



j

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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	27.05.2021		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98 31 52 44	CVR nr.	41668016
E-mail	rk@nb-ventilation.dk	P. nr.	1001814323

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	31.05.2006
Tilslutningstilladelse spildevand	

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
27-05-2021	Aftale	Meddelt	Det årlige forbrug af fugemasse, Isover og metaller skal fremsendes inden 1. september 2021.
23-05-2018	Aftale	Meddelt	Det årlige forbrug af fugemasse, Isover og metaller skal fremsendes inden 14. december 2018.
23-05-2018	Aftale	Meddelt	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 til både bolig, kontor og industri med hovedfokus på komfortventilation, industriventilation og energieffektiv varmegenvinding. 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 i hovedsagen af udledning fra få svejsearbejdspladser og en mindre båndsliber. Malearbejdet foretages af et eksternt firma. Der anvendes ubetydelige mængder af hjælpesoffer, 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	30	07.00-15.00	-	-
Miljøledelse				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
K1	Slibning	Metalstøv		Filter (mindst 99,9 % rensning)
K2	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			
K1		3,2	0,25		0,11		
K2		3,2	0,25				

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Der foretages svejsning/lodning i ulegeret stål/aluminium, aluzink og rustfrit stål.
Luft, afkast	<p data-bbox="635 423 1493 539">Der er blevet installeret en ny aluminiumsav. Se billede nedenfor. Udsugningen herfra har et afkast på 2 meter over tagryg. Til højre i billedet står en støvsuger tilkoblet, som I bedes fremsende en funktionsbeskrivelse af.</p>  <p data-bbox="635 1205 1493 1321">Der er 1 svejsekabine og 2 svejsesteder uden rensning. Der foretages CO₂ svejsning og TIG. Der er 1 båndsliber med grovfilter og HEPA filter 99,9% rensning. Se billedet nedenfor.</p>  <p data-bbox="635 1892 1477 1955">Svejs- og båndslibudsugning er på samme afkast, som er ca. 3 meter over tagryg.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Det blev oplyst, at der sker minimal svejsning, men der foretages sammenboltning i stedet.</p> <p>Ved næste miljøtilsyn skal det drøftes, om der skal være rensning på afkastluft fra svejsning, da der svejses i rustfrit stål.</p>
Luft, støv	Det blev oplyst, at der foretages begrænset slibning.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>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. Driftsinstrukser for filtre skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af filteret og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.</p> <p>Båndsliberens driftsinstrukser blev fremvist.</p>

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, procesvand	Virksomheden har ingen processpildevand.
Spildevand, overfladevand	<p>Virksomheden er beliggende i et område der er separatkloakeret, hvilket vil sige, at spildevand og regnvand afledes og bortskaffes separat til henholdsvis renseanlæg og nærliggende vandløb. Virksomheden skal derfor være opmærksom på, hvilke aktiviteter der foregår nær en regnvandsrist.</p> <p>Der arbejdes ikke på de udendørs arealer.</p>

Tankoplysninger i BBR

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Ingen olietanke på ejendommen.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Årligt forbrug af fugemasse, Isover og metaller eftersendes.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Miljøstyrelsens opgørelse over virksomhedens affald og bortskaffelse for 2017-2020 blev gennemgået. Sorteringen af affald er i orden, men der bør være fokus på følgende affaldstyper:</p> <p>Træ til genanvendelse/forbrænding - 25 tons i 2020, hvilket er en stigning på 100 %</p> <p>Metaller til genanvendelse - 88 tons i 2018, 114 tons i 2019, 125 tons i 2020</p> <p>Brændbart affald - 16 tons i 2018, 20 tons i 2019</p> <p>Isover til deponi - 4 tons i 2018, 7 tons i 2019, 4 ton i 2020</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af miljøtilsynet, blev der ikke konstateret tegn på jordforurening.
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	Driftsjournal af filter blev ikke gennemgået ved dette miljøtilsyn.
Jordforurening	Ejendommen er på Regionens bruttoliste over muligt forurenede grunde på baggrund af de aktiviteter, der foregår eller har foregået på ejendommen.
Miljøforbedringer, miljømål	Det blev drøftet, om NB Ventilation A/S kunne substituere glasuld med stenuld, da stenuld kan genanvendes. Glasuld kan kun bortskaffes på deponi. Det blev oplyst, at de havde forsøgt en symbiose på glasuldstumperne.
Bæredygtighed	<p>NB Ventilation A/S er medlem af Erhvervsnetværk 9220, som bl.a. arbejder med synergi og mere bæredygtighed.</p> <p>Er i gang med en optimeringsfase på maskinerne og spildprocenten af metaller. Det medfører bl.a. at de meget energikrævende gamle standningmaskiner kasseres indenfor det næste år og arbejdet skal udføres eksternt.</p> <p>Portene er blevet energioptimeret ved automatisk åbning og lukning.</p> <p>NB Ventilation A/S samarbejder med Danfoss, hvor der er fokus på løbende energioptimering af ventilationsaggregaterne.</p> <p>Ventilationsaggregaterne tryktestes, for at sikre de er tætte inden kunden overtager driften.</p> <p>Råt & Godt aftager lidt af deres metalaffald, som bliver genbrugt (symbiose - biprodukt).</p>

