



Gentofte Kommune v/Park og Vej  
Bernstorffsvej 161  
2920 Gentofte  
Att. Stine Berg Andersen

22. september 2017  
Sagsnr. GEO-2017-00769

## **Tilladelse til midlertidig udledning af borevand i forbindelse med klimatilpasning af Gentofterenden under Farum-banen, matr. 172b, Gentofte**

NCC Danmark A/S har den 24. august 2017, på vegne af Gentofte Kommune ved Park og Vej, ansøgt om tilladelse til midlertidig udledning af borevand, i forbindelse med klimatilpasning af Gentofterenden under Farum-banen, matr. 172b, Gentofte.

Den midlertidige udledning af borevand til Gentofterenden sker i forbindelse med udskiftning af Gentofterendens underføring under Farumbanen, hvor der inden udgravningen bores pælevægge. Arbejdet gennemføres i perioden ultimo august 2017 til medio december 2017.

Der forventes i perioden udledt 2,5 m<sup>3</sup>/time svarende til 0,7 L/s. Der vil maksimalt blive udledt 2000 m<sup>3</sup> borevand i perioden. Natur og Miljø har den 25. august 2017 meddelt tilladelse til afledning af borevandet til kloak. Da borerne befinder sig inden for 50 m af Gentofterenden, ønsker NCC dog mulighed for også at kunne lede borevandet til recipient.

### **Materiale i sagen**

Følgende materiale har dannet baggrund for behandling af sagen:

1. Ansøgning om midlertidig udledning af borevand til Gentofterenden ved Farumbanen, dateret 24. august 2017
2. Miljøteknisk beskrivelse, bilag 1
3. Miljøteknisk vurdering, bilag 2

### **Natur og Miljø's vurdering**

Natur og Miljø i Gentofte Kommune vurderer på baggrund af ansøgningens oplysninger, at den ønskede udledning af borevand fra anlægsarbejdet ikke vil give anledning til miljøgener af væsentlig karakter ved overholdelse af de fastsatte vilkår.



Da den samlede mængde oppumpet grundvand er under 100.000 m<sup>3</sup>/år, kræves der ikke tilladelse til grundvandssænkning iht. § 26 i Vandforsyningsloven.

Gentofte Kommune har ikke kendskab til jordforureningsforhold på den berørte matrikel.

### **Afgørelse**

På dette grundlag meddeler Gentofte Kommune udledningstilladelse i henhold til § 28 stk. 1 i Lov om Miljøbeskyttelse, LBK nr. 966 af 23. juni 2017 og Bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, BEK nr. 726 af 1. juni 2016. Udledningstilladelsen gives på nedenstående vilkår:

1. Udledningen af borevand til Gentofterenden skal ske i overensstemmelse med ansøgningens oplysninger og den miljøtekniske beskrivelse (bilag 1).
2. Natur og Miljø, Gentofte Kommune skal underrettes, når udledningen påbegyndes. Underretning sendes i kopi til Miljøstyrelsen, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk), der er tilsynsmyndighed.
3. Der må ikke ske udledning til Gentofterenden i forbindelse regnhændelser.
4. Oppumpede og udledte vandmængder skal registreres og fremsendes til Natur og Miljø, Gentofte Kommune på forlangende.
5. Forud for udledningens opstart skal der foretages en repræsentativ stikprøve af det udledte borevand. Derudover skal der ugentligt udtages prøver af borevandet.

Prøverne skal udtages af og analyseres på et DANAK akkrediteret laboratorium. Vandprøverne skal analyseres for de parametre, der er angivet i tilladelsens bilag 2.

6. Analyseresultaterne skal fremsendes til Natur og Miljø, Gentofte Kommune, så snart resultaterne foreligger.

På baggrund af de fremsendte analyseresultater vil Natur og Miljø vurdere, om stofkoncentrationerne i vandet er uden væsentlig betydning for recipienten eller om borevandet i stedet skal ledes til kloak.

7. Hvis udledningen varer længere tid end den ansøgte periode, og/eller den udledte vandmængde bliver større end de ansøgte, skal Natur og Miljø, Gentofte Kommune underrettes.
8. Udledningen må ikke give anledning til erosion, slamaflejringer, oliehindere eller uæstetiske forhold i Gentofterenden.
9. Opslemmede sedimenter i vandet skal bundfælde i byggegruber eller i sedimentationscontainer, før der må ske udledning til Gentofterenden. Resterende slammængder/sedimenter skal bortskaffes til en godkendt modtager.



10. Hvis ansøger får oplysninger om ændringer i borevandets sammensætning og/eller støder på ukendt forurening under anlægsprojektet, skal Natur og Miljø, Gentofte Kommune samt Miljøstyrelsen straks underrettes.
11. Tilladelsen kan inddrages eller sættes i bero, hvis udledningen giver anledning til væsentlige miljømæssige gener og/eller, hvis der findes jordforurening under anlægsprojektet.
12. Udledningstilladelsen er gældende fra dags dato til og med 31. december 2017.

