



Rapport for miljøtilsyn hos Walter Schnorrer ApS, Anker Engelunds Vej 6, 9200 Aalborg SV

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	3. marts 2023		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	96342121	CVR nr.	11225136
E-mail	klaus@schnorrer.dk	P. nr.	1000201796

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

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
14-09-2017 3. marts 2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal udarbejde en fast procedure for kontrol og rensning af filteret. Dette kan eventuelt ske i form af en kalender, hvor der kan kvitteres for syn og rensning af filteret.
3. marts 2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal sortere husholdningslignende affald med henblik på genbrug, genanvendes eller anvendes til anden endelig materialenyttiggørelse. Mere specifikt pap og papir, samt hård og blød plast.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Walter Schnorrer ApS Welding Equipment udvikler og producerer patenteret baggasudstyr til alle typer af svejseopgaver i ædle metaller (f.eks. rustfrit stål, titan, duplex, super-duplex).</p> <p>Virksomheden arbejder mest med rustfrit stål og aluminium, hvor der udføres svejsning, savning, slibning og silikonestøbning (tætningsskiver).</p> <p>Virksomheden har 3 svejsesteder, hvoraf stort set kun de 2 benyttes. Det ene sted svejses med TIG i aluminium, det andet med TIG i rustfrit stål. Derudover findes 1 CO₂-svejser, der benyttes til reparations-svejsning af virksomhedens eget udstyr, anlæg m.v. Der svejses ca. 30-60 min. om dagen.</p> <p>Der foretages opsavning på rundsave og på koldsav.</p> <p>Slibearbejde udføres med båndsliber.</p> <p>Til silikonestøbning af tætningsskiver anvendes ca. 5 tons råvarer samt 500 liter hærder pr. år, d.v.s. i alt 5,5 tons silikone pr. år.</p> <p>Der foretages overfladebehandling i form af gravering af emnerne med virksomhedens navn/logo ved elektrolyse. Der anvendes ca. 100 ml. elektrolyt pr. år.</p> <p>Produkterne monteres og pakkes til kunden.</p> <p>Den 16. juni 2000 har forvaltningen modtaget anmeldelse af virksomheden efter dagældende lovgivning (anmeldebekendtgørelsen).</p> <p>På ejendommen findes ifølge Ejendom Decentral 1 bygning: Bygning 1, opført/ombygget 1976/1996, 1.287 m² erhvervsareal, bebygget 1.220 m² og indeholder 1. sal ved kontorer. Bygningen opvarmes ved fjernvarme.</p> <p>Virksomhedens nettoproduktionsareal udgør ca. 600 m², ca. 350 m² er lager og de resterende ca. 350 m² er kontorer, udstilling og velfærdsfaciliteter.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
600	5	06.00-18.00		
	Miljøledelse			
	Nej			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Slibning	Slibestøv		Ukendt filter
1	Svejsning - CO2 og TIG	Svejserøg		Ingen rensning
1	Omdannelse af gummi			Ingen rensning
2	Oliefyr			

