

# Spildevandstilladelse

til udledning af spildevand til offentlig kloak for

**Brdr. Lund-Unisteel A/S**



Brdr. Lund-Unisteel A/S

CVR nr.:

11169783

Silovej 1, 2690 Karlslunde

P nr.:

1000192978

Tilladelsesdato: 12. oktober 2007

Journal nr.:

Sagsbehandler; jcn    KS.; jpm

Geoviron nr.:

269-000300



## **Indhold**

1. Generel information
2. Spildevandsteknisk beskrivelse
3. Spildevandsteknisk vurdering
4. Vilkår

# 1. Generel information

Solrød Kommune har fra Brdr. Lund-Unisteel A/S den 2. oktober 2007 modtaget ansøgning om tilladelse til udledning af spildevand til kommunens spildevandskloak.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28 i Lov om miljøbeskyttelse, lov nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22/12 2006.

Denne tilladelse omfatter kun udledning af spildevand fra skæring af plader. Ved ændring i det afledte vands sammensætning, mængde eller kloaksystemets udformning, skal der fremsendes fornyet ansøgning til Solrød Kommune.

I henhold til § 30 i miljøbeskyttelsesloven kan Solrød Kommune til enhver tid ændre vilkårene for virksomhedens udledning af vand til offentlig kloak, såfremt de fastsatte vilkår anses for utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige. Vilkårene kan ligeledes ændres ved en ændring af spildevandets sammensætning eller en forøgelse af mængden. Ændringer af vilkår vil blive varslet og kan påklages i overensstemmelse med miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

## Klagevejledning

Tilladelsen kan i henhold til kapitel 11 i miljøbeskyttelsesloven påklages til Miljøstyrelsen.

Tilladelsen kan påklages af ansøger og en række offentlige myndigheder og institutioner samt enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens afgørelse.

Eventuel klage skal senest fire uger efter tilladelsens udstedelsesdato skriftligt stiles til Miljøstyrelsen og indgives til Solrød Kommune, der sender den videre til Miljøstyrelsen bilagt selve tilladelsen og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse.

Ønsker De tilladelsen prøvet ved domstolene skal der – jf. miljøbeskyttelseslovens §101, stk. 1 – være anlagt sag senest seks måneder fra dags dato.

## Underretning om afgørelsen

Foruden adressaten er følgende orienteret om tilladelsen:

- Sundhedsstyrelsen, Islands Brygge 67, 2300 København S, [sst@sst.dk](mailto:sst@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 2, Postboks 1228, 0900 København C, [at@at.dk](mailto:at@at.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk); [solroed@dof.dk](mailto:solroed@dof.dk)
- Solrød Renseanlæg, Fasanvej 18, 2680 Solrød Strand

## 2. Spildevandsteknisk beskrivelse

Brdr. Lund-Unisteel A/S har et stort pladelager af jern og rustfri stål i forskellige tykkelser og kvaliteter. Efter ordrer skæres emner ud af disse plader ved enten flammeskæring, ved plasma-skæring eller ved vandstråleskæring. De udskårne emner bruges til maskiner indenfor medicinalindustrien, olieindustrien mm. Emnerne pakkes på paller og afhentes af fragtmand til kunden.



