



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	11.08.2025		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn – varslet Tilstede ved tilsynet var for virksomheden Jan Hagerup Thomsen, og for Aalborg Kommune, Miljø Kurt Sørensen.		
Telefon	9838 9242	CVR nr.	73485118
E-mail	jht@hagerup-smede.dk	P. nr.	1002403650

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1.000 m ²
Godkendelsesdato	-
Tilslutningstilladelse spildevand	-

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
20-05-2019	Indskærpelse	Efterkommet	Opbevaring af stoffer/produkter – både råvarer og affald – skal bringes i overensstemmelse med reglerne i maskinværkstedsbekendtgørelsen.
20-05-2019	Indskærpelse	Efterkommet	Afkasthøjder og filtre på afkast skal bringes i overensstemmelse med reglerne i maskinværkstedsbekendtgørelsen.
20-05-2019	Indskærpelse	Efterkommet	Der skal føres journal iht. reglerne i maskinværkstedsbekendtgørelsen.
20-05-2019	Indskærpelse	Efterkommet	Farligt affald skal frasorteres og afleveres i henhold til reglerne.
04-07-2022	Aftale	Andre forhold	Virksomheden afleverer mindre mængder af affald som spraydåser, pap, plast og flamingo til den kommunale genbrugsplads. Virksomheden skal aflevere affaldet som erhvervsaffald og få dokumentation for afleveringen.
11-08-2025	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal fremsende data for "nyt" filter etableret ved plasmaskærer 2023. Frist 15. januar 2026.
11-08-2025	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal udarbejde logbog eller lign. for egenkontrol udført på virksomhedens filteranlæg på luftafkast. Virksomheden skal sikre, at de enkelte filteranlægs krav om kontrol og vedligeholdelse efterleves. Frist 15. januar 2026.
11-08-2025	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal etablere filter på afkast fra svejserobot/svejsekabine (afkast nr. 1). Filteret skal kunne tilbageholde mindst 99 % af svejse- og/eller skærerøgen iht. Maskinværkstedsbekendtgørelsen §11 samt bilag 2, tabel 6a. Dokumentation for etablering af filter skal fremsendes. Frist 15. februar 2026.
11-08-2025	Aftale	Meddelt	Virksomheden afleverer diverse mindre mængder af affald til den Kommunale Genbrugsplads. Virksomheden skal fremover få kvittering for, at affaldet er afleveret som virksomhedsaffald. Ved næste tilsyn vil blive opkrævet dokumentation for korrekt bortskaffelse.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Fremstilling af forskellige emner af metal som støbeforme til betonindustrien, trappeforme, søjleforme, terrasseforme, stålkonstruktioner til bygninger, bl.a. elevatorskakte. Svejsning af alle former for beslag. Hertil kommer alle former for bearbejdning og renovering/vedligehold af emner af metal. Plasmaskærer, klipper, bukter, svejsemaskiner (CO ₂), svejserobot (CO ₂), håndværktøj. Der arbejdes primært i sort jern (ulegeret stål).				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl.)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	13	05-18	05-18	06-18
	Miljøledelse			
	Nej			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Svejsning	Svejserøg		Cyklon m. filter
2	Båndsliber	Metalstøv		Cyklon m. filter
2	Svejsning	Svejserøg		Cyklon m. filter
3a	Båndsliber	Metalstøv		Cyklon m. filter
3a	Svejsning	Svejserøg		Cyklon m. filter
3b	Svejsning	Svejserøg		Cyklon m. filter
4	Flammeskæring	Skærerøg		Cyklon m. filter

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

Rumopvarmning:

Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Virksomhedens afkast: Der er ca. 150 m fra virksomhedens afkast til nærmeste bolig. <u>Afkast 1:</u> En svejserobot (MAG), afkast er ført 1 m over tag. Der svejses i ulegeret stål. Krav til afkast 1: afkast skal føres mindst 1 m over tagryg. <u>Afkast 2:</u> 2 svejsepladser (2 svejsekabiner) (MIG/MAG) + båndsliber, cyklon og filter, afkast er ført 1 m over tag. Der svejses/arbejdes i ulegeret stål. Krav til afkast 2: Afkast skal føres mindst 1 m over tagryg samt monteres med filter der er i stand til at tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen. <u>Afkast 3a:</u> 5 svejsepladser (MIG/MAG) + båndsliber, cyklon og filter, afkast er ført 1,5 m over tag. Der arbejdes i ulegeret stål. Krav til afkast 3a: Afkast skal føres mindst 1 m over tagryg samt monteres med filter der dokumenteret kan rense ned til 5 mg/Nm³ for støv, og

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	filter der dokumenteret er i stand til at tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen. <u>Afkast 3b:</u> 2 svejsepladser (MIG/MAG) + båndsliber, cyklon og filter, afkast ført 1,5 m over tag. Der arbejdes i ulegeret stål. Krav til afkast 3b: Afkast skal føres mindst 1 m over tagryg samt monteres med filter der dokumenteret kan rense ned til 5 mg/Nm³ for støv, og filter der dokumenteret er i stand til at tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen. <u>Afkast 4:</u> Plasmaskæring, cyklon og filter, afkast ført 1,5 m over tag. Der tørskæres i ulegeret stål i pladetykkelser < 30 mm. Der afventes data for filter monteret i 2023. 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 røgen fra plasmaskærer.
Luft, filtre	Virksomheden skal <u>senest 2. januar 2026</u> fremsende dokumentation for seneste eksterne kontrol af virksomhedens filteranlæg. Virksomheden skal sikre, at kontrol-intervaller for service mm. overholdes for de enkelte filteranlæg.
Lugt	Ved tilsynet blev der ikke konstateret lugtgener på eller ved virksomheden.

