



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	23.05.2018		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98 31 52 44	CVR nr.	41668016
E-mail	nb@nb-ventilation.dk	P. nr.	1001814323

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	31.05.2006
Tilslutningstilladelse spildevand	Ingen meddelt

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
18-04-2013	Henstilling	Efterkommet	Filteraffald (slibeboks): mængde, opbevaring, håndtering og bortskaffelse
18-04-2013	Henstilling	Efterkommet	Batterier og lysstofrør er fraktioner der skal tilføjes opgørelsen over affald, jf. vilkår 32.
26-02-2015	Indskærpelse		Vedr. journal for filtereftersyn, jf. miljøgodkendelsens vilkår 14 og 15.
23-05-2018	Aftale		Det årlige forbrug af fugemasse, Isover og metaller for 2017 skal fremsendes for.
23-05-2018	Aftale		Driftsjournal af filter jf. vilkår 15 i Miljøgodkendelsen skal sættes i system og en fast rutine skal indarbejdes i virksomheden.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden producerer ventilationsaggregater (i hovedsagen erstatningsluftaggregater) til større ventilationsanlæg. De sælges primært i DK.</p> <p>Der produceres omkring 300-400 enheder årligt og produktionskapaciteten er ca. 700 enheder. Aggregaterne opbygges på stål- eller aluminiumsrammer. Opbygningen sker ved svejsning i ulegeret stål eller aluminium eller ved sammenboltning. Ventilatorer monteres, pladebeklædning og isolering monteres og aggregaterne er færdige.</p> <p>Virksomhedens produktion er relativt ren og den miljømæssige belastning består hovedsageligt af udledning fra få svejsearbejdspladser og en mindre båndsliber samt råvareforbrug. Malearbejdet foretages af et eksternt firma. Der anvendes ubetydelige mængder af hjælpestoffer, så som silikonefugemasser o.l. Virksomheden anvender renere teknologi i form af bolteteknik som alternativ til svejsning, hvor det er muligt.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
1.800	35	07.00-15.00	-	-

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Rensning
K1	Slibning	Metalstøv	Grovfilter og HEPA filter (mindst 99,9 % rensning). Differenstrykmåler
K2	Svejsning	Svejserøg	Ingen rensning
K3	Svejsning	Svejserøg	Ingen rensning
K4	Komfortventilation		
K8	Komfortventilation		
K9	Komfortventilation		

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (Nm ³ /h)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
K1		3,2	0,25		0,11	440	
K2		3,8	0,25				
K3		3,9	0,32				

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>Der er blevet installeret et rumudsugningsanlæg med større kapacitet.</p> <p>Det blev oplyst, at svejse- og slibestøvsugning er på samme afkast. Alle virksomhedens afkast bør gennemgås ved næste miljøtilsyn.</p> <p>Der er 1 svejsekabine og 2 svejsesteder. Der foretages CO₂ svejsning og TIG</p>
Luft, støv	Det blev oplyst, at der foretages begrænset slibning.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	I henhold til virksomhedens miljøgodkendelse af 31.05.2006, vilkår 14, skal filteranlæg til rensning af luft og ventilationsanlæg drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal rensningseffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filteret og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Renluftsiden af posefiltre o.lign. skal efterses visuelt mindst en gang om ugen for kontrol af utætheder.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der er ved tilsynet ikke konstateret aktiviteter eller støjkilder, der indikerer, at virksomheden ikke skulle kunne overholde støjgrænserne angivet i miljøgodkendelsen.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Virksomheden har kun sanitært spildevand.
Spildevand, overfladevand	<p>Området, hvori virksomheden er beliggende, er separatkloakeret. Det betyder, at vand der afledes fra de udendørs pladser ledes direkte og urensset via regnvandskloak til nærliggende å. Virksomheden bør derfor have fokus på, at der er etableret et beredskab til opsamling med fx kategrus eller sand til opdæmning omkring regnvandsriste, således at evt. spild ikke ledes til regnvandskloak.</p> <p>Der arbejdes ikke på de udendørs arealer.</p>

Tankoplysninger i BBR

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Ingen olietanke på ejendommen.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Plast	11.500		Kg				2005
Propangas	1.500		Kg				2005
Ulegeret stål	110.000		Kg				2005
Spraymidler	4		Liter				2005
Glasuld	14.500		m ³				2005
Tætningsmasse	60		Liter				2005
Fugemasse	31		Liter				2005
Svejsegas	100		Liter				2005
Svejsetråd	200		Kg				2005
Aluminium	10.000		Kg				2005

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Det blev aftalt, at årligt forbrug af fugemasse, Isover (glasuld) og metaller eftersendes.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Miljøstyrelsens opgørelse over virksomhedens affald for 2017 blev drøftet på tilsynet.</p> <p>Følgende affaldstyper kan/bør der være fokus på:</p> <p>Træ til genanvendelse/forbrænding - 14 tons i 2017 Metaller til genanvendelse - 97 tons i 2017 Brændbart affald - 14 tons i 2017 Isover til deponi - 6 ton i 2017</p>
Affald, bortskaffelse	Det kunne ved tilsynet konstateres, at der var ren pap i containeren med brændbart affald, så her er mulighed for optimering af sortering.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Der er ikke drikkevandsinteresse i området.
Generelle bemærkninger	Malearbejdet fortages af firmaet HMK Bilcon
Planforhold	Virksomheden er beliggende i industriområde 4.8.16, i ht. kommuneplanen. Der findes ikke lokalplan for området.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Der blev lavet en aftale om, at driftsjournal af filter jf. vilkår 15 i Miljøgodkendelsen skal sættes i system og en fast rutine skal indarbejdes.
Jordforurening	Ejendommen er på Regionens bruttoliste over muligt forurenede grunde på baggrund af de aktiviteter, der foregår eller har foregået på ejendommen.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke umiddelbart konstateret jordforurening ved tilsynet.
Miljøforbedringer, miljømål	<p>Det anbefales, at virksomheden registrer spildprocenten for metaller og sætter fokus herpå, hvis det ikke allerede er tilfælde.</p> <p>Virksomheden bør overveje hvilke type isoleringsmateriale der anvendes mht. bortskaffelse og bæredygtighed. Der anvendes på nuværende tidspunkt glasuld, som pt. kun kan bortskaffes til deponi. Hvorimod stenuld eller tangisolering er et mere bæredygtigt produkt - stenuld kan genanvendes i nyt produkt. I har mulighed for at upcycle denne affaldsfraktion.</p>
Bæredygtighed*	NB Ventilation blev gjort bekendt med muligheden for at deltage i et projekt om bæredygtig energi- og ressourceoptimering af små og mellemstore virksomheder.