



Aalborg Forsyning A/S
Norbis Park 100
9310 Vodskov

Klima og Miljø
KM Grundvand
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
22384879

Sagsnr.: 2024-015832
Dok.nr.: 2024-015832-17

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

24.05.2024

Tilladelse til midlertidig sænkning af grundvandsstanden i forbindelse med ledningsomlægning og etablering af nyt tryktårn ved Norbis Park 171, 9310 Vodskov og samtidig afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21 om ikke VVM-pligt

Aalborg Kommunes afgørelse efter vandforsyningsloven

Nærværende tilladelse giver Aalborg Forsyning A/S tilladelse til midlertidig at sænke grundvandet i forbindelse med ledningsomlægning, samt etableringen af nyt tryktårn, ventilbygning og ventilbrønd ved Norbis Park 171, 9310 Vodskov.

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 ledningsomlægning og etablering af nyt tryktårn ved Norbis Park 171, 9310 Vodskov.

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 til den 1. maj 2025, og følger dermed tilladelsesperioden for udledningstilladelsen.

B. Vandmængde og kontrol heraf

Der må i tilladelsesperioden oppumpes i alt 140.000 m³ grundvand.

Grundvandsstanden må maksimalt sænkes 1,80 meter i forbindelse med projektet.

Der må grundvandssænkes på følgende område angivet i figur 1 med rød.

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



Figur 1. Området hvorpå der må grundvandssænkes. Området er markeret med rød.

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

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 eventuel fastsat vilkår vedrørende støj og støvende aktivitet.

D. Pejling

Vandstanden ved den nærliggende §3 mose skal pejles daglig. Såfremt at reinfiltrationen ikke opretholder grundvandsstanden i §3 mosen, skal arbejdet indstilles og Aalborg Kommune kontaktes med henblik på kompenserende foranstaltninger.

E. Evaluering

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

F. Afledning af vand fra grundvandssænkningen

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

G. Erstatningsbestemmelser

Jævnfør vandforsyningslovens § 28 er den, for hvis regning eller i hvis interesse bortledning m.v. foretages, erstatningspligtigt for skade, som volder 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 (i forbindelse med ledningsomlægning og etablering af nyt tryktårn ved Norbis Park 171, 9310 Vodskov) 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 beskyttet natur, bygninger eller forureninger.

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

NIRAS A/S har på vegne af Aalborg Kloak A/S ansøgt om tilladelse til en midlertidig grundvandsindvinding og der søges om en tilladelse til udledning af oppumpet grundvand, recirkulering samt udledning til fjorden på 100.000 m³ ved ledningsstrækningerne og 40.000 m³ ved tryktårnet. Samlet 140.000 m³ over en periode på 10 måneder med start primo maj 2024.

Aalborg Forsyning ønsker at modne deres arealer i Norbis Park til fremtidige projekter vedr. testcenter og produktionssted for grønne teknologier samt vidensdeling. I denne forbindelse er der flere infrastrukturelle elementer, som skal omlægges, herunder skal der omlægges ca. 1,2 km spildevandsledning, og der skal etableres et nyt tryktårn.

Anlægsperioden for omlægning af spildevandsledningerne er planlagt fra primo maj til ultimo december 2024, hvor grundvandssænkningerne vil ske løbende og anlægsperioden for etablering af tryktårnet er planlagt fra primo juli 2024 til ultimo januar 2025.

Grundvandet i området træffes i dybder af 0,5-1 m, og med udgravninger i op til 2 meters dybde vil der være behov for at sænke grundvandet.

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.

Grundvandssænkningen i forbindelse med ledningsarbejdet vil blive udført med et sugespidsanlæg. Grundvandssænkningen forventes at ske på en strækning á ca. 50 meter ad gangen, som svarer til den strækning som udgravningen holdes åbent ad gangen. Den maksimale sænkning af grundvandet ved ledningsarbejdet vil være ned til 2,3 m.u.t., altså maksimalt en sænkning af grundvandet på 1,8 m.

Grundvandssænkningen i forbindelse med tryktårnet, ventilbygningen og ventilbrønden vil blive udført med et sugespidsanlæg. Den maksimale sænkning af grundvandet ved tryktårnet vil være ned til 2,3 m.u.t., altså maksimalt en sænkning af grundvandet på 1,8 m.

På baggrund af en analytisk beregning (Cooper-Jacobs-ligningen), er den samlede vandmængde beregnet til 140.000 m³ på i alt 10 måneder. Dette er bestemt på baggrund af nedenstående parametre, og anses som værende en konservativ beregning. For at sikre at udgravningen kan tørholdes regnes der med at der grundvandssænkes ned til 0,3 meter under udgravningens bund.

De tidligere geotekniske borerer viser at det hovedsageligt er sand der skal foretages en grundvandssænkning fra, dog er i enkelte borerer observeret gytje og fyld. I beregningerne er den hydraulisk ledningsevne vurderet til på $1 \cdot 10^{-4}$ m/s, svarende til mellem-/finkornet sand.

Ved omlægning af spildevandsledningerne vil der ikke ske en opgravning af hele strækningen, men en strækning på 50 m åben ad gangen, hvorfor der ved påvirkningsudbredelsen regnes på delstrækninger som repræsenterer dette.

Jf. beregninger ses sænkingsradius på over 0,5 m i en afstand på 0-46 meter. Det skal bemærkes at dette ikke er nogen eksakt modelleret sænkningstragt, men en påvirkningsradius på > 0,5 m fra sænkingspunktet. Metoden viser en cirkulær påvirkning af en grundvandssænkning og tager ikke højde for naturlige barrierer som eksempelvis vandløb, store søer eller marine områder samt hældningen på grundvandsspejlet.

Der er en mindre del af strækningen i tankgraven, der vil blive etableret som styret underboring (planlagt til 65 m), dette er for at undgå at grave i volden samt at der skal krydses en del eksisterende ledninger og kabler. Her vil blive etableret en presse og modtager gruber og der kan være behov for sænkning af grundvandsspejlet ved disse gruber under etablering af den styret underboring.

Ved etablering af tryktårnet, ventilbygning og ventilbrønd skal der ske en grundvandssænkning. Jf. beregninger ses sænkingsradius på over 0,5 m i en afstand på 0-123 meter. Det skal bemærkes, at dette ikke er nogen eksakt modelleret sænkningstragt, men en påvirkningsradius på > 0,5 m fra sænkingspunktet. Metoden viser en cirkulær påvirkning af en grundvandssænkning og tager ikke højde for naturlige barrierer som eksempelvis vandløb, store søer eller marine områder samt hældningen på grundvandsspejlet.

Vandet bliver infiltreret i området omkring mosen, således at der på den anden siden af infiltrationen kun vil ske en mindre eller ingen påvirkning af vandspejlet, da der skabes et midlertidigt vandskel. Og derved vil der ved grundvandssænkningen ikke blive fjernet fersk grundvand fra mosen eller kun i mindre grad.

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

Vedrørende vilkår c, er det nødvendigt at anmelde grundvandssænkningen, da den er en del af et større projekt?

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at vilkåret fastholdes idet alle bygge- og anlægsarbejde skal anmeldelse inden opstart, jævnfør kommunal forskrift nummer 004.

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

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 **21. juni 2024**.

Gebyr for klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

I henhold til § 18, stykke 1 i lov om Miljø- og Fødevarerklagenævnet, 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 Fødevarerklagenævnet.

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:

NIRAS 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.