



AALBORG KLOAK A/S  
Norbis Park 100  
9310 Vodskov

**Klima og Miljø**  
KM Grundvand  
Stigsborg Brygge 5  
9400 Nørresundby  
22384879

Sagsnr.: 2023-091908  
Dok.nr.: 2023-091908-8

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

04.04.2024

## **Tilladelse til etablering af A-boring og midlertidig sænkning af grundvandsstand i forbindelse med ledningsomlægning og etablering af pumpestation ved Rørdalsvej, 9220 Aalborg Øst og samtidig aføgelse efter miljøvurderingslovens § 21 om ikke VVM-pligt**

### **1. Aalborg Kommunes aføgelse og vilkår**

Aalborg Kommune meddeler hermed i medfør af vandforsyningslovens<sup>1</sup> §§ 20 & 21, jævnfør § 26 Aalborg Kloak A/S tilladelse til etablering af filterboring og midlertidig at sænke grundvandsstanden i forbindelse med ledningsomlægning og etablering af pumpestation på matriklerne: 2m, 15h, 7000z, 7000k, Utrup, Aalborg jorder.

Der er med denne tilladelse ikke taget stilling til eventuel tilladelse efter jordforureningsloven eller anden lovgivning.

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

#### **A. Tidsfrist**

Tilladelsen er gyldig indtil 30. november 2024.

#### **B. Vandmængde og kontrol heraf**

Der må i tilladelsesperioden oppumpes i alt 200.000 m<sup>3</sup> grundvand med en maksimal ydelse på 40 m<sup>3</sup>/time.

Grundvandsstanden må maksimalt sænkes 2,9 meter i forbindelse med ledningsarbejdet og 3,5 meter i forbindelse med pumpestationen.

Den oppumpede vandmængde skal måles og data indsendes til Aalborg Kommune jævnfør vilkår i udledningstilladelsen.

Såfremt, at vandmængden nærmer sig den maksimale tilladte vandmængde og/eller det vurderes, at man ikke kan holde sig inden for det ansøgte, skal Aalborg Kommune, Klima og Miljø, kontaktes med henblik på en revurdering af denne tilladelse.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nummer 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning med videre.

Der må grundvandssænkes på følgende strækning, skitseret på figur 1.



Figur 1. Strækning hvorpå der må grundvandssænkes er skitseret med rød.

### C. Etablering og sløjfning af filterboring

Der må etableres 1 A-boring. Boringen må etableres med en boringsdimension på  $\varnothing 125$  mm, en filtersætning på 1 meter fra boringens bund og en boreddybde på 10 meter.

Boringen skal udføres af en person, som er uddannet hertil i henhold til brøndborerbekendtgørelsen<sup>2</sup> og i overensstemmelse med boringsbekendtgørelsen<sup>3</sup>. Der skal være særlig opmærksomhed på, at **hvis der under arbejdet findes spor af fortidsminder, for eksempel. knogler, flintredskaber, lerkarskår med mere, skal arbejdet standses** skal arbejdet jævnfør museumslovens<sup>4</sup> §27 stykke 2 straks indstilles og Nordjyllands Historiske Museum kontaktes.

Hvis en boring tages 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. Boringen forventes sløjfet efter grundvandssænkningens ophør.

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nummer 915 af 27. juni 2016 om uddannelse af personer, der udfører boringer på land

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nummer 1260 af 28. oktober 2013 om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land

<sup>4</sup> Museumsloven: Lov nummer 473 af 7. juni 2001 jævnfør lovbekendtgørelse nummer 358 af 8. april 2014

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. Pejlerør skal samtidigt fjernes og sløjfning indrapporteres til borearkivet.

**Sløjfningen skal senest være udført 28. februar 2025 (3 måneder efter projektafslutning).**

#### **D. Sløjfning af sugespids**

Efter grundvandssænkings afslutning skal sløjfning af sugespidsene foretages således, at de oprindelige jordlags vandstandsene evne reetableres jævnfør boringsbekendtgørelsen §§ 29 og 30.

