

# Spildevandstilladelse John Jensens Maskinfabrik A/S



John Jensens Maskinfabrik A/S

CVR nr.: 20366575

Industrivænget 16, 4622 Havdrup

P nr.: 1002433617

Tilladelsesdato: 21. juni 2006

Geoenviron nr.: rov-269-002891

Sagsbehandler; jpm KS.; aja

Journal nr.: Se nedenunder



**Indhold**

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

# 1. Generel information

På baggrund af tilsyn d. 27. oktober 2005, hvor der angives at være etableret et omvendt osmoseanlæg, der blødgør vand til fortynding og opfyldning af køle/smøremidler, har Solrød Kommune besluttet at forvarsle et påbud efter miljøbeskyttelsesloven § 30 om en ny spildevandstilladelse.

Tilladelsen gives i henhold til § 30 i Miljø- og Energiministeriets lovbekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om miljøbeskyttelse samt Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 501 af 21. juni 1999 om spildevandstilladelser.

Denne tilladelse omfatter kun udledning af spildevand fra det omvendte osmoseanlæg. 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:

- Roskilde Amt, Køgevej 80, 4000 Roskilde
- Embedslægeinstitutionen, Ringstedvej 22, 4000 Roskilde
- Hovedstadens Udviklingsråd, Gammel Køge Landevej 3, 2500 Valby
- Arbejdstilsynet, Frejasvej 1, 4100 Ringsted, Postboks 1228, 0900 København C
- Solrød Renseanlæg, Fasanvej 18, 2680 Solrød Strand

## 2. Spildevandsteknisk beskrivelse

Virksomheden producerer dele til andre maskinfabrikker som underleverandør. Virksomheden er specialist i fræsning og drejning af emner i rustfrit stål, aluminium og jern. Der er to produktionshaller med opbevaring af affald imellem.

Ved hver enkelt igangværende spåntagende maskine er der placeret en beholder til opsamling af spåner. Når beholderne er fyldt eller ved afsluttet arbejde på maskinen tømmes beholderen over i udendørs container til metalspånaffald.



Foto: Cnc drejemaskiner i bygning 16 B



Foto: Produktionshal i bygning 16 B



Foto: Lager mm. Bygning 16 B



Foto: Cnc fræser samt boreværk bygning 16 A

Til dreje og fræsemaskinerne benyttes køle/smøremidler, der fortyndes med vand. Blødt vand produceres på et omvendt osmoseanlæg. Ved returskyl af filtrene ledes vandet til spildevandskloakken. Vandet indeholder salte.



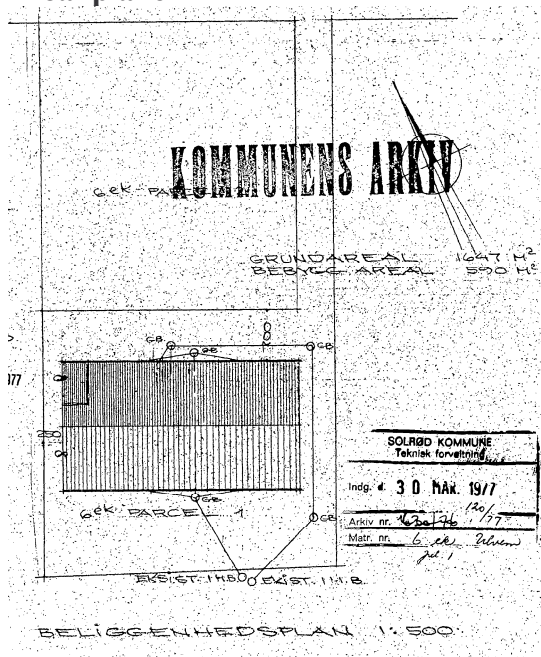
Foto: Cnc maskine.



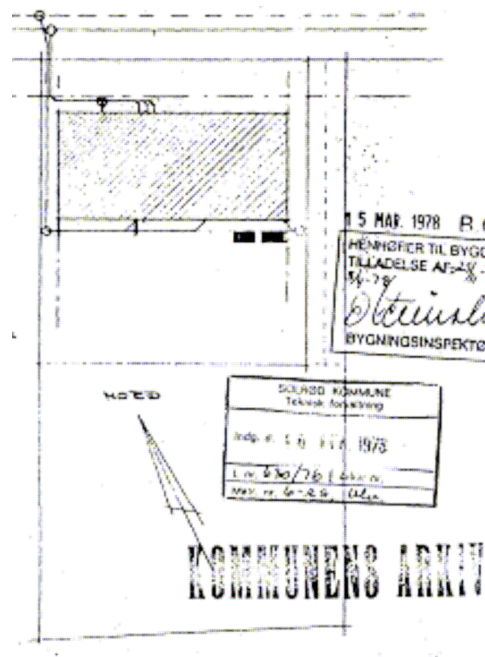
Foto: Omvendt osmose anlæg til blødgøring af vand til køle/smøremidler, bygn. 16 A.

