



DANICA EJENDOMSSKAB ApS,

Att.: Peter Mering,

pmer@danicapension.dk

26. september 2016

Sagsnr. EMN-2016-05225

COWI

Denis Christophersen

DCH@cowi.com

Og

Aarsleff

Att.: Thomas Petri,

tnp@aarsleff.com

Tilladelse til midlertidig udledning af vand til Øresund i forbindelse med anlægsprojekt i Tuborg Syd

Per Aarsleff A/S har med ansøgning af 13. september 2016, på vegne af Danica Ejendomsselskab ApS søgt om tilladelse til midlertidig udledning af vand til Vilhelmdalsløbet i forbindelse med anlægsprojekt i Tuborg Syd.

Per Aarsleff A/S er i gang med, at bygge en ny bydel i området Tuborg Syd for Danica Ejendomsselskab ApS. De er nødt til at oppumpe grundvand da projektets udformning gør, at det kan blive nødvendigt at sænke grundvandspotentialen i kalken. De har nedsat to borer til 6m i kalken, hvormed de vil teste kalkens ledningsevne.

Anlægsarbejdet forventes påbegyndt i uge 38 2016 og udledningen af vand til Vilhelmdalsløbet vil stå på i 1,5 uge. Det forventes, at vandmængden, der udledes til Vilhelmdalsløbet igennem hele perioden vil være op til ca. 1.500 m³

Da den samlede mængde oppumpet grundvand er under 100.000 m³/år kræves der ikke tilladelse til grundvandssænkning iht. § 26 i Vandforsyningsloven.



Materiale i sagen

Følgende materiale har dannet baggrund for behandling af sagen:

1. Ansøgning om tilladelse til midlertidig udledning af vand til recipient i forbindelse med anlægsprojekt i Tuborg Syd, dateret 13. september 2016
2. Miljøteknisk beskrivelse, bilag 1
3. Miljøteknisk vurdering, bilag 2

Natur og Miljø's vurdering

Natur og Miljø har ikke kendskab til jordforurening på de matrikler, hvor ledningsgravene og pumpebrønden udgraves.

Natur og Miljø, Gentofte Kommune vurderer på baggrund af ansøgningsmaterialet, at den ønskede bortledning af oppumpet grundvand fra anlægsprojektet ikke vil give anledning til miljøgener af væsentlig karakter ved overholdelse af de i tilladelsen fastsatte vilkår.

Tilladelse og vilkår for udledning til Vilhelmdalsløbet

På dette grundlag meddeler Gentofte Kommune udledningstilladelse i henhold til § 28 stk. 1 i Lov om Miljøbeskyttelse, Miljøministeriets love nr. 1317 af 19. november 2015 og bekendtgørelse nr. 726 af 1. juni 2016 om spildevandstilladelse mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Udledningstilladelsen gives på nedenstående vilkår:

1. Udledningen af grundvand til Vilhelmdalsløbet skal ske i overensstemmelse med ansøgningens oplysninger og den miljøtekniske beskrivelse (bilag 1). Natur og Miljø skal underrettes, når anlægget er udført og udledningen påbegyndes.
2. Hvis udledningen varer længere tid end den ansøgte periode og/eller den udledte vandmængde bliver større end 2000 m³ skal Natur og Miljø i Gentofte Kommune underrettes.
3. Udledning til Vilhelmdalsløbet må ikke give anledning til synlige spor, som udfældning af okker, opslemmede stoffer eller oliehindere i Øresund.
4. Vandet skal være oxideret inden udledning til recipient. Iltning af vandet skal foretages, hvis behov herfor.
5. Ved gravearbejder i lerede jordlag skal vandet ledes gennem sedimentationscontainer, før der må ske udledning. Resterende slammængder skal bortskaffes til en godkendt modtager.
6. Hvis ansøger får oplysninger om ændringer i det oppumpede grundvands sammensætning og/eller støder på ukendt forurening under anlægsprojektet, skal Natur og Miljø, Gentofte Kommune straks underrettes.
7. Tilladelsen kan inddrages eller sættes i bero, hvis udledningen giver anledning til væsentlige miljømæssige gener og/eller hvis der findes ny jordforurening under anlægsprojektet.
8. Tilladelsen er gældende fra 15. september 2016 til 31. december 2016.



Generelle oplysninger

Gentofte Kommune kan ændre vilkårene i denne tilladelse, såfremt forhold i recipient, på renseanlæg, i kloaknet eller renere teknologi i branchen m.v. taler herfor.

Klagevejledning

Gentofte Kommunes afgørelse kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, jf. § 91 i Miljøbeskyttelsesloven. Klagefristen er 4 uger fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt. Klagen skal være indsendt senest den 24. oktober 2016. Din klage skal indgives via Klageportalen - følg link på forsiden af www.nmkn.dk.

Din klage er indgivet, når den er tilgængelig for NMKN i Klageportalen, og kommunen vil efterfølgende indsende sin udtalelse om sagen til NMKN samt det materiale, der har ligget til grund for afgørelsen. Når du klager, skal du samtidigt betale et gebyr på 500 kr. som opkræves via betalingskort i Klageportalen. Nævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen, før gebyret er betalt. Gebyret tilbagebetales, hvis der gives helt eller delvist medhold i klagen. Vejledning om klageforløb og gebyrordning kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk

Søgsmål

Afgørelsen kan indbringes for domstolene, jf. § 101 i Lov om Miljøbeskyttelse. Evt. retssag skal anlægges senest den 26. marts 2017. Hvis afgørelsen er påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, vil fristen for at anlægge sag dog være 6 måneder efter Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse foreligger.

