



## Rapport for miljøtilsyn hos Delika Aalborg A/S, Middelfartvej 2, 9220 Aalborg Øst

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	16.02.2023		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	98776011	<b>CVR nr.</b>	34092451
<b>E-mail</b>	hp@delika.dk	<b>P. nr.</b>	1017365769

<b>Virksomhedstype</b>	F56, Røgeri, slagter-, viktualievirk.>500kg/dag
<b>Godkendelsesdato</b>	-
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	18.06.2009

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
10-12-2020	Aftale	Efterkommet	Flere affaldsfraktioner er ikke indberettet i Miljøstyrelsens Affaldsdatasystem. Virksomheden kontakter affaldsaktøren med henblik på at få bragt indberetningerne i orden.
10-12-2020	Aftale	Meddelt	Pallettanke og plastdunke med ECA-vand opbevares ikke i overensstemmelse med Aalborg Kommunes Forskrift om opbevaring af olier og kemikalier. Skal bringes i orden inden 1. april 2021.
10-12-2020	Aftale	Efterkommet	pH-måler kalibreres og rengøres i overensstemmelse med proceduren. Der føres journal.
08-12-2021	Aftale	Efterkommet	Affaldsfraktionerne træjtjære og røgesmuld skal opbevares beskyttet mod vejrlig.
08-12-2021	Aftale	Efterkommet	Virksomheden fremsender egen opgørelse over bortskaffet affald i 2021.
08-12-2021	Aftale	Efterkommet	Virksomheden anmodes om at undersøge, hvor affaldsfraktionen madaffald / bionedbrydeligt affald er endt henne.
08-12-2021	Aftale	Efterkommet	Virksomheden anmodes om at påpege overfor affaldsentreprenører, at de skal indberette korrekt til affaldsdataregisteret.
08-12-2021	Aftale	Efterkommet	Virksomheden undersøger forbruget af ECA-vand.
08-12-2021	Aftale	Meddelt	ECA-vand skal opbevares på spildbakker (inkl. aftapningshaner). Alternativt skal fremsendes leverandørbeskrivelse, der dokumenterer, at der ikke er indholdsstoffer fra ECA-vand i spildevand.
08-12-2021	Indskærpelse	Efterkommet	Opbevaring af rengøringsmidler er ikke i overensstemmelse med Aalborg Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier.
16-02-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal etablere spildbakker under palletankene, ligesom eventuelle dunke også skal opbevares på spildbakker. Det gælder både ECA-vand "Pink" (Hypoklorsyre, HClO) og ECA-vand "Purple" (Natriumhydroxid, NaOH). Jf. Aalborg Kommunes regulativ om opbevaring af olie og kemikalier.
16-02-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden anmodes om at fremsende en A-, B-, C-vurdering (jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 om industrispildevand) af de nye rengøringsmidler.
16-02-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden undersøger årsagen til, at der kunne afledes spildevand med pH udenfor grænseværdierne, når der kun kan pumpes ud, når pH ligger indenfor setpunkterne 7-8,2. Forholdet skal udbedres, og der skal fremsendes en redegørelse for, hvordan det sikres, at det ikke sker fremover.
16-02-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden fremsender oplysning om, hvor lang periode, de oplyste forbrug af ECA Pink på 150 liter og ECA Purple på 150 liter dækker over.
16-02-2023	Aftale	Meddelt	Det anbefales, at spildolie også bortskaffes én gang årligt.
16-02-2023	Aftale	Meddelt	Ved tilsynet blev konstateret en plastdunk (fra rengøringsmiddel) i containeren med brændbart affald. Plast skal frasorteres og bortskaffes særskilt. Virksomheden skal sikre, at affald fremover sorteres korrekt.
16-02-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden kontakter NFIR med henblik på, at de skal sikre, at indberetningerne til affaldsdataregisteret er korrekte og pålidelige, herunder også at mængderne er korrekte.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden er en kødforarbejdende virksomhed. I forbindelse med etableringen er det oplyst, at produktionen ikke overstiger 75 tons pr. dag. Virksomheden oplever en stigende produktion, der nu udgør ca. 30 tons pr. uge.</p> <p>Virksomheden beskæftiger 33-35 medarbejdere i produktionen. Driftstiden er hverdage i tidsrummet kl. 4 – 18. (Produktion i tidsrummet kl. 4-15). Virksomheden har skiftet rengøringsfirma. Det er nu firmaet Staff, der foretager rengøring i tidsrummet kl. 10-21.</p> <p>Virksomhedens aktiviteter er: Modtagelse af råvarer, udpakning og opskæring, saltning / krydring / marinering af kød, fremstilling af pølser, postejer, leverpostejsbagning, røgning, kogning, køling/frost, emballering, vask af kasser, afhentning af færdigvarer. Der produceres nu udelukkende færdigforarbejdede produkter (pålæg) og ikke ferske produkter.</p> <p>På virksomhedens smedeværksted foretages små reparationer. Virksomhedens vandrensningsanlæg er placeret i en særskilt bygning. Virksomhedens køleanlæg indeholder ammoniak som kølemiddel. Mængden overstiger ikke 5 tons. Køleanlægget serviceres nu af firmaet Multikøl. Der forefindes et kølekondensatoranlæg, der er placeret på gavlen ved kedelrummet (mod øst). Virksomheden har et naturgasfyret kedelanlæg. Kedlen er blevet udskiftet i 2017-2018.</p> <p>Ca. 2012 er der etableret katalytisk forbrænding på afkast fra røgeovnene, og de to afkast er blevet samlet.</p> <p>Virksomheden har et elektrolyseanlæg (ECA-anlæg) til produktion af rengøringsmidler til højrisiko-områder (etablering i 2019/2020).</p> <p>Der er ikke sket ændringer på virksomheden siden sidste tilsyn i december 2021.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	35	4.00-18.00		
	Miljøledelse			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Naturgaskedel	Kulilte (CO)		Ingen rensning
1	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
2	Røgeovn	Lugt		Afbrænding

