



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

<b>Tilsynsdato</b>	20.09.2017
<b>Tilsynstype</b>	Basistilsyn
<b>CVR-nummer</b>	24996352
<b>P-nummer</b>	1007196446
<b>Virksomhed</b>	Jydsk Metallisator A/S
<b>Adresse</b>	Fabrikvej 5
<b>Postnummer og by</b>	8260 Viby J.
<b>Telefon</b>	86282844
<b>Mobil</b>	
<b>e-mail</b>	mhu@jmtrykluft.dk, cks@trykluft.dk,
<b>Kontaktperson</b>	Carl Nielsen
<b>Branchekode</b>	A203: Anlæg, der foretager støvfrembr. overfl. behandlin Maskinværkstedbranchen: Virksomheder der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller med et produktions- areal på 1.000 m <sup>2</sup> eller derover
<b>Biaktiviteter</b>	
<b>Opstartsdato</b>	28.10.1999
<b>Udvidelser/ændringer</b>	-
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Virksomheden</b>	Christian Samuelsen, Martin Hummellose, Carl Nielsen
<b>Aarhus Kommune</b>	Mette Noe-Nygaard Rasmussen

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 m<sup>2</sup>

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 15.12.1997. 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.bygoqmiljoe.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	Virksomheden er ikke omfattet af kravet om at udarbejde grønt regnskab.
Er alle aktiviteter omfattet af godkend.	Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 15.12.1997 med tillægsgodkendelse af 18. juni 1999.  Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse.  Der er kommet standard vilkår til denne type virksomhed. Hvis virksomheden ønsker at udvide eller andet vil det være disse standard vilkår man skal forholde sig til. 1.4.1, 1.4.3, 1.4.4. Hvis Center for Miljø og Energi vurderer at miljøgodkendelsen fra 1999 ikke længere er tidssvarende i forhold til miljøet så kan det være miljøgodkendelsen tages op til revurdering.
Afsluttende bemærkninger	Tilsynet gav ikke anledning til nogen bemærkninger.
Opfølgning fra sidste tilsyn	Virksomheden blev gjort opmærksom på at OIS/BBR skal opdateres i forhold til de olietanke der er på adressen. Olietankene er opdateret i OIS. Størstedelen af tankene tilhører Jm Trykluft.
Egenkontrol	Virksomheden samler kvittering og årsopgørelser i en mappe og anvender denne som driftsjournal/egenkontrol.
Miljøledelse og systematik	Jm Trykluft er certificeret efter dansk byggeris certificering som svarer lidt til ISO 14001 og Jydsk Metallisator drives efter samme principper.

## INDRETNING OG DRIFT



### Kort beskrivelse af virksomhedens produktion, processer og planforhold

Kort beskrivelse	<p>Virksomheden foretager overfladebehandling af metalemner, idet der foretages stål- eller sandblæsning, metallisering ved på sprøjtning af flydende zink samt maling af metalemner i malerkabine.</p> <p>Hal til sandblæsning og metallisering med zink.</p> <p>Hal til stålblæsning</p> <p>Malerhal</p> <p>Klargøringshal (spartling, slibning og blandeboard til malerværkstedet)</p> <p>I tilknytning hertil er der udsugningsanlæg med filtre med en samlet udsugningskapacitet på over 10.000 Nm<sup>3</sup> pr. time.</p>
Produktionsareal (m <sup>2</sup> ):	-
Antal ansatte	I produktionen er der beskæftiget 2 personer.

### Planforhold

Planforhold	I forhold til kommuneplanen ligger virksomheden i erhvervsområde 121105ER.
-------------	--

**Driftstid**

Hverdage kl. 07.00-15.00  
 Lørdage kl.  
 Søn- og helligdage kl.

**Råvarer**

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Opbevares efter forskrifterne.

