

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

Tilsynsdato	12. marts 2024
CVR-nummer	21080675
P-nummer	1004687435
Journalnr.	GEO-2013-026968
Virksomhed	Polyform
Adresse	Lilleringvej 24
Postnummer og by	8462 Harlev
Telefonnummer	40 19 28 44
e-mail	sbk@polyform.dk
Kontaktperson	Steen Kreiberg
Virksomhedstype	D59 – Fremst. af plast og ekspand. polystyren <= 5 t/d
Opstartsdato	1998
Tilstede ved tilsynet:	
Virksomheden	Steen Kreiberg
Aarhus Kommune	Helle Munch Sørensen

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, 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 Teknik og Miljø har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

- Miljøbeskyttelseslovensⁱ § 42 giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.
- Miljøtilsynsbekendtgørelsenⁱⁱ
- Opkrævning af brugerbetaling for tilsynet sker i henhold til reglerne i brugerbetalingsbekendtgørelsenⁱⁱⁱ. Der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.
- Håndtering, opbevaring og bortskaffelse af affald skal ske i henhold til affaldsbekendtgørelsen^{iv}, affaldsaktørbekendtgørelsen^v, bilskrotbekendtgørelsen^{vi} samt Aarhus Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald: [Regulativ for erhvervsaffald \(aarhus.dk\)](#).
- Affald og kemikalier skal opbevares i henhold til Aarhus Kommunes forskrift for opbevaring af affald, olie og kemikalier: [forskrift-om-opbevaring-af-olier-og-kemikalier.pdf \(aarhus.dk\)](#)
- Indretning og drift af virksomhedens olietanke reguleres efter olietanksbekendtgørelsen^{vii}

BEMÆRKNINGER VED TILSYNET, OPFØLGNING

Bemærkninger	<p>Tilsynet har ikke givet anledning til at håndhæve miljømæssige krav, men virksomheden skal være opmærksom på følgende:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Opbevaring af spildolie Spildolie skal fremadrettet opbevares, så der ikke er risiko for spild til jorden. Det kan fx ske ved indendørs opbevaring i mindre beholdere i tilstrækkelig afstand fra porten. Opbevaring skal ske i henhold til forskrift for opbevaring af olie, kemikalier og affald, som der linkes til ovenfor i afsnittet om reguleringsgrundlag. Virksomheden anmodes om at sende fotos til dokumentation for ovenstående senest <u>den 1. maj 2024</u>.2. Kemikalier Virksomheden anmodes om at sende dokumentation for bortskaffelse af kemikalieaffald, når dette er bortskaffet. Virksomheden har oplyst, at dette vil ske i løbet af maj.3. Sløjfningstermin for olietank Virksomheden skal være opmærksom på, at olietanken til fyringsolie fra 1997 falder for sløjfningsterminen ved udgangen af 2027. Ved etablering og sløjfning af olietanke, skal dette anmeldes til kommunen jf. olietankbekendtgørelsens §§ 26 og 30. Anmeldelse sker via kommunens digitale indberetningssystem. Se mere her: Vil du etablere eller sløife en olietank? (aarhus.dk)
Opfølgning fra sidste tilsyn	Nej. Der blev ved sidste tilsyn opbevaret kemikalier udendørs, og de blev flyttet ind umiddelbart efter tilsynet.


