væsentlig indvirkning på miljøet. Der lægges særligt vægt på, at de beregnede sænkninger af det terrænnære grundvand er små og ikke vurderes at give en væsentlig påvirkning på naturområder og vandløb. Yderligere vurderes der ikke at være hydraulisk kontakt imellem indvindingsmagasinet og de nærmeste habitatnaturtyper, som desuden overvejende er tørre naturtyper.

Aalborg Kommune har desuden vurderet, at det ansøgte, ikke påvirker Natura 2000-områder eller bilag IV-arter væsentligt, og at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering i henhold til habitatbekendtgørelsen (se også bilag 3).

Vilkårene for tilladelsen er beskrevet nedenfor i afsnit 5.

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.

Retsgrundlag

Tilladelsen er meddelt på følgende lovgrundlag:

- Vandforsyningsloven - Lov om vandforsyning – LBK nr. 1149 af 28/10/2024, med senere ændringer til forskriften
- Vandindvindingsbekendtgørelsen - Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning – BEK nr. 867 af 20/06/2025
- Boringsbekendtgørelsen - Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land – BEK nr. 1260 af 28/10/2013
- Drikkevandsbekendtgørelsen - Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg - BEK nr. 221 af 25/02/2025.
- Miljøbeskyttelsesloven - Lov om miljøbeskyttelse - LBK nr. 1093 af 11/10/2024
- Naturbeskyttelsesloven - Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse - LBK nr. 927 af 28/06/2024
- Habitatbekendtgørelsen - Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter - BEK nr. 1098 af 21/08/2023
- Indsatsbekendtgørelsen - Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter - BEK nr. 797 af 13/06/2023

Vilkår

Vilkår i henhold til Vandforsyningsloven og vandindvindingsbekendtgørelsen

A. Indvindingens formål og gyldighedsperiode

Der må indvindes grundvand til almen vandforsyning. Hvis formålet med indvindingen ønskes ændret, skal der søges om ændret indvindingstilladelse inden ændringen, jævnfør Vandforsyningsloven § 33.

Tilladelsen er **gyldig til den 07.11.2055. Hvis indvindingen ønskes opretholdt, skal der inden dette tidspunkt søges om fornyet indvindingstilladelse**, jævnfør Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning.

B. Indvindingsstedets beliggenhed

Der må indvindes grundvand fra følgende boring:

DGU nr. 26.3065 beliggende Møgelmoosevej på matrikel nr. 5cv, Kinderup, Horsens.

Placering af boringen kan ses på bilag nr.1 og 2.

Følgende boring må bibeholdes som pejleboring:

DGU nr. 26.112.

C. Anlæggets indretning

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

Specielt lægges vægt på boringernes 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. Boringsbekendtgørelsens regler skal desuden anvendes ved væsentlige udbedringer eller ændringer af eksisterende borer og brønde samt ved sløjfning af borer og brønde.

Boringer skal være let tilgængelige for tilsyn.

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

Det skal sikres at måleren til stadighed måler korrekt, hvis ikke skal den udskiftes.

D. Indvindingens størrelse

Den samlede årlige indvinding må højst udgøre 38.000 m³.

Der må højst indvindes 22 m³ pr. time fra DGU nr. 26.3065.

Den tilladte indvindingsmængde revurderes i 2030 i forhold til om mængden kan sættes ned med ca. 8.000 m³/år.

Under pumpning må vandstanden i boringen ikke sænkes til under 12 m.u.t.

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 undgå eventuel forurening.

E. Kontrol med vandforbruget

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

Ved registrering noteres dato for måleraflæsning, 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, hvor målerstanden den 31. december indtastes, så den samlede indvundne vandmængde fra boringen registreres. **Den oppumpede vandmængde indberettes på anlægget tilhørende Møgelmo-sevej kildeplads (Jupiter ID 176488).**

Hvis måleren er udskiftet i årets løb, skal det fremgå af årsrapporteringen. Ved udskiftning af vandmåler skal der indsendes billeder af den nye måler, hvoraf det fremgår, hvor den sidder, og hvad måleren stod på ved opsætning.

Registreringen skal opbevares i mindst 10 år og på anmodning forevises myndighederne.

Vandværket skal også indberette den solgte vandmængde. Den solgte vandmængde skal indberettes på vandværkets hovedanlæg, Jupiter ID 70177.

Bestemmelserne om måling af indvindingsmængden kan til enhver tid ændres af kommunen, jævnfør vandforsyningsloven § 58 stk. 2.

F. Overvågning af vandstand og indmåling af pejlepunkt

Vandspejlet i indvindingsboringen DGU nr. 26.3065 skal pejles mindst en gang hvert kvartal i drift og ro.

Pejlingerne i ro skal, om muligt, foretages efter minimum 4 timers pumpestop. Det skal noteres, hvornår pumpen sidst pumpede, hvor mange m³ pr. time, og hvornår pejlingerne blev foretaget (dato/tid).

Hvis vandspejlet i indvindingsboringerne måles med vandstandslogger, hvor der fx registreres en pejling hver time, som dagligt uploades til Jupiter-databasen, skal der mindst en gang årligt foretages håndpejling i ro og drift i indvindingsboringen.

Pejlingerne i ro skal foretages efter et passende tidsinterval efter pumpestop, hvor vandstanden ikke længere ændrer sig væsentligt. Det skal noteres, hvornår pumpen sidst pumpede, hvor mange m³ per time, og hvornår pejlingen blev foretaget.

Håndpejlingerne skal også fungere som kontrolmåling til om nødvendigt at rette op på data fra vandstandsloggerne.

Pejlingerne skal indberettes til Aalborg Kommune senest 1. februar det følgende år. Indberetningen skal som udgangspunkt foregå via webindberetning, så pejlingerne kommer i GEUS' Jupiter-database. Pejlingerne skal desuden opbevares i mindst 10 år. De skal på anmodning forevises myndighederne.

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

Pejlepunktet kan være et af følgende:

- Et indmålt pejlemålingspunkt (f.eks. koten for overkant af pejestuds), 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, så oplysningerne om pejlepunktet i Jupiter-databasen kan opdateres.

Bestemmelserne om pejlinger kan til enhver tid ændres af kommunen.

Der skal **senest den 08-01-2026 indmåles** et pejlemålingspunkt på boringerne med DGU-nummer 26.3065 og DGU-nummer 26.112. Pejlemålingspunkterne skal indmåles med differentiell GPS med en nøjagtighed på minimum 2 cm. Der skal samtidig tages minimum et billede tæt på, så det er meget tydeligt, hvor pejlepunktet er i forhold til pejlørret og et på lidt større afstand, så det er tydeligt, hvor i forhold til boringen og øvrige installationer, samt terræn, pejlepunktet er.

Indmålingen af pejlemålingspunkterne og fotodokumentationen skal fremsendes til Aalborg Kommune senest den 08-01-2026, så oplysningerne kan indberettes til Jupiterdatabasen.

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

Bestemmelserne om pejling kan til enhver tid ændres af kommunen, jævnfør vandforsyningsloven § 58 stk. 2.

G. Overvågning af påvirkningen på omgivelserne

Der stilles ikke særlige vilkår om overvågning/måling af påvirkningen på omgivelserne ud over de nævnte i vilkår F.

H. Vandkvalitet

Kvalitetskontrollen skal som minimum udføres iht. den til enhver tid gældende lovgivning samt efter Aalborg Kommunes anvisninger. Vandet skal desuden overholde kravene i den til enhver tid gældende lovgivning, dvs. aktuelt Vandforsyningsloven og Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Alle akkrediterede analyseresultater skal indrapporteres jævnfør de til enhver tid gældende regler og Aalborg Kommunes anvisninger. Det vil aktuelt sige, at analyseresultater af vandprøver fra de enkelte boringer skal indberettes på boringens DGU-nummer, mens øvrige prøver skal indberettes på enten anlæggets eller overanlæggets Jupiter-ID i henhold til vandværkets kontrolprogram med angivelse af udtagningssted.

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

Vandværket skal have tinglyst ret til uforstyrret beliggenhed og adgang til eftersyn og vedligehold af vandværk, ledningsanlæg, borer og øvrige anlæg til vandværket. Vandforsyningsens vandforsyningsledninger skal være kortlagt og registreret i LER.

Vandværket ejer selv matriklerne, som både vandværket og boring DGU nr. 26.3065 ligger på, så i dette tilfælde er der ikke behov for en tinglysning på arealerne.

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-, 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 i overensstemmelse med Boringsbekendtgørelsen af en autoriseret brøndborer med A-bevis jævnfør Brøndborerbekendtgørelsen. Meddelelse om sløjfningen skal sendes til borearkivet med kopi til Aalborg Kommune.

L. Tilsynsmyndighed

Aalborg Kommune fører tilsyn med indretningen og driften af vandforsyningsanlæg, jævnfør Vandforsyningsloven § 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.

