

**Aarhus Kommune – Center for Miljø og Energi  
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

<b>Tilsynsdato</b>	12.09.2017
<b>CVR-nummer</b>	24257797
<b>P-nummer</b>	1007634125
<b>e-Doc journal nr.</b>	13/020640 (tilsyn – TS)
<b>Virksomhed</b>	Per Aarsleff A/S
<b>Adresse</b>	Birkemosevej 7, 9, 12 og 15
<b>Postnummer og by</b>	8361 Hasselager
<b>Telefonnummer</b>	8738 8500
<b>e-mail</b>	log@aarsleff.com
<b>Kontaktperson</b>	Lone Guldborg
<b>Branchekode</b>	D207 Sintring af fluorplast/presning af plast > 100 kg/
<b>Opstartsdato</b>	1982
<b>Udvidelser/ændringer</b>	2011, etablering af nyt produktionsanlæg
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Virksomheden</b>	Lone Guldborg og Carsten Gai (Birkemosevej 9, 12 og 15) Jan Robert Eriksen, Flemming T. Jensen og Henning Jepsen (Birkemosevej 7)
<b>Aarhus Kommune</b>	Jens Tikær Andersen

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand og støj 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 Center for Miljø og Energi har registreret.

## **REGULERINGSGRUNDLAG**

### **Godkendelsespligtig virksomhed**

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 6. december 2010, der omfatter virksomhedens rørproduktion / imprægneringsfabrik og tillægsgodkendelse af 23. april 2009 til olietank. Virksomhedens rørproduktion / imprægneringsfabrik må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen. Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelser eller ændringer skal ske gennem det digitale anmeldesystem "Byg og Miljø", som findes her: <https://www.bygogmiljoe.dk/>.

### **Gebyrpligtig virksomhed**

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 1 i bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 1518 af 7. december 2016). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

## **MILJØLEDELSE OG INDBERETNING AF EGENKONTROL**

Virksomheden er miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. Virksomheden har ingen krav om regelmæssig indberetning af egenkontrol til miljømyndigheden.

## **INDRETNING OG DRIFT**

### **Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer**

#### Birkemosevej 9 - 15:

Virksomhedens produktion er samlet i en sektion, der betegnes Rørteknik Fabrikation. Den miljøgodkendte imprægneringsfabrik, hvor der fremstilles materialer til ledningsreovering bl.a. ved imprægnering af filt og glasfiberforstærkede liners til kloakreovering, ligger på nr. 9 og 15.

#### Birkemosevej 12:

Virksomhedens posefabrik og laboratorium ligger på Birkemosevej 12. Produktionen på posefabrikken er opbygget af fire produktionstrin (ekstrudering, udskæring, syning og pakning). Plastgranulat ekstruderes til tape på en ekstruderlinie, hvor der forbruges ca. 2 tons plast pr. måned.

#### Birkemosevej 7:

Værksted med service og vedligeholdelse af køretøjer og maskiner ligger på nr. 7, som matrikulært er en del af nr. 9. Aktiviteten er ikke omfattet af miljøgodkendelsen af imprægneringsfabrikken. Der er i 2016 etableret en stor montagehal. Spildevand fra hallen afledes via eksisterende olieudskillere, der er med som nr. 4 på oversigten over olieudskillere (se tabel 2), der også modtager spildevand fra afdelingens vaskeplads. I forbindelse med etablering af den nye hal er to af virksomhedens olieudskillere, der modtog overfladevand fra arealet, blevet fjernet, da de ikke havde nogen funktion længere.

## BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i rammeområde 220507ER. Området er omfattet af lokalplan 5, som udlægger området til industri- og større værkstedsvirksomhed.



**Luftfoto af virksomheden med matrikelskel anno 2016**

## LUFTFORURENING

### Emissionsmåling og luftafkast

Virksomheden har tidligere fremsendt resultatet af emissionsmåling. Resultatet viser, at virksomheden overholder de fastlagte grænseværdier med god margin. Der foreligger ikke klager fra virksomhedens naboer over lugtgener fra virksomheden. Nærmeste boligområde ligger knap 100 meter vest for virksomheden.

**Oversigt over virksomhedens luftafkast til den miljøgodkendte del af virksomheden**

Nr.	Aktivitet	Indhold i luftafkast	Luftmængde Nm <sup>3</sup> /h	Filter	Afkasthøjde
I1	Blandetanke	Styren	4.900	Ingen	14 m over terræn
I2	Vacuumtanke	Styren og acetone	5,7	Ingen	12 m over terræn
I3	Udsug fra lastbiler	-	-	Ingen	1 m over tag
I4	Udsug fra lastbiler	-	-	Ingen	1 m over tag
I5	Rumudsug, impræg. bånd	Styren og acetone	13.900	Filteranlæg	3 m over tag
I6	Lagertank	-	-	Ingen	1 m over tag
I7	Acetonerum	-	-	Ingen	1 m over tag
I8	Kemikalierum	-	-	Ingen	1 m over tag
I9	Rumudsug fra poselager	-	-	Ingen	1 m over tag
I10	Poselukning	-	-	Ingen	1 m over tag
I11	Pulversilo med fyldstof	Støv	-	Cyklonfilter	10 m over terræn
I12	Pulversilo med fyldstof	Støv	-	Cyklonfilter	14 m over terræn
I13	Indvendigt tanklager	Styren	530	Ingen	1 m over tag
I14	Container for blanding af accelerator	Styren	1.300	Posefilter	1 m over tag
I15	Nyt injektionsanlæg	Styren	9.000	Ingen	14 m over terræn

**Tabel 1**

### Øvrige luftafkast

Ekstruder til poseproduktion på Birkemosevej 12 er etableret med afkast 1 m over tag. Desuden har virksomheden en række luftafkast over tag fra virksomhedens værkstedsafdeling, hvor der foregår reparation og vedligeholdelse af maskiner og tilknyttet metalforarbejdning.

### Udhærdning af polyester

Virksomheden foretager udhærdning af polyesteroverskud i råvarer i en dertil indrettet mindre bygning sydvest på ejendommen tæt på skel mod jernbanen. Virksomheden har udarbejdet en instruktion for udhærdningen, og det vurderes at emission af styren er meget begrænset. Der var ved tilsynet ingen tegn på lugtgener rundt om bygningen, og der foreligger ingen klager fra naboer. Skuret er siden sidste tilsyn udskiftet med et mindre præfabrikeret skur med opsamlingsbassin som følge af brand i det tidligere skur.

### Opvarmning af virksomheden

Opvarmning af virksomhedens bygninger sker med fjernvarme.

## STØJ

Virksomheden ligger i et erhvervsområde med ca. 100 meter til nærmeste boligområde. Virksomheden er typisk i drift på hverdag mellem kl. 7-16, men der kan også forekomme produktion i weekenden, typisk søndag, når der leveres varer til byggepladser, der starter op mandag morgen. Der er fastlagt støjgrænser for virksomheden i miljøgodkendelsen. Der foreligger ikke klager over virksomhedens støj fra naboerne til virksomheden.

## AFFALD

Virksomheden foretager detaljeret affaldssortering. Farligt affald opsamles i særskilt bygning med betongulv uden afløb. Gulvet er etableret med fald ind mod midten.

## SPILDEVAND

Virksomheden ligger i et separatkloakeret område, hvor spildevand afledes til Viby Renseanlæg, mens regnvand afledes til Døde Å. Virksomheden har tilladelse til afledning af processpildevand meddelt den 14. maj 2004 med tillæg meddelt i afgørelsen fra 23. april 2009. Der afledes ikke processpildevand fra det nye produktionsanlæg. Tilladelsen fra 2004 omfatter processpildevand med små mængder styren. Tilladelsen fra 2009 omfatter overfladevand fra dieselpåfyldningsplads.

Der er på virksomheden 6 olieudskillere, der alle er med i den kommunale tømningsskema. Olieudskillerne modtager primært overfladevand fra køreareal og parkeringspladser (se nedenstående tabel 2).

### Oversigt over virksomhedens olieudskillere

Nr.	Anvendelse og forekomst af spildevand	Størrelse	Evt. bemærkninger
1	Parkeringsplads	1.000 l	Ingen bemærkninger
2	Parkeringsplads	700 l	Flydelukke
4	Montagehal og vaskeplads	5.000 l	Flydelukke
6	Overfladevand	1.000 l	Ingen bemærkninger
7	Overfladevand	2.000 l	Flydelukke
8	Overfladevand fra dieselpåfyldningsplads	2.000 l	Flydelukke

Tabel 2

## BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

### Oplag og transport af råvarer

Flydende råvarer og hjælpestoffer opbevares primært i kemikalierum på betongulv uden afløb og med fald ind mod midten af rummet. Råvarer, der kortvarigt placeres udenfor oplagspladser i forbindelse med transport, eller som er over overvågning af personalet vurderes ikke at

være underlagt opbevaringskravet, der gælder for oplag af jf. vilkår 3.5.2 i miljøgodkendelsen fra 2010.

