



Rapport for miljøtilsyn hos Nordjysk Kølerfabrik A/S, Ølgodvej 4, 9220 Aalborg Øst

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	6. december 2019		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	98158800	CVR nr.	10434270
E-mail	mail@nrf.dk	P. nr.	1000076606

Virksomhedstype	A53, Maskinfabrikker, -værksteder 100-1000 m2
Godkendelsesdato	Ikke godkendelsespligt
Tilslutningstilladelse spildevand	Afleder ikke processpildevand

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
29-05-2020	Aftale	Meddelt	Virksomheden bedes indsende en tegning/skitse over hvor afpropningen af processpildevandsledningen til kloak er foretaget. Samt give en tilbagemelding på resultatet af en eventuel kloakinspektion. Tilbagemelding og tegning bedes fremsendt inden den 1. oktober 2020.
29-05-2020	Aftale	Meddelt	I BBR er registreret en nedgravet fyringsolietank. I forbindelse med tilsynet i 2013 har der været en dialog om, at virksomheden selv skal meddele BBR, at der er tale om en fejl, for at det kan blive rettet. Jeg genfremsender mailen med link og vejledning, så I kan få det rettet.
12-11-2013	Henstilling	Efterkommet	Tromle med brugt kølervæske bortskaffes. Tromle bortskaffet.
12-11-2013	Henstilling	Efterkommet	Indsende opgørelse over produktionsareal efter etablering af ny tilbygning, med henblik på vurdering af, om virksomheden er blevet godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens §33. Virksomheden er stadig anmeldelsespligtig.
12-11-2013	Henstilling	Efterkommet	Indsende opgørelse over afkast med placering og afksthøjder efter der i forbindelse med tilbygning er flyttet rundt på processer og afkast. Indsendt.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden er en metalforarbejdende virksomhed, der producerer kundetilpassede løsninger vedrørende vandkølere, intercoolere og olie kølere m.m. Virksomhedens kunder er autogrossister, kølerværksteder (Skandinavien) og mekanikere.</p> <p>Processerne er presning i hydrauliske presser, svejsning (primært TIG, kun 1 CO2-svejsers), drejning, boring, fræsning, klipning, bukning, lodning (loddebad og ovne), fortinning, sandblæsning i lille kabine og maling i lille kabine.</p> <p>Virksomheden beskæftiger 10 medarbejdere, heraf 6 i produktionen.</p> <p>I 2011 er der blevet opført en ny tilbygning på 320 m². Hallen er bygget i forlængelse af den eksisterende produktionsbygning. En stor del af hallen er produktionsareal med bl.a. svejsbokse. I forbindelse med sidste miljøtilsyn i 2013, blev det samlede produktionsareal opgjort til 879 m². Der er ikke sket ændringer i arealet siden 2011.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
879	6	7-16	-	-
Miljøledelse				
Nej				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m ³)	Rensning
A	Ovne/fortinningsmaskine			Ingen rensning
B	Fortinningskar			Ingen rensning
C	Båndsliber			Ingen rensning
D	Malekabine			Andreafilter

E	Svejseloddekabiner		Ingen rensning
F	Sandsliber		3 stk. patronfilter

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
A		2,0					
B		1,0					
C		1,0					
D		3,0					
E		3,5					
F		4,5					

Rumopvarmning:
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	
Luft, afkast	I forbindelse med til- og ombygningen i 2011, er der også ændret på afkast nummereringen og afkasthøjder. De nye afkast blev vurderet ok i forbindelse med tilsynet i 2013. Der er ikke sket ændringer siden.
Luft, støv	
Luft, filtre	Sandblæsningskabinen er forsynet med patronfilter. Sandblæsningskabinen er frem til nu serviceret af Skibby Teknik. Skibby Teknik er lige lukket, så fremover skifter Nordjysk Kølerfabrik selv filtrene eller det bliver et hollandsk firma, der kommer til at stå for servicen. I malerkabinen er der monteret et "Andrea-filter". Begge filtre er forsynet med trykovervågning.
Lugt	
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		
2	Afkast		
3	Maskiner		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Ved tilsynet blev der ikke konstateret væsentlig støj.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støjkloder, indendørs	Kompressoren er en lydsvag skruekompressor. Maskiner er placeret indendørs.
Støjkloder, udendørs	

