



Rapport for miljøtilsyn hos Ørbæk Ventilation A/S, Svanningevej 2, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	20.09.2016		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	96554435	CVR nr.	33039387
E-mail	post@oerbaek.dk	P. nr.	1016131004

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	19.12.2007

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
06-09-2011	Indskærpelse	Affaldsregister
06-09-2011	Indskærpelse	Driftsjournal for filteranlæg
27-06-2013	Indskærpelse	Dokumentation for etablering af olietågefilter, jf. miljøgodkendelsens vilkår 16. Delvist efterkommet.
27-06-2013	Indskærpelse	Virksomheden skal fremover føre journal over vedligeholdelse, udskiftning af filtre mv, jf. miljøgodkendelsens vilkår 21. Efterkommet.
27-06-2013	Henstilling	Indsendelse af datablade på 99 % filtre for svejserøg/støv. Delvist efterkommet.
05-09-2016	Aftale	Oplysninger om udskilningsgrad på de to filtre for svejserøg/støv fremsendes.

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.</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>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	12	7.00 - 15.00		
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Skæring i metal (olietåge)	Olietåge		
1	Svejsning	Svejserøg		
1	Svejsning	Støv		
2	Skæring i metal (uden olietåge)	Svejserøg		
2	Skæring i metal (uden olietåge)	Støv		
3	Lodning			Ingen rensning
3	Svejsning	Svejserøg		Ingen rensning
4	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		
4	Naturgaskedel	Kulilte (CO)		

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		1,0					
3		1,0					
4		1,0					

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>Afkast nr. 1: Fra svejserøg (4 svejsesteder, galv. stål og 1 svejserobot, rustfrit stål samt 2 stk. savemaskiner (hhv. med og uden køle-/smøremiddel).</p> <p>Afkast nr. 2: Fra plasmaskærer (uden køle-/smøremiddel)</p> <p>Afkast nr. 3: Fra loddested og punktsvejsning</p> <p>Afkast nr. 4: Fra naturgasfyr, 350 kW indfyret effekt</p>
Luft, filtre	<p>I 2012 er der blevet udskiftet filtre på begge afkast: Filter i afkast nr. 1 (svejsesteder mv.) er skiftet til filter benævnt XLS7 592x287 (posefiltre) Filter i afkast nr. 2 (plasmaskærer) har fået nye filterpatroner: KB-325/660/330</p> <p>Der blev ved tilsynet udleveret datablade for de nye filtre (afkast 1 og 2). Databladene indeholdt dog ikke oplysninger om, hvad udskilningsgraden er. Virksomheden anmodes derfor om at fremsende nye datablade, der dokumenterer, at de nye filtre i hhv. afkast 1 og afkast 2 kan tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen, samt at filtrene sikrer en maksimal emission af støv på 5 mg/Nm³, jf. miljøgodkendelsens vilkår 15.</p> <p><i>Ovennævnte oplysninger skal fremsendes <u>senest 15. november 2016</u>.</i></p> <p>På afkast 1 er der siden sidste tilsyn etableret olietågefilter. Datablad for filteret blev udleveret ved tilsynet. I dette datablad er det oplyst, at olietågefilteret består af et forfilter (G3) og et finfilter (F5). F5 svarer til en rensningsgrad på maks. 50%. Ifølge miljøgodkendelsens vilkår 15 skal emissionen af aerosoler overholde en grænseværdi på 1 mg/Nm³, hvilket svarer til en udskilningsgrad på 99 %. Udskilningsgraden er således ikke tilstrækkelig. Aalborg Kommune, Miljø kan dog acceptere den lave udskilningsgrad under forudsætning af, at dokumentationen for det efterfølgende svejserøgsfilter viser, at det er et 99 % filter.</p>
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>Jf. miljøgodkendelsens vilkår 16 er der for:</p> <p>Afkast 1: Krav om filter med 99 % tilbageholdelse af svejserøg, krav om olietågefilter, emissionsgrænse på 5 mg/Nm³ for metalstøv.</p> <p>Afkast 2: Krav om filter med 99 % tilbageholdelse af svejserøg, emissionsgrænse på 5 mg/Nm³ for metalstøv.</p> <p>Afkast 3: Ingen krav til rensning.</p> <p>Afkast 4: Emissionsgrænser for NO_x og CO.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Der skal, jf. vilkår 19, være installeret on-line differenstrykmåler over filter fra afkast nr. 1 og nr. 2, der skal reagere ved tilstopning eller brud på filter. Der er installeret trykvagt på filtrene (akustisk).</p> <p>Jf. vilkår 20 skal der foreligge driftsinstruks for drift og vedligeholdelse af filteranlæg.</p> <p>Olietågefilter skal efterses visuelt mindst en gang om måneden. Og renluftsiden på øvrige filtre skal efterses visuelt mindst en gang ugentligt for kontrol af utætheder. Der skal foreligge en skriftlig procedure for vedligeholdelse og tilsyn med ventilation, trykluftanlæg og filteranlæg.</p> <p>Jf. vilkår 21 skal der føres driftsjournal over drift og vedligehold af filtre samt med den månedlige hhv. ugentlige egenkontrol af olietågefilter hhv. øvrige filtre.</p> <p>Der foreligger en skriftlig procedure for drift og vedligehold af filtre. Der blev ved tilsynet fremvist journal over egenkontrollen.</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>
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Der er i miljøgodkendelsens vilkår 28 fastsat støjgrænser. Det vurderes, at støjgrænserne overholdes.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Der forekommer ikke processpildevand fra virksomheden.
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	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Glasuld							2016
Svejsegas							2016
Metal							2016
Rustfrit stål							2016
Svejsetråd							2016
Lim							2016
Stål, galvaniseret							2016
Aluminium							2016

