

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

<b>Tilsynsdato</b>	29.11.2024 + opfølgende besøg 21.01.2025
<b>CVR-nummer</b>	37164712
<b>P-nummer</b>	1024103443
<b>journal nr.</b>	GEO-2023-005607
<b>Virksomhed</b>	Østjyllands Brandvæsen I/S
<b>Adresse</b>	Søren Nymarks Vej 6W
<b>Postnummer og by</b>	8270 Højbjerg
<b>Telefonnummer</b>	86 76 76 76
<b>e-mail</b>	trj@ostbv.dk
<b>Kontaktperson</b>	Thomas Reinholdt Jørgensen
<b>Branchekode</b>	H51 Garageanlæg/pladser, kørende materiel 3 eller mere
<b>Opstartsdato</b>	01.01.2024
<b>Udvidelser/ændringer</b>	Ingen
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Virksomheden</b>	Thomas Reinholdt Jørgensen
<b>Aarhus Kommune</b>	Henning I. Hansen

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**

### **Bilag 1 virksomhed**

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1 i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug), idet virksomhedstypen er nævnt i bekendtgørelsens bilag 1. Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m.

De miljømæssige forhold reguleres efter Miljøbeskyttelseslovens § 42, der giver lovmæssig hjemmel til påbud og forbud.

### **EGENKONTROL**

Virksomheden har ingen krav om egenkontrol

### **MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER**

Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringsystem.

### **BELIGGENHED**

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område 111603ER udlagt til erhverv.

## **INDRETNING OG DRIFT**

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

Virksomheden er en brandstation, med 4 brandbiler samt en ambulance.  
Til brandstationen, er reparationsværksted for alm. service på brandbiler samt vaskehal.

### **Virksomhedens maskinpark og -anlæg**

3 stationære lifte samt en mobil lift.  
1 Bremsestand  
1 dækafbalanceringsmaskine  
2 svejsesteder  
1 lille båndsliber (til metal)  
1 Emnevaskemaskine til afrensning (uden afløb)  
1 Håndindstik sandblæser (uden udsug)  
1 Håndindstik vandpoleringsmaskine (uden udsug)  
Diverse håndudstyr.  
Vaskehal

### **Antal ansatte**

Der er i på værkstedet tilknyttet 4 personer. Derudover er normalt yderligere 6 brandmænd på stationen  
I alt ca. 30 brandmænd er tilknyttet stationen.

### **Driftstid**

Stationen er døgnbemandet.  
Drift på værkstedet er normalt:  
Hverdage kl. 07 - 15  
Lørdage + Søn- og helligdage: Normalt ingen drift.

## Situationsplan over virksomheden og dens areal



### Råvarer

Væsentligste råvarer er skummiddel, smøreolie, rengøringsmidler, samt diverse til vedligeholdelse af beredskabskøretøjer mv.

### STØJ

Virksomheden er placeret i et område der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde. Væsentligste støjklender er udsugningsanlæg – under almindelig drift.

Der blev under tilsynet ikke konstateret nogen nævneværdig ekstern støj fra virksomheden.

## LUFT

### Oversigt over proces luftafkast

Aktivitet/proces	Filter	Afkasthøjde	Bemærkninger
Afkast fra udstødning – 4 tilkoblinger til fælles afkast	nej	Ca. 8 meter o. terræn og 1 m o. tag	Afkast over tag er udført som sideværts afkast. Dette ændres til opadrettet.
Afkast for svejserøg	nej	Ca. 8 meter o. terræn og 1 m o. tag	Afkast over tag er udført som sideværts afkast. Dette ændres til opadrettet.
Afkast for mindre båndsliber	Nej (men påmonteres deludsug for båndsliber)	Ca. 8 meter o. terræn og 1 m o. tag	Samme fælles afkast som for svejserørg. (Over tag med sideværts afkast, som ændres til opadrettet.) Der påmonteres filter på delugsug fra båndsliber
Afkast for plastsvejs / mindre limoperationer	nej	Ca. 8 meter o. terræn og 1 m o. tag	Afkast over tag er udført som sideværts afkast. Dette ændres til opadrettet.

Der gælder ikke forlods specifikke bekendtgørelsesfastsatte krav til afkastforhold for denne virksomhedstype. Udgangspunktet er således MST luftvejledning og delvist autoværkstedbekendtgørelsen. Det aftales, at virksomheden inden 1. april 2025 sikrer, at alle proces afkast ændres, så der er opadrettet luftafkast i stedet for sideværts. Der monteres jethætter eller lign. som beskytter mod regn og udført således at luftafgang fortsat er opadrettet. Afkast bør indrettes således, at lufthastighed fra afkast ikke er under 8 m/s.

Det aftales ligeledes, at ved delugsug for mindre båndsliber etableres effektivt støvfilter, inden 1. april 2025.

## SPILEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Viby renseanlæg
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	05.01.2024

Afledning af processpildevand fra vask af brandbiler og beredskabsbiler, samt afdryp fra køretøjer i garageanlæg. Al processpildevand ledes via sandfang og olieudskiller med automatisk flydelukke og lagtykkelsesalarm.

