

**Aarhus Kommune – Center for Miljø og Energi
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

Tilsynsdato	15.11.2017
Tilsynstype	Basistilsyn
CVR-nummer	49355513
P-nummer	1001931319
Virksomhed	Egå Smede- & Maskinværksted ApS
Adresse	Rokhøj 11
Postnummer og by	8520 Lystrup
Telefon	86223155 /40610123
e-mail	aso@egaa-smede.dk
Kontaktperson	Anja Søgaard Olsen
Branchekode	MVB: Maskinværksteder >1000 m ² Maskinværkstedsbranchen: Virksomheder der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller med et produktions- areal på 1.000 m ² eller derover
Biaktiviteter	
Opstartsdato	06.09.2007
Udvidelser/ændringer	-
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	Anja Søgaard Olsen
Aarhus Kommune	Boris Schuleit

Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning og drift 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 Center for Miljø og Energi har registreret.

REGULERINGSGRUNDLAG

Metalforarbejdende virksomhed med et produktionsareal på mere end 1.000 m²

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 21.12.2007. Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller nr. 1734 af 21. december 2015. 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 bekendtgørelse nr. 866 om miljøtilsyn af 23. juni 2017 og § 2, stk. 1, nr. 1 i bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (bekendtgørelse nr. 845 af 23. juni 2017). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

Anden lovgivning, generelle bemærkninger m.v.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Anden miljørelevant lovgivning	Nej.
Er alle aktiviteter omfattet af godkend.	Ja. Der er ikke etableret nye processer eller anlæg siden miljøgodkendelsen blev meddelt i 2007. Hvis virksomheden foretager væsentlige ændringer eller udvidelser, der normalt vil kræve en ny miljøgodkendelse eller tillægsgodkendelse, vil virksomhedens nuværende godkendelse bortfalde og virksomheden vil i stedet blive reguleret af reglerne i Maskinværkstedsbekendtgørelsen.
Afsluttende bemærkninger	Virksomheden vurderes at være miljømæssigt veldrevet og der er ikke meddelt påbud eller andre håndhævelser ved tilsynet. Virksomheden planlægger at udvide med et par ekstra arbejdspladser med svejsning. Det vurderes at kunne gennemføres indenfor rammerne i den eksisterende miljøgodkendelse.
Opfølgning fra sidste tilsyn	Der var ingen miljømæssige påtaler ved sidste miljøtilsyn i 2014.
Egenkontrol	Virksomheden har ingen krav om gennemførelse af faste egenkontroller i form af målinger (støjmålinger, analyser på luftemissioner eller analyser på spildevandsudledning). Virksomheden foretager hver måned kontrol med filteranlægget og filteret udskiftes efter behov, hvilket er ca. 1 gang pr. år. Kontrollerne føres i journal og indrapporteres årligt til Aarhus Kommune, Center for Miljø og Energi. Der indsendes en årlig rapport med angivelse af følgende: <ul style="list-style-type: none">- Kontrol og vedligeholdelse af rensesforanstaltninger- Råvareforbrug- Forbrug af hjælpestoffer- Affaldsbortskaffelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Ved tilsynet blev det drøftet, at oplysninger om forbrug af råvarer og hjælpe-stoffer ikke bruges til noget særligt, hvorfor der fremadrettet ikke skal indsendes disse oplysninger i forbindelse med årsrapporten. De skal dog fortsat kunne dokumenteres på forespørgsel.
Miljøledelse og systematik	Virksomheden har ikke noget miljøstyringssystem.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	<p>Egå Smede- & Maskinværksted er et ordreproducerende smede – og maskinværksted, som bl.a. producerer tanke og beholdere til ammoniak m.v. Virksomheden har en afdeling til svejsning i sort stål samt en mindre afdeling til svejsning i rustfrie stål. Der arbejder primært i sort stål.</p> <p>Virksomhedens maskinpark og -anlæg: 9 svejsesteder, 1 båndsliber, 1 metalsav, 1 kompressor, 1 dieseltruck</p>
Produktionsareal (m ²):	1.478
Antal ansatte	I produktionen er der beskæftiget 7-8 personer.

Planforhold

Planforhold	Virksomheden ligger i erhvervsområde 27.05.06ER ifølge Kommuneplanen.
-------------	---



Virksomhedens placering.

