



## Rapport for miljøtilsyn hos Lindab A/S, Svanningevej 6B, 9220 Aalborg Øst

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	02.07.2019		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	73232181	<b>CVR nr.</b>	33124228
<b>E-mail</b>	aal- borg@lindab.dk	<b>P. nr.</b>	1003039219

<b>Virksomhedstype</b>	A53, Maskinfabrikker, -værksteder 100-1000 m2
<b>Godkendelsesdato</b>	-
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	-

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
19-09-2013	Henstilling	Efterkommet	olietank skal etableres sløjfet
19-09-2013	Henstilling	Efterkommet	afkast skal føres 1 meter over tag
19-09-2013	Henstilling	Meddelt	bedre sortering af pap og brændbart affald
07-08-2019	Aftale	Meddelt	Fremsende datablad på maling.
07-08-2019	Aftale	Meddelt	Fremsende datablad på filteranlæg samt på filter med udskilningsgrad i %.
07-08-2019	Aftale	Meddelt	Bedre sortering af brændbart affald, madaffald og pap.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
Virksomheden producerer og distribuerer ventilationssystemer hovedsageligt i galvaniseret stål. Derudover anvendes der i mindre grad i rustfrit stål, sort jern og aluminium. Produktionen omfatter plasmaskæring, klippe- og bukkeprocesser og svejsning. Derudover males der i begrænset omfang med sprøjtepestol for at sikre mod rust ved punktsvejsninger.				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
750	15	7-15		
Miljøledelse				
ISO 14001				

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Svejsning - CO2 og TIG	Svejserøg		Ingen rensning
2	Malekabine			Andrefilter
3	Plasmaskærer	Metalstøv		Patronfilter
4	Skæring i isoleringsmateriale	Støv		Cyklon

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1		1,0					
2		1,0					
3		1,0					
4		1,5					

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p><u>Svejsning</u> Der er afkast fra 3 stk. svejsesteder. Der svejses i begrænset omfang (punktsvejsning, 2 svejsesteder) og i meget sjældne tilfælde i rustfrit stål og sort jern med argon og CO2 (1 svejsested). Det er tidligere vurderet, at afksthøjden fra svejsning er OK iht. Svejserøgsvejledningen. Der er ligeledes ikke krav til brug af filter i afkast.</p> <p><u>Malekabine</u> Der males i meget begrænset omfang, ifm. at evt. punktsvejsninger dækkes med metalfarve. Der anvendes kun sprøjtepistol. Der males hver dag, dog maks. 1/2 time om dagen. Vi aftale, at virksomheden <u>senest den 1. september 2019</u> fremsender datablad på malingen.</p> <p><u>Plasmaskærer</u> Der er udsugning fra "bordet" på plasmaskæreren samt et nyetableret punktudsug direkte på plasmaskærer. Der er etableret et nyt filteranlæg i 2018 for støv fra plasmaskærer i koldhal siden sidste tilsyn. Afkast er ført mindst 1 meter over tag. Filterstøvet opsamles i 3 tromler, der er lette at skifte, når de er fyldte. Vi aftalte, at virksomheden <u>senest 1. september 2019</u> fremsender datablad på filteranlægget samt af selve filteret med oplysninger om udskilningsgrad i %.</p> <p><u>Skæring i isoleringsmateriale</u> Der er etableret 2 udsugningsanlæg fra skæring i isoleringsmaterialer, 1 inde i værksted og 1 i koldhal. I koldhal er der installeret en sav til skæring i Rockwool og glasuld. Der er etableret udsug på denne proces, som passerer et cyklonfilter. Afkast fra skæring i isoleringsmaterialer er siden sidste tilsyn flyttet til umiddelbart uden for porten ved koldhal. Afkastet er ført 1,5 meter over tag.  Virksomheden er i øjeblikket ved at lave aftale med et ventilationsfirma om service og eftersyn af udsugnings- og filteranlæg.</p>

## Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Udsugningsanlæg		Ingen afskærmning/støjdæmpning
2	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning
3	Kompressor		Lydisolering
4	Intern transport		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Der er etableret 2 kompressorer, hvoraf det ene står i et lydisoleret rum. Den anden kompressor er en nødkompressor, som står indendørs i koldhal.</p> <p>Begge kompressorer efterses årligt af firmaet Kaeser Kompressorer.</p> <p>Virksomheden råder over 3 trucks, en el-, diesel- og gastruck.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Der er til- og frakørsel af 3-5 lastbiler om dagen. Derudover kommer der en del mindre varebiler.