### **Generelle oplysninger**

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

### **Klagevejledning**

Gentofte Kommunes afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt. Klagen skal være indgivet senest den 20. oktober 2017.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen – følg link på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Miljø- og Fødevareklagenævnet i Klageportalen, og kommunen vil efterfølgende indsende sin udtalelse om sagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet samt det materiale, der har ligget til grund for afgørelsen.

Når du klager, skal du samtidigt betale et gebyr 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 Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

### **Søgsmål**

Afgørelsen kan indbringes for domstolene, jf. § 101 i Lov om Miljøbeskyttelse.

Evt. retssag skal anlægges senest 22. marts 2018. Hvis afgørelsen er påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet, vil fristen for at anlægge sag dog være 6 måneder efter Miljø- og Fødevareklagenævnets 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 Maja Toft, tlf. 39 98 85 67 eller e-mail: [mtof@gentofte.dk](mailto:mtof@gentofte.dk).

Med venlig hilsen

Maja Toft

Natur- og Miljømedarbejder

### Følgende er underrettet om tilladelsen:

- Københavns Kommune, Teknik- og Miljøforvaltningen, Postboks 457, 1505 København V, [miljoe@tmf.kk.dk](mailto:miljoe@tmf.kk.dk)
- Novafos A/S, Ørnegårdsvej 17, 2820 Gentofte, [novafos@novafos.dk](mailto:novafos@novafos.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Overlægen for Tilsyn og Rådgivning, Islands Brygge 67, 2300 København S, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)
- Miljøstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk) og [dngentofte-sager@dn.dk](mailto:dngentofte-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling DN Gentofte, [gentofte@dn.dk](mailto:gentofte@dn.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalforeningen, [gentofte@dof.dk](mailto:gentofte@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 Kbh. V, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5, 7182 Bredsten, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Fritidsfiskerforbund, Att.: Arne Rusbjerg, [teamstr@gmail.com](mailto:teamstr@gmail.com)
- NCC Danmark A/S, Tobaksvejen 2A, 2860 Søborg v. Emil Kirchheiner Hansen, [emihan@ncc.dk](mailto:emihan@ncc.dk)

Tilladelsen offentliggøres desuden på Gentofte Kommunes hjemmeside.



## Bilag 1 - Miljøteknisk beskrivelse

NCC Danmark A/S har den 24. august 2017, på vegne af Gentofte Kommune ved Park og Vej, ansøgt om tilladelse til midlertidig udledning af borevand til Gentofterenden, i forbindelse med klimatilpasning af Gentofterenden.

### Beskrivelse

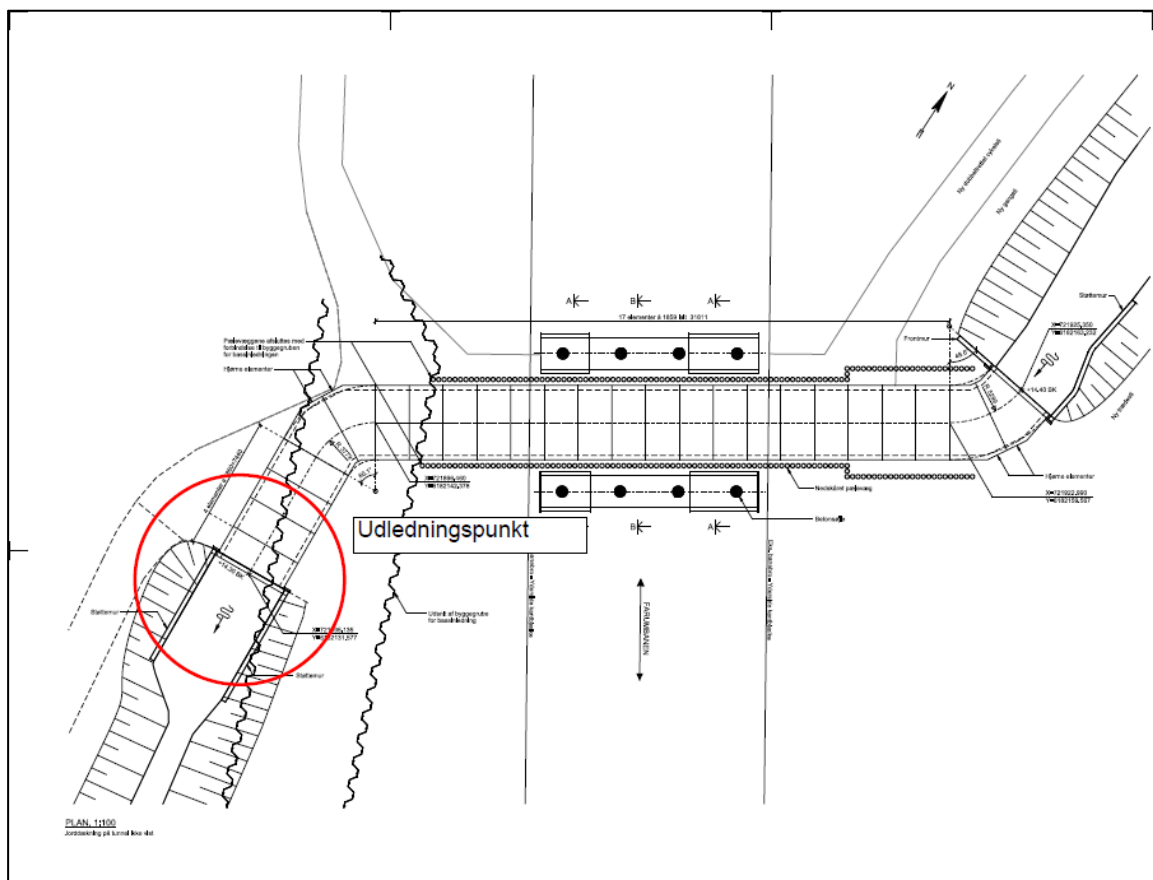
I forbindelse med udskiftning af Gentofterendens underføring under Farumbanen på matrikel 172b, Gentofte, bores pælevægge inden udgravningen. Der bores 400 pæle over en periode på 4 måneder, løbende fra ultimo august til midt december 2017. For ikke at skabe vakuum under boringen, pumpes vand i foringsrørene, således at vandstanden i hullet er lig med grundvandsspejlet. Det overskydende borevand ønskes udledt til Gentofterenden.

