

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

Tilsynsdato	20.06.2017
Tilsynstype	Basistilsyn
CVR-nummer	25540891
P-nummer	1007824005
Virksomhed	Composhield A/S
Adresse	Møgelgårdsvej 6
Postnummer og by	8520 Lystrup
Telefon	96477500
Mobil	
e-mail	info@composhield.com; nmr@composhield.com
Kontaktperson	Naji Mattar
Branchekode	D63: Fremstilling af skumplast mv. uden brug af TDI
Biaktiviteter	-
Opstartsdato	08.06.2000
Udvidelser/ændringer	-
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	Naji Mattar
Aarhus Kommune	Boris Schuleit

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi 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 Center for Miljø og Energi har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 16.12.2011. Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v.

Gebyrpligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse nr. 1519 om miljøtilsyn af 7. december 2016 og § 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.

Anden lovgivning, generelle bemærkninger m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Bemærkninger vedr. miljøgodkendelsen	<p>Ændringer i godkendelsesbekendtgørelsen har gjort, at virksomheden pr. 1.1.2017 overgik fra listepunkt D211 til punkt D63 i brugerbetalingsbekendtgørelsen. Det nye punkt betyder, at jeres virksomhedstype ikke længere skal miljøgodkendes. Jeres eksisterende miljøgodkendelse er dog fortsat retsgyldig efter følgende princip i godkendelsesbekendtgørelsens §65:</p> <p>§ 65. Godkendelser af virksomheder, som ikke længere er listevirksomhed, bevarer fortsat deres gyldighed, herunder den i miljøbeskyttelseslovens § 41 a nævnte retsbeskyttelse, jf. dog stk. 2 og 3.</p> <p>Stk. 2. Når der er forløbet mere end otte år efter meddelelsen af en godkendelse som nævnt i stk. 1, kan tilsynsmyndigheden revidere vilkårene for godkendelsen. Afgørelsen herom meddeles som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 42, idet det samtidig oplyses i afgørelsen, at godkendelsen er bortfaldet.</p> <p>Stk. 3. Hvis en virksomhed, der er omfattet af stk. 1, ændres eller udvides, og tilsynsmyndigheden vurderer, at der er behov for nye eller ændrede krav til virksomheden, meddeler tilsynsmyndigheden kravene som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 42, idet det samtidig oplyses i afgørelsen, at godkendelsen er bortfaldet.</p>
Afsluttende bemærkninger	<ul style="list-style-type: none">Råvarer opbevares i plastdunke og tromler i produktionshallen med betongulv. Plastdunkene er placeret på riste over spildbakker, der kan rumme indholdet fra flere dunke, mens tromler i brug samt procesanlæg med råvareindhold står på gulvet uden yderligere spildsikring. <p>I produktionshallens ene hjørne ved håndvasken og nødbruseren er der etableret et gulvafløb. Dette er problematisk i forhold til miljøgodkendelsens krav om spildsikring. Det blev på den baggrund aftalt, at der støbes en opkant omkring området med gulvafløb, således at resten af produktionshallen fungerer som en stor spildbakke. Det blev aftalt, at dette bringes i orden inden den 1. september 2017.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<ul style="list-style-type: none"> Der er ikke etableret nogen form for varmegenvinding på ud-suget luft. Da virksomheden har et højt olieforbrug til opvarmning, kan det anbefales, at virksomheden undersøger muligheden for varmegenvinding på procesudsugning.
Opfølgning fra sidste tilsyn	I forbindelse med sidste miljøtilsyn den 6.11.2014 var der ingen miljømæssige bemærkninger.
Egenkontrol	<ul style="list-style-type: none"> Virksomheden har i sin miljøgodkendelse et krav om at skulle dokumentere sin luftemission af isocyanat. Dette er gennemført i maj 2013 og viser, at de stillede krav er overholdte. Der vurderes p.t. ikke at være behov for yderligere målinger. Jf. miljøgodkendelsens vilkår 3.6.2 skal der årligt foretages visuel kontrol for utætheder og revnedannelse af belægninger og fuger på alle impermeable og befæstede arealer og gulve, hvor der håndteres og opbevares flydende råvarer og farligt affald. Dette skal føres i journal, jf. vilkår 3.7.1. Det blev oplyst, at denne årlige kontrol foretages og senest er belægningen i rummet til farligt affald blevet repareret for revner. Jf. vilkår 3.7.2 skal der føres journal over anvendte råvarer og hjælpestoffer, inkl. forbrug af olie/gas/el. Ligeledes skal der føres journal over producerede mængder affald. Journalen blev gennemgået under tilsynet uden bemærkninger.
Miljøledelse og systematik	Virksomheden har ikke indført certificeret miljøledelse.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	<p>Virksomheden fremstiller ballistisk beskyttelsesudstyr til personel og køretøjer. Udstyret fremstille bl.a. ved støbning i plastmaterialet polyurethan (PUR).</p> <p>Støbning af polyurethan sker ved, at en polyol samt en isocyanat blandes. Virksomheden benytter isocyanaten MDI, som miljømæssigt er at foretrække frem for alternative isocyanater.</p>
------------------	--