Art	Mængde pr. år - 2015	Mængde pr. år - 2016
Stålsand	1000 kg	0 kg
Kvartssand	30.000 kg	45.000 kg
Zinktråd	1000 kg	1500 kg
Div. malerprodukter	2354 liter	2561 liter
Fortynder	681 liter	489 liter
Elektricitet	129.004 Kwh	115.485
Affald(kvartssand)	30.000	36.490

**STØJ**

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Afstand til nærmeste bolig	ca. 300 meter
Væsentlige støjkloder	Virksomheden er placeret i et område der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde.  Virksomhedens væsentligste støjkloder er <ul style="list-style-type: none"> <li>• ventilationsanlæg</li> <li>• til- og frakørsel af lastbiler</li> <li>• sandblæsning</li> <li>• maleranlæg</li> <li>• slibning</li> </ul> De tre sidst nævnte foregår indendørs uden nævneværdig støj uden-dørs.
Vurdering af støj	Virksomhedens støjemission vurderes umiddelbart ikke til at give anledning til gener i omgivelserne.

## LUFT

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftemissioner	<p>Stålblæsning Filtre: Posefiltre (selvrensende med rystesystem). Anlæg fra 1998.</p> <p>Afkast højde: 7,5 Bemærkninger: OML-beregning fra 17.10.2002 viser at B-værdi for støv overholdes med afkasthøjde på 7,5 meter. Filtre kontrolleres ugentligt for skader m.m. Virksomheden er i gang med at installere nyt udluftning og filtersystem i hallen til stålblæsning, så der i fremtiden kan laves mere stålblæsning. Det er virksomhedens håb at de så kan skrue ned for forbruget af kvartssand i længden og op for Stålsand der kan genbruges.</p> <p>Sandblæsning og Metallisering (på sprøjtning af smeltet zinktråd)</p> <p>Filtre: Posefiltre (selvrensende med intervallyskydning med trykluft). Nye anlæg fra ca. midt i 2000'erne. Afkast højde: 7,5 Bemærkninger: OML-beregning fra 17.10.2002 viser at B-værdi for støv og zink overholdes med afkasthøjde på 7,5 meter. Filtre kontrolleres ugentligt for skader m.m.</p> <p>Sprøjtemaling (2 udsugningsanlæg - en i hver ende af den store malkabine) Filtre: Paintstop-filtre i gulvudsugning. Skiftes månedligt. Afkast: 2 stk. å 18 meter Bemærkninger: OML-beregning fra 06.05.1999 viser at B-værdi for organiske opløsningsmidler ved en samlet emission på 9,6 kg/time overholdes med afkasthøjde på 18 meter. Der er installeret varmegenvinding på den udsugede luft.</p> <p>Slibning (spartelmasse og maling) Filtre: Patronfilter (selvrensende med intervallyskydning med trykluft). Afkast: 1 meter over tag</p> <p>Udsugning ved blandebord Filtre: Ingen Afkast: Ca. 3 meter over tag.</p> <p>Oliefyret kalorifere Filtre: Ingen Afkast: 1 meter over tag stål blæsning er på meget lavt niveau</p> <p>Virksomheden vurderes at overholde stillede krav i miljøgodkendelsen.</p>
Rumopvarmning	Virksomheden opvarmes via oliefyr.

**VOC**

Er virksomheden omfattet af VOC-bekendtgørelsen?

Nej

**LUGT**

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	Virksomheden er ikke kilde til lugt.

**SPILEVAND**

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	VIBY Renseanlæg
Kloakopland SE=separatkloakeret FÆ=fælleskloakeret	Døde Å (VIBY Renseanlæg)
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af	Der afledes udelukkende sanitært spildevand

**Udskillere**

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olie- og benzinudsk.	Der er ingen olieudskillere på virksomheden.

