



Rapport for miljøtilsyn hos TETRA PAK PROCESSING SYSTEMS A/S, Gugvej 152B, 9210 Aalborg SØ

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	22.11.2017		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	96331000	CVR nr.	41852119
E-mail	flemming.nor-gaard@tetra-pak.com	P. nr.	1020371370

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2
Godkendelsesdato	19.10.2011
Tilslutningstilladelse spildevand	19.12.2008

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
19-01-2016	Indskærpelse	Indskærpelse efterkommet.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden er en metalbearbejdende virksomhed omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen. Tetra Pak Processing Systems A/S fremstiller maskiner til bl.a. fødevarerindustrien. Der fremstilles mixeranlæg til fødevarerindustrien. Processerne er svejsning (TIC), slibning, drejning og valsning. Siden sidste tilsyn er der ikke sket ændringer ud over, at virksomheden foretager mere montage end tidligere, mens mange produktionsprocesser er lagt ud til underleverandører. Slutmontage, TIC-svejsning og produkttest foretages på adressen.</p> <p>Virksomheden er netop blevet recertificeret iht. ISO 14001. Mindst 1 gang årligt foretager virksomheden selv intern audit, hvor bl.a. også vilkår i godkendelser/tilladelser indgår.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	60	07.00-15.00		
Miljøledelse				
ISO 14001				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
L11	Skæring i metal (olietåge)	Olietåge		Filter/udskiller til olietåge
L20	Svejsning	Svejserøg		
L4	Slibning	Metalstøv		Patronfilter
L5	Kemikaliehus/rum			
L6	Slibning	Metalstøv		Patronfilter
L7	Slibning	Metalstøv		Patronfilter
L8	Svejsning	Svejserøg		
L9	Svejsning	Svejserøg		

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
L11		1,8			0,83		
L20		1,8			0,28		
L4		1,9			2,25		
L5		1,8			0,56		
L6		2,0			0,24		
L7		2,0			0,69		
L8		1,2			1,42		
L9		2,0			0,25		

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>I forbindelse med miljøgodkendelse i 2011 er afkast gennemgået med hensyn til højder og filtre.</p> <p>Der er 8 procesafkast (det ene på pakkeriet Gugvej 148), heraf er:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 afkast fra TIG-svejsning (uden filtre) - 3 afkast fra slibning, alle med patronfiltre - 1 afkast fra skæreprocesser, med olietågefilter - 1 afkast fra miljørum <p>Service rapporter for ventilationsanlæg/filterskift blev fremvist ved tilsynet - der er senest foretaget filterservice den 22. december 2016 af Ventek. Fejl og mangler udbedres i forbindelse med service.</p> <p>Logbog for virksomhedens egenkontrol på filtre (1 x mdl. jf. vilkår 7 i godkendelsen) blev fremvist - er placeret i sliberummet.</p> <p>I overensstemmelse med vilkår 17 i godkendelsen er der i februar 2012 foretaget emissionsmålinger i afkast nr. L4, L6, L7 og L11 (AnalyTech). Emissionsgrænserne overholdes med god margin.</p>

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning
2	Ventilation		Udendørs, ingen støjdæmpning
3	Kompressor		Indendørs i bygning
4	Intern transport		Støjsvagt udstyr

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Tetra Pak Scanima A/S's produktion foregår indendørs og for lukkede døre og porte og vurderes ikke at medføre væsentlig støjbelastning.</p> <p>Kørsel med truck, både indendørs og udendørs, foretages i overvejende grad med el-truck.</p> <p>Ved meget store emner anvendes gas-truck.</p> <p>Udendørs kørsel udgør maksimalt 1-2 timer dagligt.</p> <p>Kørsel til og fra virksomheden, med råvarer og færdigvarer, foregår med lastbil indenfor arbejdstiden.</p> <p>Trafikintensiteten er tidligere vurderet til 20 lastbiler dagligt (ca. 10 små og 10 store lastbiler). Dette er nu for højt, da produktion af tanke udfases.</p> <p>Kompressor er placeret indendørs. 6 ventilatorer på afkast er placeret indendørs og 2 er placeret på tag.</p>

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Produktion				Olieudskillere og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Virksomheden har tilladelse til afledning af spildevand, dateret 19. december 2008. Tilladelsen omfatter dels spildevand fra det tidligere syrerum og dels vand fra afprøvning/test af mixere, som er uproblematisk spildevand. Virksomheden har nedlagt syrerummet, afproppet kloakafløbet og indrettet rummet til opbevaring af bl.a. flydende affald og flydende råvarer (miljørum). I mail af 3. oktober 2011 er det oplyst, at eksisterende sandfang, olieudskillere og olie-stopbrønd bliver bibeholdt, selvom der ikke passerer spildevand igennem mere, og at der fortsat vil blive foretaget tilsyn og tømning af sandfang og olieudskillere som beskrevet i tilslutningstilladelsen.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Der blev i tilsynsrapport for processpildevand i 2016 nævnt, at der kunne blive behov for revision af tilslutningstilladelsen. Da etablering af testcenteret er udsat, vurderer Aalborg Kommune ikke, at der for øjeblikket er behov for ændring i tilslutningstilladelsen.
Spildevand, egenkontrol	I tilslutningstilladelsen er der fastsat vilkår om egenkontrol. Vedhæftet fremsendes tilsynsrapport for spildevand, hvori der fastsættes prøveantal på 2 prøver for 2018.