Planforhold

Planforhold	Virksomheden ligger i område 270507ER i henhold til Kommuneplanen. Området er udlagt til område for blandet bolig og erhverv.
-------------	---

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Virksomheden benytter følgende råvarer: <ul style="list-style-type: none">- Isocyanat (MDI)- Polyoler- Færdigleverede ballistisk beskyttende plader og vævninger af kevlar Yderligere benyttes der i mindre mængder <ul style="list-style-type: none">- Acetone- Sprit

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Nærmeste bolig ligger lige over for virksomheden på den anden side af vejen.
Væsentlige støjkloder	Virksomhedens eksterne støjkloder er <ul style="list-style-type: none">- udsugningsanlæg- kompressor, der er placeret i et skur- kørsel til og fra virksomheden
Vurdering af støj	Der foreligger ingen klager over støj. De væsentlige støjkloder vurderes ikke at give anledning til støjgener under tilsynet.

LUFT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	MDI, som virksomheden anvender, er i modsætning til øvrige isocyanater (TDI, HDI og HMDI) en tungtflygtig forbindelse, hvilket medfører, at risikoen for dampe i arbejdsatmosfæren ved almindelige temperaturer er meget lille. Desuden anvender virksomheden mindre mængder organiske opløsningsmidler i form af acetone, sprit, mineralsk terpentiner og rensebenzin. Grænseværdien for emission af isocyanat til omgivelser er meget lav. <u>Luftafkast:</u> <ul style="list-style-type: none">- Virksomheden har fra produktionen med støbning i PUR et luftafkast. Afkastet er ført op over tag til fri fortynding. I miljøgodkendelsen er der stillet krav til indholdet af isocyanater på 5 mg/Nm³. I maj 2013 har virksomheden dokumenteret emissionerne ved en luftemissionsmåling. Målingen er udført under almindelige produktionsdrift. Målingen viste ikke noget indhold af

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>isocyanat (under detektionsgrænsen). På den baggrund er det ikke fundet nødvendigt at gennemføre en luftspredningsberegning (OML).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Virksomheden har fra produktionen et luftafkast fra afrensning med acetone. Afkastet er ført op over tag til fri fortynding. I miljøgodkendelsen er der stillet krav til indholdet af acetone på 300 mg/Nm³. Der er ikke stillet krav om dokumentation af dette. - Skorsten fra oliefyr 1 er ført over tag. - Skorsten fra oliefyr 2 er ført over tag. - Punktudsugning ved afbrænding af flossede kevlar-tråde. Der vurderes ikke at være nogen nævneværdig emission fra denne proces.
Rumopvarmning	<p>Virksomheden opvarmes med to stk. oliefyr.</p> <p>Der er ikke etableret nogen form for varmegenvinding på udsuget luft. Da virksomheden har et højt olieforbrug til opvarmning, kan det anbefales, at virksomheden undersøger muligheden for varmegenvinding.</p>



Undersøg ved støbebordene.



Røret til venstre er samlet afkastør fra støbebordenes undersug. Røret til højre er friskluftindtag til produktionshallen.



Punktudsug ved plads, hvor flossede kevlar-tråde brændes af.

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen?

Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	Der fremkommer en mindre emission af acetone og sprit som benyttes til afrensning. I 2014 var det samlede forbrug på ca. 200 liter og dette vurderes ikke at have ændret sig væsentligt.

LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Der kunne i forbindelse med tilsynet ikke konstateres lugt udenfor virksomheden.

SPILDEVAND

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	Virksomheden har en vaskeplads, som i begrænset omfang benyttes til vask af en trailer eller bil med højtryksrensere. Der benyttes ikke rensmiddel eller sæbe til vask. Gulvvaskermaskinen tømmes ligeledes i vaskepladsens afløb.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	Afløbet fra vaskepladsen afledes gennem en olieudskiller.
Tømning / kontrol af udskiller	Olieudskilleren er tilmeldt den kommunale tømningsordning med en årlig tømning. Ved sidste tømning den 11-05-2016 var der 10 kg olie og 50 kg slam i udskilleren.

Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	Inden olieudskilleren passerer spildevandet et sandfang.
Tømning / kontrol af sandfang	Sandfanget tømmes/kontrolleres i forbindelse med den kommunale tømningsordning.

AFFALD

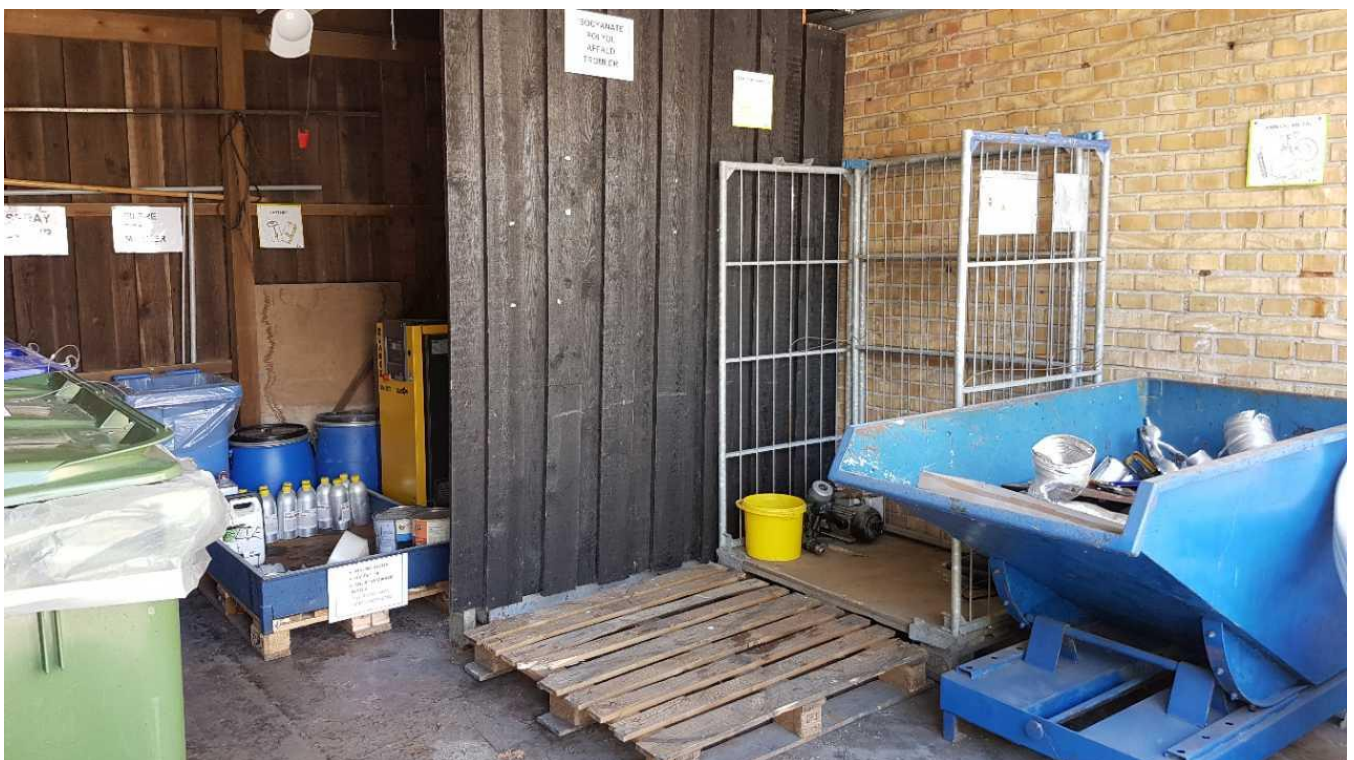
Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p>I miljøgodkendelsen er der givet tilladelse til maksimalt at oplagre 1200 liter farligt affald på virksomheden.</p> <p>Virksomheden har følgende typer farligt affald:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tømte plastdunke/tromler, der har indeholdt råvarer. Dunkene opbevares i en plastcontainer og tromlerne på gulvet i et aflåst skur til affald. Containeren er med låg og beklædt med indvendig plastpose. Der løber ikke væske ud af dunkene eller tromlerne. Affaldet bortskaffes via AffaldsCenter Farligt affald i Lisbjerg.
Øvrigt affald	<p>I miljøgodkendelsen er der givet tilladelse til maksimalt at oplagre 4000 liter pap affald og 8000 liter blandet brændbart affald på virksomheden.</p> <p>Virksomheden har følgende typer øvrigt affald:</p> <p><u>Brændbart affald:</u> opbevares i en lukket VIP-container og bortskaffes til affaldsforbrænding via Johs. Sørensen.</p> <p><u>Pap:</u> opbevares i en lukket VIP-container og bortskaffes til genbrug via Johs. Sørensen.</p> <p>Yderligere er der i affaldsrummet etableret affaldssortering af div. fraktioner (spraydåser, glas, metal, batterier, skarpe genstande m.m.)</p>



Containere til pap og brændbart affald.