#### **E. Anmeldelse af opstart, støj mv.**

Arbejdet skal anmeldes som en midlertidig aktivitet til Aalborg Kommune, Miljø mindst 14 dage, inden arbejdet påbegyndes. Dette skal ske ved udfyldelse af blanket på [Anmeldelse af midlertidige bygge- og anlægsarbejde \(aalborg.dk\)](#). Der vil i forbindelse med dette blive taget stilling til og eventuel fastsat vilkår vedrørende støj og støvende aktivitet.

#### **F. Afledning af vand fra grundvandssænkningen**

Vandet fra grundvandssænkningen må ikke afledes til recipient, medmindre der er givet tilladelse hertil af Aalborg Kommune.

#### **G. Meddelelse til kommunen**

Senest 10 arbejdsdage inden borearbejdet påbegyndes, skal dette meddeles til Aalborg Kommune, Klima og Miljø jævnfør boringsbekendtgørelsen § 6, stykke 3. Meddelelsen skal ske via mail til Aalborg Kommune, Miljø og Ressourcer, [miljoe-ressourcer@aalborg.dk](mailto:miljoe-ressourcer@aalborg.dk)

#### **H. Indberetning af boreoplysninger, analyseresultater med videre.**

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

Indberetning skal indeholde oplysninger om borestedets beliggenhed, boremetode, boringens udførelse, oplysninger om grundvand, geofysiske undersøgelser og jordartsbeskrivelse.

En kopi af brøndborerens borerapport med påført DGU nr. og eventuelle prøvepumpningsresultater samt kopi af analyserapporter om vandprøver fra boringerne skal indsendes til Aalborg Kommune. Det skal også sikres, at analyseresultaterne indberettes via laboratoriet på boringernes DGU-nr. til Jupiter.

#### **I. Erstatningsbestemmelser**

Jævnfør vandforsyningslovens § 28 er den, for hvis regning eller i hvis interesse bortledning m.v. foretages, erstatningspligtigt for skade, som voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden, vandføring i vandløb eller vandstanden i søer m.v. Erstatningen kan nedsættes eller bortfalde, for så vidt skaden kan tilregnes den skadelidte selv eller er en følge af særlige forhold på skadelidtes ejendom, som han findes at burde bære risikoen for.

Desuden gøres opmærksom på at tilladelsen kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis de forudsætninger, som lå til grund for afgørelsen, viser sig urigtige eller ændres væsentligt, jævnfør vandforsyningslovens § 26, stykke 3.

## **2. Afgørelse om VVM-pligt**

## VVM-screening og habitatvurdering

Aalborg Kommune har foretaget en vurdering af, om projektet (midlertidig grundvandssænkning i forbindelse med ledningsomlægning og etablering af pumpestation ved Rørdalsvej i Aalborg Øst) må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet (VVM-pligt).

Aalborg Kommune har på baggrund af VVM-ansøgningen og en VVM-screening vurderet, at projektet **ikke** må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, og at der således ikke er krav om en egentlig miljøvurderingsrapport- og tilladelse. Der er særligt lagt vægt på, at det ansøgte, ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger på bygninger, beskyttet natur eller eksisterende jordforurening.

Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens § 21<sup>5</sup>.

Det er desuden Aalborg Kommunes vurdering, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000- områder/konkrete bilag IV arter, jævnfør habitatbekendtgørelsen<sup>6</sup>. Det skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke Natura 2000-områder væsentligt eller at kunne påvirke konkrete bilag IV arter.

## 3. Baggrund og høring

EnviDan A/S har på vegne af Aalborg Kloak A/S den 8. december 2023 ansøgt om tilladelse til midlertidig sænkning af grundvandet i forbindelse med ledningsomlægning og etablering af pumpestation ved Rørdalsvej, 9220 Aalborg Øst.

Grundet et behov for kørsel med tungransport over Aalborg Kloaks afskærende ledning ved Rørdalsvej, skal dele af den afskærende ledning omlægges til et sydligere ledningstracé. Som konsekvens af omlægningen skal der etableres en pumpe-station, hvortil der kan afledes spildevand fra det vestlige havneområde, samt for et planlagt område vest for det nuværende havneområde (planlagt spildevandskloakeret område i spildevandsplanen).