Vilkår i henhold til Miljøbeskyttelsesloven

A. Skyllervandsafledning og behandling af slam

Hvis der sker udledning til vandløb, nedsivning eller skyllervand afledes til kloak, skal der forinden søges tilladelse hertil ved 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 i henhold til 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, så boringen blandt andet sikres imod påkørsel og forurening mv.

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 jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 21b. Jævnfør Vejledning om 25 m beskyttelseszone omkring indvindingsboringer er der dog ikke forbud mod ekstensiv afgræsning, slæt og afpudsning¹.

D. Boringsnære beskyttelsesområder

Inden for et boringsnært beskyttelsesområde (BNBO), der er udpeget efter regler udstedt i medfør af § 11 a, stk. 1, nr. 6, i lov om vandforsyning m.v., må der ikke til erhvervsmæssige og offentlige formål etableres nye vaskepladser eller ske opblanding af pesticider, påfyldning af pesticider på pesticidesprøjter eller udvendig vask af pesticidesprøjter, traktorer og andet materiel, der har været anvendt til udbringning af pesticider.

Opblanding af pesticider, påfyldning af pesticider på pesticidesprøjter og udvendig vask af pesticidesprøjter, traktorer og andet materiel til erhvervsmæssige og offentlige formål, skal altid finde sted i en afstand af mindst 300 m fra en boring, der indvinder grundvand til almene vandforsyninger.

En vaskeplads, der benyttes til ovennævnte aktiviteter skal altid etableres mindst 50 m fra en boring, der indvinder grundvand til almene vandforsyninger.

Forbud og afstandskrav gælder dog ikke i væksthuse, hvor opblanding og påfyldning af pesticider og udvendig vask af pesticidesprøjter foregår på tæt belægning med afløb til en tæt beholder eller et returkar, og hvor der ikke kan ske afledning til kloak eller recipient, nedsivning i jorden eller afstrømning til et ubefæstet areal.

Øvrig lovgivning

Også anden lovgivning end vandforsyningslovgivningen, f.eks. byggeloven og arbejdsmiljøloven, kan stille krav til behandlingsanlægget m.m. Der er med denne tilladelse ikke givet tilladelser efter disse love. Denne tilladelse fritager ikke Uggerhalne Vandværk for at indhente nødvendige tilladelser efter anden lovgivning, f.eks. byggetilladelse efter byggeloven.

Sagsfremstilling

Aalborg Kommune har den 2. januar 2024 modtaget en ansøgning fra Uggerhalne Vandværk om fornyelse af deres vandindvindingstilladelse.

Det samlede indvindingsbehov er ca. 38.000 m³ pr. år. Dette vurderes rimeligt ud fra, at der gennemsnitligt er indvundet 21.722 m³ årligt de seneste 3 år (2019-2021), og den solgte vandmængde inkl. filterskyl er opgjort til 26.611 m³/år. I 2022 har der dog været indvundet 76.935 m³/år grundet et behov for en gennemskyllning af ledningssystemet. Der er dog stor difference mellem oppumpet vandmængder og solgte vandmængder, hvorfor det skal undersøges, hvad årsagen er. Hvis det skyldes vandspild og der dermed ikke er behov for vandet skal vandindvindingstilladelsen sættes ned. Det er derfor indskrevet i tilladelsen, at det i 2030 skal vurderes, om tilladelsen skal sættes ned med op til 8.000 m³/år. Yderligere er der i henhold til kommuneplanen vurderet en restrømmelighed på 70 boliger/lejligheder samt forventet tilslutning af 6 enkeltindvindere. Uggerhalne Vandværk har forbindelse til Grindsted Vandværk, hvor de kan pumpe vand mellem de to vandværker. Den tidligere tilladelse lød på 32.400 m³/år, og tilladelsen ønskes således forøget med 5.600 m³ pr. år. Vandværkets forsyningsområde fremgår af Vandforsyningsplanen på kommunens hjemmeside.

Vandværket er beliggende på Grindstedvej 27A, 9310 Vodskov, matrikel nr. 5an, Kinderup, Horsens og indvinder fra boring med DGU nr.: 26.3065. Boringen er 41 meter dyb, og er filtersat 27-41 m.u.t., og indvinder fra et lag af smeltevandssand (grundvandsforekomst dkmj_1007_ks jævnfør Statens Vandområdeplan 2021-2027).

¹ Vejledning om 25 meters beskyttelseszone omkring indvindingsboringer, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 21 b, jf. § 64 c

Forhold til andre planer

Indledningsvis vurderer kommunen i overensstemmelse med vandindvindingsbekendtgørelsens § 8, at ansøgningen om vandindvindingstilladelsen ikke strider mod følgende statslige og kommunale planer: Råstofplan 2020 for Region Nordjylland, Aalborg Kommunes Kommuneplan og Vandforsyningsplan 2021-2032. Forholdet til Vandområdeplan 2021-2027 behandles under afsnit 0 Påvirkning af omgivelserne og habitatvurdering.

Vandindvindingsanlæggets indretning, tilknyttede borerer mv.

Råvandet fra indvindingsboringen (DGU nr. 26.3065) ledes via et enkelt lukket trykfilter til en rentvandsbeholder, hvorfra vandet pumpes ud til forbrugerne. Iltningen foregår med kapselblæser i toppen af filteret.

Filterkapaciteten er 30 m³/t.

Udpumpningen til forbrugerne klares med 2 frekvensstyrede pumper, hver med en kapacitet på 30 m³/time.

Pumpen i indvindingsboringen har en kapacitet på 22 m³/t.

Uggerhalne Vandværk ejer også den tidligere indvindingsboring med DGU nr. 26.112, som er overgået til pejleboring samt den tidligere pejleboring med DGU nr. 26.2069. Aalborg Kommune har truffet aftale med Uggerhalne Vandværk om, at Aalborg Kommune må pejle i boring DGU 26.112 i forbindelse med Aalborg Kommunes pejleprogram.

Boringen med DGU nr. 26.2069 er ikke egnet som pejleboring i Aalborg Kommunes pejleprogram pga. arbejdsmiljømæssige forhold. Der er dog en lang pejleserie tilknyttet boringen, og det undersøges, om der med fordel kan foretages synkrone pejlinger i borerne DGU 26.112 og DGU 26.2069. Når boringen ikke længere skal anvendes, skal den sløjfes.

Vurdering af råvandets egnethed til drikkevand

Grundvandskvaliteten på Møgellosevej kildeplads (DGU-nr. 26.3065). Grundvandet indeholder nitrat, i boringen 5,3 mg/l i seneste vandanalyse fra 2021 og afgang vandværk 10 mg/l i seneste analyse fra 2023. Koncentrationerne har været ret stabile siden 1997. Der er et normalt, men svagt stigende sulfatindhold på 38 mg/l, hvilket indikerer, at der stadig resterer en vis nitratreduktionskapacitet i jordlagene. Kloridindholdet er med 23 mg/l stabilt og helt normalt. Der er ingen øvrige potentielle problemparametre og ingen fund af hverken pesticider eller andre miljøfremmede stoffer. I boringen på Grindstedvej kildeplads (DGU-nr. 26.112), som er taget ud af drift, er der fundet højt indhold af nitrat samt spor af diverse pesticider.

Vandkvaliteten ved afgang vandværk og i ledningsnettet overholder generelt kravværdierne for de enkelte parametre, og der er ikke konstateret indhold af PFAS. Der er set spor af pesticiderne Metazachlor ESA, Metazachlor OA og DEIA i en vandprøve fra 2021, hvilket formodes at skyldes grundvandet indvundet fra boring DGU-nr. 26.112, som nu er taget ud af drift.

