

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

Tilsynsdato	21.08.2018
Tilsynstype	Basistilsyn
CVR-nummer	25469704
P-nummer	1001125682
Virksomhed	RuTec A/S
Adresse	Rokhøj 7
Postnummer og by	8520 Lystrup
Telefon	86178877
Mobil	-
e-mail	mads@rutec.dk
Kontaktperson	Mads Nissen
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	01.01.2008
<u>Tilstede ved tilsynet:</u>	
Virksomheden	Mads Nissen
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 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
Anden miljørelevant lovgivning	Nej.
Er alle aktiviteter omfattet af Maskinværkstedsbekendtgørelsen	Alle aktiviteter er reguleret af Maskinværkstedsbekendtgørelsen.
Afsluttende bemærkninger	Tilsynet gav ikke anledning til miljømæssige bemærkninger.
Opfølgning fra sidste tilsyn	Ved sidste tilsyn blev det aftalt, at der etableres filter på udsuget luft fra slibning og glasblæsning, jf. krav i Maskinværkstedsbekendtgørelsen. Virksomheden har den 25.1.2017 meddelt at dette er bragt i orden og det kunne ligeledes konstateres ved tilsynet. Se afsnit om luft.
Egenkontrol	Ifølge § 34 i Maskinværkstedsbekendtgørelsen, skal følgende egenkontroller føres i journal: - Dato for vedligeholdelse og udskiftning af filtre - Dato for årligt eftersyn af belægninger og evt. udbedring, jf. §33. Journalerne skal gemmes i 5 år, jf. § 34. Journalen kan kræves fremvist ved fremtidige miljøtilsyn.
Miljøledelse og systematik	Virksomheden har ikke indført miljøledelse.

INDRETNING OG DRIFT

Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	<p>Virksomheden beskæftiger sig med forarbejdning af metal, herunder skære, klippe, bukke, save, slibe, stanse og svejse i jern, stål og andre metaller.</p> <p>Der arbejdes både i sort stål, rustfrit stål, aluminium og andre metaller.</p>
------------------	--

Planforhold

Planforhold	<p>I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i område: 27.05.06ER</p> <p>Lokalplan nr. 415 gælder for området. Afstand til nærmeste bolig er mere end 50 meter.</p>
-------------	---

Driftstid

Hverdage	kl. 6.30-16.30
Lørdage	kl. -
Søn- og helligdage	kl. -

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Ved tilsyn i 2012 er der oplyst følgende vedr. råvarer og færdigvarer:</p> <ul style="list-style-type: none">- ca. 121 t jern, stål og metaller pr. år.- Kølesmøremidler bestående af rapsolie i mindre mængde.- Svejsetråd ca 100 kg pr. år.- Hydraulikolie: Ingen- Færdigvarer: 110 t pr. år <p>Disse tal er ikke ændret nævneværdigt.</p>