Al vognvask sker indendørs i vaskehal for lukket port.

Virksomheden har ladet udføre prøveudtagning og analyse af spildevand. Analyserapporten viste, at alle grænseværdier er overholdt.

## **PFAS stoffer i forbindelse med virksomhedens aktiviteter**

Ved tilsynet blev der informeret om mulighederne for at identificere og om nødvendigt udfase PFAS fra virksomhedens råvarer og produkter jf. det fremsende vejledningsmateriale.

Østjyllands Brandvæsen oplyste – som det også tidligere er blevet oplyst – at al brug af PFAS-holdigt slukningsskum er udfaset. Endvidere blev det oplyst at leverandører af øvrige kemikalier er blevet pålagt krav om, at produkterne ikke indeholder PFAS-stoffer.

Det er på nuværende tidspunkt ikke krav til PFAS-koncentrationen i virksomhedens tilslutningstilladelse. Det er dog muligt, at kommunen på sigt vil stille yderligere vilkår til udledning. Der er dog i tilslutningstilladelsen krav om en indledende analyse for PFAS. Den udførte analyse viste at de kravværdier, som er foreslået af EU for PFOA 24 (ferskvand), kan overholdes.

### **Generel info om PFAS:**

PFAS dækker over en gruppe på over 12.000 syntetisk fremstillede stoffer med bred anvendelse i industrien. Stofferne anvendes blandt andet i 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 udledning af PFAS, vil ophobningen blive større og føre flere konsekvenser med sig. Om de bedst undersøgte PFAS 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. Forsyningsselskabernes renseanlæg fjerner ikke PFAS, som derfor udledes til vandmiljøet med renseanlæggets spildevand. Nogle PFAS 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.

I kan læse mere om PFAS i de vedhæftede dokumenter fra Miljøstyrelsen.

Her er et link til miljøstyrelsens kampagne om PFAS:

[materiale-til-virksomhederne.docx \(live.com\)](#)

## **AFFALD**

### **Farligt affald**

Spildolie bortskaffes via Marius Pedersen.

Olieudskillere / sandfang tømmes via Aarhus Kommunes tømningsordning for olieudskillere.

Akkumulatorer afleveres ved kommunal genbrugsstation, som virksomheden er tilmeldt.

### **Øvrigt affald**

Dagrenovation, restaffald (brændbart), papir og pap, plast, metal mv. bortskaffes via Marius Pedersen.

Affald sorteres jf. gældende regler.

## 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.](#)



Link med information og kontaktinfo til affaldskonsulenterne i erhvervsaffald.

**Få hjælp til at håndtere jeres virksomheds affald korrekt:** [Hjælp til affaldshåndtering i din virksomhed](#)

## BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

### Opbevaring af flydende farligt affald

Spildolie opbevares i 1000 liters dobbeltvægget overjordisk olietank (af 2023), placeret i særskilt rum.

Olien pumpes til olietank via stålrør – ført rør-i-rør, nedgravet fra garageanlæg til det særskilte rum. Der er betonbrønd i begge ender, uden afløb. Disse betonbrønde vil tjene som "sladrebrønde" for evt. utæthed i olieledningen.

Al øvrigt væskeformigt farligt affald, samt akkumulatører, er anbragt over sikringsbassin, som kan rumme indhold af størst anvendte emballage.

### Opbevaring af flydende råvarer

Alle flydende råvarer som smøreolie, og rengøringsvæsker mv. er placeret oversikringskar, som kan rumme indholdet størst anvendte emballage.

### **Påfyldningsplads for brændstof**

Der foretages ikke påfyldning af brændstof på ejendommen – ligesom der ikke er brændstoff-tanke på ejendommen.

### **Belægninger på øvrige pladser og arealer**

Belægninger giver ikke anledning til bemærkninger.

### **Oversigt over tanke i brug**

Der er ingen olietanke eller brændstoftanke på ejendommen.

Kun spildolietank, som ikke er omfattet af olietankbekendtgørelsen.

### **Jordforurening**

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

## **KLIMA, ENERGI OG CO<sub>2</sub>**

### **Opvarmning**

Virksomheden er fjernvarmeforsynet.

Virksomheden har planer om installation af CTS system.

### **Solceller**

Der er monteret solcelleanlæg på tage ved virksomheden.

Forbruget af el i bygningen kan ses på [www.eloverblik.dk](http://www.eloverblik.dk)

I øvrigt henvises til værktøj som 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 \(office.com\)](#)

### **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](#)

## **AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER**

Tilsynet har ikke givet anledning til reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærpelser.

Det er aftalt, at virksomheden inden 1. april 2025 sikrer, at alle proces afkast ændres, så der er opadrettet luftafkast i stedet for sideværts. Der monteres jethætter eller lign. som beskytter mod regn og udført således at luftafgang fortsat er opadrettet. Afkast bør indrettes således, at lufthastighed fra afkast ikke er under 8 m/s.

Det er ligeledes aftalt, at ved deludsug for mindre båndsliber etableres effektivt støvfilter, inden 1. april 2025.

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.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 24.01.2025

Henning I. Hansen  
Akademiingeniør