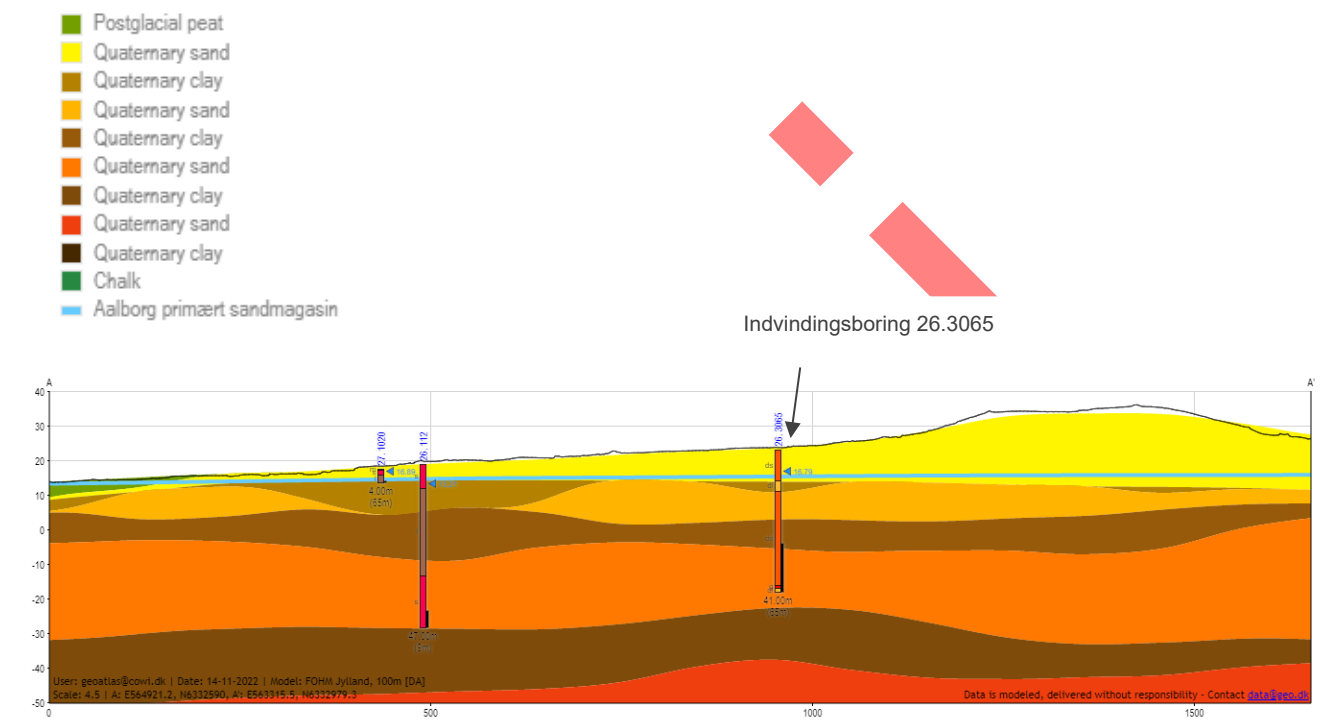
Det anbefales, at Uggerhalne Vandværk undersøger muligheden for at etablere en indvindingsboring mere, for at forbedre forsyningssikkerheden, hvis der skulle opstå en forurening af boring DGU-nr. 26.3065.

Geologi og hydrogeologi

På Uggerhalne Vandværks kildeplads, Møgellosevej, indvindes der fra boringen DGU nr. 26.3065.

Indvindingsmagasinet, som består af kvartært smeltevandssand, træffes ca. 12 m under terræn. Magasinet er lokalt overlejret af 3 m smeltevandssand og 9 m kvartært smeltevandssand. Boring DGU nr. 26.3065 er fildrænet fra 27 til 41 m.u.t., og boringen slutter i 1 m's smeltevandssand. Ifølge den geologiske model forekommer der dog mere eller mindre sammenhængende lerdæklag over drikkevandsmagasinet, se

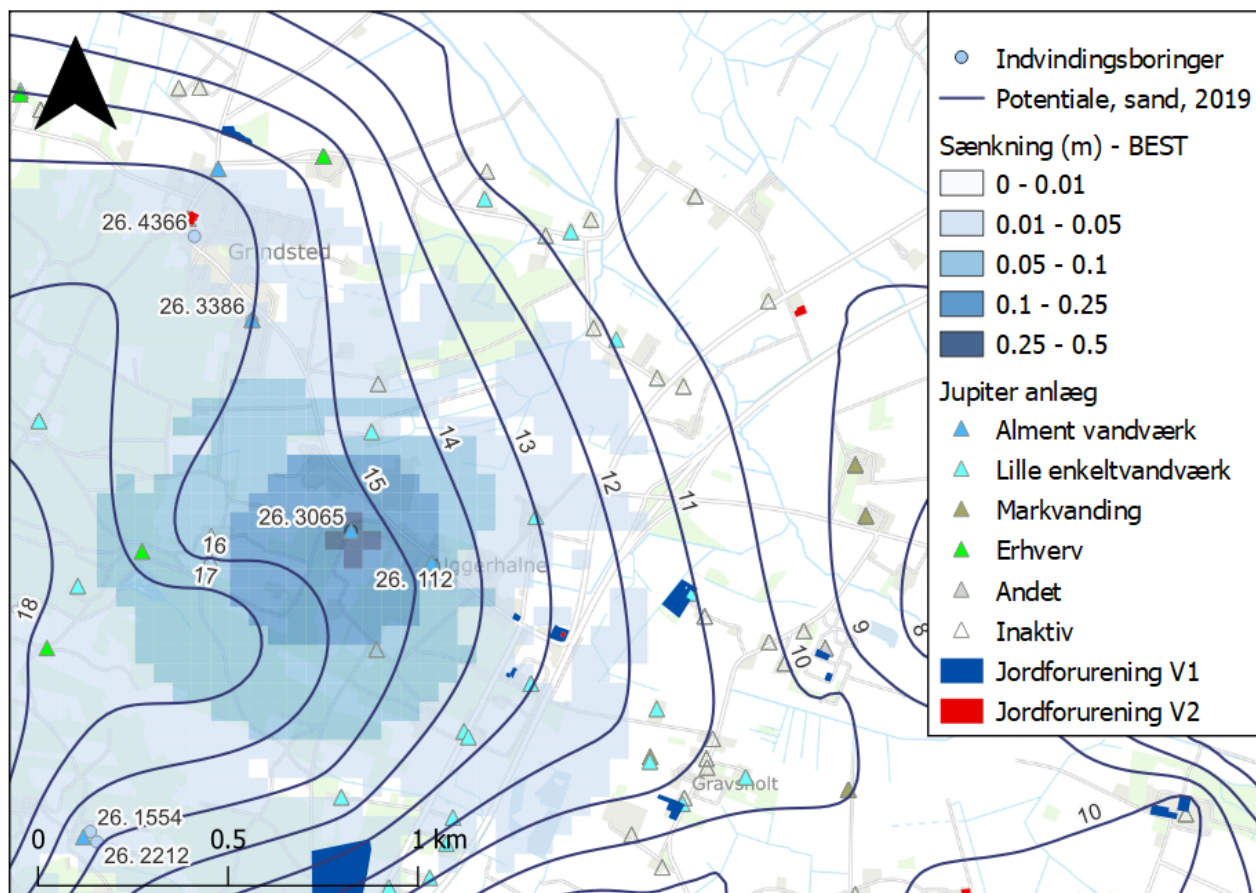
Figur 1.



Figur 1 Geologisk længdeprofil ved Møgelmoesevej kildeplads udtrukket fra GeoAtlas, november 2022. De viste geologiske lag er baseret på Miljøstyrelsens Fælles Offentlige Hydrologiske Model (FOHM).

Grundvandsstanden står ca. i kote +15 til +17 m DVR90 og lokalt ca. 6-8 m.u.t i boring 26.3065. Der forventes spændte magasinforhold, idet trykniveauet i drikkevandsmagasinet står over toppen af magasinet. Strømningsretningen er østlig, i retning af Gerå, se Figur 2.

Jævnfør Jupiter blev boringen prøvepumpet i forbindelse med boringsetableringen den 31. maj 1978, med en ydelse på 56 m³/t. Efter 36 timer blev målt en sænkning på 7,6 m i boringen. Dette giver en estimeret transmissivitet på $2,5-3 \cdot 10^{-3}$ m²/s. Ved en pumpning på 22 m³/time forventes en sænkning i selve boringen på 3-4 m, ved en virkningsgrad på 100%. Vandstanden i boringen bør ikke sænkes til under 12 m.u.t. af hensyn til risikoen for iltning af grundvandsmagasinet. Der stilles derfor vilkår om, at der maksimalt må pumpes med 22 m³/time fra boringen, og at vandstanden i boringen, under pumpning, ikke må sænkes til under 12 m.u.t.



Figur 2 Grundvandspotentiale i sandmagasinet, Aalborg Kommune 2019 samt beregnet sænkning i terrænnært magasin fra boring 26.3065 jævnfør BEST.

Påvirkning af omgivelserne og habitatvurdering.

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

Det ansøgte må 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 Habitatbekendtgørelsens² § 6 og 10, stk. 1, jævnfør § 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 rastemråder 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 jævnfør 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.

² 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. BEST er desuden baseret på en simplificeret tolkning af geologien. Aalborg Kommune har desuden gennemført et projekt til fastsættelse af screeningskriterier for hhv. vandløb og natur, der nu anvendes i BEST³ 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 ansøgte minimale indflydelse. En eventuel nødvendig reduktion disse steder håndteres således mest hensigtsmæssigt i forbindelse med behandling af mere betydelige indvindinger.

De vandløbsoplande, hvor den direkte påvirkning fra det ansøgte er mindre end 0,1 l/s, vurderes ikke yderligere på grund af det ansøgte minimale indflydelse. Hvis den samlede påvirkning af en vandløbsstrækning vurderes i strid med opfyldelse af vandrammedirektivet, er det Aalborg Kommunes hensigt at reducere påvirkningen fra mere betydelige indvindinger⁴.

Screeningen er udført for en indvinding på 38.000 m³ pr. år fra boringen med DGU nr. 26.3065.

Påvirkning af § 3-beskyttede naturtyper og målsatte søer

Enge, moser, søer, heder og overdrev er jævnfør naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttet mod tiltag, der kan forårsage tilstandsændring af områderne.

