



Grontmij | Carl Bro A/S
Granskoven 8
2600 Glostrup

9. august 2007

Tidsbegrænset tilladelse til udledning af oppumpet grundvand

Miljøafdelingen, Ishøj Kommune giver hermed en tidsbegrænset tilladelse til udledning af oppumpet grundvand fra byggeriet ved Centervej/Højstrupparken i Vallensbæk Kommune til den kommunale regnvandsledning. Tilladelsen gives på nedenfor anførte vilkår i henhold til § 28 stk. 3 i Lov om Miljøbeskyttelse nr. 753 af 25. august 2001 og bekendtgørelse nr. 501 af den 21. juni 1999 om spildevand.

Baggrund

I forbindelse med en projekteret flytning af et eksisterende regnvandsbassin ved Centervej/Højstrupparken bliver der behov for sænkning af grundvandet til ca. kote -1,2. Grundvandsspejlet ligger ifølge potentialekort for København ca. i kort 1,0 i det berørte område.

6 borer i kalken skal pumpes omkring 3 l/s fra hver. Tilstrækkelig sænkning (kote ca. -1,2) opnås efter ca. 4 dage. Boringerne skal være ca. 10-12 m dybe for at sænkning i borerne ikke når under bund af boring.

Som grundlag for Miljøafdelingens behandling af sagen foreligger følgende materiale:

1. Grontmij | Carl Bro A/S ansøgning af den 8. august 2007.

Miljøteknisk beskrivelse

Periode: Grundvandssænkningen vil finde sted i en periode på op til 60 dage. Den tid det vil tage at udgrave bassinet og støbe bundpladen. Arbejdet vil starte mellem den 1. oktober 2007 og slutte senest den 1. maj 2008.

Lokalitet: Grundvandet planlægges udledt til den kommunale regnvandsledning og ledes til Spildevandscenter Avedøre I/S.

Vandmængde: Der ønskes udledt maksimalt 66m³ i timen – dvs. samlet over perioden højst 100.000 m³ oppumpet grundvand.

Vandkvalitet: Vandet, som påtænkes udledt, er grundvand fra en grundvandssænkning. Der er ikke udført analyser af grundvandet i forbindelse med sagen. Ej heller beskrevet vandbehandlingsforslag.

Miljøteknisk vurdering

Da bortledningen af grundvand i forbindelse med grundvandssænkningen er mindre end 100.000 m³ og varigheden er mindre end 2 år, skal der ikke gives tilladelse efter vandforsyningsloven, jævnfør § 26 stk. 2.

Det er Miljøafdelingens vurdering at vandet skal ledes gennem et sedimentationskar inden udledning til kommunal regnvandsledning. Da udledninger er af en betydelig størrelse men af begrænset varighed betragtes opstillingen af sedimentationskar som en økonomisk proportional løsning.

Kravværdierne vil primært omhandle suspenderet stof, da man i Vallensbæk pumper samme grundvand fra vandværket direkte ud til forbrugerne. Derved formodes det ikke, at vandet er væsentligt forurenet med tungmetaller eller oliekomponenter.

For at begrænse udledningen af eventuelle tungmetaller og andre miljøfremmede stoffer, der er bundet til partikler, sættes krav under punkt 5 i ”Afgørelser”, da udledningen ikke må give anledning til synlige spor af oliehindere eller opslemmet materiale.

Til kontrol af kravene i skemaet under punkt 5 skal der udtages 1 prøve fra bassinet inden arbejdet påbegyndes, samt yderligere efter to ugers oppumpning. Hvis den første analyse viser, at målingerne ligger under kravværdierne kan den efterfølgende analyse udelades. Da der er usikkerhed om koncentrationerne af miljøfremmede stoffer i det oppumpede grundvand, må udledningen ikke påbegyndes inden en analyse kan dokumentere, at kravene kan overholdes eller afhjælpende foranstaltninger taget i brug.

Det offentlige kloaksystem ikke må tilføres spildevand, der kan skade eller forringe funktionen af kloaksystemet, rensningsanlæg og recipient eller er til fare for det personale som vedligeholder kloaksystem og rensningsanlæg. Ved overholdelse af ”Afgørelsens” vilkår vurderes det, at udledningen ikke vil få miljømæssige konsekvenser.

