



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	23.10.2025		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn – varslet Til stede ved tilsynet var for virksomheden Henrik Nielsen, og for Aalborg Kommune, Teknik og Miljø Kurt Sørensen.		
Telefon	9634 6600	CVR nr.	30089677
E-mail	hn@ergonomic-solutions.dk	P. nr.	1012868851

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1.000 m ²
Godkendelsesdato	-
Tilslutningstilladelse spildevand	-

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
08-08-2022	Aftale	Efterkommet	Vi aftalte, at virksomheden fremsender en opdateret oversigt over virksomhedens afkast.
09-08-2022	Aftale	Efterkommet	Vi aftalte, at virksomheden fremsender oplysninger om plasmaskæring, herunder skæremateriale, pladetykkelse og intermittens ved tør -, halvtør og vandneddykket skæring.
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	Virksomheden skulle efter dette tilsyn den 23-10-2025 fremsende dokumentation for seneste kontrol af filteranlæg på luftafkast. Aalborg Kommune har modtaget dette v. mail af 23-10-2025.
23-10-2025	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skulle efter dette tilsyn den 23-10-2025 fremsende dokumentation for seneste kontrol af fyringsanlæg – gasbrænder ved malerkabine. Aalborg Kommune har modtaget dette v. mail af 27-10-2025.
23-10-2025	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skulle efter dette tilsyn den 23-10-2025 fremsende data for filtre på nye/ændrede filtre siden forrige tilsyn i 2022. Aalborg Kommune har modtaget dette v. mail af 23-10-2025.
23-10-2025	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal sikre, at miljøfarlige væsker opbevares med sikring mod spild. Ved tilsyn 23-10-2025 stod der 2 stk. 200 L tromler samt 3 dunke á 25 L sæbe ved malerkabine – uden sikring mod spild. Sikring mod spild kan f.eks. være opbevaring på rist med spildbakke som kan rumme volumen af den største beholder på risten. Virksomheden skal fremsende billedokumentation for korrekt opbevaring. <u>Frist 1. april 2026.</u>

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
Virksomheden producerer butiksinventar i metal bl.a. til fastgørelse af betalingskortterminaler mm. Virksomheden har 6 manuelle svejsesteder (CO ₂), 2 svejseroboter, 2 bukkeroboter, kantpressere, boremaskiner, malekabine og 2 stansemaskiner. Pulverlakering med kapacitet < 10.000 m ³ /time.

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Der ordreproduceres ca. 450.000 løsninger årligt. Der findes ca. 2.000 forskellige løsninger, og de sælges til kunder i hele verden.				
Der er i 2021 opført en tilbygning på ca. 1.100 m ² umiddelbart nord for eksisterende hal. Denne bygning anvendes til lager og produktion, og det nye malerianlæg er opstillet i hallen.				
Virksomheden er i 2021 Certificeret iht. ISO 14001 Miljøledelse og ISO 9000 Kvalitetsledelse.				
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	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 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. Da emner lakeres med pulverlakering anvendes der ikke nævneværdig mængde VOC, hvorfor de angivne afksthøjder anses for tilstrækkelige. 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	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. Det er ikke muligt at foretage visuel kontrol af renluft-siden på afkast nr.5a. Filteret overvåges ved undertryksmåling, og hvis det er i alarm, kan malekabinen ikke startes, før filteret er vedligeholdt.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Under tilsynet blev der ikke konstateret væsentlige støjgener.
Støjkilder, indendørs	Svejserobotter og almindeligt svejsearbejde er de mest støjende aktiviteter.
Støjkilder, udendørs	Til- og frakørsel.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Emnerne affettes i vand med sæbe, inden de males. Dette vand bortskaffes af Stena Recycling. Der er ikke yderligere spildevand fra produktionen og der afledes derfor ikke procesvand til offentlig kloak.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
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. Der afledes i dag ikke proces-spildevand til offentlig kloak.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er ingen olieudskiller på virksomheden.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen aktive olietanke på virksomheden men en 8 m ³ overjordisk tank til naturgas til opvarmning af malerkabine.

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/beholdere med pulvermaling, alt opbevares i produktionshallen - tæt på hvor produktionsprocesserne foregår.
Råvarer, opbevaring	Opbevaring af sæbe "Gardoband A4972" til affedtning 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. 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. <u>Frist for fremsendelse af billedokumentation er 1. april 2026.</u>

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Aluminium	5	m³	Container - åben	5	Udendørs	Stena Recycling	Stena Recycling	
Elektronikaffald	2	m³	Beholder - åben	2	Indendørs	Stena Recycling	Stena Recycling	
Glas	240	Liter	Container - lukket	240	Udendørs	Stena Recycling	Stena Recycling	
Jern og metal	16	m³	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	
Papir og pap	1.000	Liter	Container - lukket	1.000		Stena Recycling	Stena Recycling	
Plast	8	m³	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). ADS blev gennemgået og det gav ikke anledning til bemærkninger.
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.
Affald, sortering	Sortering af affald gav ikke anledning til bemærkninger.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, opbevaring	Opbevaring af affald gav 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 2.4.11 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 service. Der var ikke øvrige bemærkninger til driftsjournalen.
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 deres elforbrug. Virksomheden har udskiftet til LED belysning over alt. Virksomhedens tørreovn opvarmes med naturgas. Virksomheden arbejder på at finde et alternativ til naturgas. Brugt papemballage skæres op med maskine, så det kan genanvendes til beskyttelse ved forsendelser af færdige produkter. Der er etableret solceller på taget af ny tilbygning fra 2021. Tagvand anvendes til toiletskyl. Virksomheden har etableret flere ladestandere til medarbejdernes elbiler.
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.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar