



Rapport for miljøtilsyn hos FORCE Technology - Aalborg, Niels Jernes Vej 4, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	26.04.2023		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	43250000	CVR nr.	55117314
E-mail	aee@forcetechnology.com jela@forcetechnology.com jxb@force.dk	P. nr.	1003106365

Virksomhedstype	A53, Maskinfabrikker, -værksteder 100-1000 m2
Godkendelsesdato	
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
26-04-2023	Aftale	Meddelt	Der sorteres plast på virksomheden. Virksomhedens plastforbrug kommer i forbindelse med modtagelse af varer. Indtil nu har virksomheden kunnet genbruge alt sin plast i deres pakkeri, når de sendte leverancer ud til deres kunder. Virksomheden oplyste, at dette dog ikke længere var tilfældet og de havde derfor en del sække fyldt med plastik stående. Virksomheden fortalte, at de var i dialog med Marius Pedersen om en affaldsløsning, til det plastik de ikke selv kunne nå at genbruge. Virksomheden skal inden d. 1. juli 2023 indsende dokumentation på, at der er fundet en affaldsløsning på det overskydende plastik.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden omfatter følgende aktiviteter:</p> <p>Afd. 174. Består af inspektionsafdelingen: Materiale- og produktprøvning af metaller (røntgen, ultralyd, båndsav) samt uddannelse og certificering af svejsere. Heri indgår også flammeskæring og slibning.</p> <p>Afd. 271: Kontrolopgaver på benzinstationer samt kontrol af vægte og spillemaskiner.</p> <p>Afd. 273: Luftemissionsmålinger.</p> <p>Afd. 176: Verificering af trykbærende udstyr.</p> <p>20 medarbejdere er tilknyttet Aalborg (heri indgår ikke kontorpersonale), de fleste er udekørende teknikere for ovenstående aktiviteter.</p> <p>Der er ikke tale om en egentlig produktionsvirksomhed, værkstedet bruges i stedet til inspektion på materialer, vedligeholdelse af værktøj samt oplæring/certificering af svejsere.</p> <p>Der er indrettet lager til film, råvarer (spraydåser) m.m., som videresælges.</p> <p>De brandmæssige forhold er afklaret. Arbejdstilsynet har udført tilsyn i 2021 uden bemærkninger (grøn smiley).</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
855	20	7-15		
	Miljøledelse			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Slibning	Slibestøv		mindst 99 % - filterklasse F
1	Svejsning - CO2 og TIG	Svejserøg		Grovfilter

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumen- strøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indven- dig	Udvendig			
1		3,0					

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>På virksomheden findes 6 svejsekabiner, hvoraf de 3 er til TIG-svejsning. Der er højst 3-4 kabiner i brug ad gangen. Antallet af svejsetimer vurderes at ligge på ca. 300-400 timer årligt.</p> <p>Der svejses i ulegeret stål, aluminium og rustfrit stål, og der benyttes både elektrodesvejsning, MIG/MAG og TIG-svejsning. Svejsning i rustfrit stål udføres i ca. 50 % af tiden, hovedsageligt som TIG-svejsning. Til svejsning benyttes argon, acetylen og ilt.</p> <p>Der udføres også slibning i ulegeret og rustfrit stål i særskilt sliberum. Slibning forekommer cirka 5 timer om måneden.</p> <p>Luften fra sliberum renses i et Nordfab filteranlæg i et F7 filter. Luften fra svejsekabinerne filtreres i ukendt filter. Da der ikke svejses oftere og der højst er tale om 3 svejsepladser til MIG/MAG svejsning, er dette en holdbar løsning, idet de nuværende svejseaktiviteter ikke stiller krav om filterrensning. Luften fra både svejserøg og slibestøv ender i et afkast, som er opadrettet og ca. 3 m over et fladt tag.</p> <p>Kemp og Lauritsen udfører årligt serviceeftersyn på filter- og ventilationsanlægget. Seneste serviceeftersyn skete d. 31. oktober 2022 og service-rapport er blevet fremvist.</p> <p>Af servicereporten fremgår det, at anlæg er ok. Der er skiftet filtre i 2 udsugningsanlæg, de resterende filtre blev vurderet til at være ok.</p> <p>Der er ikke ændret ved filteranlæg, ventilation eller afkast siden seneste tilsyn i 2017.</p>

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		Indendørs i bygning

2	Ventilation	Indendørs i bygning
---	-------------	---------------------

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Kompressor og ventilatorer er anbragt indendørs. Der var ikke støj fra virksomheden under tilsynet.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Gulv afløb/værksted				Olieudskiller