Aktindsigt

I har ret til aktindsigt. Tidspunkt for et eventuelt gennemsyn af sagen kan aftales telefonisk med Natur og Miljø.

Kontaktperson

Har I spørgsmål i sagen, eller ønsker I at drøfte denne nærmere, kan I henvende jer til Frederik Brandt, tlf. 39 98 85 77 eller e-mail fcrb@gentofte.dk

Med venlig hilsen

Frederik Brandt
Miljømedarbejder



Følgende er underrettet om tilladelsen

- Danmarks Naturfredningsforening, lokalkomité DN Gentofte, dngentofte-sager@dn.dk
- Embedslægen, Sundhedsstyrelsen, Axel Heides Gade 1, 2300 København S, sst@sst.dk
- Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, nst@nst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, mail@dkfisk.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5, 7182 Bredsten, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Dansk Fritidsfiskerforbund, Att. Arne Rusbjerg, teamstr@gmail.com
- Lystfiskerforeningen, Att. Steen Lyngsø, lyngsoe@comxnet.dk og sekretariatet@lystfiskeriforeningen.dk
- Greenpeace Danmark, Njalsgade 21G, 2. sal, 2300 København S, info.dk@greenpeace.org



Bilag 1 - Miljøteknisk beskrivelse

Per Aarsleff A/S har med ansøgning af 13. september 2016, på vegne af Danica Ejendomme ApS, søgt om tilladelse til midlertidig udledning af vand til recipient i forbindelse med anlægsprojekt i Tuborg Syd.

Per Aarsleff A/S oplyser følgende om projektet:

Kort beskrivelse af projektet:

På lokaliteten ved Tuborg syd er pt. udført 9 geotekniske borer som er stoppet i kvartæret bestående af moræneler/-sand og smeltevandsand. Projektets udformning gør at det kan blive nødvendigt at sænke grundvandspotentialet i kalken. For at undersøge kalkens vandføringsevne i området skal der udføres 2 stk 10" borer der føres 6 meter i kalken og filtersættes med Ø165mm PVC filter.

Det er planlagt at gennemføre et hydrogeologisk prøvepumpningsprogram i kalken og sekundære kvartære magasiner jf. de nedenstående beskrivelser.

Prøvepumpningerne forventes udført fra uge 38 og vil have en varighed af ca. 1,5 uge (inkl. tilbagepejlingsperioder)



Figur 1 Kort over borer

Geologiske forhold

Der foreligger data fra 2009, hvor der er samlet data fra de eksisterende borer i Tuborg Syd. De geotekniske forhold kan kort karakteriseres ved, at der er ca. en meter fyld af grus, derefter ca. 2m fundet sand og herunder træffes glaciære aflejringer i form af moræneler eller senglaciære sandede og lerede aflejringer, indtil der træffes kalk ca. 12-14 m nede.



Prøveprogram

Der udføres der en pumpeboring med Ø165mm filter 6 meter i kalken forventet kalkoverflade er kote-10,0 jf. nærtliggende GEUS-boringer.

Der udføres en 12 timers prøvepumpning med max ydelse (forventet 20m³/time) og efterfølgende måling af vandspejlsstigning

Der udtages 1 vandprøve inden stop af pumpe med nedenstående analyseparametre:

Der udføres en ekstra ”pejleboring” til 6 meter i kalk tæt ved boring B6 (boring udføres magen til den allerede planlagte pumpeboring).

Prøvepumpningerne forventes udført fra uge 38 og vil have en varighed af ca. 1,5 uge (inkl. tilbagepejlingsperioder).

Vurdering af kvaliteten af udledt vand

Grundvand

Den kommende byggegrube for pumpestation planlægges placeret i område, der er beliggende indenfor områdeklassificeringen, men uden for forureningskortlagte arealer. Det vurderes, at den generelle vandkvalitet i området er høj. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for udledning af forurenende stoffer til Vilhelmdalsløbet.



Bilag 2 - Miljøteknisk vurdering

Øresund er en robust recipient med god vandudskiftning og der vil ske en væsentlig fortynding af det udledte vand grundet almindelig opblanding, strøm og bølger.

Natur og Miljø har ikke kendskab til jordforurening på de matrikler, hvor ledningsgravene og pumpebrønden udgraves. Vandet, der afledes til Vilhelmdalsløbet er grundvand/havvand, der forventes at have tilsvarende vandkvalitet som vandet i Øresund.

I forbindelse med bortledningen vil det blive sikret, at der ikke udledes opslemmet sediment til recipient. Der er i udledningstilladelsen stillet krav om at vandet fra iltes inden udledning til recipient.

Natur og Miljø, Gentofte Kommune har ikke kendskab til bilag IV dyrearter i det pågældende område. Det vurderes, at projektet ikke vil have negativ betydning for yngle- og rasteområder for særligt beskyttede arter opført på Habitatdirektivets bilag IV. Tilladelsen vil ikke påvirke internationale naturbeskyttelsesområder, da afstanden er for stor til det nærmeste habitatområde. Tilladelsen er således ikke i konflikt med bestemmelserne i Habitatbekendtgørelsen (BEK nr. 188 af 2016).

Konklusion

Mængden af udledt vand til Vilhelmsdalsløbet er lille og der er ikke indikationer på ekstraordinære forekomster af forurenende stoffer i vandet. Udledningen forventes derfor ikke at give negative følger såfremt vilkårene i tilladelsen overholdes.