Spildevand opstår som returskyld fra det omvendte osmoseanlæg.

### Kloakplaner



Bygning 16 B



Bygning 16 A

### 3. Spildevandsteknisk vurdering

Spildevandet udledes sammen med det sanitære spildevand til den offentlige spildevandskloak. Indholdet i vandet vil typisk være salte fra drikkevand især kalk.

*Solrød Kommune vurderer, at det udledte vand ikke har nogen negativ effekt på hverken kloaksystem eller Solrød Renseanlæg.*

Virksomheden får stillet et krav om registrering af vandmængde, der blødgøres. Denne vandmængde kan fratrækkes den samlede spildevandsudledning og der kan opnås refusion af vandafledningsafgift for vand, der dokumenteret ikke ledes til kloakken.

#### Recirkulering

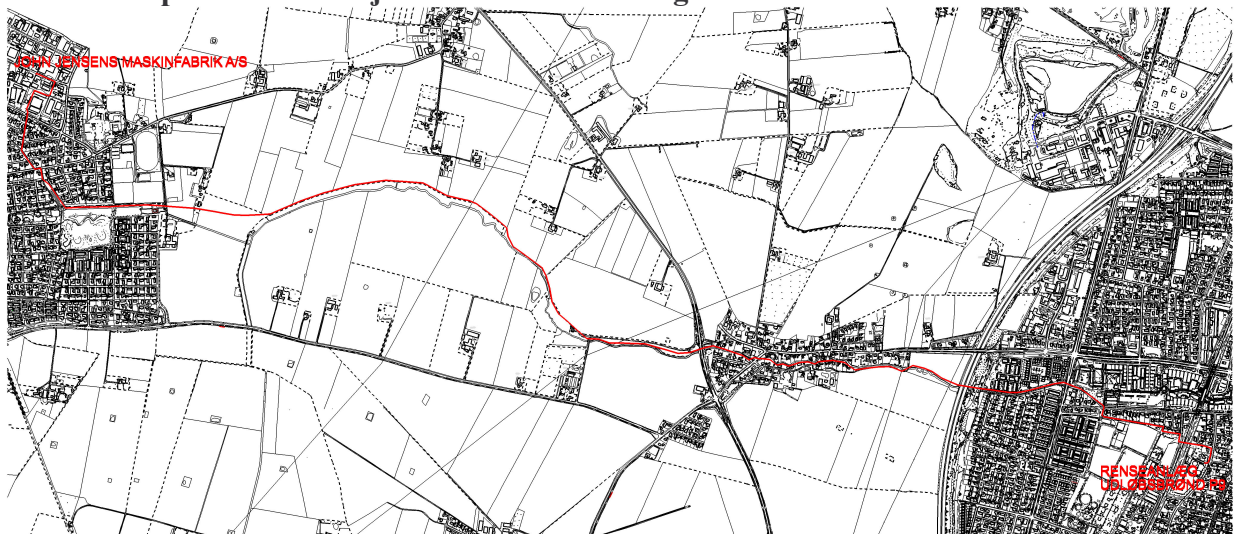
Virksomheden har indkøbt et recirkuleringsanlæg for køle/smøremidler. Køle/smøremidler afdrypper fra metalspåner. Ved at lade metalspånerne dryppe af i recirkulationsanlægget vil der kunne spares på tilsætningen af nye køle/smøremidler samt blødgjort vand.

Solrød Kommune vil gerne tilskynde virksomheden til at afprøve recirkulationsanlægget. Der vil dog ikke blive stillet krav om afprøvning eller anvendelse af det, idet Solrød Kommune ikke kender effekten og eventuelle sideeffekter ved at benytte det.



Foto: Recirkulationsanlæg - ikke taget i brug.

#### 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 vaskeplads til det offentlige kloaksystem i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 30 på følgende vilkår:

### Egenkontrol

1. Osmoseanlæggets vandmåler aflæses 1 gange årligt – sidste arbejdsdag i det forløbne år. 50% af vandmængden aflæst på vandmåler fraregnes udledningen til den offentlige kloak. Resultatet af aflæsningen sendes til Solrød Kommune, der vil benytte aflæsningen til fradrag i vandafledningsafgiften. Resultatet af aflæsningen skal være Solrød Kommune i hænde senest 1. februar hvert år, såfremt fradrag ønskes.
2. Virksomheden skal føre journal over:
  - Vandmængde pr. år brugt i det omvendte osmose anlæg.
  - Journalen skal opbevares på virksomheden i 5 år og kunne forevises tilsynsmyndigheden ved forlangende.

Med venlig hilsen

Jens Peter Mortensen  
Solrød Kommune