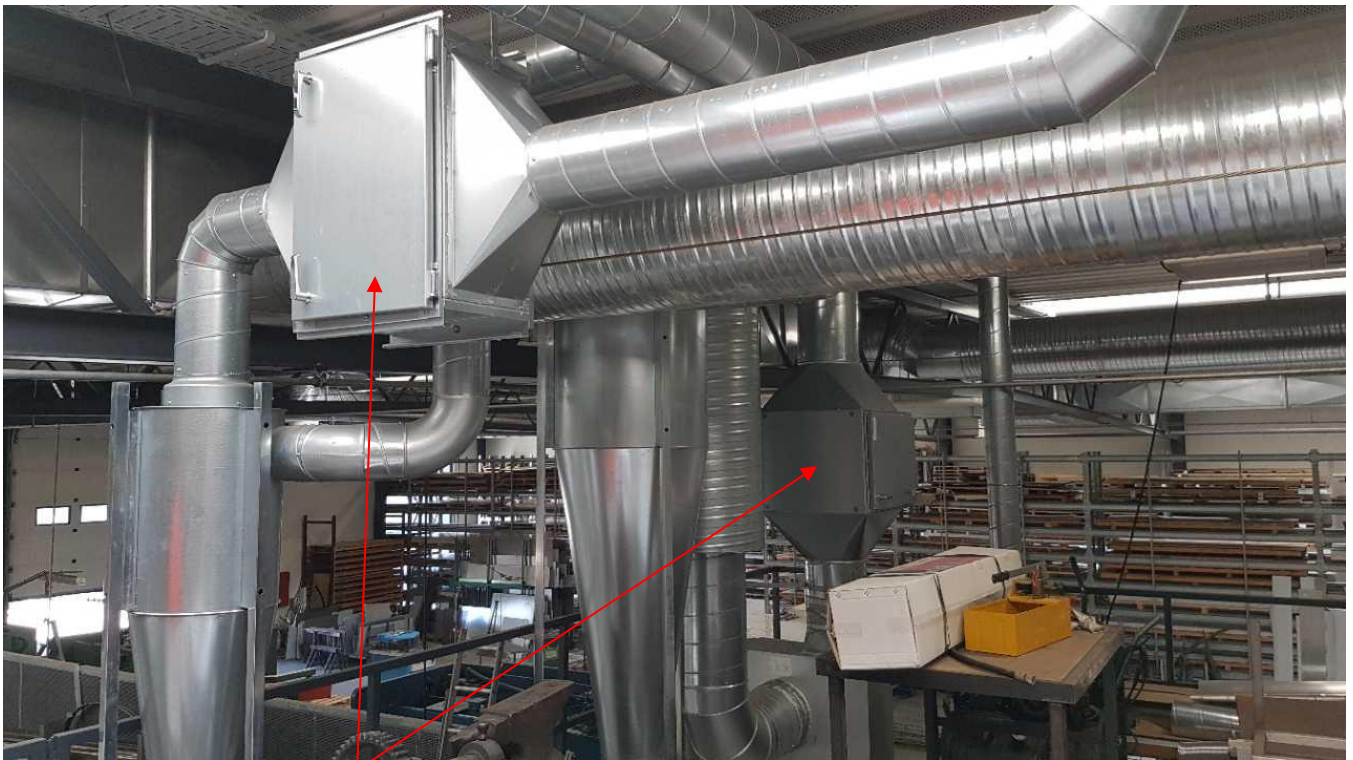
STØJ

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	Afstand til nærmeste bolig er mere end 50 m.
Væsentlige støjkloder	<ul style="list-style-type: none">- Til- og frakørsel af lastbiler og personbiler.- Kompressor, som er placeret indendørs.- Ventilationsanlæg

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Vurdering af støj	Virksomheden har ikke særligt støjende processer og vurderes ikke at give anledning til støjgener.

LUFT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	<p><u>Svejsning:</u> Virksomheden er tidligere godkendt til at have 2-4 MAG-svejssteder til ulegeret stål og 2-4 TIG-svejssteder til rustfri/aluminium. Luftafkastet er ført op til 2 meter over det flade tag.</p> <p>Krav i maskinværkstedsbekendtgørelsen - da der er mere end 40 meter til boliger, skal afkastet blot føres mindst op til 1 meter over tagryg og der er ikke krav om filtre. Kravet vurderes opfyldt.</p> <p><u>Laserskæring:</u> Der er én laserskærer der skærer med Nitrogen. Udsuget luft renses i et posefilteranlæg med støvfilter med filterklasse F5. Afkastet er ført op til 2 meter over det flade tag. Filtrene vedligeholdes og udskiftes efter behov.</p> <p>Krav i maskinværkstedsbekendtgørelsen - ved skæring i ulegeret stål skal afkastet mindst 3 meter over tagryg og ved skæring i rustfrit stål er der krav om rensning i filter med 99% rensning af skørerøgen når laserskæreren har en intermittens på 45 % eller der over (regnet ud fra normal arbejdstid). Om et F5 filter kan rense med 99% er uvist, men der afventes p.t. en rapport fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium omkring dette emne. Under alle omstændigheder vurderes den etablerede filterløsning bedre end blot at føre afkastet op til 3 meter over tagryg.</p> <p><u>Slibning og glasblæsning:</u> Der forekommer slibning og glasblæsning i sliberum. Udsuget luft forrenses i cyklonfiltre og renses yderligere i to kuvertfilteranlæg med filterklasse M6 efter DS/EN 779:2012 og luften føres op til 2 meter over tag. Filtrene vedligeholdes og udskiftes efter behov.</p> <p>Det vurderes, at disse filtre er tilstrækkeligt effektive til at de gældende grænseværdier for støv og kravene i § 8, § 9 og § 13 i maskinværkstedsbekendtgørelsen overholdes.</p> <p><u>Rumudsug:</u> Afkast herfra er ført op til 2 meter over tag. Der er etableret varmegenvinding på rumventilationen.</p>
Rumopvarmning	Virksomheden opvarmes ved hjælp af fjernvarme.



To nyetablerede kuvertfilteranlæg ved slibning og glasblæsning med filterklasse M6.

VOC

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen?

Nej

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
VOC-emissioner	Virksomheden har ingen aktiviteter, hvor der benyttes væsentlige mængder organiske opløsningsmidler.

LUGT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Virksomheden har ingen væsentligt lugtende processer og der er ikke konstateret væsentlige lugtgener fra virksomheden. I miljøgodkendelsen er der ikke fremsat vilkår omkring lugtemission.

SPILDEVAND

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevandsudledning	Virksomheden afleder kun sanitetsspildevand og overfladevand.

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	Forefindes ikke.
Tømning / kontrol af udskillere	Ikke aktuelt.

Sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	Forefindes ikke.
Tømning / kontrol af sandfang	Ikke aktuelt.

AFFALD

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<ul style="list-style-type: none">- Filterstøv med chrom og nikkel. Opbevares i lukket 200 l tromle og bortskaffes til KF Metal / Pers Metal.- Slibestøv med chrom og nikkel. Opbevares i lukket 200 l tromle og bortskaffes til KF Metal / Pers Metal.
Øvrigt affald	<ul style="list-style-type: none">- Brændbart erhvervsaffald. Opbevares i en udendørs lukket container og bortskaffes til affaldsforbrændingen i Lisbjerg via HCS.- Metallaftald bortskaffes til genbrug via KF Metal / Pers Metal.



Container til brændbart erhvervsaffald.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDEVAND

Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på ejendommen.
Rørføringer til olietanke	Ikke aktuelt.

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

Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Ikke aktuelt.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende råvarer	Virksomheden har udelukkende opbevaring af demineraliseret vand i en palletank. Denne udgør ingen miljøfare.
Påfyldningsplads for brændstof	Forefindes ikke.
Belægninger	Belægninger, hvor spild af olie m.m. kan forekomme, vurderes at være i god stand, således at et evt. spild ikke løber ned i jorden.
Jordforurening	Der blev ikke observeret jordforurening i forbindelse med tilsynet.

Tilsynet er udført af:

Boris Schuleit
Kemiingeniør

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