

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

Tilsynsdato	25.06.2020
Tilsynstype	Basistilsyn
CVR-nummer	49355513
P-nummer	1001931319
Virksomhed	Egå Smede- & Maskinværksted ApS
Adresse	Rokhøj 11
Postnummer og by	8520 Lystrup
Telefon	86223155
Mobil	
e-mail	John Olsen <jso@egaa-smede.dk>
Kontaktperson	John Olsen
Branchekode	MVB: Virksomheder der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller med et produktionsareal på 1.000 m ² eller derover.
Opstartsdato	06.09.2007
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	John Olsen
Aarhus Kommune	Boris Schuleit

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø 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 Teknik og Miljø 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. 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, nr. 9 i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug). 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
Er alle aktiviteter omfattet af miljøgodkendelsen?	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	Der er ved tilsynet ikke meddelt påbud eller andre håndhævelser.
Opfølgning fra sidste tilsyn	Der var ingen miljømæssige påtaler ved sidste miljøtilsyn i 2017 og dermed ingen opfølgninger.
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 selv kontrol med filteranlægget og filteret udskiftes efter behov ifm. service fra eksternt firma, hvilket er ca. 1 gang pr. år. Kontrollerne kan dokumenteres. Der er i miljøgodkendelsen krav om indsendelse af en årlig rapport med angivelse af følgende: <ul style="list-style-type: none">- Kontrol og vedligeholdelse af rensesforanstaltninger- Råvareforbrug- Forbrug af hjælpestoffer- Affaldsbortskaffelse. Ifm. tilsynet i 2017 blev det meddelt, at krav om årsrapport ikke håndhæves, da oplysningerne ikke bruges til noget særligt.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Oplysningerne skal dog fortsat kunne dokumenteres ved forespørgsel og det kan forventes at dokumentation for service/vedligeholdelse af renseforanstaltninger (luftfilteranlæg) efterspørges ved fremtidige tilsyn.
Miljøledelse og systematik	Virksomheden har ikke noget miljøstyringssystem.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	Egå Smede- & Maskinværksted er et ordreproducerende smede – og maskinværksted, som bl.a. producerer tanke og beholdere til ammoniak m.v. Virksomheden har bl.a. specialafdeling for arbejde i rustfrie materialer, men arbejder primært i sort jern (85 %). Virksomhedens maskinpark og –anlæg: 9 svejsesteder, 1 båndsliber, 1 metalsav, 1 kompressor, 1 dieseltruck
Produktionsareal (m ²):	1.478
Antal ansatte	I produktionen er der beskæftiget 11 personer.

Planforhold

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

Driftstid

Hverdage	kl. 7-15
Lørdage	kl. -
Søn- og helligdage	kl. -

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Virksomheden haft følgende forbrug af råvarer og hjælpestoffer (opgjort for 2016): Plade: 17.214 kg Hulprofiler og rør: 2.267 kg

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Stålbjælker og stangstål: 3.981 kg Svejsefittings: 2.930 kg Svejseelektroder og tråd: 569 kg Svejsspray: 12 dåser Bore-/skæreolie: 3 liter

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 støjklode 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	Emissionskonc. (mg/m ³)	Rensning
1	Slibning	Slibestøv indeholdende Cr og Ni		Kasettefilter (99,9 %)
1	Svejsning	Svejrerøg		Kasettefilter (99,9 %)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	Svejseaktiviteter: 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 %).

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Luftfilter: 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.</p>
Rumopvarmning	Opvarmning af virksomheden sker ved hjælp af fjernvarme. Der er ingen olietanke på virksomheden.



Filteranlæg med luftafkast fra svejsning og slibning.

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

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Egå Renseanlæg
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	SE
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	Ingen

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	Der er ingen sandfang ifm. etablerede olieudskillere.
Tømning / kontrol af sandfang	Ikke relevant.

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Der fremkommer brugte spraydåser, som korrekt bortskaffes som farligt affald til Genbrugspladsen Lystrupvej.
Øvrigt affald	<p><u>Opbevaring af affald:</u></p> <p>Metalaffald (uden skæreolie) opbevares i udendørs container.</p> <p>Blandet brændbart erhvervsaffald opsamles i container med låg og bortskaffes via renovationsordning.</p> <p><u>Oversigt over affaldsbortskaffelse:</u></p> <p>Jern og metal: HJ Hansen (sort stål) og ES Jern og Metal (rustfrit stål).</p> <p>Erhvervsaffald: Marius Pedersen (ugetømning af 660 l container).</p> <p>Metalstøv fra luftrensning: Kører selv til Genbrugsstationen, Lystrupvej. Affaldet emballeres i lukket sæk.</p> <p>Partikelfilter: Kører selv til Genbrugsstationen, Lystrupvej.</p> <p>Elektronikaffald: Kører selv til Genbrugsstationen, Lystrupvej.</p>



Sort stål (uden olie) opbevares udendørs i åben container.



Rustfrit stål opbevares indendørs i kasse.

Benyttelse af kommunens genbrugsstationer

Til orientering kan det oplyses, at virksomheden kan aflevere affald på genbrugsstationerne i Aarhus Kommune, når den er tilmeldt ordningen ved AffaldVarme Aarhus, der er nærmere beskrevet på dette link:

<https://affaldvarme.aarhus.dk/erhverv/affald-og-genbrug/genbrugsstationer/>

Virksomheden har her to muligheder at vælge mellem, der begge kræver tilmelding:

1. Abonnementsordning med et årligt gebyr og rudemærkat til tilmeldte biler som hidtil, eller
2. SMS-ordning med afregning for hver enkelt besøg, hvis virksomheden har brug for et enkelt besøg eller foretrækker at afregne for hvert enkelt besøg.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDTVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

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

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 sløjfningsterminer. 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

Kontrol af rørføringen til tanken

I henhold til § 49 i Olie-tankbekendtgørelsen gælder der for tanke på 6.000 liter og derover det særlige krav, at det skal sikres, at nedgravede stålrør, som evt. ikke er galvaniserede eller omfattet af effektiv katodisk beskyttelse bliver udskiftet med typegodkendte rør senest 30 år efter installationen. Selvom virksomhedens nedgravede tank evt. er under 6.000 liter og evt. har en levetid på 50 år, kan det derfor anbefales, at der gennemføres samme kontrol af rørene til tanken senest 30 år efter installationen, så det sikres at der ikke sker udslip fra disse.

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 småemballager.
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.



Dieselolie og andre flydende råvarer opbevares med spildsikring.

Tilsynet er udført af:

Boris Schuleit
Kemiingeniør

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