



AALBORG KLOAK A/S
Norbis Park 100
9310 Vodskov

Klima og Miljø
KM Grundvand
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
22384879

Sagsnr.: 2023-063489
Dok.nr.: 2023-063489-25

Mandag 9-15
Tirsdag 9-15
Onsdag 9-15
Torsdag 9-17
Fredag 9-14

26.01.2024

Tilladelse til midlertidig sænkning af grundvandsstanden i forbindelse med separat-kloakering af Sjællandsgade med flere, 9000 Aalborg og samtidig afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21 om ikke VVM-pligt

Aalborg Kommunes afgørelse efter vandforsyningsloven

Nærværende tilladelse giver Aalborg Kloak A/S tilladelse til midlertidig at sænke grundvandet i forbindelse med separatkloakering af Sjællandsgade og Samsøgade, 9000 Aalborg.

1. Aalborg Kommunes afgørelse og vilkår

Aalborg Kommune meddeler hermed i medfør af vandforsyningslovens¹ § 20, jævnfør § 26 Aalborg Kloak A/S tilladelse til midlertidig at sænke grundvandet i forbindelse med separatkloakering af Sjællandsgade og Samsøgade, 9000 Aalborg.

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 fra den 8. april 2024 til den 8. april 2025.

B. Vandmængde og kontrol heraf

Der må i tilladelsesperioden oppumpes i alt 102.100 m³ grundvand.

Grundvandsstanden må maksimalt sænkes 1,70 meter i forbindelse med separatkloakeringen.

Der må grundvandssænkes på følgende område skitseret med rød på figur 1.

¹ Lovbekendtgørelse nummer 602 10. maj 2022 om vandforsyning med videre



Figur 1. Området hvorpå der må grundvandssænkes, er skitseret med rød.

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.

C. 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 \(borgeronline.dk\)](https://borgeronline.dk). Der vil i forbindelse med dette blive taget stilling til og evt. fastsat vilkår vedr. støj og støvende aktivitet.