Det udledte vand vil stamme fra byggepladsens ferskvandsledning og det grundvandsspejl, der bores ned i.

Der forventes i perioden udledt 2,5 m<sup>3</sup>/time svarende til 0,7 L/s. Der vil maksimalt blive udledt 2000 m<sup>3</sup> borevand bortledt i perioden. Natur og Miljø har den 25. august 2017 meddelt tilladelse til afledning af borevandet til kloak. Da borerne befinder sig inden for 50 m af Gentofterenden, ønsker NCC dog mulighed for også at kunne lede borevandet til recipient. Figur 1 og 2 viser angivelse af udledningspunkt til Gentofterenden.



Figur 1. Oversigtskort med angivelse af placering af udledningspunkt til Gentofterenden



Figur 2. Angivelse af placering af udledningspunkt til Gentofterenden.

### Vurdering af kvaliteten af udledt vand

Til rensning af borevandet der ønskes udledt, anvendes to sedimentationscontainere til bundfældning. Dette gøres for at faste stoffer kan bundfældes i container 1, imens overskudsvand pumpes til container 2, og så fremdeles.

Det oplyses, at der i løbet af borerne vil blive taget prøver af borevandet. Analyseresultaterne af prøverne indsendes til Natur og Miljø, Gentofte Kommune, inden udledningen påbegyndes.



## Bilag 2 - Miljøteknisk vurdering

### Målsætning og vurdering af recipientens sårbarhed

I vandområdeplan 2015-2021 for Hovedopland 2.3 Øresund er Gentofterenden målsat til god økologisk og kemisk tilstand. Den nuværende tilstand af Gentofterenden er vurderet til moderat. Vandområdeplanen peger på vandløbets fysiske tilstand samt på de regnbetingede overløb til Gentofterenden som årsag til den manglende målopfyldelse. Tidsfristen for målopfyldelse i Gentofterenden er udskudt pga. uforholdsmæssigt store omkostninger.

Gentofterenden løber ved sit udløb igennem en rørunderføring (Ved Renden) til Søborghusrenden. Fra Søborghusrenden løber vandet videre til Emdrup Sø. Søborghusrenden er målsat til god økologisk og kemisk tilstand. Den nuværende tilstand er vurderet til dårlig.

Klimatilpasningen af Gentofterenden har til formål at forbedre forholdene med hensyn til udbredelsen af oversvømmelser og oversvømmelseshyppigheder i oplandet til Gentofterenden.

### Udledningens indhold af miljøfremmede stoffer

Forud for udledningen og i løbet af boringerne vil der blive taget prøver af borevandet. Analyseresultaterne indsendes til Natur og Miljø, Gentofte Kommune.

Borevandet skal analyseres for følgende stoffer:

Forud for udledningens opstart	Ugentlige vandprøver efter udledningens opstart
Suspenderet stof	Suspenderet stof
Mineralsk olie	Mineralsk olie
Total kvælstof	Total kvælstof
Total fosfor	Total fosfor
Bundfældeligt stof	Jern total
pH	Jern, opløst
Oxygen	
Jern total	
Jern, opløst	
BTEXN	
Klorerede opløsningsmidler inkl. nedbrydningsprodukter	
PAH	
Arsen	
Barium	
Bly	
Bor	
Cadmium	
Cobolt	
Chrom	



Kobber Molybdæn Nikkel Strontium Zink	
---	--

Såfremt miljøkvalitetskravene for udledning jf. BEK nr. 439 af 19. maj 2016 ikke kan overholdes vil borevandet blive ledt til kloak.

Natur og Miljø har ikke kendskab til jordforurening på den pågældende matrikel.

### **Konklusion**

Natur og Miljø vurderer, at udledningen ikke vil have negativ indvirkning på Gentofterenden eller Søborghusrenden ved overholdelse af de i tilladelsen stillede vilkår.