Virksomheden har forøget oplaget af giftige stoffer i kemikalierum som følge af, at rummet anvendes som lagerhotel. Der foregår omhældning af giftige stoffer i kemikalierummet til mindre beholdere, som benyttes på "i marken". Virksomheden har "gifttilladelse" fra Arbejdstilsynet og Miljøstyrelsen. Desuden foregår der udpumpning af epoxy fra kemikalietanke i rummet til køretøjer på åben og asfalteret plads.

Virksomheden har depoter af kattegrus og måtter til afdækning af afløb til brug ved uheld og spild af råvarer under transport placeret på udvalgte steder. Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

### **Oversigt over virksomhedens olie- og kemikalietanke, der er i brug**

<b>Indhold</b>	<b>Størrelse</b>	<b>Årstal</b>	<b>Placering</b>	<b>Bemærkninger</b>
Dieselolie	10.000 liter	2009	I container	Skal inspiceres inden 10 år
Fyringsolie	1.200 liter	2016	I skur til nr. 7	Til damprenser ved vaskeplads
Motorolie	1.500 liter	2016	Indendørs, nr. 7	Mangler registrering i BBR
Smøreolie	3 x 1.500 liter	2012	Indendørs, nr. 7	Mangler registrering i BBR
Spildolie	5.500 liter	2011	Indendørs, nr. 7	Dobbeltvægget og m. lækagealarm
Polyester	6 x 25.000 liter	1990	Overjordisk	Placeret over bassin med pumpebrønd
Polyester	2 x 9.000 kg	1985	Indendørs	Placeret over bassin.
Polyester	3 x 8.500 kg	1985	Indendørs	Tankene er p.t. ikke brug

**Tabel 3**

Birkemosevej nr. 7 og 15 er matrikulært en del af nr. 9. Olietanke ved nr. 7 og 15 er derfor registreret på Birkemosevej 9 i BBR. Virksomheden har foruden de anførte tanke til polyester desuden en række råvaretanke til polyester og epoxy, der er placeret indendørs, som ikke er med i tabel 3. Styren opbevares i 1.000 liters palletanke af plast (IBC).

### **Rørføringer til olietanke**

Der er ikke nedgravede rørføringer til ovenstående olietanke.

### **Påfyldningsplads for dieselbrændstof**

Virksomheden har en særskilt miljøgodkendelse til en overjordisk olietank. Godkendelsen er meddelt den 23. april 2009. Tanken, der er placeret i et opsamlingsbassin i en container, er tilknyttet en dieselpåfyldningsplads med tæt betonbelægning og afløb via olieudskiller (se tabel 2).

## **AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER**

Virksomheden er miljøcertificeret efter ISO14001, og har godt styr på miljøforholdene. Tilsynet har ikke givet anledning til reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpelser.

Virksomheden har i kemikalierummet et lagerhotel med oplag af flere giftige stoffer, der ikke anvendes på fabrikken. Oplaget er udvidet i forhold til sidste tilsyn i 2014, og virksomheden anmodes derfor om at opgøre oplagets størrelse i forhold til Risikobekendtgørelsens regler for både enkeltstoffer og sumformler for brandfare m.v., så det sikres at oplaget ikke er omfattet af bekendtgørelsen.

Virksomheden anmodes desuden om at forbedre sikkerheden ved udendørs areal ved kemikalierum mod spild, hvor der foregår udpumpning af epoxy, der er klassificeret som miljøfarligt. Arealet kan fx sikres mod udslip ved etableret at en tæt belægning på arealet med "kørepukler", der kan opsamle og tilbageholde spild samt ved overdækning med halvtag. Fremsendt venligst en tidsplan for dette.

Virksomheden ønsker at etablere en tank til fyringsolie ved dieseltanken med mulighed for aftapning til tanke i kørende anlæg. Godkendelsesbekendtgørelsen er ændret således, at dette ikke længere kræver udarbejdelse af en tillægsgodkendelse. I forhold til miljølovgivningen skal tanken derfor blot anmeldes til kommune i henhold til den udleverede vejledning. Når aftapningen skal foregå på den eksisterende betonplade med afløb via olieudskiller med flydelukke, har Center for Miljø og Energi ikke bemærkninger til projektet.

Sig til hvis der er spørgsmål eller bemærkninger til rapporten.

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi, den 15. september 2017



Jens Tikær Andersen  
Biolog