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der forekommer ingen processpildevand på virksomheden.

## Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Virksomheden har ingen olietanke, og der er ikke registreret olietanke i Bygnings- og Boligregistret (BBR).

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Glasuld				Ingen beholder		Indendørs	2019
Maling				Beholder - lukket		Indendørs	2019
Rustfrit stål				Ingen beholder		Ikke relevant	2019
Galvaniseret stål				Ingen beholder		Ikke relevant	2019
Rockwool				Ingen beholder		Indendørs	2019
Jern				Ingen beholder		Ikke relevant	2019
Hydraulikolie				Ingen beholder		Ikke relevant	2019
Diesel				Tromle		Indendørs, bag opkant	2019
Gas til trucks				Trykflaske		Udendørs, i bur	2019

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Hydraulikolie, som anvendes på virksomheden, påfyldes og renses af servicevirksomhed. Der er derfor ikke besluttet oplag af denne råvare/affaldsfraktion, idet servicevirksomheden tager olieaffaldet med sig, når de forlader virksomheden.</p> <p>Virksomheden anvender isoleringsmaterialer ved fremstilling af ventilationssystemerne.</p> <p>Dieseltrucken tankes i koldhal (fast belægning) med pistol fra dieseltromle. Tromlen står på et kar med rist.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Råvarer i form af metaller opbevares indendørs. Råvarer i form af "metalskorstene" opbevares udendørs uden overdækning. Opbevaring af råvarer gav ikke anledning til bemærkninger.

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Tromle		Udendørs, overdækket, bag opkant	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Aluminium			Container - lukket		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Blandet brændbart			Container - lukket		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Dagrenovation			Container - lukket		Udendørs	Aalborg Kommune	Reno-Nord	
Filterstøv			Tromle		Indendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Galvaniseret stål			Container - åben		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Glasuld			Container - lukket		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Hydraulikolie			Beholder - lukket		Udendørs, overdækket, bag opkant	Medtages af servicemontør		
Malingsromler (emballage)			Tromle		Udendørs, overdækket, bag opkant	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Pap			Container - lukket		Udendørs	Stena Recycling A/S	Recycling A/S	
Plast			Container - lukket		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Rockwool			Container - lukket		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Rustfrit stål			Container - åben		Indendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Småbatterier fra værktøj			Beholder		Indendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	

Træ			Container - åben		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Zink			Container - lukket		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Listen over indberettede affaldsdata til Miljøstyrelsen for 2018-19 blev gennemgået ved tilsynet.</p> <p>Der var på listen nogle enkelte affaldsfraktioner, som har været enkelttilfælde, fx. ved oprydning/ombygninger. Ellers stemte de indberettede data i store træk overens med det observerede på virksomheden.</p>
Affald, sortering	<p>Under tilsynet kunne det konstateres, at der i container med brændbart affald var mindre mængder af pap samt madaffald. Virksomheden har særskilte containere til pap og til dagrenovation. Vi aftalte, at der sættes fokus på en bedre sortering af pap, madaffald og brændbart affald.</p> <p>Glasuld og Rockwool opbevares sammen i særskilt container.</p>

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er ikke beliggende i område med drikkevandsinteresser.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplan område 4.8I6, som er udlagt til industriområde. Virksomheden er beliggende op til boligområde 4.6.B5.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Der er ikke krav om udarbejdelse af driftsjournaler.
Jordforurening	Matriklen, hvorpå virksomheden er placeret, er registreret som "Lokaliseret (Uafklaret)" iht. Jordforureningsloven.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Nej
Bæredygtighed	<p>Virksomheden har udskiftet alle lysstofrør i lagerhal med LED-pærer, hvilket har givet en besparelse på el på ca. 40 %. I produktionen foregår udskiftningen løbende.</p> <p>Virksomheden har en spildprocent på galvaniseret stål på ca. 16 %. Virksomheden har fokus på løbende at optimere ressourceforbruget af råvarer. Bl.a. bliver noget af det overskydende stål anvendt til ophængning af ventilationsrør.</p> <p>Virksomheden er ISO 14001-certificeret og kopi af seneste auditrapport fra 2017 blev fremsendt umiddelbart efter miljøtilsynet. Aalborg Kommune har ingen bemærkninger til rapporten.</p>