INDRETNING, DRIFT, EGENKONTROL

Virksomhedens produktion	<p>Virksomhedens hovedaktivitet er plastsprøjtestøbning i alle gængse termoplastiske materialer op til en emnevægt på ca. 600 g. Der benyttes bl.a. polyolefiner til emballager. Produktionen er steget fra ca. 300 kg pr. dag i 2018 til ca. 1.000 kg pr. dag i 2024.</p> <p>Virksomhedens biaktivitet er vacuummetalisering, hvor plastemner under vacuum på-dampes en tynd aluminiumsfilm. Der foretages maling/lakering af emner i begrænset omfang. Der fremstilles støbeforme til beton- og møbelindsutrien. I virksomhedens maskinværksted, som er under 1.000 m², bearbejdes der metal i udviklingen af demoer og værktøj. Denne aktivitet er blevet mere omfattende.</p> <p>Maskinpark:</p> <ul style="list-style-type: none">- plastsprøjtemaskiner- vakuummetaliseringsanlæg- en lukket laksprøjtekabine – benyttes ikke- en håndsprøjteboks- et fuldautomatisk tromlelakanlæg.
Produktionsareal	Ca. 1.500 m ²
Antal ansatte	10-11
Driftstid	Hverdage kl. 07.00-17.00 Ingen drift på weekender og på helligdage
Egenkontrol, certificering	Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem.



Oversigt over virksomheden

RÅVARER

Art	Mængde pr. år	Opbevaring
Plastgranulat	200-250 tons	I sække indendørs på betongulv
Maling, vandbaseret	Ca. 1.500 L	I mindre beholdere indendørs på betongulv uden afløb i god afstand til porte
Fortynder og lak med opløsningsmidler	Max. 400 L	
Olie til maskiner	Mindre mængder	
Køle-smøremiddel til fræsemaskine	Mindre mængder	
Bemærkninger	<p>Der benyttes betydeligt mindre mængder produkter med opløsningsmidler end ved tilsynet i 2018, og de sidste produkter er under udfasning og forventes erstattet af vandbaserede produkter.</p>  <p>Genanvendt plastgranulat fra leverandør</p>	

Tanke

Nr. jf. BBR	Indhold	Størrelse (l)	Årstal	Placering	Bemærkninger
1	Fyringsolie	4.000	1974	Nedgravet	Sløjfet
2	Fyringsolie	1.200	1973	Ubekendt	Sløjfet og fjernet
3	Fyringsolie	2.500	1997	Udendørs, overjordisk	Oprettet i BBR
Bemærkninger		Tanken til fyringsolie falder for sløjfningsterminen ved udgangen af 2027. Oplysninger om tanke og rørføringer Der gøres opmærksom på, at det altid er virksomhedens ansvar, at tanke, rør og tankinstallationer er lovlige i henhold til olietanksbekendtgørelsen, herunder bl.a. overholdelse af sløjfningsterminer. Eventuelle fejl i ovenstående oplysninger om virksomhedens anlæg fritager ikke virksomheden for dette ansvar. Virksomheden er desuden forpligtet til at sørge for, at tankene er registreret i BBR, som beskrevet på denne hjemmeside: www.aarhus.dk/olie-tank			

STØJ

Nr.	Aktivitet / proces, støjkilde	Placering
1	Ventilationsanlæg	Udendørs
2	Kørsel til og fra virksomheden	Udendørs
3	Køleanlæg	Udendørs
4	Kompressor	Indendørs
Bemærkninger		Der pågik en støjklagesag i 2020-2021 vedr. ventilations- og køleanlægene. Forholdet blev løst. Hverken virksomheden eller kommunen har modtaget klager over støj siden. Ventilationsanlægget kører ikke i aften- og nattetimer. Der ligger to boliger umiddelbart øst og nord for virksomheden. Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støjgener.

LUFT

Oversigt over luftafkast

Aktivitet/proces	Filter	Afkasthøjde	Bemærkninger
Lukket sprøjtekabine	-	12 m o. terræn	-
Hånd-sprøjteboks	Andrea-filter		-
Fuldautomatisk anlæg - bruges ikke	-	12 m o. terræn	-
Tromlelakanlæg	Posefilter		-
Plansliber – bruges ikke	-		I maskinværkstedet Via cyklon
Rumventilation	-	Over tag	-
Montagerum	-	Over tag	-

Opvarmning

Virksomheden opvarmes med oliefyr.

SPILEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Viby Renseanlæg
Kloakopland	Separatkloakeret
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	Ingen
Bemærkninger	Kondensvand fra kompressor bortskaffes som farligt affald. Der forekommer ikke andet processpildevand.

