



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	23.10.2025		
Baggrund for tilsynet	Kampagne virksomhed - 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.
23-10-2025	Aftale	Efterkommet	Fremsende dok. for seneste kontrol af filteranlæg.
23-10-2025	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skal fremsende dok. for seneste kontrol af fyringsanlæg - gasfyr til malerkabine.
23-10-2025	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skal fremsende dok. for nye filtre på afkast siden forrige tilsyn i 2022.
23-10-2025	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal sikre miljøfarlige væsker mod spild. 1x200 L tromle samt 3-25 L plastdunke ved malerkabine stod uden sikring v. tilsyn 23-10-2025. Frist for dok. for korrekt sikring er 1. marts 2026.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Produktion af butiksinventar i metal bl.a. til fastgørelse af betalingskortterminaler mm. Virksomheden har 6 manuelle svejsesteder (CO₂), 2 svejserobotter, 2 bukkerobot, kantpressere, boremaskiner, malekabine og 2 stansmaskiner. Pulverlakering med kapacitet < 10.000 m³/time.</p> <p>Der ordreproduceres ca. 450.000 løsninger årligt. Der findes ca. 2.000 forskellige løsninger, og de sælges til kunder i hele verden.</p> <p>Der er i 2021 opført en tilbygning på ca. 1.100 m² umiddelbart nord for eksisterende hal. Denne bygning anvendes til lager og produktion, og det nye malerianlæg er opstillet i hallen.</p> <p>Virksomheden er i 2021 Certificeret iht. ISO 14001 og ISO 9000.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
3.500	80	7-16		

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	Bånd pudser			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 afledes over tag.
Luft, afkast	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.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Virksomheden har nu 2 kombimaskiner med filtertype Sinterplate. Afkast 1 m over tag.
Luft, støv	Der forekommer støv fra malerkabiner, samt begrænset mængde fra slibning. Afkast fra begge typer af aktivitet passerer gennem filter før det afledes over tag.
Luft, filtre	Service på filteranlæg og ventilationsanlæg udføres 1 gang årligt af Ventek. Seneste kontrol er foretaget i oktober 2025. Der er alarm på alle filtre.
Lugt	Der blev ikke konstateret lugtgener ved tilsynet.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Det er i forhold til afkast 3 aftalt ved tilsyn i 2022, at der ikke foretages månedlig kontrol for utætheder, da filteret er meget vanskeligt tilgængeligt og i drift mindre 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 ren luft siden 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.
Støjkloder, udendørs	Til- og frakørsel.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Emnerne affedes i vand med sæbe, inden de males. Dette vand bortskaffes af Stena Recycling. Der er ikke yderligere spildevand fra produktionen.
Spildevand, overfladevand	Ejendommen ligger i et separatkloakeret område hvilket betyder at regnvand/overfladevand afledes urensset til nærmeste recipient/vandløb. Virksomheden skal derfor have fokus på at undgå spild på udendørs befæstede arealer.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Der er ikke meddelt tilslutningstilladelse ifm. udarbejdelse af miljøgodkendelse i 2015, da processpildevand var vurderet at være under 50 m ³ årligt.
Spildevand, egenkontrol	Virksomheden kontrollerer selv totalsyre punkt på Bad 3.
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	Virksomheden har ikke en vaskeplads.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er ingen olieudskillere på virksomheden.

Olie- og kemikalietanke

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab. år	Fab.nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
3ee				Fyringsgasolie		Nedgravet	1997	Tanken er tømt, afblændet og opfyldt	
3ee	1988	408704	1988	Fyringsgasolie	4.000	Nedgravet			
3ee			2023	Andet	11.000	Over terræn, uden dørs			
3ee	1987	371118	1987	Fyringsgasolie	5.000	Nedgravet		Tanken er afblændet	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Stål				Ikke relevant		Ikke relevant	2025
Naturgas		8	m ³	Ståltank	8	Udendørs	2025
Pulvermaling				Beholder - lukket		Indendørs	2025
Vaskeprodukter		400	Liter	Tromle	200	Indendørs	2025
Køle-/smøremiddel				Emballage, original		Indendørs	2025
Aluminium				Ikke relevant		Ikke relevant	2025
Vaskeprodukter		75	Liter	Plastdunk	25	Indendørs	2025
Affedtningsmiddel		1.000	Liter	Tromle	200	Indendørs	2025

