



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	30.06.2022		
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
08-08-2022	Aftale	Meddelt	Vi aftalte, at virksomheden fremsender en opdateret oversigt over virksomhedens afkast.
09-08-2022	Aftale	Meddelt	Vi aftalte, at virksomheden fremsender oplysninger om plasmaskæring, herunder skæremateriale, pladetykkelse og intermittens ved tør -, halvtør - og vandneddykket skæring.
09-08-2022	Aftale	Meddelt	Vi aftalte, at virksomheden fremsender en opdateret spildevandsredegørelse. Der skal samtidig oplyses, hvor meget processpildvand, der afledes til offentlig kloak.
09-08-2022	Aftale	Meddelt	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	Meddelt	Vi aftalte, at virksomheden vil fremadrettet opbevare elektronikaffald indendørs eller under tag.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Produktion af butiksinventar i metal bl.a. til fastgørelse af betalingskortterminaler. 6 manuelle svejsesteder (CO2), 2 svejseroboter, 2 bukkeroboter, kantpressere, boremaskiner, malekabine, 2 stansemaskiner. Pulverlakering med kapacitet < 10.000 m3/time. Der ordreproduceres ca. 450.000 løsninger årligt. Der findes ca. 2000 forskellige løsningsmodeller, og de sælges til kunder i hele verden.</p> <p>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 maleanlæg er opstillet i hallen.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
3.500	40	7-16		
	Miljøledelse			
	ISO 14:001			

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)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	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	<p>Virksomheden har 8 svejsesteder i alt, 6 manuelle og 2 robotsvejsere. Både afkast fra manuel og robotsvejsning er ført 3 m over tag, hvilket er i overensstemmelse med kravene i maskinværkstedsbekendtgørelsen.</p> <p>Ved tilsynet blev det oplyst, at der er etableret nyt afkast fra laserskæring. Virksomheden har nu 2 kombimaskiner. Afkast bliver ført ud af væg, så der er ingen højde på afkastet. Vi aftalte, at virksomheden beregner intermittens jf. maskinværkstedsbekendtgørelsen, for at vurdere om afkastet skal føres mindst 3 meter over tagryg eller om der skal etableres et filter.</p> <p>Det er aftalt, at virksomheden fremsender en opdateret oversigt over afkast.</p>
Luft, støv	Der forekommer støv fra malerkabiner, samt begrænset mængde fra slibning.
Luft, filtre	Service på filteranlæg og ventilationsanlæg udføres 1 gang årligt af Ventek. Der er alarm på alle filtre.
Lugt	Der blev ikke konstateret lugtgener ved tilsynet.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Det er i forhold til afkast 3 aftalt, at der ikke foretages månedlig kontrol for utætheder, da filteret er meget vanskeligt tilgængeligt og i drift mindre

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>end 1 time per uge. Filteret kontrolleres i forbindelse med det aftalte servicevedligehold, og virksomheden holder øje med støvaflejringer ved munden på filterafkastet.</p> <p>Det er ikke muligt at foretage visuel kontrol af rentluftsiden på afkast nr.5a. Filteret overvåges ved undertryksmåling, og hvis det er i alarm, kan malekabinen ikke startes, før filteret er vedligeholdt.</p>

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Under tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støjgener.
Støjkloder, indendørs	Svejsrobotter og almindeligt svejsearbejde er de mest støjende aktiviteter.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Emnerne affedtes i vand med sæbe, inden de males. Dette vand bortskaffes direkte af Marius Pedersen A/S. Virksomheden ikke længere opsamler vandet i palletanke. Der er ikke yderligere spildevand fra produktionen.</p> <p>Vi aftalte, at virksomheden fremsender en opdateret spildevandsredegørelse. Der skal samtidig oplyses, hvor meget processpildevand, der afledes til offentlig kloak.</p>
Spildevand, overfladevand	Ejendommen ligger i et separatkloakeret område
Spildevand, tilslutningstilladelse	<p>Der er ikke meddelt tilslutningstilladelse ifm. udarbejdelse af miljøgodkendelse i 2015, da processpildevand var vurderet at være under 50 m³ årligt.</p> <p>Der bliver taget stilling til om der skal udarbejdes en tilslutningstilladelse, når virksomheden har fremsendt en opdateret spildevandsredegørelse.</p>
Spildevand, egenkontrol	Virksomheden kontrollerer selv totalsyrepunkt på Bad 3. Virksomheden fremviste resultaterne ved tilsynet.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Virksomheden har ikke en vaskeplads.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er ingen olieudskiller på virksomheden.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden.

Råvarer

Produkt	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 pulvermaling, alt opbevares i produktionshallen tæt på, hvor produktionsprocesserne foregår.
Råvarer, opbevaring	Opbevaring af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger.

Affald

Affaldsart	Op-lag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)
			Type	Volumen (l)	
Elektronikaffald			Beholder - åben		Udendørs
Forbrændingseget			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, sortering	Sortering af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, opbevaring	Ved tilsynet blev det konstateret, at elektronikaffald opbevares ubeskyttet udendørs. Vi aftalte, at virksomheden fremover opbevare elektronikaffald indendørs eller under tag.
Affald, bortskaffelse	Bortskaffelse af affald gav ikke anledning til bemærkninger.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i område med drikkevandsinteresser.
Planforhold	Virksomheden er omfattet af kommuneplanramme 2.4.11 og lokalplan 12-007 Lindholm Industripark, området er udlagt til industriområde.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Jf. §34 i maskinværkstedsbekendtgørelsen skal virksomheden føre en driftsjournal. Det er ikke muligt at foretage visuel kontrol af filtre fra mæleranlæg. Filtre overvåges ved undertryksmåling og kontrolleres i forbindelse med det årlige serviceeftersyn.
Jordforurening	Ejendommen har status uafklaret i Region Nordjyllands database over muligt forurenede industrigrunde. Region Nordjylland har endnu ikke taget stilling til, om ejendommen skal kortlægges efter reglerne i Jordforureningsloven.
Miljøforbedringer, miljømål	Virksomheden arbejder på at mindske deres klimaaftryk og elforbrug.
Bæredygtighed*	Virksomheden er miljøcertificeret efter ISO 14 001. Virksomheden arbejder med at integrere FN's verdensmålene i deres forretning. Virksomheden har kortlagt deres CO2 aftryk og arbejder på at reducere det bl.a. ved at stille krav til deres leverandører. Virksomheder følger også deres elforbrug. Virksomheden har udskiftet til LED belysning de fleste steder på virksomheden. Virksomhedens tørre-ovn opvarmes med naturgas. Virksomheden arbejder på at finde et alternativ til naturgas.