PFAS

Konstateret ved tilsynet

Ved tilsynet kontaktede virksomheden leverandøren af plastgranulat, Vestergaard Larsen, som oplyste, at plastgranulaten fremstilles af genanvendt plast, og at det derfor ikke kan garanteres, at der ikke er PFAS-stoffer i plasten. De oplyste, at de tager stikprøver af plasten, og at de indtil nu ikke har konstateret PFAS-stoffer i deres plast.

Orientering om PFAS


PFAS dækker over en gruppe på over 12.000 syntetisk fremstillede stoffer med bred anvendelse i industrien. Stofferne anvendes blandt andet i rengøringsmidler, smøremidler til maskiner, i rørføringer, i produktion af plastik, elektronik, maling og tekstiler og mange andre steder, hvor man har gavn af stoffernes vand-, fedt- eller smudsafvisende egenskaber eller tekniske egenskaber som resistens over for varme, kemi og slid.

PFAS kaldes for evighedskemikalier, fordi det kan tage flere årtier, før stofferne er nedbrudt. I de fleste tilfælde er det at være i kontakt med et produkt, der indeholder PFAS, ikke problematisk for den enkelte. Den lange nedbrydningstid betyder imidlertid, at stofferne over tid kan ophobes i mennesker og miljø i så store mængder, at de til sidst kan være skadelige.

Ved at fortsætte brug af PFAS, vil ophobningen blive større og føre flere konsekvenser med sig. Om de bedst undersøgte PFAS-stoffer ved man, at de kan medføre sundhedseffekter såsom effekter på leveren og immunsystemet, lavere fødselsvægt og effekter på fertiliteten og/eller det ufødte barn. PFAS, der anvendes i industriel produktion, kan ende i spildevand via proces- og rengøringsvand, men også ved spild, udsivning fra oplag eller ved uheld. Med spildevandet ledes stofferne enten direkte til vandmiljøet eller til renseanlæg. Renseanlæg fjerner ikke PFAS, som derfor udledes til vandmiljøet med renseanlæggets spildevand. Nogle PFAS-stoffer har tendens til at ophobes i spildevandsslammet, og udbringning af slam på marker kan derfor give anledning til, at PFAS potentielt kan optages i fødevarer.

Virksomheden opfordres derfor til at benytte produkter, der ikke indeholder PFAS. Det kan undersøges, om produkterne indeholder PFAS, i samarbejde med leverandøren. I kan læse mere om PFAS i det vedhæftede dokument fra Miljøstyrelsen.

AFFALD

Farligt affald	Max. oplag	Opbevaring	Transportør / indsamler	Modtager
Spildolie	0,4 t afhentet	Indendørs på betongulv uden afløb	Avista Oil eller Marius Pedersen	Avista Oil eller Marius Pedersen
Lysstofrør og batterier	Mindre mængder	Inde	Selv	Genbrugsplads
Ikke-farligt affald				
Brændbart affald	6 m ³	Lukket container, udendørs	Marius Pedersen	Lisbjerg Forbrænding
Filterstøv	Mindre mængder	Container	Marius Pedersen	Lisbjerg Forbrænding
Træ fra emballage	1,87 t afhentet	Udendørs	Marius Pedersen	Marius Pedersen
Metal	3,16 t afhentet	Indendørs/udendørs	Skanderborg Produkt	Skanderborg Produkt
Aluminium	0,22 t afhentet	Indendørs	Skanderborg Produkt eller Marius Pedersen	Skanderborg Produkt eller Marius Pedersen
Bemærkninger	<p>Ved tilsynet blev spildolie opbevaret i 200 liters tønder nær portåbningen med risiko for spild til jorden. Virksomheden vil fremadrettet opbevare spildolie i mindre plastdunke i tilstrækkelig afstand fra portåbningen, så der ikke er risiko for spild via porten.</p> <p>Virksomheden har et oplag af kemikalierester stående fra en tidligere produktion. Virksomheden har indgået en aftale med Marius Pedersen, som kommer til maj og gennemgår kemikalierne med henblik på korrekt bortskaffelse.</p> <p>Virksomheden har kontaktet Marius Pedersen med henblik på øget sortering af affald. Der vil fremadrettet blive sorteret flg. flere fraktioner: pap/papir, husholdningslignende emballage, madaffald.</p>			
				