D. Sløjfning af boringer

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

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

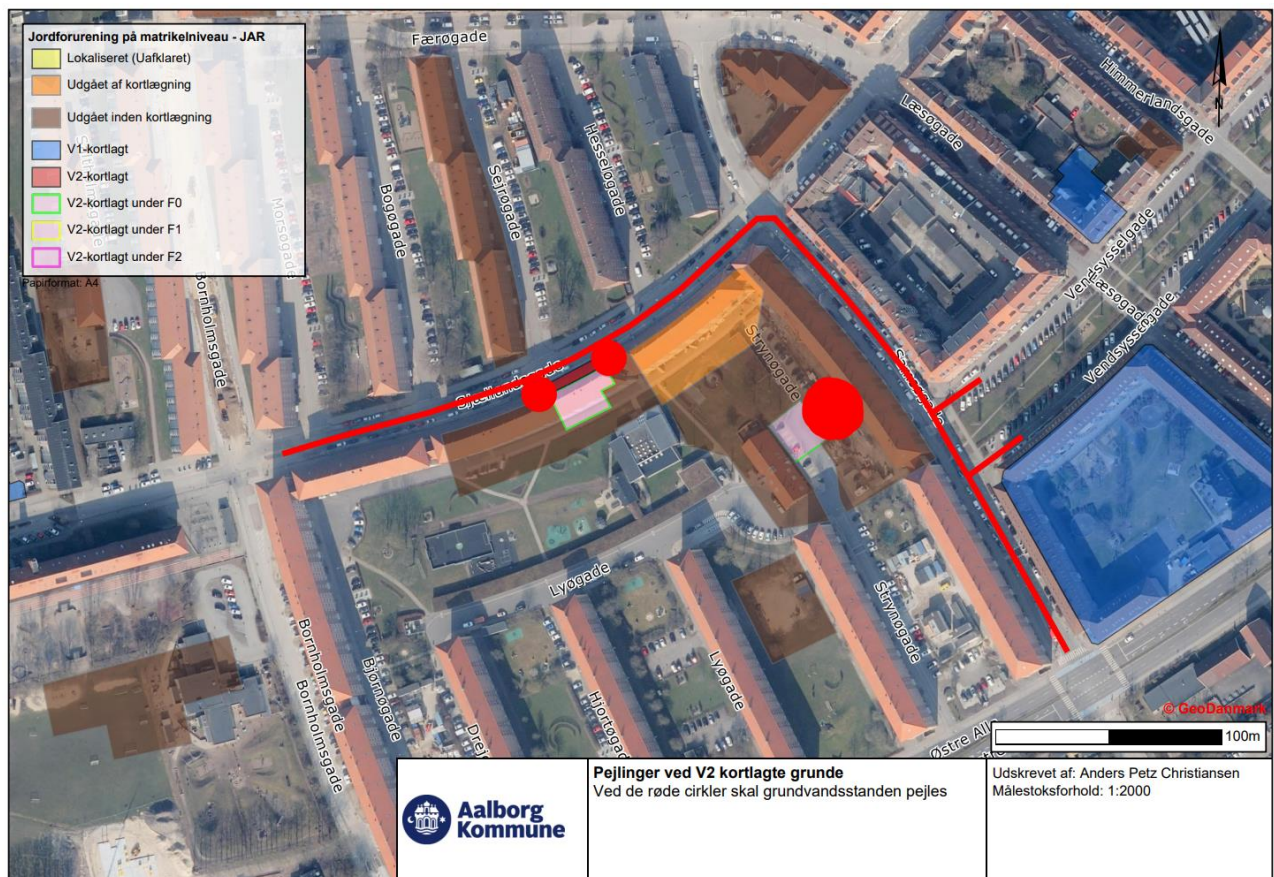
E. Pejling

I forbindelse med ledningsarbejdet, skal der opstilles pejlerør langs naboejendomme til lednings-traceet til kontrol af sænkningstragtsens udbredelse. Der må ikke sænkes mere end årstidsvariationen under soklen ved naboejendommene.

I forbindelse med reinfiltrationen mellem forureningslokationen 851-00939 og ledningsarbejdet, skal vandstanden pejles i hver ende af forureningen, for at kontrollere at vandstands-niveauet opretholdes under grundvandssænkningen. Se kort, Figur 2

I forbindelse med reinfiltrationen mellem forureningslokationen 851-01267 og ledningsarbejdet, skal vandstanden mellem forureningen og ledningstraceet pejles, for at kontrollere at vandstands-niveauet opretholdes under grundvandssænkningen. Se kort, Figur 2

Såfremt, at vandstanden ikke kan opretholdes ved forureningerne eller vandstanden sænkes mere end årstidsvariationen under soklen ved naboejendommene, så skal arbejdet standses og Aalborg Kommune skal kontaktes med henblik på kompenserende foranstaltninger.



Figur 2 Ved de røde cirkler skal grundvandsstanden pejles

F. Reinfiltration

Vilkår stillet i forbindelse med udledningstilladelsen til reinfiltration skal til hver en tid overholdes.

G. Evaluering

Efter afslutning af grundvandssænkningen skal der til Aalborg Kommune indsendes en kommenteret og evalueret beskrivelse af forløbet af grundvandssænkningen og konsekvenserne heraf.

H. Afledning af vand fra grundvandssænkningen

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

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 separatkloakering på Sjællandsgade med flere, 9000 Aalborg) 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 forureninger eller bygninger.

Afgørelsen er truffet efter miljøvurderingslovens § 21².

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 habitatbekendtgørelsen³. 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 25. august 2023 ansøgt om tilladelse til midlertidig sænkning af grundvandet i forbindelse med separatkloakering af 550 m kloak ved Sjællandsgade og Samsøgade, 9000 Aalborg. Den midlertidige grundvandssænkning planlægges udført af hensyn til tørholdelse af udgravningen, mens anlægsarbejdet pågår. Ved grundvandssænkningen fjernes tilstrømmende grundvand samt overfladevand i forbindelse med nedbørshændelser.

Den midlertidige grundvandssænkning og efterfølgende udledning ønskes foretaget i perioden fra primo maj 2024 til ultimo maj 2025 med aktiv grundvandssænkning i op til 9 måneder.

² Lovbekendtgørelse nummer 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

³ Bekendtgørelse nummer 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Aalborg Forsyning, Kloak A/S har erfaring med grundvandssænkning i forbindelse med separat-kloakering af Bornholmegade og Fyensgade, hvor grundvandssænkningen blev udført ved hjælp af én- og tosidet sugespidsanlæg sat pr. 2,0 meter i 2,0 meter under udgravningens bund. Grundvandet skal sænkes til ca. 0,5 meter under udgravningens bund, forinden udgravning finder sted, og holdes afsænket til dette niveau, indtil udgravningen er fyldt op til over grundvandsspejlets oprindelige niveau. Hertil tillægges en sikkerhed på 0,3 meter som følge af potentielt årstidsvarierende grundvandsspejl. Derved bliver den samlede sænkning 0,8 meter under udgravningens bund. Det tørholdte område er afgrænset til en udgravning med bundbredde på 1,4 – 3,0 meter etableret i gravekasse.