Der skal i alt etableres ca. 1.150 m ledning bestående af ca. 500 m ø700 trykledning og 650 m ø900 gravitationsledning.

Geotekniske undersøgelser udført af Andreasen & Hvidberg viser, at der er behov for grundvandssænkning i forbindelse med etablering af gravitationssystemet og pumpestationen.

Med udgangspunkt i ovenstående, og på vegne af Aalborg Kloak A/S søges hermed om tilladelse til midlertidig grundvandsindvinding og tilladelse til udledning af oppumpet grundvand til grøft med afledning til henholdsvis Øster Uttrup Grøft og Romdrup Å. Den samlede udledningen vurderes til i alt 200.000 m<sup>3</sup>.

Det forventes i henhold til den geotekniske rapport ikke behov for grundvandssænkning for de dele af ledningsstrækningen, der etableres i området ved boring 5-3.

I området omkring boring 2 vil grundvandssænkningen blive foretaget med ensidet sugespidsanlæg, hvor spidserne sættes pr. 1,5 m.

I området omkring boring 1, 1(20150) og B40 vil tørholdelse i ledningsgraven blive foretaget med tæppebræn. For at sikre mod bundbrud fra et underliggende grundvandsmagasin, vil der blive

---

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nummer 4 af d. 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

<sup>6</sup> Bekendtgørelse nummer 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

etableret et ensidigt sugespidsanlæg, hvor spidserne bliver sat pr. 2 m og etableret i en dybde på 6,0-6,5 m.

I området omkring boring B41 vurderes tørholdelse af ledningsgraven at kunne udføres med tæpedræn eventuelt suppleret med sugespids, som bores til lerlaget.

I området omkring boring 42 vil grundvandssænkningen blive foretaget med dobbeltsidet sugespidsanlæg, hvor spidserne sættes pr. 1,0 m.

Grundvandssænkningen i forbindelse med etablering af pumpestationen vil blive udført i en lukket spunsgruppe med 2 stk. filterboringer. Pumpesumpen skal etableres i kote -1,5 m, hvorfor grundvandet i spunsgruppen skal sænkes til kote -2,0 m, inkl. tørholdelse. Grundvandet vil således blive sænket med ca. 3,5 m. Grundvandssænkningen vil kun ske inden for spunsgruppen på 8\*8 meter.

Grundvandssænkningen for ledningsanlægget er beregnet på baggrund af oplysninger om den totale vandmængde pr. m ledningsstrækning skønnet i den geotekniske rapport og en estimeret fremdrift på anlægsarbejdet svarende til 10-12 m pr. dag. I alt en samlet vandmængde på ca. 175.000 m<sup>3</sup>.

Grundvandssænkningen for pumpestationen etableres i en spunsgruppe, hvor der etableres 2 stk. filterboringer, med en maksimal pumpeydelse på samlet 40 m<sup>3</sup>/t. Behovet for grundvandssænkning vurderes til ca. 5-6 uger, hvorfor den samlede vandmængde kan beregnet til ca. 25.000 m<sup>3</sup>.

Det oppumpede grundvand udledes for den vestlige del af projektet til grøft langs Rørdalsvej. Grøften har udledning til Øster Uttrup Grøften. Udledningens maksbelastning forventes at være på ca. 11 l/s (40 m<sup>3</sup>/t), svarende til den maksimale udledning fra pumperne i filterboringerne i spunsgruppen ved pumpestationen.

For den østlige del af projektet udledes oppumpet grundvand ligeledes til grøft langs Rørdalsvej. Grøften har udløb til Romdrup Å. Den maksimale udledning vurderes til ca. 10 l/s, svarende til den maksimale udledning fra et dobbeltsidet sugespidsanlæg.

Rådgiver har efterfølgende oplyst, der skal kun etableres én filterboring. Den etableres ved pumpestationen, inden i spunsen.

