



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	06.09.2017		
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
------------------------	---

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
15-05-2012	Indskærpelse	Udsortering af PVC-holdigt affald samt bortskaffelse her af. Indskærpelsen efterkommet.
15-05-2012	Henstilling	Dokumentation for opløsningsmidler i silikone, koldaffedningsmiddel anvendt i forbindelse med silikonemaskinen. Henstilling efterkommet.
15-05-2012	Henstilling	Vedligeholdelsesinstruktioner for filteranlægget. Henstilling efterkommet.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Walter Schnorrer ApS Welding Equipment, som er opstartet på den nuværende adresse i 1998, er et dansk firma, grundlagt i 1987, som 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. Der ud over findes 1 CO₂-svejser, der benyttes til reparations svejsning af virksomhedens eget udstyr, anlæg m.v. Antal svejsetimer er uoplyst.</p> <p>Der foretages opsavning på rundsave og på koldsav.</p> <p>Slibearbejde udføres med båndsliber.</p> <p>Til silikonestøbning af tætningsskiver anvendes ca. 4 tons råvarer samt 400 liter hærdere pr. år, d.v.s. i alt 4,4 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				

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse		
	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	Oliefy			

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 et stort set er inaktivt samt fra båndsliber og fra silikonemaskinen.</p> <p>Afkastet er ført lodret over fladt tag og ca. en meter over tag.</p> <p>Der svejses med TIG i hhv. ulegeret og legeret stål, en svejseplads for hver aktivitet.</p> <p>Der svejses sammenlagt ca. 1 time dagligt.</p> <p>Der ud over 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.</p> <p>Af samme vejledning fremgår endvidere, at vejledende regler ikke gælder for reparations- og vedligeholdelsessvejsning, f.eks. på bestående faste produktionsanlæg in situ, da disse svejseprocesser er af mindre betydning for det eksterne miljø.</p> <p>Med henvisning Luftvejledningen, Miljøstyr. 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.</p> <p>Afkastet bør i dette tilfælde føres 1 meter over tag og være opadrettet, for at B-værdien overholdes, jf. kapitlet om skorstensberegning.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	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. Det vurderes, at afkastet overholder luftvejledningen vejledende regler m.h.t. slibestøv.
Luft, filtre	Der er ingen filter i afkastet fra punktudsugningen for svejserøg, eller fra silikonemaskinen. Støvet fra båndsliberen opsamles i en pose på maskinen. Filtret, FR3 med filtermateriale G101, består af plisserede filterpatroner. Filteranlægget er fra år 2008. Virksomheden foretager ikke vedligeholdelse, rensning og/eller udskiftning af selve filtret. Støvet fra filtret opsamles v.h.a. et håndsving, der transporterer støvet fra filteret ned i en opsamlingsbeholder. 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.

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

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	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

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	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Terpentin	1		Liter			Indendørs, ingen opkant	2017
Rustfrit stål	100		Kg				2017
Resin, hærder	400		Kg	Beholder	25	Indendørs, ingen opkant	2017
Køle-/smøremiddel	1		Liter	Plastdunk	4	Indendørs, ingen opkant	2017
Aluminium	800		Kg				2017
Gummi	4		Ton	Beholder	25	Indendørs, ingen opkant	2017
Sprit	40		Liter	Plastdunk	1	Indendørs, ingen opkant	2017
Acetone	1		Liter			Indendørs, ingen opkant	2017

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>Hærder: ISO 30006 vernetzer SK 6990 fra Elantas.</p> <p>Koldaffedtningsmiddel til rensning af silikonemaskinen: Eskapon. Ca. 50-75 liter/år</p> <p>Terpentin, ca. 0,5 liter pr. år. Denne udfases dog og erstattes med acetone. Max. 1 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>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
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 og omhældes til 30 liters tromle. Produktet opbevares indendørs på lageret uden gulv afløb.</p> <p>Det vurderes, at der ikke er nogen væsentlig miljømæssig risiko ved oplaget.</p>

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Affedter, brugt	75	Liter	Beholder	25	Indendørs			
Aluminium	100	Kg	Tromle	200	Indendørs		H. J. Hansen	
Batterier			Ikke oplyst		Indendørs			
Dagrenovation			Papirsække	110	Udendørs		Marius Pedersen	
Forbrændingsegenet	4	m ³	Container - lukket	800	Indendørs			
Jern og metal	65	Kg	Tromle	200	Indendørs		H. J. Hansen	
Lysstofrør, lavenergi-pærer			Ikke oplyst		Indendørs			
Rustfrit stål	19	Kg	Tromle	200	Indendørs		H. J. Hansen	
Spildolie (motor, gear.)			Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn			
Spraydåser			Ikke oplyst		Indendørs		Nærmeste genbrugsplads	
Støv			Tromle		Indendørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	<p>Affald sorteres i tromler og containere. Vi talte om sortering af PVC-holdigt affald. Hård PVC-holdig plast sorteres selvstændigt fra og afleveres på genbrugspladsen. Virksomheden har en del blød plast fra emballage, der kan indeholde op til 5% PVC. For at sikre, at det ikke bliver blandet med øvrigt affald, blev det aftalt, at virksomheden laver en afmærket tromle/pallekasse for blødt PVC-holdigt affald. Punktet har tidligere været diskuteret og blev efter tilsynet i 2012 efterfulgt.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
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).
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:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>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.
Støjklider	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.
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.
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>Man er altid opmærksom på områder, hvor der kan ske besparelser for økonomi og ressourcer.</p>