



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	01.09.2020		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	96331000	CVR nr.	41852119
E-mail		P. nr.	1020371370

Virksomhedstype	MVB, Maskinværksteder >1000 m2		
Godkendelsesdato	19.10.2011		
Tilslutningstilladelse spildevand	16.06.2020		

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
01-09-2020	Aftale	Meddelt	Aftalt, at virksomheden fremsender dokumentation for tømning af olie- og benzinudskiller samt filtervedligehold.

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 og produktion af tanke er lagt ud til underleverandører. Slutmontage, TIC-svejsning og produkttest foretages på adressen.</p> <p>Virksomheden er certificeret iht. ISO 14001, ISO 9001 samt OHS45001. 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	07.00-16.00		
Miljøledelse				

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	Kemikalierum/skab			
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>Det blev aftalt, at servicereporteringer 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 Processing Systems 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. Virksomheden vurderer, at det snarere er 10 biler pr. dag nu.</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				Olieudskiller og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, tilslutningstilladelse	Virksomhedens tilslutningstilladelse for processpildevand er revideret 16. juni 2020. Virksomhedens processpildevand udgør ca. 530 m ³ /år, som udgøres af: Type A: Processpildevand fra afvaskning af stålemner (ca. 80 m ³ /år) Type B: Processpildevand fra rentvandstest af produktionsmaskiner (ca. 200 m ³ /år) Type C: Processpildevand med produktrester (ca. 50 m ³ /år) Type D: Processpildevand fra rengøring af produktionsmaskiner (ca. 200 m ³ /år)
Spildevand, egenkontrol	Det blev ved tilsynet drøftet, om der med fordel kunne udarbejdes en driftsinstruks for udledning af processpildevand fra rengøring af mixeranlægget til kloak. I tilslutningstilladelsen er der truffet afgørelse om, at egenkontrollen kan ophøre, da spildevandets mængde og sammensætning er godt dokumenteret og langt under grænseværdien.

Olie- og benzinudskillere

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Olieudskilleren tømmes 1 gang årligt. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender dokumentation for tømningen.

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der forefindes ingen olietanke på virksomheden.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	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	Enhed	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, lavenergipærer			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	<p>Marius Pedersen modtager og håndterer alt virksomhedens affald.</p> <p>Såfremt der foretages fuld-skala-test af maskiner for kunder med fx. mayonnaise, juice el. lign. fødevarer, bortskaffes dette efterfølgende til biogasanlæg (Nature Energy Vaarst A/S). Det blev oplyst, at det er en del af virksomhedens miljøpolitik, at der kun anvendes miljøcertificerede affaldshåndteringsvirksomheder.</p> <p>Der er medsendt skema fra Affaldsregistret over de indberettede affaldsmængder.</p>
Affald, farligt	Farligt affald opbevares i miljørummet - indendørs, uden afløb og på spildbakker.
Affald, opbevaring	Ingen bemærkninger til opbevaring af affald.
Affald, bortskaffelse	Fremsendt udtræk af oplysninger om virksomhedens affaldsproduktion blev gennemgået. Dette gav ikke anledning til bemærkninger.

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	<p>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.</p> <p>Virksomheden har - udover kattegrus - anskaffet opsamlingsmætter, "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.</p> <p>Aalborg Kommune, Miljø vurderer, at virksomhedens tiltag er yderst positive.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanramme 4.2.H1. Der er vedtaget en byplanvedtægt for området, BPV ST4.
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*	<p>Virksomheden anvender udelukkende miljøcertificerede virksomheder til transport og bortskaffelse af affald.</p> <p>Der er vedtaget mål om halvering af virksomhedens carbonfootprint i 2030.</p> <p>Virksomheden har foretaget udskiftning af lys til LED samt udskiftet kompressor og ventilationsanlæg.</p> <p>Vedligehold af bygninger er udliciteret og der foretages løbende forbedringer.</p> <p>Virksomheden udtrykte interesse for Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling.</p> <p>Virksomheden har et miljøprogram vedr. carbonfootprint. I den forbindelse indkøbes el CO₂ neutralt. Det forventes, at elforbruget il løbet af 2018 ændres fra 30% til 100% CO₂ neutralt. Virksomhedens miljømål afreporteres kvartalsvist. Der er et løbende program for udskiftning til LED-lys.</p>