



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

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	20.05.2019		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - uvarslet		
<b>Telefon</b>	98389242	<b>CVR nr.</b>	73485118
<b>E-mail</b>	jht@hagerup-smede.dk	<b>P. nr.</b>	1002403650

<b>Virksomhedstype</b>	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
<b>Godkendelsesdato</b>	Ikke fornøden
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	Ikke fornøden

**Rød overstregning:** Manglende efterkommelser

**Gul overstregning:** Krav og/eller tidsfrister

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
07-07-2014	Indskærpelse	Ikke relevant. Virksomheden er overgået til maskinværkstedsbekendtgørelsen.	fremsende ansøgning om miljøgodkendelse
07-07-2014	Henstilling	Ikke efterkommet.	filterstøv skal opbevares i lukket tæt beholder
10-01-2018	Indskærpelse	Meddelt	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	Delvist efterkommet.	Flere afkast skal monteres med filtre og muligvis forhøjes.
10-01-2018	Henstilling	Ikke efterkommet.	Flydende råvarer og -affald, skal opbevares iht. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31, stk. 5.
20-05-2019	Indskærpelse	Meddelt	Opbevaring af stoffer/produkter – både råvarer og affald – skal bringes i overensstemmelse med reglerne i maskinværkstedsbekendtgørelsen.
20-05-2019	Indskærpelse	Meddelt	Afkasthøjder og filtre på afkast skal bringes i overensstemmelse med reglerne i maskinværkstedsbekendtgørelsen.
20-05-2019	Indskærpelse	Meddelt	Der skal føres journal iht. reglerne i maskinværkstedsbekendtgørelsen.
20-05-2019	Indskærpelse	Meddelt	Farligt affald skal frasorteres og afleveres i henhold til reglerne.

## 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. elevatorskakte.                      Svejsning af alle former for beslag.                      Hertil kommer alle former for omforandring og renovering af formborde og støbeforme.                      Plasmaskærer, klipper, bukker, svejsemaskiner (CO<sub>2</sub>), svejserobot (CO<sub>2</sub>), 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	13	05-18	05-18	06-18
Miljøledelse				
Nej				

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Svejsning	Svejserøg		Cyklon
2	Båndsliber	Metalstøv		Cyklon
2	Svejsning	Svejserøg		Cyklon

3a	Båndsliber	Metalstøv		Cyklon
3a	Svejsning	Svejserøg		Cyklon
3b	Svejsning	Svejserøg		Cyklon
4	Flammeskæring	Skærerøg		Cyklon og filter

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen- strøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udvendig			
1		0,5			1,11		
2		0,5			1,11		
3a		1,0			2,50		
3b		1,0			2,22		
4		0,5			1,39		

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Ved tilsyn i 2018: "I forbindelse med en gennemgang af, om virksomheden lever op til reglerne i maskinværkstedsbekendtgørelsen, gennemgik vi oplysningerne om de enkelte afkast:</p> <p>Afkast 1: svejserobot (MAG), cyklon, afkast ført 1 m over tag. Krav til afkast 1: afkast skal føres mindst 1 m over tagryg.</p> <p>Afkast 2: 2 svejsekabiner + 1 svejsearm (MAG) + båndsliber med egen cyklon, afkast ført 1 m over tag. Krav til afkast 2: Afkast skal føres mindst 1 m over tagryg samt filter der dokumenteret kan rense ned til 5 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Afkast 3a og 3b: 14 svejsearme (MAG) + båndsliber med egen cyklon, afkast ført 1 m over tag. Krav til afkast 3a og 3b: 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>Afkast 4: plasmaskæring (tør), cyklon og ukendt filter, afkast ført 1 m over tag. Krav til afkast 4: 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 skulle tage kontakt til et ventilationsfirma, for at få tilbud på at bringe afkast/filtre i overensstemmelse med maskinværkstedsbekendtgørelsen og at der blev indsendt et projekt med oplysninger om ændringer i afkast og oplysninger om filtre på de enkelte afkast senest 1. maj 2018. Når miljømyndigheden havde vurderet, at</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>projektet opfylder bekendtgørelsens krav, skulle ændringerne være udført senest den 1. juli 2018.”</p> <p>Ved dette tilsyn var flammeskæreren væk og afkast 3b bruges nu til 2 svejsearme. Båndsliber er koblet sammen med de 14 svejsearme og hører dermed under afkast 3a. Ved tilsynet var der ved at blive monteret en cyklon på afkastet fra plasmaskæring - afkast 4.</p> <p>Det er kun afkast 3a og 3b, som er 1 m over tag. Afkast 1, 2 og 4 vurderes til at være ca. ½ m og endvidere er afkast 2 forsynet med en hætte, så den afkastede luft presses nedad.</p> <p>Som beskrevet ovenover (oplysninger fra sidste tilsyn), så er minimumskravet til procesafkast 1 m over tagryg. Endvidere er det en forudsætning, at luften afkastes lodret opad (altså uden kinahat eller lign.).</p> <p>Den 18. maj 2018 modtog vi et tilbud fra Bo Vent på levering af cyklonfilter samt levering af filtre for svejserøg. Den 19. juni 2018 kommenterede vi bl.a., at der i tilbuddet er angivet en filtertype, men at der ikke var medsendt dokumentation for rensningsgrader og at vi gerne ville have tilsendt dokumentation for, at hvert enkelt afkast overholder de angivne krav - både med hensyn til rensningsgrader for filtre og afksthøjder.</p> <p>Disse oplysninger er ikke indsendt. Se også punktet: Luft, filtre.</p> <p>De ovenstående oplysninger om afkast og krav til afkast er ajourført i tilsynsbrevet.</p>
Luft, filtre	<p>Der skal indsendes dokumentation for filter/rensning, og for højder over tag, for hvert enkelt afkast (brug den nummerering for afkastene, som er angivet i denne rapport). Det skal oplyses, hvilken filtertype de enkelte afkast er monteret med, samt indsendes dokumentation for filtrets rensningsgrad.</p> <p>Da afkast 1, 2 og 4 ikke er en 1 over tag, skal disse forhøjes og fristen for indsendelse er sat, således at afkastene kan nå at blive ændret inden. Fristen for indsendelse er 1. september 2019. Vedlæg gerne billeder som dokumentation.</p>