For beskyttede våde naturarealer er der 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 i alt 40 beskyttede naturarealer, der potentielt kunne blive påvirket under screeningskriterierne fra den samlede indvinding i området. Da de individuelle screeningskriterier jævnfør ovenstående er søgt fastsat konservativt, vurderes disse beregnede sænkninger ikke at medføre en risiko for forringelse af naturlokaliteternes tilstand og vurderes således ikke yderligere.

Screeningen i BEST viste desuden i alt 5 beskyttede naturarealer, hvor der beregnes en sænkning over screeningskriterierne fra indvindingen i området. De aktuelle naturlokaliteter samt vurderingen af sænkningens påvirkning af lokaliteten fremgår af nedenstående Tabel 1.

³ Baggrundsnotat: Fastsættelse af tålegrænser for vandløb og natur (2020)

⁴ Se nederst afsnit 4.1.2 vedrørende Aalborg Kommunes procedure for behandling af indvindingstilladelser.

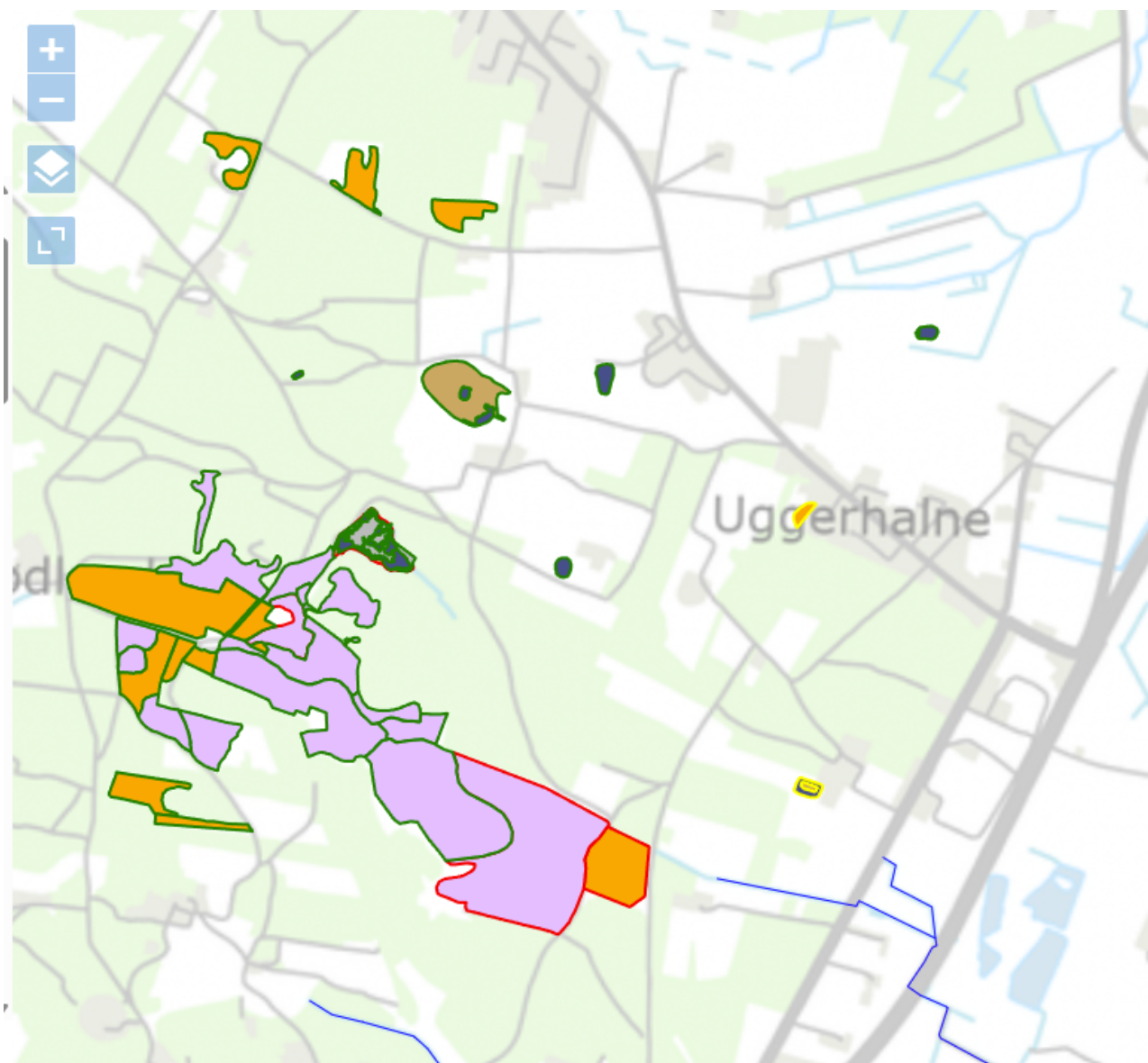
Tabel 1 Beskyttede naturarealer, hvor der beregnes en sænkning over screeningskriterierne. Sænkninger over screeningskriterierne er markeret med rød.

ID	LOK navn	Type	Beskyttelse	Screeningskriterie (m)	Referencesænkning (m) BEST*	Påvirkning (m) BEST**	Naturtilstand	Vurdering
5bf01866-c3b5-40dc-959b-472017d38fc0	FC_5	Hede	N2000	0,05	0,042	0,09	II	Langt til grundvandet. Vil ikke blive påvirket. jævnfør BEST
f8c17f60-1752-4081-9754-e4d7d0ea7f29 (BEST ID: faa924a3-10af-4c40-b781-0d51d00515d3)	UH_12	Mose	N2000	0,05	0,073	0,15	III	Hængesæk. Langt til grundvandet. Vil ikke blive påvirket.
b78e512b-6476-4b05-8b83-f21b33095193	UH_2	Hede	N2000	0,05	0,079	0,17	II	Langt til grundvandet. Vil ikke blive påvirket.
b001b489-0342-4316-99d3-7bd7e34255e6	UH_10	Brunvandet sø	N2000	0,05	0,07	0,15	VI	Langt til grundvandet. Vil ikke blive påvirket.
4bf626f0-3f0a-462c-81e2-7ba320efc359	FC_5,1	Overdrev	N2000	0,05	0,03	0,07	IV	Langt til grundvandet. Vil ikke blive påvirket.

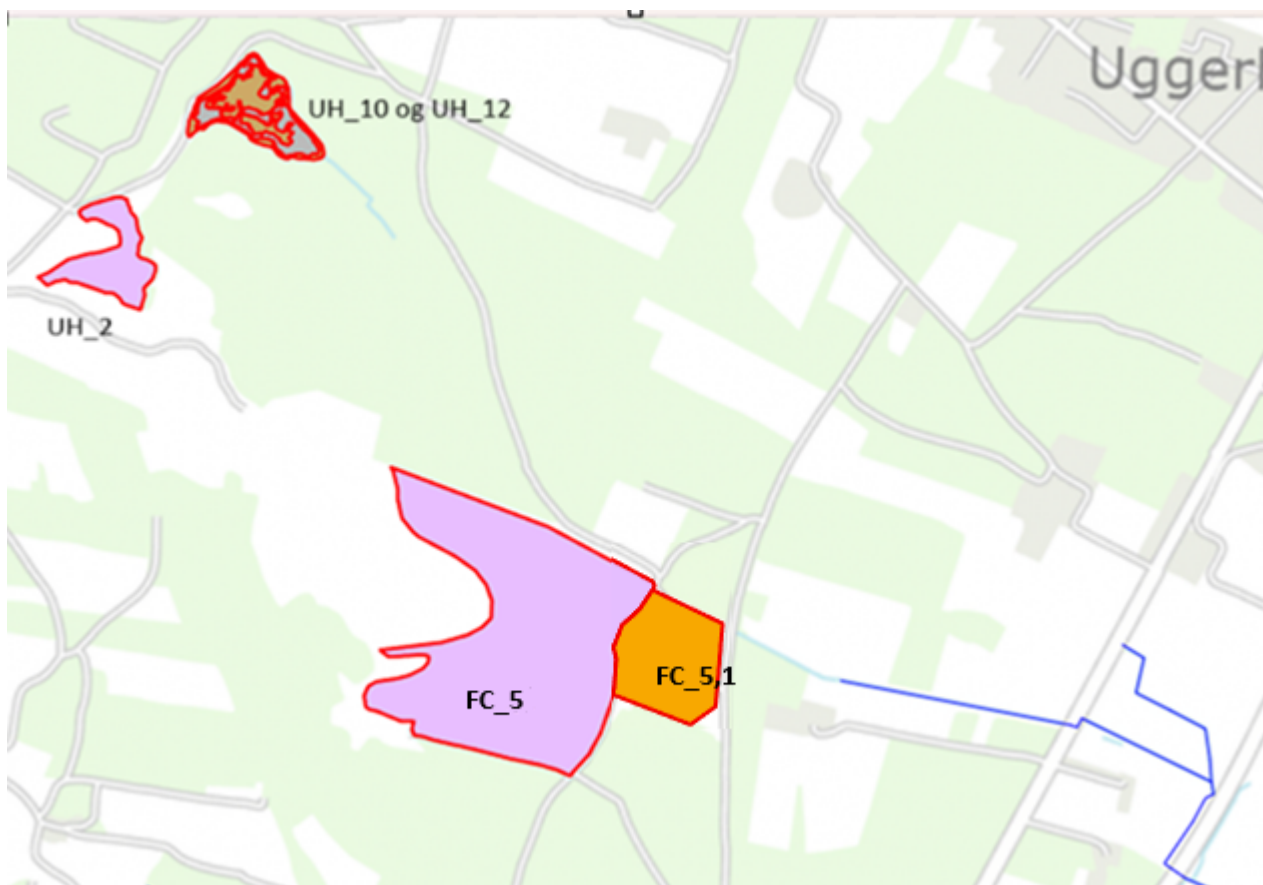
*Referencesænkningen er den beregnede sænkning ved den aktuelle indvinding i perioden 2014-2018 i forhold til et teoretisk 0-scenarie, hvor der ikke indvindes grundvand i området

**Beregnet påvirkning med BEST i forhold til den aktuelle tilladte indvinding

Beliggenheden af naturlokaliteterne ses af kortudsnittet i figur 3.