Affaldsrum med affaldssortering.



Affaldsrum med affaldssortering.

Fritagelser - farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Kræves der ansøgning om fritagelse	Nej.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Virksomheden har følgende olietanke:</p> <p>Nedgravet tank fra Kingspan, indhold: fyringsolie, volumen: 5900 liter, årgang: 2012, tank nr. 024594.</p> <p>Yderligere forefindes der en overjordisk fyringsolietank langs facaden ud mod Møgelgårdsvej. Tanken er fra 2011 og rummer 1800 liter. Oplysninger fremgår af billedet nedenfor.</p> <p>Bygningen er delt op i to lejemål, hvor Composhield er i nr. 6. I nr. 4 er der ligeledes olietank.</p>
Rørføringer til olietanke	Rørføringer til olietanken til nr. 6 blev udskiftet samtidig med at tanken blev skiftet i 2012.



Tankplade fra overjordisk olietank fra 2011.

Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	<p>Opbevaring og håndtering af flydende råvarer, hjælpestoffer og farligt affald skal ifølge miljøgodkendelsen ske miljømæssigt forsvarligt på overdækkede, befæstede og sikrede områder med impermeabel belægning og med opkant eller tilsvarende, således at eventuelt spild ikke indebærer risiko for nedsivning i jorden eller afledning til kloak. Området skal kunne indeholde rumfanget af den største beholder, som er placeret på arealet. Spild skal opsamles straks. Belægningen på disse arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.</p> <p>Ved tilsynet kunne det konstateres, at der udelukkende fremkommer tomme plastdunke/tromler, som bortskaffes som farligt affald. Det vurderes, at opbevaringen opfylder opbevaringskravene i miljøgodkendelsen.</p>
Opbevaring af flydende råvarer	<p>Opbevaring og håndtering af flydende råvarer, hjælpestoffer og farligt affald skal ifølge miljøgodkendelsen ske miljømæssigt forsvarligt på overdækkede, befæstede og sikrede områder med impermeabel belægning og med opkant eller tilsvarende, således at eventuelt spild ikke indebærer risiko for nedsivning i jorden eller afledning til kloak. Området skal kunne indeholde rumfanget af den største beholder, som er placeret på arealet. Spild skal opsamles straks. Belægningen på disse arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.</p> <p>Råvarer opbevares i plastdunke og tromler i produktionshallen med betongulv. Plastdunkene er placeret på riste over spildbakker, der kan rumme indholdet fra flere dunke, mens tromler i brug står på gulvet uden yderligere spildsikring.</p> <p>I produktionshallen er der i det ene hjørne ved håndvasken og nødbruseren etableret et gulvafløb. Dette er problematisk i forhold til miljøgodkendelsens krav om spildsikring. Det blev på den baggrund aftalt, at der støbes en opkant omkring området med gulvafløb, således at resten af produktionshallen fungerer som en stor spildbakke. Betongulvet vurderes at være i god stand. Det blev aftalt, at dette bringes i orden inden den 1. september 2017.</p>
Påfyldningsplads for brændstof	Virksomheden har ingen tankningsplads.
Belægninger	<p>Jf. vilkår 3.6.2 skal der årligt foretages visuel kontrol for utætheder og revnedannelse af belægninger og fuger på alle impermeable og befæstede arealer og gulve, hvor der håndteres og opbevares flydende råvarer og farligt affald. Dette skal føres i journal, jf. vilkår 3.7.1.</p> <p>Virksomheden foretager de årlige kontroller og gulvene vurderes at være i god stand.</p>
Jordforurening	Der er ikke observeret nye jordforureninger i forbindelse med tilsynet.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	I forbindelse med virksomhedens gamle olietank, som nu er sløjfet, opstod der en olieforurening. Denne sag endte med, at der blev oprenset for olie, men efterladt en restforurening. Et område af grunden er i dag kortlagt efter Jordforureningsloven på vidensniveau 2.



Gulv afløb i hjørnet af produktionshallen, hvor der oplagres isocyanat og polyoler.

Tilsynet er udført af:

Boris Schuleit
kemiingeniør

tlf: 8940 4534
e-mail: bosc@aarhus.dk