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Inspektionsafdelingen omfatter et prøveværksted, hvor metalemner/svejsninger undersøges for revnedannelser ved med pensel at påføre et sporstof (penetreringsvæske eller magnetvæske), som er stærkt farvet og på petroleumbasis. Stoffet der bruges som penetreringsvæske går under navnet SKL-WP2 og som magnetvæske benyttes produktet MAGNAGLO 14 HF. Der foreligger ikke data som klassificerer de to stoffer som miljøskadelige, men SKL-WP2 indeholder økotoxiske stoffer som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer og produktet indeholder desuden stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.</p> <p>De to stoffer afskylles med almindeligt vandtryk og uden brug af kemi. Aktiviteten foregår 1-2 timer om dagen, og afskyllingen sker over en gulvrist med afløb til olieudskiller. Forbruget af de to sporstoffer er oplyst til maks. 20 l over 5 år, så der er tale om meget små mængder, der afledes.</p> <p>Det vurderes ud fra de meget små mængder, at produktet kan tilbageholdes i olieudskilleren. På den baggrund vurderes det, at det miljømæssigt kan accepteres at virksomheden benytter sig af de to sporstoffer. Tidligere datablade på produkter som virksomheden har benyttet sig af, tegner desuden et billede af, at virksomheden har fundet nye og mere miljørigtige produkter og de fortæller at de hele tiden holder sig opdateret på markedet, så de kan skifte produkt hvis der skulle blive udviklet et mere miljøvenligt alternativ til deres nuværende produkter. Virksomheden fortæller, at det miljømæssige aspekt også er et fokuspunkt fra deres kunders side.</p> <p>Der afledes også lidt vand fra et skyllekar i en filmfremkalder. Skyllekarret indeholder rester af eddikesyre, men det blev vurderet ved tilsynet, at der er tale om meget små mængder, som miljømæssigt er uden betydning (sammenligneligt med afkalkning af en almindelig kaffemaskine).</p> <p>Virksomheden har et årligt vandforbrug på 136m³. Tidligere har vandforbruget været oplyst til op mod 1000m³. Vandforbruget er altså blevet betydeligt lavere i dag modsat tidligere.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden er beliggende i et separatkloakeret område.
Spildevand, egenkontrol	Virksomheden har ikke krav om egenkontrol af processpildevand.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Gulv afløb/værksted	Ukendt olieudskiller			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Olieudskilleren er fra 1994, men type og størrelse kendes ikke.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Olieudskilleren tømmes af S.P. Jensen. Seneste tømning er udført den 26-09-2022, her blev sandfanget ligeledes tømt og fyldt på ny. Faktura blev fremvist. Jeg opfordrede virksomheden til at undersøge udskillerens type og størrelse inden næste tilsyn. Dette kunne gøres i forbindelse med næste tømning.
Udskiller, funktionsafprøvnings af alarm	Udskilleren har ingen alarmfunktion.

Tankoplysninger i BBR

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden og der opvarmes ved fjernvarme.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Ilt				Trykflaske		Indendørs	2023
Gas til trucks				Trykflaske		Indendørs	2023
Fixervæske		5	Liter	Beholder - lukket		Indendørs	2023
Film		50.000	Stk	Beholder - lukket		Indendørs	2023
Kvælstof				Trykflaske		Indendørs	2023
Ultralyspasta				Beholder - lukket		Indendørs	2023
Eddikesyre, 32 %		24	Stk	Plastflaske		Indendørs	2023
Rensebenzin		24	Stk	Plastflaske		Indendørs	2023
Acetone		24	Stk	Plastflaske		Indendørs	2023

Kapillærveske (penetrent)		2.500	Stk	Spraydåse		Indendørs	2023
Elektroder				Ikke oplyst		Indendørs	2023
Helium				Trykflaske		Indendørs	2023
Argon				Trykflaske		Indendørs	2023
Magnetveske, vandbaseret		50	Stk	Plastdunk		Indendørs	2023
Petroleum		24		Plastflaske		Indendørs	2023
Sprit		24		Plastflaske		Indendørs	2023
Fremkalder		5	Liter	Beholder - lukket		Indendørs	2023
Acetylen				Trykflaske		Indendørs	2023

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Der er råvarer til eget forbrug og derudover et lager af råvarer til videre salg. Der blev ved tilsynet fremvist datablad på ny penetreringsveske, Magnaglo 14 HF. Som fremkalder- og fixervæske anvendes agfa-produkter.
Råvarer/Kemikalier, belægnings	Råvarer opbevares indendørs, hvor der er tætte belægnings. Opbevaring af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Aluminium			Beholder		Indendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Batterier			Tromle (Mokana)		Indendørs	Marius Pedersen A/S, Dansk Special Affald	Marius Pedersen A/S, Dansk Special Affald	
Blandet brændbart			Container - lukket		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Nordværk I/S	
Blyfolie			Beholder		Indendørs	Foxdal Fototeknik A/S	Foxdal Fototeknik A/S	Fra røntgenfilm
Film			Plastiksække		Indendørs, bag opkant	Foxdal Fototeknik A/S	Foxdal Fototeknik A/S	
Fixervæske			Tromle (Mokana)		Indendørs, bag opkant	Foxdal Fototeknik A/S	Foxdal Fototeknik A/S	
Fremkaldevæske			Tromle (Mokana)		Indendørs, bag opkant	Foxdal Fototeknik A/S	Foxdal Fototeknik A/S	
Jern og metal			Beholder		Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	

