



Rapport for miljøtilsyn hos Ergonomic Solutions Manufacturing A/S, Stenholm 19, 9400 Nørresundby

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	12.12.2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	96346600	CVR nr.	30089677
E-mail	pbj@ergonomic-solutions.dk el. hn@ergonomic-solutions.dk	P. nr.	1012868851

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	04.11.2015
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
31-07-2020	Aftale	Efterkommet	Aftale om gennemførelse af emissionsmåling
08-08-2022	Aftale	Efterkommet	Vi aftalte, at virksomheden fremsender en opdateret oversigt over virksomhedens afkast.
09-08-2022	Aftale	Efterkommet	
09-08-2022	Aftale	Efterkommet	Vi aftalte, at virksomheden fremsender en opdateret spildevandsredegørelse. Der skal samtidig oplyses, hvor meget processpildevand, der afledes til offentlig kloak.
09-08-2022	Aftale	Efterkommet	Ved tilsynet kunne det ikke afklares om virksomhedens 2 containere til hhv. jern og aluminium affald er vasketætte. Vi aftalte, at virksomheden kontakter containerleverandøren og undersøger det.
09-08-2022	Aftale	Efterkommet	Vi aftalte, at virksomheden vil fremadrettet opbevare elektronikaffald indendørs eller under tag.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Produktion af butiksinventar i metal bl.a. til fastgørelse af betalingskortterminaler. 6 manuelle svejsesteder (CO₂), 2 svejserobotter, 2 bukkerobot, kantpressere, boremaskiner, malekabiner, 2 stansemaskiner. Pulverlakering med kapacitet < 10.000 m³/time. Der ordreproduceres ca. 450.000 løsninger årligt. Der findes ca. 2000 forskellige løsninger, og de sælges til kunder i hele verden. Der er siden tilsynet i 2016 opført en tilbygning på ca. 1.100 m² umiddelbart nord for hallen. Denne bygning anvendes til lager og produktion, og det nye malerianlæg er opstillet i hallen.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
3.500	40	7-16		
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Svejsning			Luftfilter
2	Svejsning - MMA, MIG/MAG, FCA-svejsning			Ingen rensning
3	Båndpudser			mindst 99 % - filterklasse F
4	Laserskæring			mindst 99,9 % - filterklasse M
5.1	Pulverlakering			Cyklon og filter (mindst 99,9 % rensning)
5.2	Gasfyr			Ingen rensning
5.3	Pulverlakering			mindst 99,9 % - filterklasse M
5.4	Skyllerum			Ingen rensning
5.5	Hærdeovn			Ingen rensning

5.6	Tørrekabine			Ingen rensning
5.7	Tørrekabine			Ingen rensning
5.8	Svejsning			Posefilter

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen- strøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udvendig			
1		3,5					
2		3,0					
3		1,8					
4		1,0					
5.1		2,2					
5.2		0,5					
5.3		2,4					
5.4		1,4					
5.5		1,5					
5.6		1,4					
5.7		1,4					
5.8		1,6					

Rumopvarmning:
Naturgas
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Rumventilation, svejserøgs-afkast, samt udsugningsluft fra malerkabiner ledes til aftræk på tag.
Luft, afkast	Virksomheden har udarbejdet en ny oversigt over afkast for placering og beskrivelse. Af kommunens svarskrivelse vedrørende anmeldelse af nyt malerianlæg fremgik at virksomheden skulle udføre præstationsmåling for støvemission jf. Maskinværkstedsbekendtgørelsens § 27. Virksomheden har i januar 2020 meddelt, at der snarest vil blive igangsat en måling.
Luft, støv	Der vil forekomme udelukkende støv fra nævnte malerkabiner.
Luft, filtre	Filtre forekommer udelukkende i udsug fra malerkabine.
Lugt	Ingen nævneværdige lugtgener.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen dokumenteret, at krav til filtre og afkasthøjder for de enkelte afkast er overholdt i overensstemmelse med maskin-værkstedsbekendtgørelsens krav. På den baggrund vurderer Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø, at der ikke er baggrund for at meddele supplerende krav, når afkastet fra anlægget etableres som anmeldt. Hvis der efterfølgende sker ændringer i disse forudsætninger, skal det anmeldes og vurderes på ny. Opmærk-

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	somheden henledes på, at der jf. § 27 i maskinværkstedsbekendtgørelsens krav til egenkontrol ved pulvermaleanlæg kræves præstationskontrol på det nyetablerede afkast i form af emissionsmålinger for støvemission, senest 6 måneder efter at produktionen er opstartet. Aalborg Kommune har dog mulighed for at meddele dispensation herfra ved ansøgning fra virksomheden, jf. § 37.

Støj

Id	Støjklender	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Generelt er virksomheden uden støjproblemer.
Støjklender, indendørs	Svejsrobotter og almindeligt svejsearbejde er de mest støjende aktiviteter.
Støjklender, udendørs	Ingen nævneværdige.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Ingen tilslutningstilladelse.
Spildevand, procesvand	Der opsamles processpildevand fra jernphosphateringsanlægget, som afhentes af MOKANA. Mængde ca. 4 m ³ /år.
Spildevand, afløbsforhold	Almindeligt husspildevand afledes til spildevandsforsyningens kloaknet.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er ingen udskilleranlæg på virksomheden.

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Vaskeprodukter				Plastdunk		Indendørs	2022
Køle-/smøremiddel				Emballage, original		Indendørs	2022
Aluminium				Ikke relevant		Ikke relevant	2022

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Udgøres af plader og rør i metal, samt spande med pulvermaling.
Råvarer, opbevaring	Råvarer opbevares indendørs i produktionshallen og i velafgrænsede områder, og de udgør ikke nogen miljørisiko.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Elektronikaffald			Beholder - åben		Udendørs			
Forbrændingsegenet			Container - lukket		Udendørs			

Jern og metal			Beholder		Udendørs			
Malingsrester	1.500	Kg	Beholder - lukket		Indendørs			
Olieholdigt vand fra vask	4	m ³	Beholder - lukket		Indendørs			
Papir og pap			Container - lukket		Udendørs			
Plastfolie			Beholder		Indendørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Affald kildesorteres og afleveres til genanvendelse på godkendte modtageanlæg.
Affald, farligt	Farligt affald er lysstofrør samt kasserede genopladelige batterier fra håndværktøj.
Affald, sortering	Anskaffelse af kombimaskine har sparet et råvareforbrug på 90 tons metal, der ellers ville være endt som affald.
Affald, opbevaring	Affald opbevares under tag eller i udendørs lukket container.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Generelle bemærkninger	Virksomheden har formuleret miljøvision, miljøpolitik og miljømål og har et ikke-certificeret miljøledelsessystem.
Planforhold	Ligger i kommuneplanramme 2.4.11, industriområde.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Virksomheden har driftsjournal iht. Miljøgodkendelsen. Der vil ske en registrering af driftsjournal i virksomhedens eget kvalitetssystem.
Jordforurening	Der er ikke registreret jordforurening på matriklen.
Bæredygtighed*	Virksomheden har miljøpolitik og eget kvalitetssystem. Der er løbende fokus på nøgletank på forbrug i relation til produktionen. Desuden er der pt fokus på at nedbringe varmetabet i det nye malerianlæg i forbindelse med tørring af emner. Dette forventes at give udslag i et reduceret gasforbrug.