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	9,0						
2	9,0						

Rumopvarmning:
Naturgas
Fjernvarme

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	<p>Der er et afkast fra naturgasfyret dampkedelanlæg (indfyret effekt 1154 kW) og et afkast fra de 2 røgeovne. Derudover er der forskellige afkast fra ventilationsanlæg (bl.a. fra maskinstue, vaskerum for kar/inventar, fra rum med rene kar, fra kasse-vaskerum, fra eltavlerum) og emfang (køgekar og leverpostej) mv.</p> <p>Det blev oplyst, at der stort set ikke anvendes naturlig røg (bøgeflis) i røgeovnene længere (røggeneratorer med brændere). I stedet anvendes "Clean smoke", som er en flydende væske, hvor sodpartikler fra røgeprocessen mv. er fjernet. Væsken sprøjtes ud i røgeovnen, hvorfra det trækker ind i produkterne.</p> <p>Ved tilsynet blev udleveret driftsrevisionsrapport for det seneste årlige serviceeftersyn, den 11. november 2022. Det fremgår, at NO<sub>x</sub>-emissionen ligger i intervallet 44-50 mg/Nm<sup>3</sup> (vejl. grænseværdi 65 mg/Nm<sup>3</sup> v/10 % O<sub>2</sub>), og CO-emissionen er 0 mg/Nm<sup>3</sup> (vejl. grænseværdi 75 mg/Nm<sup>3</sup> v/10 % O<sub>2</sub>).</p> <p>Tidligere er oplyst en røggasmængde på 1295 m<sup>3</sup>/h, vil emissionen på 65 mg/Nm<sup>3</sup> svare til 23,5 mg/s. Spredningsfaktoren for afkastet kan beregnes til 188 m<sup>3</sup>/s, hvilket hører under "små emissioner", jf. Miljøstyrelsens Luftvejledning, da den er mindre end 250 m<sup>3</sup>/s, og det er tidligere vurderet, at det dermed er tilstrækkeligt med en afksthøjde på 1 m over tag, som vurderes at være opfyldt med en afksthøjde på 9 m.</p> <p>Der foreligger en afkasttegnning over afkast med beskrivelse og angivelse af afksthøjder fra Alectia, dateret 4. juni 2012.</p> <p>Service på ventilationsanlæg foretages både af egne folk og af firmaet Ib Andersen VVS-KøI-Ventilation, senest den 22. februar 2022. Dokumentation blev udleveret ved tilsynet.</p>
Lugt	<p>Der er etableret katalytisk forbrænding på afkast fra røgeovnene. Alectia har den 16. marts 2010 fremsendt en prøvningsrapport fra Force Technology for lugtprøver udtaget den 29. september 2009. På baggrund af disse er der foretaget en OML-beregning, der viser, at grænseværdierne for lugt er overholdt. I alle beregningspunkter er der mindre end 1 LE/m<sup>3</sup>.</p> <p>Afksthøjden fra røgeovnene er reduceret i forbindelse med etablering af katalytisk forbrænding på afkastluften.</p> <p>I beregningen er forudsat en afksthøjde på 10,5 m over terræn for overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for lugt i omgivelserne. Dokumentationen viser overholdelse med meget god margin. Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø vil således ikke for nuværende gøre noget i forhold til den faktiske afksthøjde på 9 meter, der er lavere end forudsat i dokumentationen. Denne vurdering fastholdes fortsat.</p>
Luft, vilkår i bekendtgørelser	<p>Virksomhedens fyringsanlæg er omfattet af Miljøstyrelsens bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg, idet indfyret effekt er oplyst til 1154 kW, dvs. &gt; 1 MW.</p> <p>Virksomheden skal anmelde fyringsanlægget / fremsende oplysninger jf. bekendtgørelsens krav senest den 1. september 2028 via Byg og Miljø.</p>