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 diverse bearbejdnings- og montagearbejder.
Støjkilder, udendørs	Kompressor og ventilatorer. Til- og frakørende biler/lastbiler, samt afhentning af affald.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der forekommer ikke processpildevand på virksomheden.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden er beliggende i et område, der er separatkloakeret hvilket betyder, at spildevand og regnvand/overfladevand afledes i separate ledninger. Regnvand/overfladevand afledes således urensset, hvorfor virksomheden skal være ekstra opmærksom på at undgå spild af farlige væsker på virksomhedens befæstede udearealer. Virksomheden er desuden beliggende i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD).

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Der er ingen olieudskillere på virksomheden.

Olie- og kemikalietanke

Tankoplysninger i BBR

Matr. nr.	Fab. år	Fab. nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse (L)	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
4cø	1986		1986	Fyringsgasolie	3.500	Over terræn, udendørs		Tanken er afblændet	
4cø	1986		1986		5.900		09-12-1998	Tanken er afblændet	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen aktive olietanke på virksomheden.
Olietanke, registrering i BBR	Ifølge BBR, er der på virksomheden en 5.900 l. tank fra 1986 som er afblændet den 09-12-1998 samt en 3.500 l. tank fra 1986 som er afblændet (ingen dato for afblænding).

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volu- men (L)		
Ulegeret stål				Ingen beholder			2025
Skæreolie		60	Liter	Tromle	60	Indendørs, bag opkant	2025

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Ud over store metalemner anvendes svejsetråd og køle-smøremiddel til 2 save. Der anvendes lidt fedt i forbindelse med boring.
Råvarer, opbevaring	Skæreolie opbevares på rist med kar, som kan rumme den største beholder på risten.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen				
Filterstøv (ulegeret stål)			Beholder - lukket		Indendørs	Aalborg Recycling	Aalborg Recycling	
Restaffald	660	Liter	Container - lukket	660	Opbevaring i orden	Marius Pedersen A/S	Nordværk I/S	
Gulvopfejl, metalholdigt			Beholder - lukket		Indendørs	Aalborg Recycling	Aalborg Recycling	Krav: MVB § 34, stk. 4 og 5
Jern og metal	16	m ³	Container - åben	16	Udendørs	Aalborg Recycling	Aalborg Recycling	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, farligt	Virksomheden har kun en lille mængde farligt affald i form af lidt olie fra sav, jernspåner med lidt olie og spraydåser.
Affald, opbevaring	Ingen bemærkninger.
Affald, sortering	Lidt rent træ fra indpakning/forsendelser af diverse metal emner mm. afhentes af private/medarbejdere til brændeovne/fastbrændselsfyr.
Affald, bortskaffelse	Metalaffald, jernspåner, metalholdigt gulvopfejl og olie fra sav bortskaffes til Aalborg Recycling. Restaffald afhentes af den kommunale indsamling (Nordværk). Mindre mængde af pap/papir og spraydåser afleveres på den kommunale genbrugsplads. Virksomheden skal fremover få kvittering på, at affaldet der afleveres på genbrugspladsen, er afleveret som erhvervsaffald. Afhentet affald bliver indrapporteret af affaldsoperatørerne til Miljøstyrelsens affaldsdatabase (ADS).

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret synlige tegn på jordforurening.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanrammerne 6.1.H1 og 6.1.H2, som begge er udlagt til let erhverv.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Der skal føres journal iht. maskinværkstedsbekendtgørelsen § 34: "Der skal føres en driftsjournal med angivelse af følgende: 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.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	3) Det årlige forbrug af blandingsfortyndere og andre opløsningsmidler. 4) Dato for eftersyn af belægninger og evt. udbedringer, jf. § 33. Stk. 2. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden." Virksomheden skal <u>senest 2. januar 2026</u> fremsende kopi af virksomhedens egenkontrol iht. ovennævnte.
Jordforurening	Dele af ejendommen er kortlagt på henholdsvis vidensniveau 1 og 2, efter reglerne i Jordforureningsloven. Vidensniveau 1, fordi den tidligere anvendelse kan have medført jord og grundvandsforurening, og vidensniveau 2 fordi der er konstateret forurening, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko.
Miljøforbedringer, miljømål	Virksomheden har ikke opstillet konkrete miljømål/-forbedringer.
Bæredygtighed	Virksomheden har installeret aut. sænkning af temperaturen i bygningerne om natten og i weekender/ferier. Der er installeret LED-belysning på virksomheden. Virksomheden har stor fokus på tæthed af trykluftssystemet, for at spare strøm til kompressor og for at minimere støj.
Kampagne	Virksomheden var udvalgt til at deltage i Aalborg Kommunes informations-kampagne vedrørende PFAS. Virksomheden er udvalgt med baggrund i, at metalforarbejdende virksomheder kan være en potentiel kilde til PFAS-forurening. PFAS kan forekomme i bl.a. diverse olie- og fedt produkter. PFAS ønskes minimeret/udfaset, hvor det er muligt, da PFAS kan påvirke mennesker og dyrs fertilitet, immunforsvar og give leverskader mm. PFAS mistænkes også for at være hormonforstyrrende og kræftfremkaldende. PFAS er desuden svært nedbrydeligt, hvorfor det kan ophobes i natur og dyr/mennesker hvis det udledes i naturen. Der er i forbindelse med tilsynet udleveret informationsmateriale og kort informeret om betydningen af, og muligheder for at minimere PFAS. I forbindelse med tilsynet er udleveret informationsmateriale om PFAS og givet en kort introduktion til, hvordan virksomheden kan være opmærksom på evt. indhold af PFAS i de anvendte produkter.