Udkast til tilladelsen har været i høring hos ansøger(s rådgiver).

Der er bemærkninger i høringsperioden som giver anledning til ændring af Aalborg Kommunes afgørelse.

Der etableres ikke ledninger på matr. 13g og 2ec, hvorfor de ikke skal nævnes. Projektet afsluttes først med udgangen af november 2024. Pumpestationen etableres på den anden side af vejen.

#### **4. Klage efter vandforsyningsloven**

Afgørelser truffet efter vandforsyningsloven kan jævnfør lovens § 75 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Afgørelsen kan, jf. vandforsyningslovens § 80, påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Danmarks Sportsfiskerforbund

- Forbrugerrådet
- Danmarks Naturfredningsforening
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som deres hovedformål

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

Aalborg Kommune har fået oplyst af ansøger, at projektet er essentielt for den videre udvikling af vindmølleområdet på havnen, idet tunge transportvogne ikke kan krydse den nuværende kloakledning. En forsinkelse af anlægget vil have væsentlig indflydelse på efterfølgende projekter på havneområdet. Det er dog for ansøgers egen regning og risiko. Aalborg Kommune har dertil også vurderet anlægget ubetænkeligt, da der ikke findes beskyttede natur, bilag IV-arter eller er risiko for sætningsskader på bygninger inden for sænkningstragtens udbredelse.

Aalborg Kommune har på baggrund af ansøgers oplysninger vurderet, at det er af væsentlig betydning, at anlægget bliver udført indenfor tidsrammen, og at anlægget findes ubetænkeligt.

**Tilladelsen kan derfor jævnfør bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning<sup>7</sup> § 40 stykke 2 udnyttes før klagefristens udløb.**

Eventuel klage over tilladelsen vil medføre at anlægsarbejdet skal **indstilles indtil klagesagen er afgjort, medmindre der opnås tilladelse fra Miljø- og Fødevareklagenævnet til at fortsætte anlægsarbejdet.**

## 5. Klage efter miljøvurderingsloven

Afgørelser truffet efter Miljøvurderingslovens § 21 kan jævnfør lovens § 49, stykke 1, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål.

Afgørelsen kan, jævnfør miljøvurderingslovens § 50, stykke 1, påklages af:

- Landsdækkende foreninger og organisationer der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen
- Enhver der må antages at have en retlig interesse i sagens udfald
- Miljø- og Fødevareministeren

### Sådan klager du

Eventuel klage skal indgives til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Nævnenes Hus. Link hertil findes på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), hvor du kan finde vejledning i, hvordan du kan klage.

Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde for det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Nævnets afgørelser kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

<sup>7</sup> Bekendtgørelse nummer 470 af 26. april 2019 om vandindvinding og vandforsyning.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den **2. maj 2024**.

### **Gebyr for klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet**

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

### **Mulighed for at anlægge retssag**

Du kan lægge sag an ved domstolene for prøvelse af kommunens afgørelser efter vandforsyningsloven, miljøbeskyttelsesloven og miljøvurderingsloven.

Retssag skal i alle tilfælde være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er offentligt bekendtgjort, jævnfør miljøvurderingslovens § 54, stykke 1 og vandforsyningslovens § 81.

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

Anders Petz Christiansen  
Miljøsagsbehandler

22384879

### **Kopi til:**

EnviDan A/S

Team Spildevand, Klima og Miljø

Danmarks Naturfredningsforening

Danmarks Sportsfiskerforbund

Dansk Ornitologisk Forening

Friluftsrådet

Forbrugerrådet

Nordjyllands Historiske Museum

Danmarks Kulturarvs Forening

Du kan altid kontakte Aalborg Kommune sikkert på [www.aalborg.dk/kontakt](http://www.aalborg.dk/kontakt) eller via Digital Post på [www.borger.dk](http://www.borger.dk).  
Læs om dine rettigheder og hvordan vi behandler personoplysninger på [www.aalborg.dk/gdpr](http://www.aalborg.dk/gdpr).