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.
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 Affald	Reno-Nord Farligt Affald	
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 Deponi	

Olieaffald			Tromle (Mokana)		Indendørs, tæt belægning, u. risiko for afløb til kloak m.m.	Reno-Nord Farligt Affald	Reno-Nord Farligt Affald	
Pap			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Marius Pedersen A/S	Marius Pedersen A/S	
Plast			Plastsække		Indendørs	?	?	
Spraydåser			Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn	Reno-Nord Farligt Affald	Reno-Nord Farligt Affald	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Virksomheden fører journal over affaldsbortskaffelse. I 2015 er registreret følgende vedr. øvrigt affald: Blandet brændbart - 1840 kg Bølgepap - 770 kg Isolering /deponi-affald - 0,3 ton Galvaniseret plade affald - 52.320 kg Aluminiumsaffald - 0 kg Zinkaffald - 0 kg Rustfri stål affald - 835 kg Plastikaffald (genbrug) - 0 kg Metalaffald - 125 kg
Affald, farligt	I 2015 er registreret følgende vedr. farligt affald: Stålslam (filterstøv fra plasmaskærer) - 298 kg Spraydåser - 49 kg Fugemasserester - 40 kg Vandopløseligt olie - 0 kg
Affald, opbevaring	Tromler med 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
Indsatsområde, drikkevandsinteresser	Virksomheden er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser.
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).
Jordforurening	Ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende, er på Regionens bruttoliste på baggrund af de aktiviteter, der foregår eller har foregået på ejendommen.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Nej
Bæredygtighed	<p>Ved tilsynet blev der diskuteret bæredygtighed.</p> <p>Virksomheden kunne oplyse følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - der undersøges pt. om udskiftning af alle pærer til LED-pærer - der er fokus på elforbrug ved indkøb af nye maskiner - der er stor fokus på ressourceudnyttelse især ved opskæring af jern og metal - der er fokus på forbruget af vand, varme og el. <p>Ved tilsynet blev der orienteret om Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling (NBE). Folder blev udleveret ved tilsynet. Virksomheden vil se folderen igennem for at vurdere, om de kunne være interesserede i at deltage.</p> <p>Hvis der er interesse for yderligere oplysninger om NBE, kan der tages kontakt til projektleder Mette Bøgh på e-mail: mette.boegh@aalborg.dk eller på tlf. 9931 2429.</p>