Driftstid

Hverdage kl. 7-15

Lørdage kl. -

Søn- og helligdage kl. -

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>I 2016 har virksomheden haft følgende forbrug af råvarer og hjælpestoffer.</p> <p>Plade: 17.214 kg Hulprofiler og rør: 2.267 kg Stålbjælker og stangstål: 3.981 kg Svejsefittings: 2.930 kg Svejseelektroder og tråd: 569 kg Svejsspray: 12 dåser Bore-/skæreolie: 3 liter</p>

STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Der er en bolig på naboejendommen i en afstand af ca. 50 meter. Boligen ligger i erhvervsområdet.
Væsentlige støjkloder	Virksomhedens væsentligste støjkilde er udsugningsanlæg, metalbearbejdning og kørsel med truck.
Vurdering af støj	Virksomheden ligger i et erhvervsområde. Virksomhedens kompressor er en støjsvag skruekompressor, som er opstillet indendørs i lagerhallen. Støjen fra virksomheden vurderes ikke at overskride de fastlagte støjgrænser i dagtimerne. Der foreligger ingen klager over støj.

LUFT

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek)	Røggas-temperatur (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		1,0					

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emisionskonc. (mg/m ³)	Rensning
1	Slibning	Slibestøv		Kasettefilter (99,9 %)
1	Svejsning	Svejserøg		Kasettefilter (99,9 %)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	<p><u>Svejseaktiviteter:</u> Den ene af virksomhedens to haller er indrettet med 9 svejsesteder med punktudsug. Alle svejsesteder er indrettet med både TIG- og MIG/MAG-svejsning, men der anvendes primært MIG/MAG (75 %).</p> <p><u>Luftfilter:</u> Udsugning fra svejsesteder og båndsliber renses i partikelfilter inden afkast ca. 1 meter over tag. Partikelfilteret består af kasettefiltre med en specificeret renseeffekt på 99,9 %. Filteret er etableret med automatisk rensning med trykluft og med differenstrykmåler og alarm.</p> <p>Virksomheden foretager hver måned kontrol med filteranlægget og filteret udskiftes efter behov, hvilket er ca. 1 gang pr. år. Kontrolerne føres i journal og indrapporteres årligt til Aarhus Kommune.</p>
Rumopvarmning	Opvarmning af virksomheden sker ved hjælp af fjernvarme. Der er ingen olietanke på virksomheden.



Filteranlæg med afkast fra svejsning og slibning.



Udsugning af slibeaktiviteter.

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen? Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	Virksomheden har ingen særlige emissioner af organiske opløsningsmidler.

LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Virksomheden har ingen lugtende processer.

SPILDEVAND

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	Virksomheden afleder foruden sanitært spildevand kun små mængder processpildevand i form af kondensvand fra kompressor og rent vand fra trykprøvning af tanke. Kondensvandet renses i et oliefilter inden afledning til gulvafløb.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	Der er ikke etableret nogen olieudskillere.
Tømning / kontrol af udskillere	Ikke relevant.

Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	Ikke relevant.
Tømning / kontrol af sandfang	Ikke relevant.

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Der fremkommer brugte spraydåser, som bortskaffes som farlig affald til Genbrugspladsen Lystrupvej.
Øvrigt affald	<p><u>Opbevaring af affald:</u> Metalaffald (uden skæreeolie) opbevares i uden-dørs containere. Blandet brændbart erhvervsaffald opsamles i containere med låg og bortskaffes via renovationsordning.</p> <p><u>Øversigt over affaldsbortskaffelse:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Jern og metal: ES Jern og Metal.- Erhvervsaffald: Marius Pedersen (ugetømning af 660 l container).- Metalstøv fra luftrensning: Kører selv til Genbrugsstationen, Lystrupvej. Affaldet emballeres i lukket sæk.- Partikelfilter: Kører selv til Genbrugsstationen, Lystrupvej.- Elektronikaffald: Kører selv til Genbrugsstationen, Lystrupvej.



Brugte spraydåser.



Affaldssortering for mindre fraktioner, som virksomheden selv kører til genbrugspladsen.



Metalskrot.

Fritagelser - farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Kræves der ansøgning om fritagelse	Nej.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden.
Rørføringer til olietanke	Ikke relevant.

Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Ikke relevant.
Opbevaring af flydende råvarer	Dieselolie til truck opbevares indendørs i tromle på rist og spildbakke sammen med diverse flydende råvarer i småemballage.
Påfyldningsplads for brændstof	Påfyldning af diesel fra tromle med håndpumpe sker inde i lagerhallen med tæt betongulv.
Belægninger	Alle gulve er betongulve, som vurderes at være i god stand. Der forekommer ingen processer med særligt spild af olier og kemikalier.
Jordforurening	Der er ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift i forbindelse med tilsynet.



Opbevaring af dieselolie samt råvarer i småemballager.

Tilsynet er udført af:

Boris Schuleit
kemiingeniør

tlf: 8940 4534
e-mail: bosc@aarhus.dk