

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø  
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

<b>Tilsynsdato</b>	12.10.2022
<b>Tilsynstype</b>	Basis tilsyn
<b>CVR-nummer</b>	40831703
<b>P-nummer</b>	Ikke noget tilknyttet
<b>Virksomhed</b>	Delstrøms filtreringsanlæg, Kredsløb
<b>Adresse</b>	Brendstrupgårdsvej 1
<b>Postnummer og by</b>	8200 Aarhus N
<b>Branchekode</b>	D51
<b><u>Tilstede ved tilsynet</u></b>	
<b>Fra virksomheden</b>	Brian Sørensen
<b>Fra Aarhus Kommune</b>	Marie Karlsson

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning og drift gennemgået. Baggrunden for tilsynet er kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger som Teknik og Miljø har registreret.

### **REGULERINGSGRUNDLAG**

Virksomheden reguleres efter miljøbeskyttelseslovens § 42.

### **Gebyrpligtig virksomhed**

Virksomheden er omfattet af tilsynspligt, idet den er omfattet af branchekode D 51 "Ikke-godkendelsespligtige anlæg for fremstilling af organiske eller uorganiske produkter, mellemprodukter eller kemiske stoffer og oplag af disse", jf. Brugerbetalingsbekendtgørelsen nr. 1519 af 29. juni 2021. Der er ikke nogen tærskelværdier for hvornår der skal føres tilsyn med denne slags virksomheder.

Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m., jf. § 2, stk. 1. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

## INDRETNING OG DRIFT

### Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

På anlægget foregår demineralisering af fjernvarme ved hjælp af filtrering og Mixed-Bed filtrering. Vandkvaliteten er afgørende for holdbarheden på fjernvarmerør, installationer og kedler.

Op til 2 x 150 m<sup>3</sup>/h fjernvarmevand renses til deionat kvalitet. Filtreringen består af filtre, som fjerner urenheder og et mixbed anlæg, som fjerner ioner fra vandet for at opnå en pH-værdi på ca. 7. Herefter bliver fjernvarmevandet pH-reguleret med ammoniakvand til en pH-værdi på 9,8.

### Planforhold

I henhold til kommuneplanen er virksomheden beliggende i rammeområde 140603BL "Blandet bolig og erhverv".

### Råvarer

I forbindelse med ovennævnte processer bliver der på anlægget oplagret saltsyre (HCl), Natrium hydroxid/lud (NaOH) og ammoniakvand. Alle kemikalier er placeret på opsamlingskar i tilfælde af evt. spild, se nedenstående billeder 1-3. Det er Aarhus Kommunes vurdering, at opbevaringen af kemikalier er miljømæssigt forsvarligt.



Billede 1. 4 stk. 1000 liters paller med saltsyre. Opbevares udenfor bygningen, i aflåst stålskur.



Billede 2. 4 stk. 1000 liters paller med lud.



Billede 3. 1 x 1000 L pallettank med ammoniakvand (25%).

**Affald**

Virksomheden producerer ikke noget affald.

**Støj**

Der er ikke nogen støjende aktiviteter på virksomheden.

**Luft**

Der er ikke nogen aktiviteter på virksomheden som medfører emissioner.

**Lugt**

Der er ikke nogen lugtgener fra virksomheden.

**Spildevand**

Virksomheden har en spildevandstilladelse fra den 21. august 2019.

I tilslutningstilladelsen er der tilladt, at virksomheden må aflede en mængde der svarer til maksimalt 5 m<sup>3</sup>/time og 3.000 m<sup>3</sup>/år.

Spildevandet som må afledes fra virksomheden, består af pH-neutraliseret spildevand fra anlægget til demineralisering af fjernvarme ved hjælp af filtrering og mixed-bed filtrering.

Mix-bed anlæggene skal ca. 2 gange om ugen regenereres med lud og saltsyre. Ved hver regeneration dannes op til 14 m<sup>3</sup> spildevand, der opsamles i en 25 m<sup>3</sup> tank. Efter endt regeneration pH-reguleres spildevandet med enten saltsyre eller lud til ca. pH 7 inden det afledes til kloak

**Jordforurening**

Der er ved tilsynet ikke observeret forhold, der kan give anledning til jordforurening ved tilsynet.

**Offentliggørelse af tilsynsrapport**

Alle tilsynsrapporter skal i henhold til reglerne for miljøtilsyn offentliggøres. Dette sker på websiden for Digital MiljøAdministration <https://dma.mst.dk/>. Inden tilsynsrapporten offentliggøres, skal I have mulighed for at kommentere rapporten. Kommentarerne skal indsendes skriftligt til Aarhus Kommune. Kommentarerne til rapporten skal være modtaget i Aarhus Kommune inden 14 dage efter datoen for dette tilsynsbrev. Hvis vi ikke modtager nogle kommentarer fra jer inden denne dato, vil Aarhus Kommune umiddelbart herefter offentliggøre rapporten uden ændringer.

**Aktindsigt**

I henhold til tilsynsbekendtgørelsens § 12 stk. 5, har enhver ret til aktindsigt i virksomhedens øvrige oplysninger, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af, med de begrænsninger, der følger af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Med venlig hilsen

Marie Karlsson  
Miljømedarbejder  
Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 14. oktober 2022.