Der etableres pejleboringer langs det fremtidige ledningstrace forud for gravearbejdet, hvor grundvandsniveauet følges. Entreprenøren skal i driftsperioden minimum en gang dagligt registrere grundvandsspejlets kote i pejleboringerne. Entreprenøren skal løbende kontrollere funktionen af pejleboringerne. Som udgangspunkt må grundvandet maksimalt sænkes 50 centimeter under det, ved opstart, eksisterende grundvandsspejl ved eksisterende sokler. Såfremt sænkningen er mere end 50 centimeter standses arbejdet og tilsynet tilkaldes, hvorefter det aftales hvilke foranstaltninger, der skal etableres for at undgå sænkninger på mere end 50 centimeter ved bebyggelsen.

I forbindelse med grundvandssænkningen skal følgende to vandbidrag håndteres. Bidrag fra overfladevand i forbindelse med nedbørshændelser og aflastning af grundvand. Begge bidrag forventes opsamlet via henholdsvis sugespidsanlæg og direkte lænsning fra ledningsgraven. Der foreligger ikke en prøvepumpning, som kan bidrage med information omkring den hydraulisk ledningsevne. De geotekniske borer i området beskriver lag bestående af fyld, ler og sand med stedvise aflejringer af morænesand, moræneler samt smeltevandssand, -silt og -grus. Der grundvandssænkes i strækninger på 20 meter ad gangen svarende til 10 meter åben ledningsgrav og 10 meter forud.

Der etableres 500 antal ” midlertidige sugespids i en dybde på ca. 4,9 – 6,3 meter (2,0 meter under udgravningens bund). Sugespidserne etableres løbende i takt med projektets fremskridt.

Vandmængder ved anvendelse af sugespidsanlæg:

Den maksimale vandføring fra dobbeltsidet sugespidsanlæg med sugespids sat pr. 2,0 meter er 16 m³/time, idet der grundvandssænkes i strækninger på 20 meter ad gangen. Den maksimale vandføring fra ensidet sugespidsanlæg med sugespids sat pr. 1,0 meter er 16 m³/time, idet der grundvandssænkes i strækninger på 20 meter ad gangen. Da sugespidsanlæg skal være i drift i maksimalt 9 måneder, forventes det, at der maksimalt oppumpes 97.000 m³. Dette er et konservativt bud, da den maksimale kapacitet af én sugespids er 0,8 m³/time.

Vandmængder oppumpet ved lænsning:

Det vurderes, at der ved lænsning med tæppedræn maksimalt oppumpes 0,4 m³/time per meter. Da direkte lænsning skal være i drift i maksimalt 3 måneder, og der sænkes i strækninger på 20 meter ad gangen, forventes der maksimalt oppumpet 11.000 m³ grundvand.

Samlet vandindvinding:

Samlet set er et meget konservativt bud på oppumpede grundvandsmængder i alt 108.000 m³

Nedbørsmængder:

Endvidere tillægges bidrag fra tørholdelse af udgravningen i forbindelse med nedbørshændelser. Estimatet beregnes på baggrund af et konservativt udgravningsareal, en årlig bruttonedbør på 655 millimeter/år og en samlet anlægsperiode (konservativ) på 300 dage. Bidraget vurderes til samlet 50 m³ for hele anlægsperioden, da der maksimalt er 90 m³ udgravning åben ad gangen. Bidraget rundes op til 100 m³

Samlet udledning af grundvand og overfladevand:
Den totale udledning er vurderet til cirka 102.100 m³ (oppumpning – recirkulering).
Den estimerede pumpestørrelse er på 10 m³/time.

Udkast til tilladelsen har været i høring hos ansøger(s rådgiver).
Bemærkninger fra rådgiver "Er at vi gerne vil have mulighed for at påbegynde grundvandssænkning d. 08.04.2024, således vi kan gå i jorden d. 15.04.2024.

Varigheden vil være den samme, og vi vil således også afslutte grundvandssænkningen tilsvarende tidligere."

Der er indkommet bemærkninger i høringsperioden som giver anledning til ændring af Aalborg Kommunes afgørelse, heraf tidsperioden for projektet.

4. Klage efter vandforsyningsloven

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

Afgørelsen kan, jævnfør 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.

5. Klage efter miljøvurderingsloven

Afgørelser truffet efter miljøvurderingslovens § 21 kan jf. lovens § 49, stykke 1, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerministeren

Sådan klager du

Eventuel klage skal indgives til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via Nævnenes Hus. Link hertil findes på forsiden af 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Nævnets afgørelser kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den **23. februar 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

+45 22 38 48 79

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 eller via Digital Post på www.borger.dk.
Læs om dine rettigheder og hvordan vi behandler personoplysninger på www.aalborg.dk/gdpr.