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Udgøres af plader og rør i metal, samt spande/holdere med pulvermaling, alt opbevares i produktionshallen - tæt på hvor produktionsprocesserne foregår.
Råvarer, opbevaring	Opbevaring af sæbe "Gardoband A4972" til affedning af metalemner blev ikke opbevaret med sikring mod spild. Der var tale om 2 stk. 200 L metaltromler samt 3 x 25 L plastdunke stående på paller ved maler-ovn.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	De miljøfarlige væsker skal opbevares med sikring mod spild f.eks. ved at væskerne stilles på rist med spildbakke som skal kunne rumme indholdet af den største beholder på risten. Frist for fremsendelse af billedokumentation er 1. marts 2026.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Aluminium	5	m ³	Container - åben	5	Udendørs	Stena Recycling	Stena Recycling	
Elektronikaffald	2	m ³	Beholder - åben	2	Indendørs	Stena Recycling	Stena Recycling	
Glas	240	Liter	Container - lukket	240	Udendørs	Stena Recycling	Stena Recycling	
Jern og metal	16	m ³	Container - åben	16	Udendørs	Stena Recycling	Stena Recycling	
Madaffald	1.000	Liter	Container - lukket	1.000	Udendørs	Stena Recycling	Stena Recycling	
Malingsrester	1.000	Kg	Beholder - lukket	1.000	Indendørs	Stena Recycling	Stena Recycling	
Olieholdigt vand fra vask	125	Liter	Beholder - lukket	25	Indendørs	Stena Recycling	Stena Recycling	
Olieudskillere og sandfang			Olieudskillere			Marius Pedersen	Marius Pedersen	
Papir og pap	1.000	Liter	Container - lukket	1.000		Stena Recycling	Stena Recycling	
Plast	8	m ³	Container - lukket	8	Udendørs	Stena Recycling	Stena Recycling	
Plastfolie	1.000	Liter	Container - lukket	1.000	Indendørs	Stena Recycling	Stena Recycling	
Restaffald	3.000	Liter	Container - lukket	1.000	Udendørs	Stena Recycling	Nordværk Energianlæg	
Spildolie	200	Liter	Tromle	200	Indendørs, bag opkant	Stena Recycling	Stena Recycling	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Affald kildesorteres og afleveres til genanvendelse på godkendte modtageanlæg og indrapporteres af operatører til Miljøministeriets Affaldsdatabase (ADS).
Affald, farligt	Farligt affald udgøres af spildolie, kasserede genopladelige batterier fra håndværktøj, sæbe til affedtning mm. Vedrørende sæbe til affedtning, se pkt. "råvarer, opbevaring" ovenfor. Det håndteres korrekt.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, anmeldelse af farligt affald	
Affald, sortering	Sortering af affald gav ikke anledning til bemærkninger.
Affald, opbevaring	Opbevaring af affald gave ikke anledning til bemærkninger.
Affald, bortskaffelse	Bortskaffelse af affald gav ikke anledning til bemærkninger.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i område med drikkevandsinteresser.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret synlige tegn på jordforurening.
Planforhold	Virksomheden er omfattet af kommuneplanramme 2.4.I1 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 service.
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. Klimaaftrykket søges reduceret ved at købe stål som er genanvendt, da det indkøbte stål er virksomhedens største miljøbelastning.
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 efter deres elforbrug. virksomheden har udskiftet til LED belysning de fleste steder på virksomheden. Virksomhedens tørreovn opvarmes med naturgas. Virksomheden arbejder på at finde et alternativ til naturgas.
Kampagne	Virksomheden var udvalgt til Aalborg Kommunes informationskampagne vedr. PFAS. Der blev udleveret informationsmateriale og givet en kort introduktion til, hvordan man som virksomhed kan være med til at reducere eller fjerne brugen af produkter med indhold af PFAS. PFAS-stofferne er uønskede pga. stoffernes påvirkning af mennesker og dyrs nervesystemer.