Afgørelse

På baggrund af den foreliggende ansøgning giver Miljøafdelingen, i henhold til § 28, stk.3 i Lov om miljøbeskyttelse nr. 753 af 25. august 2001 og bekendtgørelse nr. 501 af den 21. juni 1999, hermed Grøntmij | Carl Bro A/S tidsbegrænset tilladelse til udledning af oppumpet grundvand fra byggeriet ved Centervej/Højstrupparken i Vallensbæk Kommune til den kommunale regnvandsledning. Tilladelsen gives i henhold til den miljøtekniske beskrivelse samt på følgende vilkår:

- 1) At udledningen af oppumpet grundvand sker i overensstemmelse med den miljøtekniske beskrivelse og vurdering.
- 2) At udledningstilladelsen omfatter en 2 månedersperiode, gældende fra den 1. oktober 2007 til den 1. maj 2008.
- 3) At den samlede udledning over perioden ikke overstiger 66 m³/t. eller 100.000 m³ total.
- 4) Udledningen må ikke give anledning til overskridelser af Miljøstyrelsens til enhver tid gældende grænseværdier for miljøfremmede stoffer efter initialfortynding.

Udledningen må ikke påbegyndes inden en analyse viser at kravene i punkt 5 kan overholdes.

- 5) Der fastsættes følgende krav til udledningen:

Parameter	Kravværdi	Bemærkninger
Bly	0,1 mg/l	Oplukning efter DS 259
Cadmium	0,003 mg/l	Oplukning efter DS 259
Chrom	0,3 mg/l	Oplukning efter DS 259
Kobber	0,1 mg/l	Oplukning efter DS 259
Nikkel	0,25 mg/l	Oplukning efter DS 259
Zink	3 mg/l	Oplukning efter DS 259
Suspenderet stof	500 mg/l	DS 207
Mineralsk olie	10 mg/l	DS/R 208

Udledningen må ikke give anledning til oliehindere eller en synlig fane i vandet.

- 6) Til dokumentation for overholdelse af de i punkt 5 nævnte krav udtages én prøve inden udledningens start, derefter udtages én prøve efter 2 uger. Overholder den første prøve kravene i punkt 5 vil en efterfølgende prøve ikke være nødvendig.

Prøven udtages som stikprøve i oppumpet grundvandet inden udledning til regnvandskloakken. Prøverne skal udtages af, og analyseres på et akkrediteret laboratorium. Udgifter til prøvetagning og analyser afholdes af ansøgeren.

Analyseresultaterne tilsendes Miljøafdelingen, Ishøj Kommune, Ishøj Store Torv 20, 2635 Ishøj umiddelbart efter udførelsen af analyserne.

7) Tilladelsen kan inddrages eller sættes i bero, hvis udledningen giver anledning til væsentlige miljømæssige gener.

Ishøj kommune er tilsynsmyndighed.

Generelle oplysninger og klagevejledning

Ishøj Kommune forbeholder sig ret til at ændre vilkårene i tilladelsen, såfremt forhold på renseanlæg, i kloaknet eller renere teknologi på produktionsområdet m.v. taler herfor.

Hvis de i tilladelsen beskrevne forhold ændres væsentligt bortfalder denne tilladelse.

Denne afgørelse kan påklages til Miljøstyrelsen. Eventuel klage skal stiles til Miljøstyrelsen og fremsendes gennem Ishøj Kommune. Klagen skal være kommunen i hænde senest 4 uger efter at afgørelsen er meddelt. Kommunen sender derefter klagen videre til Miljøstyrelsen ledsaget af det materiale, som er indgået i sagens bedømmelse.

Denne afgørelse kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101 indbringes for domstolene indtil 6 måneder fra den dato, hvor afgørelsen er meddelt, det vil sige senest 6 måneder efter dato for hvornår tilladelsen er meddelt.

Følgende er blevet underrettet om tilslutningstilladelsen:

- Spildevandscenter Avedøre I/S, Kanalholmen 28, 2650 Hvidovre
- Embedslægeinstitutionen Hovedstaden, Borups Allé 177, 4 2400 København NV
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV
- Vallensbæk Kommune, Vallensbæk stationstorv 100, 2665 Vallensbæk Strand.