	Spildolie nær port			

Sortering af husholdningslignende affald

Virksomheder skal nu sortere husholdningslignende affald i 10 fraktioner på samme vis som husholdninger i det omfang, det forekommer på virksomheden. Nogle af fraktionerne kan bortskaffes i samme beholder efter nærmere aftale med virksomhedens renovatør.

[I kan læse mere om sortering, få inspiration til at komme i gang og downloade materialer på Miljøstyrelsens hjemmeside her](#)



Benyttelse af kommunens genbrugsstationer

Virksomheden kan aflevere affald på genbrugsstationerne i Aarhus Kommune ved følgende tre muligheder:

1. Abonnementsordning med et årligt gebyr
2. SMS-ordning med afregning for hver enkelt besøg
3. Afregning for hvert enkelt besøg med kreditkort.

Ordningerne er nærmere beskrevet her: [Genbrugsstationer for professionelle i Aarhus kommune - Kredsløb \(kredsløb.dk\)](#)

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

Stand af belægninger	Ok
Spild på belægninger	Begrænset
Udendørs oplag af farligt affald og råvarer	Nej
Oplag af affald og kemikalier	Spildolie opbevares med risiko for spild til jorden, men bliver fremadrettet opbevaret, så der ikke er risiko for spild til omgivelserne. Kemikalier fra en tidligere produktion bliver bortskaffet.
Jordforurening	Der blev ikke konstateret synlig jordforurening ved tilsynet.

BELIGGENHED, AFSTAND TIL FORURENINGSFØLSOMME OMRÅDER

Planforhold	Virksomheden er beliggende i erhvervsområde iht. lokalplan og kommuneplan.
Følsomme brugerområder	Virksomhedens matrikel grænser op til et boligområde.
Overfladerecipienter	Nærmeste sø omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er beliggende 375 m fra virksomheden.
Vandindvindingsinteresser	Virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser og i indvindingsopland til flere vandværker.

KLIMA, ENERGI OG CO₂

Solceller

Har jeres virksomhed et stort elforbrug? Forbruget af el i bygningen kan ses på www.eloverblik.dk

Overvej jeres virksomhed at etablere solceller på taget? Aarhus Kommune har vi udviklet et værktøj, der kan vise, hvilke potentialer solceller kan have for jeres virksomhed: [Solceller til taget eller facaden af jeres virksomhed \(office.com\)](http://Solceller%20til%20taget%20eller%20facaden%20af%20jeres%20virksomhed%20(office.com))

Grøn Aarhus

En mulighed for konkrete grønne tiltag i din virksomhed. Grøn Aarhus er en hjemmeside der samler konkrete grønne projekter målrettet virksomheder i Aarhus.

Aarhus Kommune vil med Grøn Aarhus samle konkrete grønne projekter så virksomhederne kan kickstarte eller fortsætte den grønne omstilling.

Link: [Grøn Aarhus - grønne projekter til din virksomhed](http://Grøn%20Aarhus%20-%20grønne%20projekter%20til%20din%20virksomhed)

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.

Venlig hilsen

Helle Munch Sørensen
Miljøsagsbehandler, industri
Tlf.: 23 83 41 12
E-mail: hemus@aarhus.dk

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 21. marts 2024

ⁱ Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 af lov om miljøbeskyttelse

ⁱⁱ Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn

ⁱⁱⁱ Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

^{iv} Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald

^v Bekendtgørelse nr. 1536 af 16. december 2022 om affaldsregulativer, -gebyrer og -aktører m.v.

^{vi} Bekendtgørelse nr. 1654 af 29. december 2022 om håndtering af affald i form af motordrevne køretøjer og affaldsfraktioner herfra

^{vii} Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines