

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

<b>Tilsynsdato</b>	02.02.2022
<b>CVR-nummer</b>	62774010
<b>P-nummer</b>	1002159168
<b>e-Doc journal nr.</b>	13/020711 (TS)
<b>Virksomhed</b>	Richard Thomsen A/S
<b>Adresse</b>	Edwin Rahrs Vej 85
<b>Postnummer og by</b>	8220 Brabrand
<b>Telefonnummer</b>	86263200
<b>e-mail</b>	als@richard-thomsen.dk
<b>Kontaktperson</b>	Allan Sloth
<b>Branchekode</b>	MVB: Virksomheder der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller med et produktionsareal på 1.000 m <sup>2</sup> eller derover.
<b>Opstartsdato</b>	19.09.1983
<b>Udvidelser/ændringer</b>	Ingen væsentlige udvidelser siden sidste tilsyn i 2019
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Virksomheden</b>	Allan Sloth
<b>Aarhus Kommune</b>	Jens Tikær Andersen

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**

### **Metalforarbejdende virksomhed med et produktionsareal på mere end 1.000 m<sup>2</sup>**

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 16. april 2014. Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller nr. 1477 af 12. december 2017. Hvis virksomheden ønskes ændret eller udvidet på en måde, der indebærer forøget forurening, skal der forinden indgives en anmeldelse herom i henhold til § 4 i denne bekendtgørelse. Anmeldelse 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, i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m.

## **EGENKONTROL OG MILJØSTYRING**

Virksomheden har ingen krav om indsendelse af egenkontrol. Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem. Journaloplysninger forefindes elektronisk.

## **INDRETNING OG DRIFT**

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

Richard Thomsen A/S udfører alle former for stålkonstruktioner og smedearbejde: Ståltrapper, altaner, gelændere, beslag, egenudviklede bjælker – samt specialopgaver og montagearbejde. Der foretages ikke overfladebehandling af metaller udover penselmaling i begrænset omfang.

### **Virksomhedens processer**

Metalforarbejdning, svejsning og skæring samt lidt maling med rustbeskyttelse

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

Svejseanlæg, save, klippe, bukke- og skæremaskiner.

### **Råvarer til forarbejdning**

Jern og lidt rustfrit stål. Hjælpestoffer: Svejsetråd, svejsegas, vandbaseret skærevæske.

### **Virksomhedens areal**

Produktionsareal: Ca. 1.600 m<sup>2</sup>.

### **Antal ansatte**

Der er i produktionen beskæftiget ca. 35 personer.

### **Driftstid**

Mandag - torsdag kl. 700 – 1530

Fredag kl. 700 – 1315

Lørdag - søndag Kan forekomme

## BELIGGENHED

I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område: 24.01.03 ER. Området er udlagt til erhvervsområde. Umiddelbart syd for virksomheden ligger en maskinfabrik med en stor lagerhal tæt på virksomhedens haller- se nedenstående luftfoto.



**Fig. 1** Luftfoto af virksomheden med matrikelskel

## STØJ

Beskrivelse af støjkilder: Ventilation, udsugningsanlæg, intern trafik med trucks. Til- og frakørsel mod Edwin Rahrs Vej. Virksomhedens kompressorer er placeret i kælder. Ventilationen er støjdæmpet. Der er ikke boliger i umiddelbar nærhed af virksomheden, og der foreligger ingen naboklager over støj fra virksomheden.

## LUFTEMISSIONER

### Oversigt over luftafkast

Aktivitet/proces	Filter	Afkasthøjde	Bemærkninger
Svejsning og slibning	Patronfilter 1	Ca. 1 m over tag	P1 på luftfoto
Skæremaskine	Patronfilter 2	Ca. 4 m over terræn	P2 på luftfoto
Rumudsug	-	Ca. 1 m over tag	-

**Slibestøv:** Udsugning fra båndsliber, plasmaskærer og vinkelsliver til centralt anlæg, som er fælles med svejseanlæg og etableret med filter.

**Svejsning:** Antal svejsesteder: 20 – 25. Disse anvendes dog ikke i fuldt omfang. Antal svejsetimer pr. år: Mere end 2000 timer. Svejsemetode: MAG. Der svejses mest i ulegeret stål og kun lidt i rustfrit stål.

### Filteranlæg

Virksomhedens luftafkast renses i et kuvertfilter og 2 patronfilter. Virksomheden udskifter selv kuvertfiltrene hver 3. måned. Patronfilter serviceres af eksternt firma, men virksomheden tømmer selv spande med støv under filtrene. Anlægget er etableret med alarm. Der var ingen tegn på støvgener rundt om anlægget.

### Maling

Virksomheden foretager maling af emner med pensel i begrænset omfang. Maling foregår på udendørs areal. Placeringen er angivet på ovenstående luftfoto.

### SPILDEVAND

Virksomheden ligger i et kloakeret område, hvor spildevand afledes til Åby Renseanlæg. Overfladevand fra ejendommen afledes til Brabrand Sø via vandløb. Virksomheden har ikke afledning af processpildevand. Kondensvand fra kompressor renses i et oliefilter og fordamper fra betongulvet. Virksomheden foretager ikke gulvvask af produktionsarealet.