## Støj

Id	Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Kompressor		Indendørs i bygning
2	Køleanlæg		Ingen afskærmning/støjdæmpning
3	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning
4	Ventilation		
5	Pumper		Udendørs, ingen støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Der er ikke ændret vedrørende støjforhold.</p> <p>Lastbiler kører til sluser på virksomhedens nordlige side. Kompressorer er placeret indendørs i rummet ved kedelanlægget. Udendørs er der på nordøstlig side af virksomheden placeret et kølekondensationsanlæg. Støjen fra anlægget er begrænset.</p> <p>På virksomhedens sydøstlige og sydvestlige facade er der etableret skure til vacuum-pumper (hhv. 2 stk. og 5 stk.). På den nordvestlige facade er placeret en enkelt vacuum-pumpe til pakkemaskinen under et halvtag.</p>

## Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Rengøringsvand				Neutralisering

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Spildevandet fra virksomheden omfatter rengøringsvand fra rengøring af produktionsudstyr, -lokaler og røgeovne samt skyllevand i forbindelse med nedkøling af produkter.</p> <p><b>SPILDEVANDSANLÆG</b> Spildevand fra produktionen ledes til en fælles pumpebrønd (i rum med tromlefilter mv.), hvorefter det pumpes via et tromlefilter til kloak. Forinden tromlefilteret tilsættes flokkuleringsmiddel. Spuleanlægget på tromlefilteret er sat til at foretage kontinuert spuling, så det derved renses og fungerer bedre. Det betyder, at det kun er af og til, det er nødvendigt at foretage rengøring af tromlefilteret. Der er omrøring samt pH-måler i pumpebrønden.</p> <p>Spildevandets pH reguleres forud for afledning. Der kan kun pumpes ud til offentlig kloak, når pH-værdien er indenfor korrekt interval. Setpunkterne for pH er sat til 7 - 8,2 i styringen.</p> <p>Ved de seneste egenkontrolprøver i 2022 har der været overskridelser af pH-værdien. Det blev aftalt, at virksomheden undersøger årsagen til, at der kunne afledes spildevand med pH udenfor grænseværdierne, når der kun kan pumpes ud, når pH ligger indenfor setpunkterne 7-8,2. Forholdet skal forbedres, og der skal fremsendes en redegørelse for, hvordan det sikres, at det ikke sker fremover.</p> <p>Der er etableret en niveau-alarm, der sender sms til teknisk afdeling (og fabrikschefen udenfor arbejdstid) ved for højt vandniveau i pumpebrønden. Det er tidligere oplyst, at der er tilpas reaktionstid, idet der er stor bufferkapacitet i betonkarret.</p> <p><b>RENGØRING AF FABRIK/UDSTYR</b> Virksomhedens rengøringsfirma har fokus på, at gulve skrubes, og at spild/fedt opsamles i stedet for at blive spulet til afløb for at begrænse indholdet af bundfældeligt stof i spildevandet.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Der foretages ovenrensning efter behov - ikke efter hver gang, den har været i brug. Da der ikke længere anvendes naturlig røg i røgeovnene, er behovet for rengøring af røgeovnene reduceret.</p> <p>Ugentligt foretages afkalkning af udstyr ved udlægning af syre (skum) på udstyret, som efterfølgende skylles.</p> <p>Der anvendes nu rengøringsmidler fra Diversey, hvilket er en ændring i forhold til tidligere, hvor der er anvendt rengøringsmidler fra Novadan A/S. Jf. vilkår 2 i virksomhedens tilslutningstilladelse må virksomheden ikke uden forudgående accept fra tilsynsmyndigheden anvende nye rengøringsmidler indeholdende A- eller B-stoffer. Virksomheden anmodes om at fremsende en A-, B-, C-vurdering af de nye rengøringsmidler.