Klude med org. opløsningsmidler			Beholder		Indendørs, bag opkant	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Kobber			Beholder		Indendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Kølesmøremidler			Intet oplag ved tilsynet		Indendørs, bag opkant	Marius Pedersen A/S, Dansk Special Affald	Marius Pedersen A/S, Dansk Special Affald	
Lysstofrør, lavenergipærer			Beholder		Indendørs, bag opkant	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Metal-spåner, olieholdige			Beholder		Indendørs, bag opkant	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	Spånerne er meget tørre og uden synligt kølesmøremiddel.
Olie- og benzinudskillere			Ikke relevant		Ikke relevant	S. P. Jensen A/S	S. P. Jensen A/S	
Rustfrit stål			Beholder		Indendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Spraydåser			Tromle (Mokana)		Indendørs	Marius Pedersen A/S, Dansk Special Affald	Marius Pedersen A/S, Dansk Special Affald	
Syrer			Intet oplag ved tilsynet		Indendørs, bag opkant	Marius Pedersen A/S, Dansk Special Affald	Marius Pedersen A/S, Dansk Special Affald	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	<p>Der udsorteres plast på virksomheden. Virksomhedens plastaffald kommer i forbindelse med modtagelse af varer. Indtil nu har virksomheden kunnet genbruge alt sin plast i deres pakkeri, når de sendte leverancer ud til deres kunder. Virksomheden oplyste, at dette dog ikke længere var tilfældet og de havde derfor en del sække fyldt med plastik stående. Virksomheden fortalte at de var i dialog med Marius Pedersen om en affaldsløsning, til det plastik de ikke selv kunne nå at genbruge. Virksomheden skal inden d. 1. juli 2023 indsende dokumentation på, at der er fundet en affaldsløsning til det overskydende plastik.</p> <p>Sortering af affald gav derudover ikke anledning til bemærkninger.</p>
Affald, opbevaring	<p>Brugt fremkalder og fixer opbevares i hver sin 200 l plastbeholder, som står indendørs i et aflåst rum uden gulvafløb. Beholderne står i en spildbakke.</p> <p>Metalaffald sorteres i kobber, jern, aluminium og rustfrit stål og opbevares indendørs i beholdere. Metalaffald uden værdi opbevares udendørs i åben container.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, bortskaffelse	Bortskaffelse af affald gav ikke anledning til bemærkninger. Affaldsindberetninger kan ses i Miljøstyrelsens Affaldsregister.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden ligger ikke i et område med en vedtaget indsatsplan for drikkevand. Ejendommen har ikke egen vandboring.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke set tegn på jordforurening, på de besigtigede arealer under tilsynet.
Generelle bemærkninger	Virksomheden har en beredskabsplan med instruks ved miljøuheld.
Planforhold	Virksomheden ligger i et område, der i kommuneplanen er udlagt til blandet bolig og erhverv (område 4.4.D5). Nærmeste ejendom benyttes af Aalborg Universitet.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Virksomheden har ikke krav om egenkontrol og driftsjournal.
Jordforurening	Ejendommen er anført som uafklaret i Region Nordjyllands database over forurenede og muligt forurenede ejendomme. Regionen har endnu ikke taget stilling til, om ejendommen skal kortlægges efter jordforureningsloven.
Bæredygtighed	<p>Virksomheden har udskiftet dele af belysningen til LED. De fortæller at der er yderligere investering på vej og at hele virksomhedens belysning i den forbindelse bliver udskiftet til LED.</p> <p>Virksomheden fortæller at de, for at spare på energien, har nedsat temperaturen til 19 grader i kontor- samt produktionslokalerne. Der er blevet sat timer på lys samt kompressor, så der ikke bruges unødvendig energi. Derudover følger virksomheden nøje med i deres energiforbrug og der tænkes hele tiden i tiltag til hvordan dette kan sænkes.</p> <p>Virksomheden har opsat ladestandere som de ansatte kan benytte sig af.</p> <p>Virksomheden har desuden fokus på social ansvarlighed, idet de har ansatte på flexordning og løbende tager praktikanter ind.</p>