**Sandfang**

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Sandfang	-

**AFFALD**

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	Dokumentation for affaldsbortskaffelse blev fremvist ved tilsynet.  Lysstofrør Transportør/indsamler: Kører selv Modtager: Genbrugspladsen

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Malingsrester/fortynder Opbevaring: 200 l ståltromler i miljøcontainer Transportør/indsamler: Ålborg Farvelak Modtager: Ålborg Farvelak</p> <p>Sandblæsningsand (brugt) Opbevaring: Tæt container Transportør/indsamler: Johs. Sørensen &amp; Sønner Århus A/S Modtager: P.t. jordrensning hos RGS90.</p> <p>Filterstøv fra sandblæsning Opbevaring: Tæt container Transportør/indsamler: Johs. Sørensen &amp; Sønner Århus A/S Modtager: P.t. jordrensning hos RGS90.</p> <p>Filterstøv fra stålblæsning I forbindelse med stålblæsning er det eneste restprodukt, der bliver tilbage – Filterstøv. Dette opsamles under filteranlæg i big bags. Disse bliver i en tæt container bortskaffet af H.J. Hansen</p>
Øvrigt affald	<p>Bortskaffes sammen med søstervirksomheden JM Trykluft A/S på samme grund.</p> <p>Dagrenovation/Brændbart affald VIP-Container Transportør / indsamler: Johs. Sørensen &amp; Sønner Århus A/S Modtager: Affaldsforbrændingen i Lisbjerg</p> <p>Metal Opbevaring: Container Transportør / indsamler: H.J. Hansen Modtager: Genanvendelse</p>

#### Fritagelser - farligt affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Kræves der ansøgning om fritagelse	Nej.

#### BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND

##### Opbevaring og håndtering af olie og kemikalier i tanke.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Der er 2 olietanke på virksomheden.</p> <p>Anlæg nr. 10 Deles med JM trykluft. Størrelse: 1200 L Fabrik nr.: 1209365 Etablering: 2011 type god nr.: 51-5323 placering: overjordisk i værksted.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Anlæg nr. 11: Størrelse: 1500L fabrik nr.: 1208734 Etablering: 2010 Type god nr.: 51-5023 Placering: overjordisk i aflukket container.
Rørføringer til olietanke	Alle rørføringer til tanke er tjekket og godkendt.

#### Jord- og grundvandsbeskyttelse.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Opbevaring af flydende farligt affald	Malingsaffald/fortynder opbevares i tromler i en miljøcontainer med opsamlingsbund for evt. spild. Ålborg farvelak modtager fortynder, renser det og så genbruges det i virksomheden.
Opbevaring af flydende råvarer	Maling og fortynder opbevares i et særskilt rum i mindre emballager (typisk 5-20 liter spande med låg). Der er ingen gulvaflob fra rummet.
Påfyldningsplads for brændstof	Virksomheden har ingen påfyldningsplads.
Belægninger	Belægninger anses for at være tætte.
Jordforurening	Ejendommen blev på baggrund af historiske redegørelse kortlagt på vidensniveau 1 (mistanke om forurening).  Ejendommen er af Region Midtjylland undersøgt i 2011, hvor der er truffet afgørelse om at en del af ejendommen kortlægges på V2 (konstateret forurening) og resten af ejendommen forbliver kortlagt på vidensniveau 1. At en del af ejendommen forblev kortlagt på V2 skyldtes at ikke alle aktiviteter på den del af ejendommen var blevet undersøgt.  På baggrund af den udførte undersøgelse i 2011, er det vurderet at det ikke kan udelukkes at forureningen med chlorerede opløsningsmidler udgør en trussel ift. områdets grundvandsressource. På et ikke nærmere defineret tidspunkt vil Regionen vurdere om der er behov for yderligere undersøgelse. Regionen er kontaktet for nærmere afklaring om hvornår en eventuel undersøgelse skal påbegyndes.

Tilsynet er udført af:

Mette Noe-Nygaard Rasmussen  
biolog

tlf: 89 40 45 38  
e-mail: mnnr@aarhus.dk