Foto 1: Fældningstrin



Foto 2: Vandstråleskæremaskine

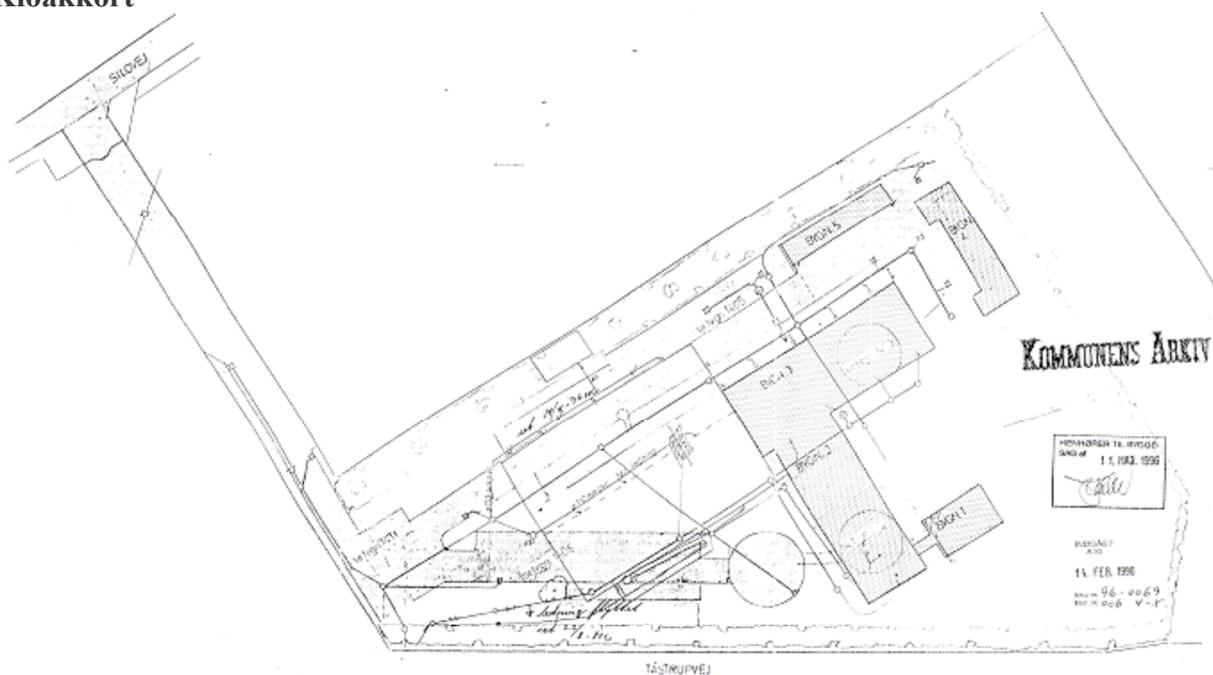
### Spildevand

Firmaet råder over 2 vandstråleskæremaskiner. De forbruger tilsammen ca. 2400 L vand i døgnet. Der er udviklet en renseteknisk proces til rensning af spildevand for slam. Den består af en række fældningstrin, jf. foto 1.

Processen består af vand under højt tryk og enorm hastighed blandet med specielt sand kaldet garnet. Dette sand er et rent naturprodukt der forekommer i store mængder i Indien, Australien og USA. Det brugte sand/vand pumpes ud i beholdere, hvor sandet udskilles i 1 ton big back's og bortkøres. Vandet pumpes tilbage i maskinernes vandkar ( $20\text{m}^3$ ). Disse kar har et overløb i toppen af karet, hvorfra overfladevandet løber ned i de i foto 1 viste fældningstrin. Herefter ledes vandet af ca. 20 m afløbsrender til spildevandskloak.

Fældningstrinene tjekkes jævnligt af maskinoperatørerne og tømmes for slam/sand efter behov. Under denne proces lukkes der for overløb således, at vandet ikke løber direkte i spildevandskloakken.

# Kloakkort



### **3. Spildevandsteknisk vurdering**

Det vurderes, at fældningen af spildevandet sikrer, at indholdet af metalstøv i spildevandet holder sig under gældende grænseværdier. Dette kan dog undersøges ved udtagning af en enkelt prøve og få den analyseret for fx zink, krom, nikkel og kobber.

Fældningen har til hovedformål at fjerne suspenderet stof fra spildevandet. Tidligere blev spildevandet ledt urenset ud, hvilket betød store aflejringer og tilstopning af den offentlige kloak. Fældningen sikre at mængden af suspenderet stof holdes under gældende grænseværdier og at aflejringer og tilstopning ikke forekommer længere. Dette kan også kontrolleres ved udtagning af en prøve.

Det er en mindre mængde spildevand.

**Kort over spildevandets vej til Solrød Renseanlæg**



## 4. Vilkår

På baggrund af den spildevandstekniske redegørelse og vurdering giver Solrød Kommune tilladelse til udledning af spildevand fra Brdr. Lund-Unisteel A/S til det offentlige kloaksystem i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 28 på følgende vilkår:

### Krav

1. Spildevandet fra vandstråleskæremaskinerne skal ledes over fældningsanlæg inden udledning til Solrød Kommunes spildevandskloak.
2. Spildevandets indhold af suspenderet stof må ikke indeholde mere end 500 mg/l.

### Egenkontrol

1. Der skal føres journal med forbruget af vand til vandstråleskæremaskinerne.
2. På tilsynsmyndighedens forlangende skal virksomheden analysere det afledte spildevand for suspenderet stof, tungmetaller mv.

Spildevandsprøven skal udtages ved virksomhedens gennemløbs brønd inden tilslutning til det offentlige kloaknet. Prøvetagning og analysemetoder skal aftales med tilsynsmyndigheden fra gang til gang.

Prøveudtagning og analyse skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK til prøvetagning af spildevand samt til at analysere ovenstående parametre.

Med venlig hilsen

Jens Peter Mortensen  
Solrød Kommune