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		1,0					
2							

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>Virksomheden har et afkast fra 3 svejsesteder, hvoraf 1 stort set er inaktivt samt fra båndsliber og fra silikonemaskinen. Afkastet er ført lodret over fladt tag og ca. 1 meter over tag.</p> <p>Der svejses med TIG i hhv. ulegeret og legeret stål, en svejseplads for hver aktivitet. Der svejses sammenlagt ca. 1 time dagligt.</p> <p>Derudover findes 1 CO2-svejser, der benyttes til reparations svejsning af virksomhedens eget udstyr, anlæg m.v.</p> <p>Med henvisning til svejserøgsvejledningen, Miljøstyrelsens vejledning nr. 13, 1997, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, der udsender svejserøg, vurderes de vejledende regler for svejsning med TIG i hhv. ulegeret og legeret stål overholdt. Af samme vejledning fremgår endvidere, at vejledende regler ikke gælder for reparations- og vedligeholdelses svejsning, f.eks. på bestående faste produktionsanlæg in situ, da disse svejseprocesser er af mindre betydning for det eksterne miljø.</p> <p>Med henvisning Luftvejledningen, Miljøstyrelsens vejl. nr. 2 af 2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder, afsnit 3.1.5.1.2, fremgår at for små emissioner, hvor spredningsfaktoren - dvs. forholdet mellem emissionen målt i mg/s og B-værdien mg/m³ - er mindre 250 m³/s, er det ikke nødvendigt at lave en spredningsberegning. Afkastet bør i dette tilfælde føres 1 meter over tag og være opadrettet, for at B-værdien overholdes, jf. kapitlet om skorstensberegning. Ved "over tag" forstås normalt det aktuelle tag, hvor afkastet er placeret, men i specielle tilfælde må der tages hensyn til høje nærliggende bygninger m.v. for, at der kan ske fri fortynding.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Det vurderes, at afkastet overholder luftvejledningens vejledende regler m.h.t. slibestøv.
Luft, filtre	<p>Der er ingen filter i afkastet fra punktudsugningen for svejserøg, eller fra silikonemaskinen.</p> <p>Støv fra båndsliberen opsamles med et Gram filter anlæg. Gram filteranlægget af modellen FR3 benytter filtermateriale G101 som består af plisserende filterpatroner.</p> <p>Støvet fra filtret opsamles vha. et håndsving, hvorved støvet transporteres fra filteret og ned i en opsamlingsbeholder.</p> <p>Der er ingen fast rutine for kontrol af filteret. Anlægget er uden alarm. Der er en til anlægget hørende alarm, men denne er ikke blevet monteret.</p>

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Af- og pålæsning		Udendørs, ingen støjdæmpning
2	Til- og frakørsel		Udendørs, ingen støjdæmpning
3	Afkast		Indendørs i bygning
4	Kompressor		Indendørs i bygning
5	Slibning		Indendørs i bygning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Det vurderes ved tilsynet, at der ikke er væsentlige støjemissioner fra virksomhedens aktiviteter, der fortrinsvist foregår indendørs for lukkede porte, døre og vinduer og på hverdage indenfor normal arbejdstid.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der forekommer ikke processpildevand fra virksomhedens aktiviteter.
Spildevand, afløbsforhold	Afløb til offentligt spildevandsanlæg, separatkloakeret område.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er ingen olieudskiller på ejendommen.

Olie- og kemikalietanke

Tankoplysninger i BBR

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på ejendommen.
Olietanke, etab./afbl/sløjfning	Ifølge BBR er der ingen olietanke på ejendommen, hvilket stemmer overens med de faktiske forhold.
Olietanke, registrering i BBR	En tidligere overjordisk 1.200 l olietank er fjernet i 1998-1999.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Terpentin	1		Liter			Indendørs, ingen opkant	2023
Rustfrit stål	400		Kg				2023
Resin, hærdere	500		Kg	Tromle	200	Indendørs, ingen opkant	2023
Køle-/smøremiddel	1		Liter	Plastdunk	4	Indendørs, ingen opkant	2023
Aluminium	900		Kg				2023
Gummi	5		Ton	Beholder	25	Indendørs, ingen opkant	2023
Sprit	40		Liter	Plastdunk	1	Indendørs, ingen opkant	2023
Acetone	2		Liter			Indendørs, ingen opkant	2023