Figur 3: Kort over de 45 naturlokaliteter, hvoraf fire ifølge BEST at kan blive påvirket over screeningskriteriet.



Figur 4: Kort over de fem naturområder BEST beregner kan blive påvirket over screeningskriteriet.

For de fem naturområder UH_2, UH_10, UH_12 (Pebermosen), FC_5 og FC_5,1, se beliggenhed på Figur 4, er der langt til det øverste grundvandsspejl (>5 m), hvorfor der ikke vurderes at være hydraulisk kontakt til det magasin, der indvindes fra. Disse naturområder vil derfor ikke blive påvirket af sænkninger i forbindelse med vandindvindingen, og en væsentlig påvirkning som følge heraf kan derfor udelukkes.

Vurdering i forhold til Indsatsbekendtgørelsens §8

Nærmeste målsatte sø er Pebermosen (UH_10, vandområde ID 1215). Søen er beliggende indenfor Habitatområde H218, og søen er desuden §3-beskyttet (ID b001b489-0342-4316-99d3-7bd7e34255e6). Søen er af typen brunvandets sø og har et samlet areal på ca. 1 ha. Søen er i samlet dårlig økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Baggrunden for den samlede økologiske tilstand skyldes forhold for fytoplankton. Afstanden til søen er ca. 1 km. Der er med BEST beregnet en forventet sænkning på ca. 0,15 m af det terrænnære grundvand i forhold til i dag. For den aktuelle indvinding er der beregnet en sænkning på 0,05 m (referencesænkningen). Der er dog langt til det øverste grundvandsspejl (>5 m). Der vurderes således ikke at være hydraulisk kontakt til det magasin, der indvindes fra, og en væsentlig påvirkning kan derfor udelukkes.

Den næst nærmeste målsatte sø, Smalby sø, øst og vest (vandområde ID 365 og vandområde ID 364), ligger i en afstand af ca. 13 km, og vil ikke blive påvirket, da der ingen sænkningspåvirkning er fra indvindingen til Uggerhalne Vandværk i denne afstand.

Vandindvindingen vurderes således ikke at medføre en forringelse af målsatte søers tilstand eller hindre opfyldelse af det fastlagte miljømål.

Habitatvurdering

I følge habitatbekendtgørelsens § 6 og 10, stk. 1, jævnfør § 7 og den danske implementering i naturbeskyttelseslovens § 29a må der desuden 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. 640 m fra Natura 2000-område Hammer Bakker, Østlig del. Udpegningsgrundlag for habitatområde N218 ses i tabellen nedenfor.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 218		
Naturtyper:	Brunvandet sø (3160)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Stilkeke-krat (9190)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Stor vandsalamander (1166)	

Tal i parentes henviser til de talkoder, der benyttes for naturtyper og arter på habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype, jævnfør habitatdirektivet.

Der er jævnfør

Tabel 1 Beskyttede naturarealer, hvor der beregnes en sænkning over screeningskriterierne. Sænkninger over screeningskriterierne er markeret med .

ID	LOK navn	Type	Beskyttelse	Screeningskriterie (m)	Referencesænkning (m) BEST*	Påvirkning (m) BEST**	Naturtilstand	Vurdering
5bf01866-e3b5-40dc-959b-472017d38fc0	FC_5	Hede	N2000	0,05	0,042	0,09	II	Langt til grundvandet. Vil ikke blive påvirket. jævnfør BEST
f88e17f60-1752-4081-9754-e4d7d0ea7f29 (BEST ID: f8a924a3-10af-4c40-b781-0d51d00515d3)	UH_12	Mose	N2000	0,05	0,073	0,15	III	Hængesæk. Langt til grundvandet. Vil ikke blive påvirket.
b78e512b-6476-4b05-8b83-f21b33095193	UH_2	Hede	N2000	0,05	0,079	0,17	II	Langt til grundvandet. Vil ikke blive påvirket.
b001b489-0342-4316-99d3-7bd7e34255e6	UH_10	Brunvandet sø	N2000	0,05	0,07	0,15	VI	Langt til grundvandet. Vil ikke blive påvirket.
4bf626f0-3f0a-462c-81e2-7ba320efe359	FC_5,1	Overdrev	N2000	0,05	0,03	0,07	IV	Langt til grundvandet. Vil ikke blive påvirket.

beregnet forventede sænkninger af det terrænnære grundvand inden for kortlagte habitatnaturtyper indenfor Natura 2000 området ved den ansøgte indvinding. Der er overskridelser af screeningskriteriet for FC_5, FC_5,1, UH_10, UH_12 og UH_2, se beliggenhed på figur 4. For disse naturområder er der dog langt til det øverste grundvandsspejl (>5 m), hvorfor der ikke vurderes at være hydraulisk kontakt til det magasin, der

indvindes fra. Disse naturlokaliteter vil derfor ikke blive påvirket af sænkninger i forbindelse med vandindvindingen, og en væsentlig påvirkning som følge heraf kan derfor udelukkes.

Enkelte relevante bilag IV-arter har et udbredelsesområde, som arealet ligger inden for. Dette gælder for stor vandsalamander, spids/snudet frø, løgfrø, odder, arter af flagermus og grøn mosaikguldsmed, jævnfør NOVANA overvågninger, Aalborg Kommunes egne registreringer samt data fra Naturdata i Danmarks Miljøportal og naturdatabaserne Arter.dk og Naturbasen.dk.

Stor vandsalamander

Områderne FC_5, FC_5,1, UH_10, UH_12 og UH_2 vurderes ikke at udgøre egnede yngle- eller rasteområder for stor vandsalamander.

Spids/butsnudet frø

Det vurderes overvejende sandsynligt, at arten har sin hovedforekomst centralt i Hammer Bakker området og herfra spreder sig ud i området. Yderligere vurderes en vandindvinding fra boring 26.3065 ikke medføre en tilstandsændring af arealer, og vurderes derfor heller ikke at påvirke den økologiske funktionalitet af arten i området.

Løgfrø er ikke registreret inden for projektområdet. Den nærmeste registrering af arten ligger ca. 3,5 km nordøst for vandindvindingsområdet. Eftersom en sænkning som følge af vandindvinding fra boring 26.3065 ikke vurderes at medføre tilstandsændring af områderne gennemgået i afsnit 1.2.1, vurderes områdernes funktion som eventuelle yngle- eller rasteområde for løgfrø heller ikke at blive påvirket, hvorfor områdernes økologiske funktionalitet for arten vil være opretholdt.

Odder er registreret inden for projektområdet, hvor arten i 2018 er registreret ved Tingvej syd for Natura 2000-område. Eftersom en sænkning som følge af vandindvinding fra boring 26.3065 ikke vurderes at medføre tilstandsændring af områderne gennemgået i afsnit 1.2.1, og vandløbsstrækningerne i afsnit 1.2.3, og områdernes funktion som eventuelle yngle- eller rasteområde for odder heller ikke vurderes at blive påvirket, hvorfor områdernes økologiske funktionalitet for arten vil være opretholdt.

