



## Rapport for miljøtilsyn hos Signode Denmark Aps, Stigsborgvej 36, 9400 Nørresundby

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	10.04.2024		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	96328800	<b>CVR nr.</b>	12070942
<b>E-mail</b>	J.henriksen@signode.com	<b>P. nr.</b>	1026300890

<b>Virksomhedstype</b>	E51, Rotations/offset/silke/bogtrykker
<b>Godkendelsesdato</b>	
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden producerer luftpudesække, der anvendes til at fastholde gods i containere og i skibslaster mv. Der produceres ca. 3,2 millioner enheder pr. år i 60 forskellige størrelser. Nogle typer af luftpudesækkene kan bruges flere gange inden de skal kasseres. Luftpudesækkene kan klare et tryk på op til 40 tons. Ca. 90 % eksporteres.</p> <p>Virksomhedens produktion kører i 3-holdsdrift fra mandag til fredag svarende til 24 timer/døgn og produktion med 2-holdsdrift lørdag og søndag svarende til 12 timer/døgn.</p> <p>Tilkørsel sker kun i dagtimerne. Der kommer 3 - 6 lastbiler om dagen og afhenter varer, og der leveres råvarer i form af plast, papir, farve og lim af 2 – 3 lastbiler om ugen. Vareudlevering er placeret på Stigsborgvej, hvor der også er vareindlevering, dog leveres papir i gården på modsatte side af bygningen.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	25	0 -24	7:30 - 19:30	6:00 - 18:00
	Miljøledelse			

## Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Der er 3 procesluftafkast fra plastsvejsning af luftpudeposer. I vedligeholdelsesværkstedet er der installeret 3 punktudsug til svejserøg med et samlet afkast.

## Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Virksomheden har siden sidste tilsyn i 2018 udskiftet deres kompressor med 2 mindre og mere støjsvage og miljøvenlige kompressorer, som står indendørs. Det betyder desuden at der kan spares energi, da der oftest kun er behov for drift af den ene kompressor</p> <p>Virksomheden har 4 stk. eltruck i drift, som primært kører indendørs på lageret.</p> <p>Råvareindlevering og vareudlevering sker 3-7 gange dagligt.</p> <p>Det vurderes at virksomheden overholder de gældende støjgrænser i omgivelserne.</p>

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Der fremkommer processpildevand i forbindelse med rengøring af dyserne på trykkerimaskinerne. Vandmængden er meget lille. Aalborg Kommune, Miljø vurderede i 2010, at der ikke er behov for en tilslutningstilladelse. Da det vurderes, at vandmængderne ikke er steget siden, samt at trykfarven der anvendes i dag er mindre skadeligt for miljøet, vurderes det fortsat, at der ikke er behov for en tilslutningstilladelse.

## Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
3g	1975	192413	1975	Benzin	100.000	Nedgravet		Tanken er afblændet	
3g			1971	Fyringsgasolie	50.000	Nedgravet	1975	Tanken er tømt, afblændet og opfyldt	

## Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Råvarerne omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Papir, som importeres fra Sverige</li> <li>- PE - folieplast, som importeres fra Holland og Tyskland</li> <li>- Lim som købes af dansk leverandør (41 tons indkøbt i 2023)</li> <li>- Trykfarve, som er vandbaseret og godkendt til fødevarer. (2,37 tons indkøbt i 2023)</li> <li>- Træpaller, som skal være varmebehandlet og købes hos dansk leverandør</li> <li>- Papkasser købes af dansk leverandør</li> <li>- Ventiler</li> </ul>

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Bølgepap			Beholder - lukket		Opbevaring i orden	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Elektronikaffald			Beholder - lukket		Opbevaring i orden	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Emballageaffald (maling)			Beholder - lukket		Opbevaring i orden	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Jern og metal			Beholder - åben		Opbevaring i orden	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Papir og pap			Beholder - lukket		Opbevaring i orden	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Plast, blød			Beholder - lukket		Opbevaring i orden	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Plastfolie			Beholder - åben		Opbevaring i orden	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Restaffald			Beholder - lukket		Opbevaring i orden	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	

Træaffald			Beholder - åben		Opbevaring i orden	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
-----------	--	--	-----------------	--	--------------------	---------------------	---------------------	--