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Der forekommer ikke processpildevand til kloak fra virksomheden, idet processpildevandet renses på virksomhedens renseanlæg og genbruges. Spildevandet passerer en olieudskiller og opsamles i en samlebrønd, hvorfra det genbruges på virksomheden. Afløbet til kloak er afproppet efter samlebrønden.</p> <p>Virksomhedens processpildevand fremkommer ved den indendørs vaskelads, trykprøvekarrene (hvor kølerne trykprøves) samt en vaskemaskine til metaldele.</p> <p>Ved tilsynet drøftede vi hvordan/hvor virksomhedens processpildevand er afproppet, idet en tør ubenyttet kloakledning kan fungere som et "rottehotel". Virksomheden kan ikke på stående fod præcist huske hvordan og hvor afproppingen af kloakledningen fandt sted.</p> <p>Vi aftalte, at vi begge kiggede vores arkiver igennem for at se om der er en opdateret kloaktegning over de foretagne ændringer.</p> <p>Jeg har kigget i byggesagsarkivet og miljø sagen uden at finde oplysningerne. Det eneste jeg fandt, var at der i forbindelse med ansøgningen om afledningstilladelse skulle indsendes en opdateret kloaktegning i 1999. Men da sagen udviklede sig således, at der efter rensning ikke var behov for at aflede processpildevand, blev ansøgningen om afledningstilladelse trukket tilbage og sagen afsluttet.</p> <p>Jan Christensen var indstillet på at få foretaget en inspektion af kloakken, hvis ingen af os kunne finde en opdateret kloaktegning.</p> <p>For en god ordens skyld skal bemærkes, at kommunen ikke har specifikke indikationer på, at der skulle være rotter på ejendommen. Vi er blot blevet opmærksomme på, at tørre ubenyttede kloakledninger som nævnt kan finde anvendelse som "rottehoteller". Da der på denne ejendom er usikkerhed over hvor og hvordan processpildevandskloakken er blevet afskåret fra det øvrige kloaknet, bedes det oplyst med henblik på at vurdere om, der er en tør ubenyttet kloakledning på ejendommen.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Virksomheden bedes derfor indsende en tegning/skitse over hvor afpropningen af processpildevandsledningen til kloak er foretaget. Hvis der i denne forbindelse bliver foretaget en eventuel kloakinspektion, vil jeg gerne have en tilbagemelding på resultatet. Tilbagemelding og tegning bedes fremsendt inden den 1. oktober 2020.
Spildevand, procesvand	
Spildevand, overfladevand	
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden er beliggende i kloakområde 0.4.21, der er separatkloakeret.
Spildevand, tilslutningstilladelse	
Spildevand, egenkontrol	
Spildevand, belægninger ved vaskepladser	

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	For at forhindre olie i genbrugsvandet, har virksomheden en 1000 liters olieudskiller, som processpildevandet passerer, inden det genbruges i produktionen.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Udskilleren tilses/tømmes 4 gange årligt af Aalborg Kloakservice A/S, senest den 1. oktober 2019.
Udskiller, funktionsafprøvnings af alarm	
Udskillere, vilkår i tilladelse	

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
16a i				Fyringsgasolie		Nedgravet/underjordisk			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke, registrering i BBR	I BBR er registreret en nedgravet fyringsolietank. I forbindelse med tilsynet i 2013 har der været en dialog om, at virksomheden selv skal meddele BBR, at der er tale om en fejl, for at det kan blive rettet. Jeg gennemsender mailen med link og vejledning.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Beholder	Årstal

			Enhed	Type	Volumen (l)	Opbevaring (Beskyttelse)	
Maling							2019
Natriumhydroxid							2019
Rustfrit stål							2019
Stål							2019
Vandbaseret maling							2019
Kobber							2019
Polymer							2019
Korund blæsemiddel							2019
Messing							2019
Loddevand							2019
Tin							2019
Hydraulikolie							2019
Aluminium							2019