Arter af flagermus er i 2023 registreret inden for projektområdet, hvor der ved den vestlige del af Tingvej er registreret forekomst af sydflagermus, brunflagermus, skimmelflagermus, dværgflagermus, vandflagermus, troldflagermus og brun langøre. Yderligere er der indenfor en afstand af ca. 10 km fra projektområdet registreret forekomst af pipistrellflagermus og damflagermus. I yngletiden findes vandflagermus og damflagermus i tilknytning til hule træer og/eller bygninger, mens de hovedsageligt overvintrer i kalkminer og grotter under jorden. De resterende flagermus (sydflagermus, brunflagermus, skimmelflagermus, dværgflagermus, troldflagermus og brun langøre, pipistrellflagermus) yngler og/eller raster i tilknytning til hule træer og/eller bygninger. Da der i forbindelse med vandindvindingen ikke fældes træer eller fjernes bygninger, vurderes der ikke at vil ske en direkte påvirkning af arternes yngle- og rasteområder. Vandflagermus og damflagermus fouragerer ved vandflader i form af søer og større vandløb, hvorfor en påvirkning af disse naturtyper potentielt vil kunne medføre en påvirkning af forekomsten af disse arter. De øvrige flagermusarter vurderes ikke at være afhængige af vandforekomster i forbindelse med deres raste- og fourageringsområder, hvorfor en påvirkning af den økologiske funktionalitet for disse arter (sydflagermus, brunflagermus, skimmelflagermus, dværgflagermus, troldflagermus og brun langøre, pipistrellflagermus) kan udelukkes. Eftersom en sænkning som følge af vandindvinding fra boring 26.3065 ikke vurderes at medføre tilstandsændring af områderne gennemgået i afsnit 1.2.1, eller vandløbsstrækningerne i afsnit 1.2.3 vurderes områdernes funktion som eventuelle fourageringsområder for vandflagermus og damflagermus heller ikke at blive påvirket, hvorfor områdernes økologiske funktionalitet for arterne vil være opretholdt.

Grøn mosaikguldsmed er ikke registreret inden for projektområdet. Den nærmeste registrering af arten ligger ca. 3,5 km sydøst for vandindvindingsområdet. Eftersom en sænkning som følge af vandindvinding fra boring 26.3065 ikke vurderes at medføre tilstandsændring af områderne gennemgået i afsnit 1.2.1, vurderes områdernes funktion som eventuelle yngle- eller rasteområde for grøn mosaikguldsmed heller ikke at blive påvirket, hvorfor områdernes økologiske funktionalitet for arten vil være opretholdt.

Det ansøgte vurderes derfor hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter at udgøre en væsentlig påvirkning af arter og naturtyper inden for Natura 2000 områder eller at forringe levevilkå-

rene for dyre- og plantearter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV. Vurderingen er bl.a. foretaget på baggrund af tilgængelige data over fund af arter og sandsynlighed for egnede levesteder for disse.

Vandløb

Indvindingen må, jævnfør indsatsbekendtgørelsens §8, 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. Vandindvindingen må desuden ikke medføre en tilstandsændring for vandløbsstrækninger omfattet af beskyttelsen i Naturbeskyttelseslovens § 3. Ikke alle § 3 -beskyttede vandløb er målsatte og dermed direkte omfattet af vandrammedirektivbestemmelserne, men påvirkning på disse må ikke medføre risiko for manglende målopfyldelse på nedstrøms forekommende vandområder.

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 strækninger⁵. Screeningskriteriet for den enkelte strækning fastsattes, så det enten er lig med, reduceret eller hævet⁶ i forhold til det hidtidige påvirkningsniveau⁷.

Principperne for fastsættelse af tilladelige påvirkningsgrader for vandløbene var

- Små vandløb kan tåle en mindre påvirkningsgrad 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 medianminimumsvandføringen⁸ 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. Hvis screeningskriteriet for den samlede påvirkning af en vandløbsstrækning beregnes overskredet i BEST, og indvindingen i forbindelse med den konkrete sag medfører en påvirkning af medianminimumsvandføringen på mere end 0,1 l/s vurderes der eventuelt yderligere på hydrologiske forhold og derefter yderligere på vandføringsreduktionens betydning for kvalitetselementerne fisk, smådyr og planter.

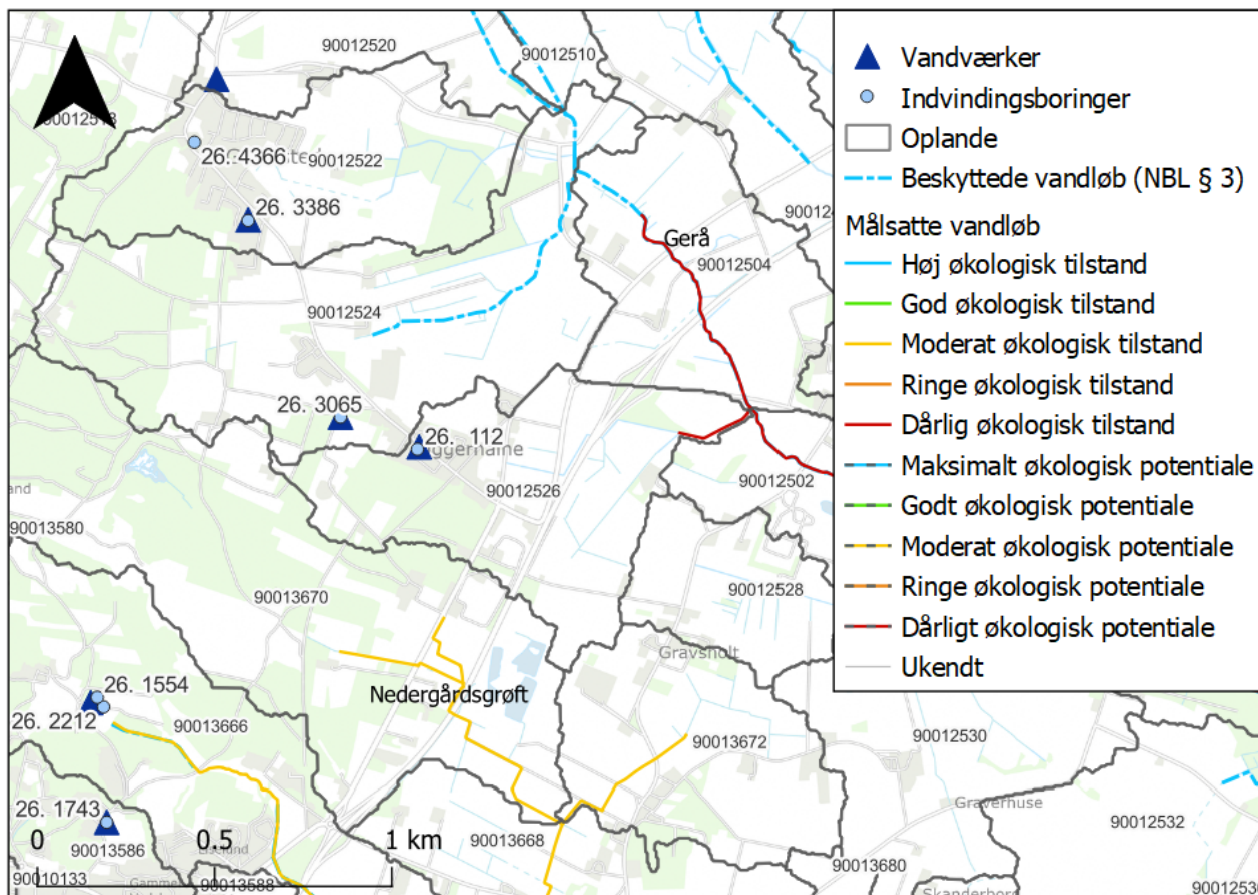
Screeningen viste fire vandløbsoplande, hvor der er beregnet en påvirkning af medianminimumsvandføringen på mere end 0,1 l/s fra indvindingen ved Uggerhalne Vandværk. Dette er opland 9001002522, 900002524, 900002526 og 900003670, se beliggenhed af Figur 3. De fire oplande afvander til det målsatte vandløb Gerå og til Pindskær Grøft og Urmosegrøften, men screeningskriteriet for oplandene overskrides ikke af påvirkninger fra tilladte indvindinger i området og de 38.000 m³/år til Uggerhalne Vandværk, hvorfor der ikke vurderes yderligere for disse.

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

⁶ Maksimalt 30 % af hidtidig påvirkning

⁷ I år 2014-2018

⁸ Estimeret ud fra data fra DK-model



Figur 3 Beliggenhed af vandløb samt vandløbsoplande i BEST.

Vurdering i forhold til Indsatsbekendtgørelsens §8

Aalborg Kommune vurderer at hverken Uggerhalne Vandværks hidtidige eller ansøgte indvindingsmængde i sig selv eller i kumulation med andre eksisterende indvindinger i området er i modstrid med målopfyldelse i Urmosegrøften eller nedstrøms områder.

Påvirkning af vandforsyninger og grundvandsressourcer i området

Påvirkning af andre vandindvindere

Sænkingsberegningerne i BEST viser, at indvindingen fra boring DGU nr. 26.3065 ikke medfører væsentlige sænkninger ved de nærmeste vandindvindere i området. Der er således ikke andre indvindere i området, som påvirkes med over 5 cm's sænkning.

Ved den nærmeste almene vandindvinding, Grindsted Vandværk (DGU nr. 26.3386), som ligger 1.226 m nordvest for boring 26.3065, forventes en påvirkning, jævnfør BEST, på ca. 1 cm.