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Det oplyses, at der anvendes følgende råvarer i form af olier og kemikalier:</p> <p>Silikone, flydende: Elantron SK 6517 fra Elantas. Produktet er mærket lokalirriterende/sundhedsskadelig.</p> <p>Hærdere: ISO 30006 vernetzer SK 6990 fra Elantas.</p> <p>Koldaffedtningsmiddel til rensning af silikonemaskinen: Eskapon. Ca. 50-75 liter/år</p> <p>Acetone Max. 2 liter/år.</p> <p>Husholdningssprit, ca. 30-40 liter pr. år.</p> <p>Køle-/smøremiddel til koldsav, mindre end 1 liter pr. år.</p> <p>Indgravering ved elektrolyse: Ca. 100 ml. elektrolyt pr. år.</p>
Råvarer, opbevaring	<p>Alle råvarer i form af flydende olier og kemikalier opbevares indendørs på betongulv uden yderligere spildsikring. Der er ingen afløb i gulvet og oplaget er placeret langt fra porte og døre med adgang til det fri.</p> <p>Eskapon fås hjem i 200 liters tromle. Produktet opbevares indendørs på lageret uden gulvafløb og uden risiko for at kunne løbe til terræn.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Det vurderes, at der ikke er nogen væsentlig miljømæssig risiko ved oplaget.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Affedter, brugt	75	Liter	Beholder	25	Indendørs		Nærmeste genbrugsplads	
Aluminium	100	Kg	Tromle	200	Indendørs	H. J. Hansen	H. J. Hansen	
Batterier			Ikke oplyst		Indendørs	H. J. Hansen	H. J. Hansen	
Dagrenovation			Papirsække	110	Udendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Forbrændingsegenet	4	m ³	Container - lukket	800	Indendørs	Marius Pedersen A/S	I/S Renonord Energianlæg Aalborg	
Jern og metal	65	Kg	Tromle	200	Indendørs	H. J. Hansen	H. J. Hansen	
Lysstofrør, lavenergipærer			Ikke oplyst		Indendørs		Nærmeste genbrugsplads	
Rustfrit stål	19	Kg	Tromle	200	Indendørs	H. J. Hansen	H. J. Hansen	
Spraydåser			Ikke oplyst		Indendørs		Nærmeste genbrugsplads	
Støv			Tromle		Indendørs	H. J. Hansen	H. J. Hansen	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	På tilsynet er det konstateret at husholdningslignende affald skal sorteres bedre, med henblik på genbrug, genanvendes eller anvendes til anden endelig materialenyttiggørelse. Her er mere specifikt tale om pap og papir, samt hård og blød plast.
Affald, bortskaffelse	Der blev fremvist kvitteringer for bortskaffelse af affald samt jern og metal. Der er minimale mængder af spildolie, og der har ikke været afleveret spildolie siden sidste tilsyn i 2012.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Ejendommen er beliggende i et område med begrænsede drikkevandsinteresser (OBD).

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der er ikke konstaterede jordforureninger på ejendommen. Der blev ikke ved tilsynet observeret mulig jordforurening eller kilder hertil. Ejendommen er placeret i et område med pligt til at udtage jordprøver, hvis der skal flyttes jord fra matriklen.
Planforhold	<p>Ejendommen er beliggende i byzone i et område, der i Kommuneplanrammer, plannr. 3.6.H7, er udlagt til virksomheder i miljøklasse 1-4.</p> <p>Miljøklasserne omfatter: Butikker til særlig pladskrævende varegrupper Mindre butikker til salg af egne produkter Kontorer Service Benzinsalg Fritidsformål Undervisning Tekniske anlæg Engroshandel o.l. Oplagsvirksomhed o.l. Værksteder o.l. Mindre industri samt Desuden bolig som er nødvendig for en virksomheds drift.</p> <p>Der er ingen lokalplan for området.</p> <p>Ejendommen anvendes til erhverv. Der er ingen bolig på ejendommen.</p>
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Der foretages ikke egenkontrol på filtre.
Bæredygtighed*	<p>Virksomheden har en del silikoneaffald, som de kunne tænke sig at få undersøgt, om det kan genbruges eventuelt i granuleret tilstand.</p> <p>Vi talte om besparelser på el-området, hvor virksomheden og dens medarbejdere er meget opmærksomme på at slukke lys, når det ikke er i anvendelse.</p> <p>Der er også planer om at alle bygningens lysarmaturer inden for en nær fremtid skal skiftes til led.</p> <p>Man er altid opmærksom på områder, hvor der kan ske besparelser for økonomi og ressourcer.</p>