



Rapport for miljøtilsyn hos Ørbæk Ventilation A/S, Svanningevej 4, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	08.10.2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	96554435	CVR nr.	33039387
E-mail	lasse@oer- baek.dk	P. nr.	1016131004

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	19.12.2007
Tilslutningstilladelse spildevand	-

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
27-06-2013	Indskærpelse	Efterkommet	Dokumentation for etablering af olietågefilter, jf. miljøgodkendelsens vilkår 16.
27-06-2013	Indskærpelse	Efterkommet	Virksomheden skal fremover føre journal over vedligeholdelse, udskiftning af filtre mv, jf. miljøgodkendelsens vilkår 21.
27-06-2013	Henstilling	Efterkommet	Indsendelse af datablade på 99 % filtre for svejserøg/støv.
05-10-2016	Aftale	Efterkommet	Oplysninger om udskilningsgrad på de to filtre for svejserøg/støv fremsendes.
15-11-2019	Henstilling	Meddelt	Det henstilles, at virksomheden <u>senest 1. januar 2020</u> fremsender en anmeldelse til Aalborg Kommune iht. Maskinværkstedsbekendtgørelsens § 4 og bilag 1. Anmeldelsen skal ske i Byg og Miljø, se link: https://www.bygogmiljoe.dk/ Den eksisterende miljøgodkendelse af 19. december 2007 bortfalder hermed.
15-11-2019	Henstilling	Meddelt	Det henstilles, at virksomheden <u>senest 1. januar 2020</u> fremsender oplysninger om eksisterende olieudskillere på adressen. Olieudskilleren skal efterses/tømmes mindst 1 gang om året af en godkendt transportør. Alternativt skal det vurderes, om den kan sløjfes.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden er en metalforarbejdende virksomhed, der bl.a. fremstiller ventilationskanaler og faconstykker og dertil foretager en del smedearbejde. Der arbejdes overvejende i galvaniseret stål men også i mindre grad i rustfrit stål samt lidt i sort jern.</p> <p>Processerne er bl.a. opskæring, klipning, bukning, lodning, svejsning og plasmaskæring. Der er etableret en mindre malerkabine i værkstedet, hvor mindre dele sprøjtemales.</p> <p>Virksomheden har overtaget miljøgodkendelsen fra 19. december 2007 fra den tidligere virksomhed på stedet, idet det er vurderet, at der er tale om tilsvarende produktion.</p> <p>Virksomheden er omfattet af Bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller (Maskinværkstedsbekendtgørelsen). Miljøgodkendelsen af 19. december 2007 er fortsat gældende, indtil der foretages væsentlige ændringer eller udvidelse af virksomheden.</p> <p>Der skal føres driftsjournal over følgende jf. miljøgodkendelsens vilkår 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Journal over kontrol og service af filteranlæg og øvrige ventilationsanlæg, jf. vilkår 21 • Journal over registrering af affald, jf. vilkår 37 				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl.)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
2.800	21	7.00 - 15.00		
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
1	Svejsning	Svejserøg		?
1	Svejsning	Støv		?
1	Skæring i metal (olietåge)	Olietåge		Olietågefilter
1	Båndsliber	Slibestøv		?
2	Plasmaskærer	Støv		mindst 99,9 % - filter-klasse M
3	Malekabine	Opløsningsmidler		Ingen rensning
3	Svejsning	Svejserøg		Ingen rensning
4	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
4	Naturgaskedel	Kulilte (CO)		Ingen rensning
5	Svejsning	Svejserøg		Ingen rensning

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		2,0					
3		1,0					
4		1,0					
5		1,0					

Rumopvarmning:
Naturgas
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Ved tilsynet blev det oplyst, at der er ændret en del på udsugningsanlæg, filtre, afkast og aktiviteter/maskiner, bl.a. er filter fjernet ved afkast 1, der er etableret et ekstra afkast (afkast 5), og der er ændret på maskiner/anlæg. Følgende blev noteret ved tilsynet:</p> <p>Afkast nr. 1: Fra 1 svejsested (galv. stål), 1 punktsvejsning (rustfrit stål) samt 1 afkorter (med køle-/smøremiddel) og 1 søjleboremaskine (uden køle-smøremiddel).</p> <p>Afkast nr. 2: Fra plasmaskærer (uden køle-/smøremiddel)</p> <p>Afkast nr. 3: 1 punktsvejsning og malekabine</p> <p>Afkast nr. 4: Fra naturgasfyr, 350 kW indfyret effekt</p> <p>Afkast nr. 5: 1 punktsvejsning</p> <p>Malekabinen er siden sidste tilsyn fjernet i lagerrum. I stedet er der opsat en mindre maleboks i værksted, hvor der i begrænset omfang males med sprøjtepistol. Efter tilsynet er der fremsendt datablad på malingsproduktet.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Der afledes fra afkast 3 både svejserøg og opløsningsmidler fra maling. Virksomheden bør undersøge, om denne kombination af udledning er i overensstemmelse med arbejdsmiljølovgivningen i forhold til antænding.</p> <p>Ved sidste tilsyn anmodede vi om datablade for de to filtre ved afkast 1 og 2 med oplysninger om udskilningsgrad, hvilket aldrig var blevet fremsendt. Efter dette tilsyn har virksomheden fremsendt datablade på de to filtre, hvor det fremgår, at filtrene er et M-filter med en udskilningsgrad på 99,9 %.</p> <p>På afkast 1 er der etableret et olietågefilter umiddelbart efter afkorter. Aalborg Kommune har accepteret olietågefilteret, som er et F5-filter, selvom det ikke er tilstrækkeligt (burde være et 99 % filter) under forudsætning af, at det efterfølgende støvfilter er et 99 % filter. Det blev oplyst ved tilsynet, at støvfilteret ved afkast 1 nu er frakoblet.</p> <p>Det henstilles, at virksomheden senest 1. januar 2020 fremsender en anmeldelse til Aalborg Kommune iht. Maskinværkstedsbekendtgørelsens § 4 og bilag 1. Anmeldelsen skal ske i Byg og Miljø, se link: https://www.bygogmiljoe.dk/</p> <p>Den eksisterende miljøgodkendelse af 19. december 2007 bortfalder hermed.</p>