## Støj

Id	Støjkilder	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.
Støjkilder, indendørs	Maskiner samt montage.
Støjkilder, udendørs	Kompressor. 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.

## Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab. år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
4cø	1986		1986	Fyringsgasolie	3.500	Over terræn, udendørs		Tanken er afblændet	

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

## Råvarer

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Ud over metaller og svejsetråd, anvendes der køle-smøremiddel på begge save. Der anvendes fedt ved boring.</p> <p>Virksomheden maler nogle emner inden aflevering. Maling foretages med pensel eller rulle. Malingerne der stod i depotrummet var mærket "Miljøfarlig". Der var bl.a. tale om: Temalac FD20.</p> <p>Sikkerhedsdatablad på denne maling er fundet på internettet og viser, at der ikke er tale om en blandingsfortynder, at malingen indeholder hovedgruppe 2, klasse I-stof og aromater, hvor B-værdien er lugt-relateret.</p> <p>Der er ikke etableret udsugning for maling.</p> <p>Med baggrund i oplysninger om malingens indhold af stoffer samt mærkning med "Miljøfarlig", bør virksomheden kontakte leverandøren og undersøge, om produktet kan udskiftes med et mindre miljø/arbejdsmiljøskadeligt produkt. Det ville også være en gode idé, at tage kontakt til Arbejdstilsynet for at undersøge kravene til udsugning/luftskifte, når der males med disse typer maling.</p>
Råvarer, opbevaring	Der anvendes køle-/smøremidlet Rocol Ultracut 390H, som har et indhold af mineralolie på 40 %. Køle-/smøremidlet opbevares direkte på betongulv indendørs.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Krav: Opbevaring af råvarer og affald skal ske som beskrevet i maskinværkstedsbekendtgørelsens § 31, stk. 4: "Ved udendørs opbevaring af fræsespåner, affald fra klipning af plademateriale og andet metalaffald, der indeholder rustbeskyttende olie og/eller køle- og smøremidler, skal affaldet opbevares forsvarligt, således at afdryppet olie eller køle- og smøremiddel kan opsamles i egnet spildbakke eller lignende. Oplagspladsen skal have en tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak eller med spildbakke. Oplagspladsen eller spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares."</p> <p>Og § 34, stk. 5: "Køle- og smøremiddel, maling, blandingsfortyndere og olieprodukter, såvel nyt som brugt, samt forurenede absorptionsmateriale, kasseret blæsemiddel, filterstøv, malingsstøv og andet farligt affald samt afpresset materiale og affald fra tromling skal opbevares i egnede lukkede beholdere, der er tætte og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak eller med spildbakke. Oplagspladsen eller spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares."</p> <p>Opbevaring af filterstøv blev påtalt ved tilsynet i 2014. Virksomheden blev, ved miljøtilsynet 2018, indskærpet at bringe forholdet (for alle nævnte stoffer) i orden senest 1. maj 2018 og indsende et billede til dokumentation for korrekt opbevaring. Dette er ikke sket. Ud over, at opbevaringen er ulovlig i henhold til maskinværkstedsbekendtgørelsen, så er det også meget vigtigt, at få forholdet bragt i orden, da virksomheden er beliggende i område med både drikkevandsinteresser og særlige drikkevandsinteresser.</p>

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Filterstøv (ulegeret stål)			Beholder - åben		Opbevaring ikke i orden	Ikke oplyst	Ikke oplyst	Krav til opbevaring iht. § 31, stk. 4. Se punktet Råvarer, opbevaring.
Forbrændingsegenet		Kg	Container - åben		Opbevaring i orden	Ikke Oplyst	Ikke oplyst	
Gulvopfejd, metalholdigt			Beholder - åben		Opbevaring i orden	Aalborg Recycling	Aalborg Recycling	Krav til opbevaring iht. § 31, stk. 4. Se punktet Råvarer, opbevaring.
Jern og metal		Kg	Container - åben		Opbevaring i orden	Aalborg Recycling	Aalborg Recycling	Krav til opbevaring iht. § 31, stk. 4. Se punktet Råvarer, opbevaring.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Der blev fundet nogle tønder ude, hvoraf mindst én var uden låg og indeholdt væske, som virksomheden oplyste var regnvand.</p> <p>Tønder eller anden emballage må godt opbevares udendørs, såfremt de er HELT tømte. Der skal være tætsluttende låg på, således at der ikke ophobes regnvand/sne i beholderen. <b>Virksomhedsmiljø vil altid klassificere ukendt væske som værende farligt affald og forlange det afleveret i henhold til reglerne om farligt affald</b>, da det ikke kan udelukkes, at det har været en rest af kemikalie i beholderen, som er blevet opblandet med regnvand.</p>
Affald, sortering	<p>Ved tilsynet i 2018 var der flere "svipsere" i sorteringen af metalaffald - fx stålbånd (strapning), 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.</p> <p><b>Ved dette tilsyn var hverken mærkning af beholdere/containere eller sorteringen i orden.</b> Der blev påpeget spraydåser i metalaffald og gulvopfej/filterstøv i blandet brændbart. Spraydåser er farligt affald og SKAL frasorteres i en særskilt fraktion, som skal afleveres som farligt affald. Hvis virksomheden ønsker selv at afleveres spraydåser på genbrugspladsen, skal virksomheden være tilmeldt virksomhedsordningen, således at der kan fremvises kvitteringer for korrekt bortskaffelse. En forespørgsel til Renovationsvæsenet har givet følgende svar: <b>"Det er ikke lovligt, at virksomheder afleverer affald på genbrugspladser, hvor de afleverer det som fra en husstand"</b> og det gælder for hele landet, at <b>"kommunalbestyrelsen skal udstede en kvittering til virksomheder, der afleverer farligt affald på en genbrugsplads"</b>. Hvis affaldet køres til en genbrugsplads, skal virksomheden altså sørge for, at der bliver udstedt en kvittering for afleveringen.</p>
Affald, opbevaring	<p>Ved tilsynet i 2014, blev det henstillet, at filterstøvet blev opbevaret i lukkede, tætte beholdere. <b>Dette er ikke efterkommet.</b></p> <p>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. <b>Dette er ikke sket.</b></p>
Affald, bortskaffelse	<p>Ved sidste miljøtilsyn blev det påpeget, at der mangler oplysninger om affald i Miljøstyrelsens register. Virksomheden blev bedt om at kontakte affaldstransportører og bede dem sørge for, at der sker indberetning. <b>Dette er ikke sket.</b> Der mangler stadig oplysninger om affald for både 2017 og 2018. Virksomheden indsender oplysninger om affaldsmængder, fordelt på fraktioner, for årene 2017 og 2018, senest den 1. juli 2019. Samtidig oplyses det, om virksomheden har kontakttet transportørerne for at få bragt indberetningerne i orden.</p>
Farligt affald, belægninger	Se: Råvarer, 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	Virksomheden skal blive bedre til at sortere affald samt sætte tydelig mærkning på alle affaldscontainere og beholdere, således at der ikke er tvivl om, hvor de forskellige typer affald skal hen.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplan 6.1.H2 og 6.1.H1, som begge udlægger området til let erhverv.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	<p><b>Krav: Der skal føres journal iht. maskinværkstedsbekendtgørelsen § 34:</b>  <b>"Der skal føres en driftsjournal med angivelse af følgende:</b>            1) Dato for vedligeholdelse af filtre, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling.            2) Resultatet af den månedlige kontrol af filtre.            3) Det årlige forbrug af blandingsfortyndere og andre opløsningsmidler.            4) Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. § 33.  <b>Stk. 2. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden."</b></p>
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*	Virksomheden er blevet screenet i forbindelse med projekt Små og Mellemstore Virksomheder (SMV).