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Signode har en aftale med Stena Recycling A/S om, at de aftager alt deres affald. Virksomheden har udleveret et affaldsudtræk fra Stena Recycling, som viser at virksomheden i 2023 bortskaffede 162,36 tons affald. Langt det meste af dette affald (125,33 tons) bestod af pap- og papiraffald mens 14,09 tons bestod af plastikaffald. Jern- og metalaffald bestod af 2,6 tons, træaffald bestod af 1,29 tons mens brændbart affald bestod af 14,79 tons.
Affald, farligt	Virksomhedens farlige affald består af elektronikaffald samt farve- og malingsemballage. I 2023 bortskaffede virksomheden 0,21 tons elektronikaffald og 1,39 tons farve- og malingsemballage. Det er en meget lille del af virksomhedens samlede affaldsproduktion, som er farligt.
Affald, sortering	Virksomheden sorterede sit affald i opstillede beholdere indendørs og udendørs. Det farlige affald blev sorteret på forsvarlig vis.
Affald, bortskaffelse	Virksomheden har fokus på at spildprocenten skal være lav, hvorfor bl.a. spild vejes. Spildprocenten ligger på omkring 2 %. Virksomheden ønsker ikke at gå på kompromis med kvaliteten og derfor kasseres varer, hvis der er tvivl om kvaliteten, fx kan der være folder eller lignende på den sidste del af en rulle PE - folieplast.  Papkasser til luftventiler sendes retur til leverandøren i Skive, der kan genbruge papkasserne, idet ventilerne pakkes manuelt.  Emballagebeskyttelse til plastikrullerne sendes retur til direkte genbrug.  En del af virksomhedens palletanke bliver ligeledes sendt retur til leverandør og genbrugt.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke konstateret jordforurening på de besigtigede arealer under tilsynet.
Generelle bemærkninger	<p>Virksomheden sidder til leje og derfor er der grænser for, hvad der bliver investeret i energiforbedringer. Bygningerne på matriklen er opvarmet med fjernvarme.</p> <p>Virksomhedsrepræsentanterne spurgte om det kræver en miljøgodkendelse at udføre de aktiviteter som foregår på adressen. Der er derfor blevet lavet beregninger på, om virksomheden bør have en miljøgodkendelse ud fra mængden af opløsningsmiddel som råvarerne (lim 41 tons/år og trykfarve 2,37 tons/år) udleder pr. time. Beregningerne har vist, at virksomheden holder sig langt under grænseværdien på 6 kg/time. Virksomheden skal derfor ikke have en miljøgodkendelse, men kan fortsætte under de nuværende forhold:</p> <p>E 51. Rotations-, offset-, serigrafiske trykkerier, bogtrykkerier samt trykkerier på papirvarefabrikker, kartonnagefabrikker og plastfabrikker, når kapaciteten til forbrug af organiske opløsningsmidler er på mindre end 6 kg pr. time.</p> <p>Denne virksomhedstype fremgår af brugerbetalingsbekendtgørelsens bilag 1. Virksomhedens øvrige aktiviteter er ligeledes ikke godkendelsespligtige.</p>
Bæredygtighed	<p>Der er skiftet til LED-belysning i produktionen.</p> <p>Virksomheden er meget opmærksom på spildprocenten og optimerer løbende.</p> <p>Virksomheden har overvejet at indføre miljøstyring, men det efterspørges ikke hos kunderne pt. Det blev drøftet, at virksomheden kunne være på forkant, så når det efterspørges af kunderne, så er de først på marked.</p> <p>Virksomheden fik tildelt en liste over emissionsfaktorer samt et skema hvor det er muligt at udregne virksomhedens klimamæssige massebalance. Vi forsøgte at lave en udregning på tilsynet, men da vi manglede en del data vedrørende mængder på energi og råvarer, var det desværre ikke muligt. Virksomheden opfordres til selv at undersøge den klimamæssige massebalance på virksomheden, da det kan være et godt værktøj til at vurdere og reducere CO<sub>2</sub>-udledningen. Dette vil have potentiale til både at gavne miljø/klima samt virksomhedens image.</p>