



## Rapport for miljøtilsyn hos Hagerup Smede. Aalborg A/S, Fabriksparken 4, 9230 Svenstrup J.

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	10.01.2018		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Prioriteret tilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98389242	<b>CVR nr.</b>	73485118
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:jht@hagerup-smede.dk">jht@hagerup-smede.dk</a> og <a href="mailto:hagerup.smede@tdcadsl.dk">hagerup.smede@tdcadsl.dk</a>	<b>P. nr.</b>	1002403650

<b>Virksomhedstype</b>	MVB, Maskinværksteder >1000 m <sup>2</sup>
<b>Godkendelsesdato</b>	Ikke fornøden
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	Ikke fornøden

**Bemærkninger fra sidste basistilsyn, som ikke blev gennemgået ved dette prioriterede tilsyn er anført i rapporten med **grå skrift**.**

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
10.01.2018	Indskærpelse	Opbevaring af spåner, filterstøv og "olieret" fraklip opbevares udendørs i åbne tønder uden låg, uden tag over og uden opkant. Blev også påtalt ved tilsynet i 2014.
10.01.2018	Aftale	Flere afkast skal monteres med filtre og muligvis forhøjes.
07-07-2014	Indskærpelse	Fremsende ansøgning om miljøgodkendelse. Efterkommet.
07-07-2014	Henstilling	Filterstøv skal opbevares i lukket tæt beholder. Ikke efterkommet.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Fremstilling af formborde samt sidebegrænsninger og støbeforme til betonindustrien. (trappeforme, søjleforme, terrasseforme etc. )                      Stålkonstruktioner til bygninger, bl.a. elevatorskakke.                      Svejsning af alle former for beslag.                      Hertil kommer alle former for omforandring og reovering af formborde og støbeforme.                      Plasmaskærer, klipper, bukter, svejsemaskiner(CO2), svejserobot (CO2), håndværktøj.                      Der arbejdes primært i sort jern.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
>1000 m <sup>2</sup>	13	07-15	Undtagelsesvist	Undtagelsesvist
Miljøledelse				
Nej				

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Svejserobot (MAG)	Svejserøg		Cyklon
2	2 svejsekabiner + 1 svejsearm (MAG) + båndsliber med egen cyklon [Båndsliber anvendes 1-2 timer/uge]	Svejserøg + metalstøv		Cyklon
3a	14 svejsearme (MAG)	Svejserøg		Cyklon
3b	Flammeskæring + båndsliber med egen cyklon [Båndsliber anvendes 1-2 timer/uge]	Skærerøg + metalstøv		Cyklon
4	Plasmaskæring (tør)	Skærerøg		Cyklon og ukendt filter

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		1,0			1,11		
2		1,0			1,11		
3a		1,0			2,50		

3b		1,0			2,22		
4		1,0			1,39		

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>I forbindelse med en gennemgang af, om virksomheden lever op til reglerne i maskinværkstedsbekendtgørelsen, gennemgik vi oplysningerne om de enkelte afkast:</p> <p><b>Afkast 1:</b> svejserobot (MAG), cyklon, afkast ført 1 m over tag.  <b>Krav til afkast 1:</b> afkast skal føres mindst 1 m over tagryg.</p> <p><b>Afkast 2:</b> 2 svejsekabiner + 1 svejsearm (MAG) + båndsliber med egen cyklon, afkast ført 1 m over tag.  <b>Krav til afkast 2:</b> Afkast skal føres mindst 1 m over tagryg samt filter der dokumenteret kan rense ned til 5 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p><b>Afkast 3a og 3b:</b> 14 svejsearme (MAG) + båndsliber med egen cyklon, afkast ført 1 m over tag.  <b>Krav til afkast 3a og 3b:</b> Afkast skal føres mindst 1 m over tagryg samt monteres med filter der dokumenteret kan rense ned til 5 mg/Nm<sup>3</sup> for støv og filter der dokumenteret er i stand til at tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen.</p> <p><b>Afkast 4:</b> plasmaskæring (tør), cyklon og ukendt filter, afkast ført 1 m over tag.  <b>Krav til afkast 4:</b> Afkast skal føres mindst 1 m over tagryg samt monteres med filter der dokumenteret er i stand til at tilbageholde mindst 99 % af skærerøgen.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden tager kontakt til et ventilationsfirma, for at få tilbud på at bringe afkast/filtre i overensstemmelse med maskinværkstedsbekendtgørelsen. Der indsendes projekt med oplysninger om ændringer i afkast og oplysninger om filtre på de enkelte afkast senest 1. maj 2018. Når miljømyndigheden har vurderet, at projektet opfylder bekendtgørelsens krav, skal ændringerne være udført senest den 1. juli 2018.</p> <p>Siden sidste tilsyn, har virksomheden skrottet flammeskæreren.</p>

## Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		Lyddæmpende kasse
2	Udsugningsanlæg		Udendørs, ingen støjdæmpning
3	Til- og frakørsel		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Kompressor er placeret i skur i den vestlige del af produktionsbygningen. Under tilsynet var der ikke forhold, der gav anledning til bemærkninger vedr. støjgener fra udsugningsanlæg eller kompressor.
Støjkluder, indendørs	Kompressor
Støjkluder, udendørs	Ventilatorer. Til- og frakørende biler/lastbiler samt afhentning af affald.