Olie- og benzinudskillere

Id	Aktivitet/proces	Type	Kapacitet (l/s)	Volumen (l)	Sandfang (l)
1	Produktion	Ukendt olieudskillere	6,0		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Olieudskilleren tømmes 1 gang årligt af NKI. Dokumentation er fremvist ved tilsynet.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der forefindes ingen olietanke på virksomheden.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Rustfrit stål							2012
Bejdsesyre							2012

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer, opbevaring	Der anvendes bejdse ved arbejde ude hos kunder. Der opbevares derfor bejdse på virksomheden, selv om det ikke anvendes på stedet. Opbevares i miljørummet.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Absorptionsmidler			Tromle		Indendørs, bag opkant			
Batterier			Beholder - åben		Indendørs, bag opkant			
Blandet brændbart			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant			
Bore/skæreolie			Tromle		Indendørs, bag opkant			
Elektronikaffald			Beholder - åben		Indendørs, bag opkant			
Filterstøv (rustfrit stål)			Tromle		Indendørs, bag opkant			
Glas			Container - lukket		Indendørs, bag opkant			
Lysstofrør, lavenergi-pærer			Papkasse		Indendørs, bag opkant			
Pap			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant			
Rustfrit stål			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant			
Spildolie			Tromle		Indendørs, bag opkant			

Spraydåser			Container - lukket		Indendørs, bag opkant			
Træ			Beholder - åben		Ikke noteret ved tilsyn			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der arbejdes i øjeblikket med at skifte til en løsning, hvor Marius Pedersen modtager og håndterer alt virksomhedens affald. Der er ved varsling af tilsynet medsendt skema fra Affaldsregistret over de indberettede affaldsmængder.
Affald, farligt	Farligt affald opbevares i miljørummet - indendørs, uden afløb og på spildbakker.
Affald, opbevaring	Ingen bemærkninger til opbevaring af affald.
Affald, bortskaffelse	Mokana modtager borevand (køle-/skærevæske), absorptionsmidler/klude, slibestøv, spraydåser og tonerpatroner. Marius Pedersen modtager større batterier, brændbart affald, elektronikaffald, glas og lyskilder. Villy's Produkt modtager batterier, spåner, rustfrit og syrefast stål samt træaffald. Såfremt der foretages fuld-skala-test af maskiner for kunder med f.ex. mayonnaise, juice el. lign. fødevarer, bortskaffes dette efterfølgende til et biogasanlæg. Tidligere blev disse rester kørt til Renseanlæg Vest.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er ikke beliggende i et område med drikkevandsinteresser. Imidlertid ligger der ca. 250-300 m sydvest for virksomheden et område med drikkevandsinteresser (OD-område).
Generelle bemærkninger	Virksomheden fremstår meget pæn og ryddelig, bl.a. er der på de fleste arbejdspladser placeret 3 små containere til hhv. småt brændbart, pap/papir og stål. Det betyder, at der altid er rent og pænt ved arbejdspladserne, og at affald sorteres helt ude ved den enkelte medarbejder. Virksomheden har - udover kattegrus - anskaffet opsamlingsmåtter, "plaster", til udendørs afdækning af kloak i tilfælde af spild/uheld. Hvis der forekommer kemikaliespild i testrummet, hvorfra der er afløb, er der etableret et nødstop i testrummet. Hvis nødstop anvendes, stopper pumpen, så der ikke sker afledning til kloak. Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at virksomhedens tiltag er yderst positive.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanramme 4.2.H1. Der er vedtaget en byplanvedtægt for området, BPV ST4.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Egenkontrollen har ikke givet anledning til bemærkninger.
Jordforurening	Ejendommen er anført som uafklaret i Region Nordjyllands database over forurenede eller muligt forurenede ejendomme. Region Nordjylland har endnu ikke taget stilling til kortlægning i henhold til jordforureningsloven. Status for kortlægningen kan fås ved henvendelse til Region Nordjylland, Regional Udvikling.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der er ikke konstateret tegn på jordforurening ved tilsynet.
Bæredygtighed*	Virksomheden har udskiftet kompressor, hvilket har reduceret elforbruget til trykluft med 2/3. Virksomheden har et miljøprogram vedr. carbonfootprint. I den forbindelse indkøbes el CO2 neutralt. Det forventes, at elforbruget i løbet af 2018 ændres fra 30% til 100% CO ₂ neutralt. Virksomhedens miljømål af-rapporteres kvartalvist. Der er et løbende program for udskiftning til LED-lys.