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Metalråvarer opbevares indendørs på lagerreoler.</p> <p>Hydraulikolie, 10 l dunk, benyttes kun til efterfyldning.</p> <p>Natriumhydroxid og polymer anvendes til renselanlægget for at sikre bundfældning - opbevares ved renselanlægget.</p> <p>Maling opbevares i dunke ved malekabinen. Der bruges ialt ca. 250 liter maling årligt. Der benyttes overvejende produktet "Fontecryl SC50", der indeholder organiske opløsningsmidler. Der anvendes også "Temalac FD50", der er vandbaseret, men ikke i så stor udstrækning.</p>
Råvarer, opbevaring	
Råvarer, vilkår i miljøgodkendelse	
Råvarer/Kemikalier, belæggninger	

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Blandet brændbart			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant			
Korund blæsemiddel			Tromle		Indendørs			
Metalaffald			Ingen beholder		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant			

Olieudskiller og sandfang			Ikke relevant		Ikke relevant			
Papir og pap			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant			
Slam *			Tromle		Indendørs, ingen opkant			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Pap og blandet brændbart opbevares i lukkede containere, der tømmes af Marius Pedersen.</p> <p>En stor del af virksomhedens papaffald genbruges nu på virksomheden som pakkefyld. Virksomheden har købt en papmakulator (HMS profipack 400), der opskærer pappet, så det kan anvendes som pakkefyld. En rigtig fin måde at genbruge papaffald lokalt på.</p> <p>Metalaffald - sorteret i bl.a. jernskrot, shredder, kobber, messing, aluminium, tin - bortskaffes til Uniscrap A/S. Opgørelse for 2018 blev udleveret ved tilsynet.</p>
Affald, farligt	<p>Slam fra renselanlægget, indeholdende tungmetaller, opbevares indendørs i tromler. Bortskaffes til Nord° (tidligere KommuneKemi). Brugt blæsemiddel bortskaffes ligeledes til Nord°. Det opbevares i lukkede tromler indendørs.</p> <p>Olieudskilleren tømmes af Aalborg Kloakservice A/S. Kopi af kvittering for tømning 1/10 2019 blev forevist ved tilsynet.</p>
Affald, anmeldelse af farligt affald	
Affald, sortering	
Affald, opbevaring	
Affald, bortskaffelse	
Farligt affald, belægninger	
Affald, vilkår i miljøgodkendelse	

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser.
Generelle bemærkninger	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanområde 4.5.H1 (erhverv). Der foreligger en byplanvedtægt for området, nr. BPV49. Ca. 100 m sydvest for virksomheden ligger det rekreative område 4.5.R1. Ca. 160 m sydvest for virksomheden er der beskyttet natur (moseområde) (jf. §3 i naturbeskyttelsesloven).
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Ok.
Jordforurening	Ejendommen er kortlagt på vidensniveau 1 efter reglerne i Jordforureningsloven, fordi den tidligere arealanvendelse kan have medført jord og grundvandsforurening.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ikke konstateret tegn på jordforurening ved tilsynet.
Miljøforbedringer, miljømål	Virksomheden er stoppet med at anvende plast til pakning af varer. Nu genbruges pap som pakkefyld. Se nærmere under afsnittet affald. Virksomheden skifter løbende til LED-belysning. Virksomheden har fokus på at erstatte kobberproduktionen med aluminium, der er renere.
Bæredygtighed*	Ved tilsynet blev der udleveret materiale om Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling (NBE). Jan ville videreformidle det til hans børn, der er blevet medejere i virksomheden, idet de er ved at forberede et generationsskifte. Jan troede godt, det kunne have deres interesse, da de er meget interesseret i bæredygtighed. Virksomheden er medlem af Business Broen Norge-Norddanmark. Business Broen Norge-Norddanmark er Nordjyllands genvej til ny viden og rådgivning om muligheder inden for eksport, etablering og job i Norge.
Kampagne	Året tilsynstema er miljøfarlige stoffer – brommerede flammehæmmere og kviksølv. Ved tilsynet blev der ikke observeret udendørs oplag af kilder til kviksølv/BDE.