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der forekommer ikke processpildevand.
Spildevand, afløbsforhold	Området, hvori virksomheden er beliggende, er fælleskloakeret.

## Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ifølge Bolig og BygningsRegisteret (BBR) registreret en overjordisk olietank fra 1986, som er meldt taget ud af brug/afblændet.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Ulegeret stål				Ingen beholder			2014
Køle-/smøremiddel				Beholder - lukket		Indendørs	2014

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Der anvendes køle-/smøremidlet Rocol Ultracut 390H, som har et indhold af mineralolie på 40 %. Køle-/smøremidlet opbevares direkte på betongulv indendørs. <b>Krav:</b> Opbevaring skal ske som beskrevet i maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31, stk. 5. Virksomheden bør bringe forholdet i orden <b>senest 1. maj 2018</b> og indsende et billede til dokumentation for korrekt opbevaring.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Filterstøv (ulegeret stål)			Beholder - åben		Opbevaring ikke i orden	HJ Hansen eller Stena	HJ Hansen eller Stena	<b>Krav:</b> Opbevaring skal ske som beskrevet i maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31, stk. 4.
Forbrændingsegenet		Kg	Container - åben		Opbevaring i orden	HJ Hansen eller Stena	HJ Hansen eller Stena	
Gulvopfej, metalholdigt			Beholder - åben		Opbevaring i orden	HJ Hansen eller Stena	HJ Hansen eller Stena	<b>Krav:</b> Opbevaring skal ske som beskrevet i maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31, stk. 4.
Jern og metal		Kg	Container - åben		Opbevaring i orden	HJ Hansen eller Stena	HJ Hansen eller Stena	<b>Krav:</b> Opbevaring skal ske som beskrevet i maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31, stk. 4.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	Der var flere "svipsere" i sorteringen af metalaffald - fx stålbånd (strapping), cola-dåser og enkelte stykker plastik i metalaffald. Virksomheden bør informere medarbejderne bedre om affaldssortering, ligesom der bør sættes tydelige skilte/piktogrammer på affaldscontainere/tromler eller lign., der bruges til affaldsopbevaring.
Affald, opbevaring	Ved tilsynet i 2014, blev det henstillet, at filterstøvet blev opbevaret i lukkede, tætte beholdere. Dette er ikke efterkommet. Filterstøv, diverse spåner og stumper der kan indeholde rustbeskyttende olie og/eller køle-smøremiddel opbevares fortsat i åbne metaltønder udendørs og er ikke beskyttet mod vejrlig. Det indskræpes, at disse affaldstyper opbevares i overensstemmelse med reglerne i maskinværkstedsbekendtgørelsen. Virksomheden tilkendegav ved tilsynet, at tønderne kunne flyttes til et opbevaringssted under halvtag. Virksomheden skal være opmærksom på, at der kan være krav om spildbakke eller lign., jf. § 31, stk. 4. Virksomheden bør bringe forholdet i orden senest 1. maj 2018 og indsende et billede til dokumentation for korrekt opbevaring.
Affald, bortskaffelse	Der mangler oplysninger om affald i Miljøstyrelsens register. Virksomheden bør kontakte affaldstransportører og bede dem sørge for at der sker indberetning.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald, belægninger	Se: Affald, opbevaring.

### Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Den vestlige del af virksomheden er beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser og den østlige del af virksomheden er beliggende i område med drikkevandsinteresser.
Generelle bemærkninger	Oprydning og hyppigere aflevering af affald i tromler/tønder ville være ønskeligt.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplan 6.1.H2 og 6.1.H1, som begge er udlagt til let erhvervsområde.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Der skal føre journal iht. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 34.
Jordforurening	Dele af ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 (mistanke) og dele af ejendommen er kortlagt på vidensniveau 2 (på baggrund af dokumentation).
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret synlig jordforurening ved tilsynet.
Miljøforbedringer, miljømål	Virksomheden har ikke opstillet konkrete miljømål/-forbedringer.
Bæredygtighed*	Der blev informeret om Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling (NBE) samt orienteret om projekt Små og Mellemstore Virksomheder (SMV). Se også tilsynsnotat for link og mere information.