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		Indendørs i bygning
2	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning
3	Afkast		Ingen afskærmning/støjdæmpning
4	Intern transport		Ingen afskærmning/støjdæmpning
5	Maskiner		Indendørs i bygning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Det vurderes, at virksomhedens drift ikke gav anledning til unødigt støj-påvirkning.</p> <p>Døre og porte holdes lukkede. Transporter foregår i tidsrummet kl. 7-18.</p> <p>Virksomhedens kompressor serviceres 1 gang om året af Nordelektro.</p> <p>Virksomheden har 1 gastruck, 1 eltruck og 2 stablere. Køretøjerne serviceres hos Toyota Material Handling Danmark A/S</p>

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Der forekommer ikke processpildevand fra virksomheden.</p> <p>I værkstedet er der etableret to lange aquadræn gennem hele bygningen. Ved en gennemgang af tidligere byggesager, kan det konstateres, at aquadrænet er tilkoblet kloakken, som leder evt. spildevand via olieudskiller og målebrønd til spildevandsledningen på Svanningevej, se</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	vedhæftede tegning af afløbssystemet. Det henstilles, at virksomheden senest 1. januar 2020 fremsender oplysninger om eksisterende olieudskillere på adressen. Olieudskilleren skal efterses/tømmes mindst 1 gang om året af en godkendt transportør. Alternativt skal det vurderes, om den kan sløjfes.
Spildevand, overfladevand	Alle udendørsarealer er befæstet med asfalt. Der oplagres ikke emner udendørs, der kan give anledning til forurening.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der forefindes ingen olietanke på virksomheden.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Isolering				Ingen beholder		Telt	2019
Svejsegas				Trykflaske		Udendørs, i bur	2019
Jern og metal				Ingen beholder		Indendørs	2019
Rustfrit stål				Ingen beholder		Indendørs	2019
Svejsetråd				Ingen beholder		Indendørs	2019
Lim				Beholder - lukket		Indendørs	2019
Stål, galvaniseret				Ingen beholder		Indendørs	2019
Aluminium				Ingen beholder		Indendørs	2019
Maling				Beholder - lukket		Indendørs, ingen opkant	2019

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Der anvendes mest galvaniseret stål og meget lidt sort jern, rustfrit stål og aluminium.
Råvarer, opbevaring	Råvarer (metal) opbevares indendørs på lageret eller udendørs. Aalborg Kommune har ingen bemærkninger til opbevaringen.
Råvarer/Kemikalier, belægninger	Udendørs er der asfaltbelægning. Indendørs er der betongulv.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Blandet brændbart			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen A/S	I/S Reno Nord	
Filterstøv (rustfrit stål)			Tromle		Indendørs, ingen opkant	Reno-Nord Farligt Af-fald	Reno-Nord Farligt Af-fald	
Galvaniseret stål			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	
Isolering			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen A/S	Rærup-Nord De-poni	
Kobber			Beholder - lukket		Indendørs, ingen opkant	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	
Pap			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Plast			Papir-sække		Indendørs	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Rustfrit stål			Container - åben		Indendørs	Uniscrap A/S	Uniscrap A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, opbevaring	Tromler med rustfrit filterstøv fra plasmaskærer opbevares indendørs i produktionshallen. Filterstøvet suges op fra støvspanden under filteret til en lukket tromle vha. en industristøvsuger.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser. Der er ikke vedtaget en indsatsplan for drikkevand, og der er ingen drikkevandsboringer i nærheden.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanområde 4.8.I6, der er udlagt til industri. Der er ikke lokalplan for området. Umiddelbart vest for virksomheden (ca. 80 m) grænser området op til boligområdet 4.6.B5. 120 m nordvest for virksomheden ligger kommuneplanområdet 4.10.N3, "Bratbjerg", der er et naturområde.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Ca. 250 m sydøst for virksomheden ligger et beskyttet §3 naturområde (mose). Ca. 475 nordvest for virksomheden ligger et beskyttet §3 naturområde (overdrev).
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Virksomheden fremviste fakturaer for kontrol med filter- og ventilationsanlæg samt for bortskaffelse af affald. Aalborg Kommune har ingen bemærkninger hertil.
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.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Nej
Bæredygtighed	<p>Ved tilsynet blev der diskuteret bæredygtighed. Virksomheden kunne oplyse følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alle pærer er udskiftet til LED-pærer - der er installeret tænd/sluk-ure på nogle af maskinerne - der er installeret bevægelsessensorer i kantinen, på toiletterne, i bankeum (separat isoleret rum i værksted) og på udendørs arealer. <p>Ved tilsynet blev der orienteret om Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling Norddanmark (NBEN). Der blev udleveret et hæfte ved tilsynet. Virksomheden vil vurdere, om de kunne være interesserede i at deltage.</p> <p>Hvis der er interesse for yderligere oplysninger om NBEN, kan henvendelse ske til Aalborg Kommune.</p>
Kampagne	I Aalborg Kommune har vi i 2019 valgt at gennemføre en kampagne vedrørende udledning af miljøfarlige stoffer, herunder udledning af bromerede flammehæmmere og kviksølv til vandmiljøet. Virksomheden oplyste, at der ikke forekommer kviksølv og bromerede flammehæmmere i deres produktion.