### AFFALD

#### Oplysninger om virksomhedens affaldsmængder og affaldstyper

Følgende er oplysninger indberettet til Miljøstyrelsens affaldsdatasystem (ADS) for 2020.

Affaldstyper	Mængde	Transportør	Modtager	Opbevaring
Brændbart restaffald	10,147 t	Marius Pedersen A/S	Affaldsforbrændingsanlægget i Lisbjerg	Container med låg
Jern og stål	84,32 t	Bradal Produkthandel ApS, Silkeborg	Ikke oplyst	Åben container

#### Oversigt over øvrigt affald

Affaldstyper	Mængde	Transportør	Modtager	Opbevaring
Metalstøv fra patronfiltre	Små mængder	Virksomheden selv	Genbrugsstationen	Plastpose i spand
Batterier	Ditto	Ditto	Ditto	Indendørs
Lysstofrør	Ditto	Ditto	Ditto	Ditto
Spraydåser	Ditto	Ditto	Ditto	Ditto
Malingsrester	Ditto	Ditto	Ditto	I stålskab med opsamlingsbakke

## BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

### Opbevaring af flydende råvarer *(ikke olieprodukter i typegodkendte tanke- se afsnit om tanke)*

Virksomheden har oplag af enkelte metalbøtter med maling på 20 liter. Beholdere, som der er taget hul på, opbevares i udendørs kemikalieskab af stål med opsamlingsbakke. Uåbnede beholdere opbevares udendørs på en palle overdækket med plastfolie.

### Opbevaring af flydende farligt affald

Virksomheden har ikke oplag af flydende farligt affald udover evt. små mængder malingsrester i kemikalieskab.

### Oversigt over tanke i brug

Indhold	Størrelse	Årstal	Placering	Bemærkninger
Dieselolie	450 liter	2016	Mobiltank	Ståltank fra KN Beholderfabrik, korrosionsklasse C2
Dieselolie	600 liter	2019	Mobiltank	Plasttank fra Cemo A/S

### Supplerende oplysninger om olietank

Leverandøren af mobiltanken af stål, KN Beholderfabrik & Miljøteknik oplyser, at olietanke der er korrosionsbeskyttet som klasse C2, kun må placeres indendørs / på overdækket areal. Det er kun korrosionsklasse C3 der må stå udendørs.

### 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 sløjfnings-terminer. 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/olietank](http://www.aarhus.dk/olietank)

### Påfyldningsplads for brændstof

Mobiltanken er placeret indendørs på en palle, så den kan flyttes efter behov. Påfyldning af trucks foregår på indendørs betongulv, så det sikres, at der ikke kan ske afløb til regnvandsledningen ved uheld.

### Jordforurening

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

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

### Opvarmning af bygninger

Virksomheden opvarmes med fjernvarme.

### **Affaldsforebyggelse, CO<sub>2</sub> reduktion og cirkulær økonomi**

I afsnittet om "Affald" er en oversigt over virksomhedens affaldsmængden. Ved tilsynet blev drøftet mulighederne for affaldsforebyggelse og CO<sub>2</sub> reduktion beskrevet i fremsendt pjece, som viser økonomiske fordele ved affaldsminimering og angiver 3 enkle redskaber til dette.

### **Energieffektivitet og CO<sub>2</sub>-bespareler i virksomheder i Region Midtjylland" (ECSMV)**

Fremsendt før tilsynet er desuden en pjece om et fælleskommunalt projekt "Energieffektivitet og CO<sub>2</sub>-bespareler i virksomheder i Region Midtjylland", der giver muligheder for at ansøge om gratis assistance til at udvikle en grøn forretningsmodel og tilskud til implementering af nye tiltag for energi- og ressourceeffektivitet. I kan læse mere om denne mulighed på hjemmesiden: <https://ecsmv.dk> .

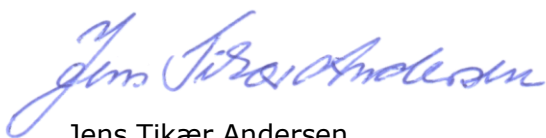
### **AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER**

Virksomheden har godt styr på miljøforholdene, og tilsynet har kun givet anledning til en enkelt væsentlig bemærkning:

Virksomheden opbevarer jern- og metalaffald i en åben container udendørs. Affaldet indeholder metalspåner og -savsmuld, der er vedhæftet skærevæske. Virksomheden anvender en miljøvenlig vandbaseret skærevæske, men ikke desto mindre må denne ikke afledes til vandløb, som det fremgår af produktbladet for midlet. Regnvand fra virksomheden afledes til Brabrand Sø via vandløb, der er sårbare overfor miljøfremmede stoffer. Som følge af at affald vedhæftet skærevæske opbevares i en udendørs åben container, vil skærevæsken blive vasket af affaldet og afledt til vandløb og Brabrand Sø. Dette er miljømæssigt uacceptabelt. Virksomheden skal derfor fremover opbevare metalspåner og -savsmuld vedhæftet skærevæske indendørs eller i overdækket beholder indtil bortskaffelse. Giv venligst besked tilbage når opbevaringen er ændret som aftalt.

Sig til hvis der er spørgsmål eller bemærkninger.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 3. februar 2022.



Jens Tikær Andersen  
Biolog