Nordøst for boring DGU nr. 26.3065, i en afstand af 523 m, ligger en enkeltindvinder, Uggerhalnevej 75, som indvinder fra boring 26.5562. Her forventes en påvirkning, jævnfør BEST på ca. 3 cm.

Vest for boring DGU nr. 26.3065, i en afstand af 1.105 m, ligger en erhvervsindvinder, Møgelmoesvej 51, som indvinder fra boring 26.3974. Her forventes en påvirkning, jævnfør BEST på ca. 3 cm.

Sydsydøst for boring DGU nr. 26.3065, i en afstand af 1.203 m ligger en ikke almen vandforsyning, Vodskovvej 139 (Kinnerup vandværk), som indvinder fra boring 27.74. Her forventes en påvirkning, jævnfør BEST på ca. 2 cm.

Sydøst for boring DGU nr. 26.3065, i en afstand af 1.190 m ligger en ikke almen vandforsyning, Kinderupvej 5, som indvinder fra boring 27.1127. Her forventes en påvirkning, jævnfør BEST på ca. 2 cm.

Øst for boring DGU nr. 26.3065, i en afstand af 975 m, ligger en enkeltindvinder, Vodskovvej 187, som indvinder fra en ukendt boring. Her forventes en påvirkning, jævnfør BEST på ca. 1 cm.

Forureninger i området

Nærmeste V2-kortlagte grund ligger i en afstand af 1.233 m sydøst for boring DGU nr. 26.3065. Der forventes kun op til ca. 1 cm sænkingspåvirkning i dette område, og dermed ingen risiko for evt. mobilisering af forureningen. Da grunden desuden ligger nedstrøms boring DGU nr. 26.3065 er der ingen risiko for påvirkning af denne boring. I samme område ligger desuden fire V1-kortlagte grunde, som ikke vurderes at udgøre en risiko.

Vurdering i forhold til Indsatsbekendtgørelsens §8

I forbindelse med statens vandområdeplaner⁹ er der udpeget en række grundvandsforekomster. Indvindingen må, jævnfør indsatsbekendtgørelsens §8, ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre påvirkninger medføre en forringelse af grundvandsforekomsternes tilstand og ikke hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål.

Boring DGU-nr. 26.3065 indvinder, jævnfør Jupiterdatabasen, fra grundvandsforekomst DK102_dkmj_1007_ks (KS4), som er i god kvantitativ tilstand. Det fremgår af baggrundsdata for den kvantitative tilstand, at udnyttelsesgraden af grundvandet for forekomsten er 7 %. For grundvandsforekomsten i KS3 DK101_dkmj_980_ks er udnyttelsesprocenten kun på 1%. Hvis udnyttelsesprocenten ligger fra 30 % og op, er forekomsten som udgangspunkt i potentiel ringe tilstand mht. vandbalancekriteriet. Aalborg Kommune vurderer bl.a. derfor, at nærværende tilladelse ikke medfører en forringelse af grundvandets kvantitative tilstand.

Den kemiske tilstand er vurderet som ringe grundet forekomst af pesticider og nitrat. Denne vurdering kan bygge på at enkelte indtag i grundvandsforekomsten har dårlig kemisk tilstand i forhold til nitrat og pesticider. Alle øvrige parametre er vurderet til at være i God kemisk tilstand. Der er ikke tidligere konstateret problemer med pesticider og nitrat i boring DGU-nr. 26.3065, og den mindre forøgelse af vandindvindingen vurderes ikke at give anledning til problemer med disse parametre fremover.

Den ansøgte vandindvindingsmængde og de deraf følgende vandstandssænkninger i området vurderes ikke at være af et omfang, der vil påvirke den kvantitative tilstand af grundvandsforekomsterne eller medføre en ændring af den kemiske tilstand.

Samlet vurdering

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at den ansøgte indvindingsmængde, under de stillede vilkår, ikke i sig selv, eller i sammenhæng med andre påvirkninger, vil give anledning til en forringelse af grundvandsforekomster, vandløb eller søers tilstand og ikke hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål. Desuden vurderes der ikke at være risiko for en tilstandsændring af §3-beskyttede naturområder, væsentlig påvirkning af habitatnatur, levesteder for bilag VI-arter eller vandløb. Yderligere vil indvindingen ikke påvirke mulighederne for at indvinde grundvand for andre tilladte vandindvindere i området.

Aalborg Kommune har samlet vurderet, at:

- der kan meddeles tilladelse til fornyelse af indvindingstilladelsen på 38.000 m³/år fra boring DGU-nr. 26.3065.
- samfundsmæssige hensyn, jævnfør Vandforsyningslovens §§ 1 og 2 ikke umiddelbart er til hinder for en tilladelse til at indvinde grundvand.

⁹ <https://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/vandomraadeplaner/vandomraadeplanerne-2021-2027/vandomraadeplanerne-2021-2027/>

- tilladelsen til vandindvindingen ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger på omkringliggende ejendommers vandindvindingsanlæg eller påvirke omgivelsernes kvalitet i væsentligt omfang.

Aalborg Kommune har vurderet, at Uggerhalne Vandværks behandlingsanlæg er indrettet således, at dets behandling af råvand til drikkevand overholder gældende vandkvalitetskrav.

Annoncering

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

Partshøring

Udkast til indvindingstilladelse og screening for VVM-pligt har været sendt i partshøring hos Uggerhalne Vandværk og Grindsted Vandværk i efteråret 2025. Uggerhalne Vandværk og Grindsted Vandværk havde ingen bemærkninger til indvindingstilladelsen.

Klagevejledning

Klageadgang iht. Vandforsyningsloven

Afgørelser efter Vandforsyningsloven kan, jævnfør vandforsyningslovens § 75, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Forbrugerrådet Tænk

En klage har ifølge Vandforsyningslovens § 78, stk. 1 opsættende virkning i forhold til påbud og forbud. Hvis udnyttelsen af tilladelsen forudsætter udførelse af bygge- og anlægsarbejder, må sådanne arbejder ikke påbegyndes før klagefristens udløb. Hvis tilladelsen er påklaget før klagefristens udløb, må bygge- og anlægsarbejder ikke påbegyndes, før Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelse foreligger.

Klageadgang iht. Miljøbeskyttelsesloven

Afgørelser efter Miljøbeskyttelsesloven kan, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 91, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening
- Forbrugerrådet Tænk
- Foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som formål

En klage har ifølge Miljøbeskyttelseslovens § 95, stk. 1 opsættende virkning i forhold til påbud og forbud.

Klageadgang VVM-screening

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklage-nævnet, 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

Sådan klager du

Klage over denne afgørelse jævnfør en af ovennævnte klageadgange, skal ske til Miljø- og Fødevareklage-nævnet. 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 gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når der klages, skal der betales et gebyr. Gebyret er på 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 for at bruge Klageportalen, skal der sendes en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen på Aalborg Kommunes hjemmeside. Offentliggørelsen har fundet sted den 07.11.2025, og klagefristen udløber derfor den 05.12.2025.

Gebyr for klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet

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

Civil retssag

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

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

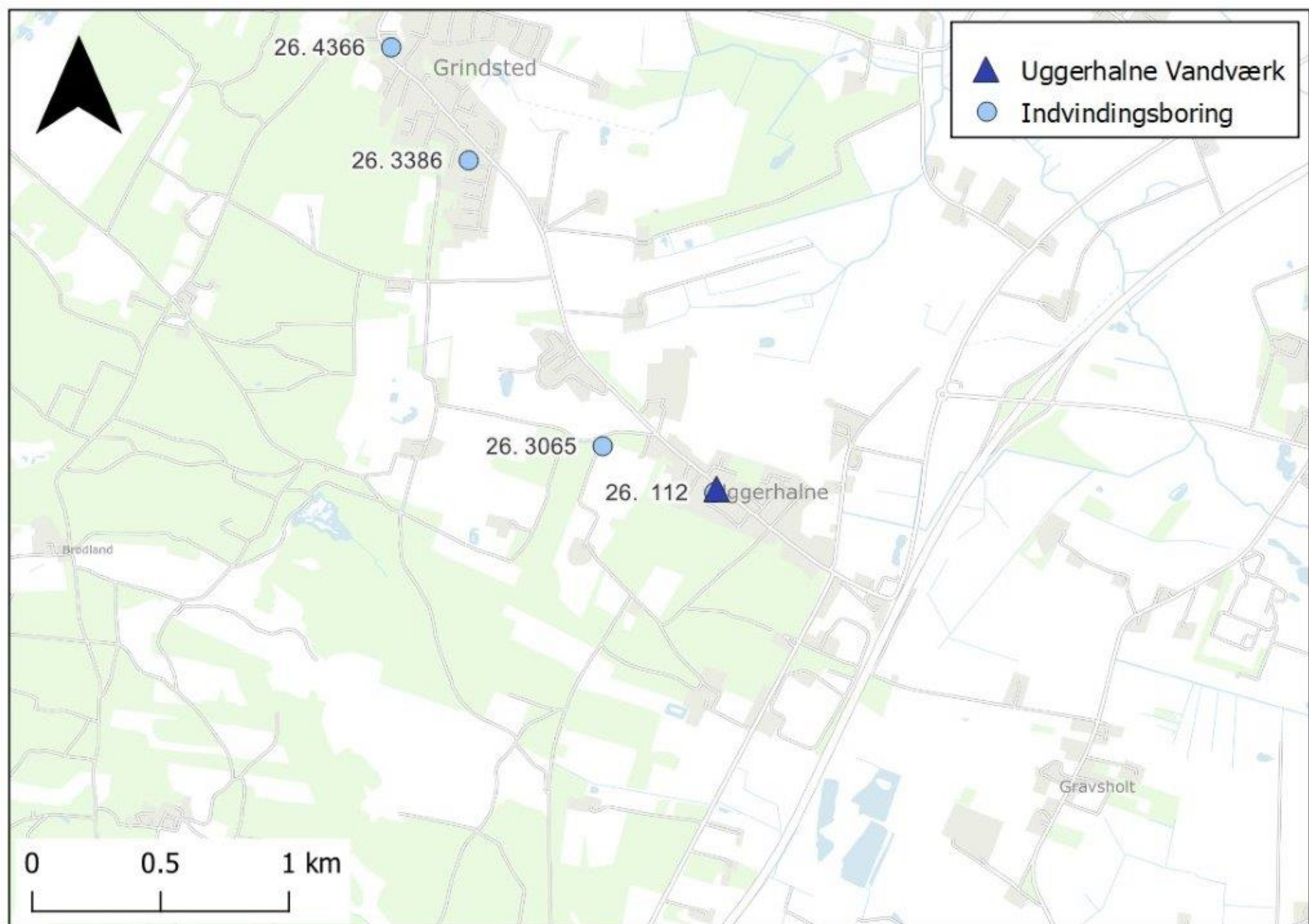
Venlig hilsen
Mie Brøndum-Nielsen
+4525200558

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,
Grindsted Vandværk

Bilag 1 og 2
Kort over hvor Uggerhøle Vandværk er placeret





Bilag 3: VVM-screeningsskema

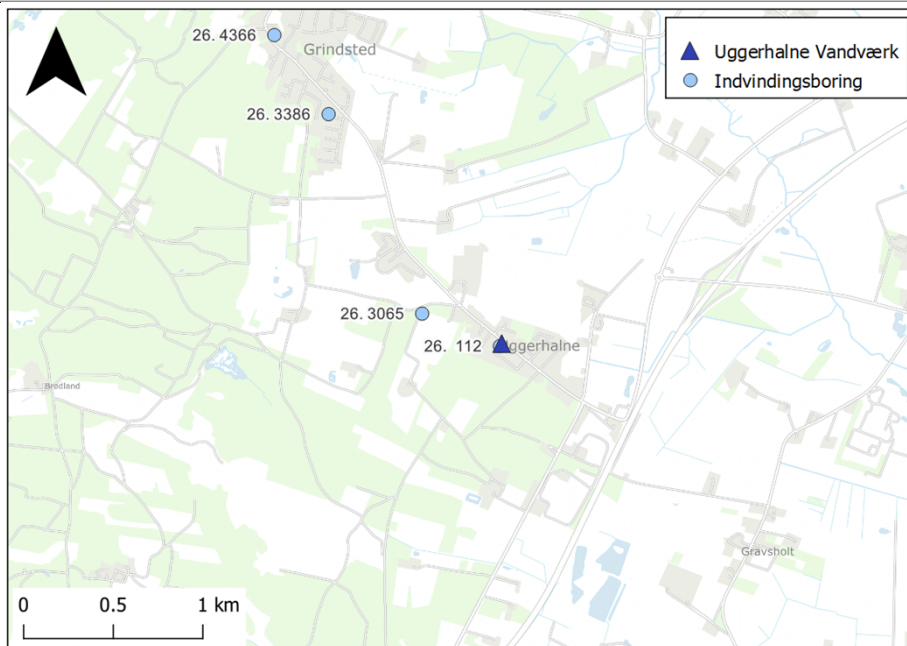
Screening af en indvinding på 38.000 m³/år fra boring DGU nr. 26.3065 tilhørende Uggerhalne Vandværk

Screeningen er foretaget i henhold til Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 4 af 03/01/2023. 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
Projekt beskrivelse – jf. ansøgning:	Indvinding af 38.000 m ³ /år grundvand fra boringen med DGU-nummer 26.3065.
Navn og adresse på bygherre:	Uggerhalne Vandværk
Projektets placering:	Uggerhalne Vandværk, Grindstedvej 27A, 9310 Vodskov, matrikel 5an, Kinderup, Horsens.
Projektet berører følgende kommuner:	Aalborg Kommune

Oversigtskort i målestok:



Kortbilag i målestok:



Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)

Ja

Nej

Anlægget er opført på bilag 1 i Miljøvurderingsloven, LBK nr. 4 af 03/01/2023

Hvis ja, obligatorisk pligt om en miljøkonsekvensvurderingsrapport – nr. og navn fra bilag 1) XXXXX

Anlægget er opført på bilag 2 i lov nr. Miljøvurderingsloven, LBK nr. 4 af 03/01/2023

Punkt nr. 10 INFRASTRUKTURPROJEKTER, 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 rele- vant	Ja	Nej	Vurdering
Hele projektets dimensioner og udformning:				
1.1 Arealbehovet i ha:	X			Der er ikke tale om nyt anlæg
1.2 Er der andre ejere end Bygherre?			X	
1.3 Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³ :			X	Selve overbygningen over boringen fylder ca. 1-3 m ² . Vandværket fylder 16 m ² . Yderligere er der en underjordisk rentvandstank på 80 m ³ bag ved vandværket.
1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	X			Vandværket må ikke ændres væsentligt i forhold til det nuværende, heller ikke vandbehandlingsmæssigt, uden tilladelse fra Aalborg Kommune
1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			X	Se vandindvindingstilladelsen.
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	Det samlede indvindingsbehov er ca. 38.000 m ³ pr. år inklusivt skyllevand.
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:			X	38.000 m ³ pr. år grundvand
1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:			X	38.000 m ³ pr. år grundvand som efter vandbehandling på Uggerhalne Vandværk kan anvendes som drikkevand, det vil sige overholder gældende vandkvalitetskrav til drikkevand.
1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			X	
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:			X	Det tidligere fastsatte fredningsbælte med radius på 10 meter omkring boring iht. Miljøbeskyttelseslovens § 24 opretholdes. 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 jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 21b. Jævnfør Vejledning om 25 m's beskyttelseszone omkring indvindingsboringer er der dog ikke forbud mod ekstensiv

				afgræsning, slæt og afpudsning. Omkring boringen er udpeget et boringsnært beskyttelsesområde, der er udpeget efter regler udstedt i medfør af § 11 a, stk. 1, nr. 6, i lov om vandforsyning m.v. jævnfør Miljøbeskyttelseslovens § 21 c må der ikke til erhvervsmæssige og offentlige formål etableres nye vaskepladser eller ske opblanding af pesticider, påfyldning af pesticider på pesticidesprøjter eller udvendig vask af pesticidesprøjter, traktorer og andet materiel, der har været anvendt til udbringning af pesticider.
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			X	Se vandindvindingstilladelsen.
Affaldsproduktion:				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen: - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand:		X		Produktion af ca. 435 m ³ skyllevand pr. år
1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			X	
Forurening og gener:				
1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			X	
1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			X	
1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			X	
1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:			X	
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:			X	
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:			X	
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	
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			X	Aalborg Kommune har vurderet, at Uggerhalne Vandværks behandlingsanlæg er indrettet således, at dets behandling af råvand til drikkevand overholder gældende vandkvalitetskrav.
2.Projektets placering				

Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:			X	
2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			X	
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			X	
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 dettes undergrund, herunder grundvand og grundvandssænkning m.m.:			X	Indvindingen lægger beslag på en del af grundvandsressursen mens den foregår, men hvis indvindingen stoppes, vil påvirkningen fra grundvandsindvindingen ophøre.
Det naturlige miljøes bæreevne:				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:			X	Se vandindvindingstilladelsen.
2.6 Kystområder og havmiljøet:			X	
2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:			X	
2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:			X	
2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder:			X	Se vandindvindingstilladelsen.
Nationalt: - Fredede områder - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer Kan anlægget påvirke rødlistede arter.				
Internationalt: - Natura 2000-område - Bilag IV arter				
2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen:			X	Se vandindvindingstilladelsen.
- Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft):				
2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:			X	
2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:– historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:			X	
2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor:			X	
- Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen				
Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:				

3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet				
3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:	X			
3.2 Indvirkningens art:	X			
3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:	X			
3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:	X			
3.5 Indvirkningens sandsynlighed:	X			
3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:	X			
3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:	X			
3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:	X			
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 ansøgningen ikke udløser VVM-pligt, idet indvindingen hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre godkendte projekter vurderes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Danmarks miljøportal
- Ansøgningsskema, jf. Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021 om miljøvurderingen af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).