</p> <p>Virksomheden har etableret et elektrolyseanlæg, der ved brug af el, vand og NaCl producerer ECA-vand (Elektrokemisk aktiveret vand) til brug ved rengøring af fabrikken. Det er oplyst, at anlægget kan producere både desinfektionsmiddel ("ACT ECA Pink", hypoklorsyre, HClO) med pH ca. 6-7 og rengøringsmiddel ("ACT ECA Purple", natriumhydroxid, NaOH) med pH ca. 12. ECA-vandet anvendes til rengøring i "højrisikoområdet" på virksomheden, mens der anvendes traditionelle rengøringsmidler på resten af virksomheden. Rengøring med ECA-vand vil også påvirke pH-værdien i spildevandet, ligesom det vil medføre chlor til spildevandet.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden fremsender oplysning om, hvor lang periode, de oplyste forbrug af ECA Pink på 150 liter og ECA Purple på 150 liter dækker over.</p> <p>ECA-anlægget producerer rengøringsmidlerne over i palletanke, hvorfra det aftappes til mindre beholdere. Der er fugtølere i bunden af skabet af ECA-anlægget, så eventuelle utætheder på slangerne i skabet vil standse anlægget.</p> <p><b>DRIFT OG VEDLIGEHOLDELSE AF SPILDEVANDSANLÆG</b> Ifølge tilslutningstilladelsen skal renseanlægget efterses og vedligeholdes efter behov, dog mindst 1 gang ugentligt, så det til enhver tid fungerer optimalt. Drift og kontrol med anlægget skal ske i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Endvidere skal der i en driftsjournal noteres tidspunkt for rengøring af tromlefilter og pH-sonde, kalibrering af pH-sonde samt ekstern service af anlægget. Faste intervaller er ikke fastsat i tilladelsen. Det skal imidlertid være tilstrækkeligt ofte til, at spildevandet overholder gældende grænseværdier.</p> <p>Virksomheden har udarbejdet en procedure for kontrol og vedligeholdelse af vandrensningsanlægget. Proceduren omfatter bl.a. rengøring af tromlefilter, kontrol af syre og lud samt flokkuleringsmiddel, kalibrering, rengøring samt aflæsning af pH-måler.</p> <p>Vandrensningsanlægget efterses dagligt. Der foretages ikke kontinuert logning af pH-værdien i udløbet, men pH-måleren aflæses dagligt. Der føres journal over kontrol og vedligehold af anlægget. pH-måleren kalibreres og rengøres ca. én gang i kvartalet. Ved tilsynet blev journal for 2022 udleveret.</p>
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden ligger i et område med separatkloakering.
Spildevand, tilslutningstilladelse	<p>Der blev meddelt tilslutningstilladelse den 18. juni 2009.</p> <p>I tilslutningstilladelsen er der givet tilladelse til en processpildevandsmængde på 100 m<sup>3</sup>/døgn.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Den statistiske vurdering af døgnvandmængderne i egenkontrolprøver udtaget I 2022 viser en kontrolværdi på 142,13 m<sup>3</sup>/døgn, hvilket er en overskridelse af døgnvandmængden på 100 m<sup>3</sup>, jf. endvidere tilsynsrapport for spildevand, dateret den 3. februar 2023.</p> <p>Det øgede vandforbrug skyldes muligvis, at næsten alle varer nu efterpasteuriseres. Virksomheden oplyste, at de i første halvår af 2023 vil implementere et nyt anlæg til recirkulering af kølevand, som pt. kun anvendes en gang, og derefter ledes til kloak. Dette vil reducere vandmængden til kloak.</p> <p>Virksomhedsmiljø tager vandforbruget/vandmængden til kloak til efterretning pt.</p>
Spildevand, egenkontrol	<p>Virksomhedens egenkontrolprøver er netop evalueret i tilsynsrapporten vedr. spildevand, dateret den 3. februar 2023.</p> <p>Det er fastsat, at der i 2023 skal udtages 6 egenkontrolprøver, hvoraf de to prøver skal analyseres for klorid på baggrund af ECA-vand i spildevandet.</p> <p>Det fremgår ikke af den prøveplan, som analysefirmaet har fremsendt for 2023, at der skal analyseres for klorid. Virksomhedsmiljø erindrer om, at virksomheden orienterer analysefirmaet om dette.</p>

## Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Der er ingen udskilleranlæg (fedt/olie) på virksomheden. Fedt mv. frasorteres i tromlefilter efter tilsætning af flokkuleringsmiddel til spildevandet.

## Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er ingen olietanke på virksomheden.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Svovlsyre				Container - lukket	1.000	Indendørs, bag opkant	2023
Rengøringsmidler				IBC beholder		Opbevaring ikke i orden	2023
Rengøringsmidler	10.800		Kg	Plastdunk		Indendørs, bag opkant	2023
Natriumhydroxid			Kg	Container - lukket	1.000	Indendørs, bag opkant	2023
Flokkuleringsmiddel	1.125		Liter	Ikke oplyst		Indendørs	2023

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Ud over forbrug af animalske produkter, salt og krydderier og hjælpestoffer i produktionen benyttes rengøringsmidler (herunder ECA-vand i IBC-beholdere) samt syre/base og flokkuleringsmiddel til spildevandsbehandling. Til røgeprocessen anvendes nu primært Clean Smoke. Forbruget af dette var i 2022 ca. 900 kg. Opgørelse over forbrug af rengøringsmidler i 2022 blev udleveret ved tilsynet.</p> <p>Som flokkuleringsmiddel anvendes produktet "Polymer 134-L" fra Dankalk. Forbruget i 2022 blev oplyst til 720 kg, hvilket er en forøgelse i forhold til tidligere.</p> <p>Årligt forbrug af lud og syre er tidligere blevet oplyst til hhv. ca. 2400-2700 kg/år og ca. 1400 kg/år. Ved tilsynet blev oplyst, at det vurderes, at dette er reduceret lidt.</p>
Råvarer, opbevaring	<p>Rengøringsmidler opbevares i dunke på spildbakker indendørs.</p> <p>ECA-vand opbevares dels i palletanke og dels i 20 kg dunke. Opbevaringen af ECA-vand (hhv. dunke og palletanke) skal ske i overensstemmelse med Aalborg Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier, da produktet har en pH-værdi op til 12. Opbevaringen skal ske på spildbakker, herunder skal det også være sikret, at utætheder ved aftapningshaner er dækket af spildbakkerne.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden etablerer spildbakker under palletanken, ligesom eventuelle dunke også skal opbevares på spildbakker. Virksomheden fremsender fotodokumentation til tilsynsmyndigheden.</p> <p>Der opbevares desuden rengøringsmidler i røgeovnerum i hhv. 200 liters tromle og dunke placeret på spildbakke - ingen bemærkninger til dette.</p> <p>Syre og lud opbevares i "vandbehandlingshuset" i 1000 liters palletanke på spildbakker.</p>

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Aluminium			Intet oplag ved tilsynet		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	H. J. Hansen	H. J. Hansen	
Batterier			Ikke oplyst		Indendørs			
Blandet brændbart			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Nordjysk Forretnings og industri renovation, NFIR	Reno Nord I/S	
Blyakkumulatorer			Intet oplag ved tilsynet		Ikke noteret ved tilsyn			
Elektronikaffald			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Nordjysk Forretnings og industri renovation, NFIR	I/S Reno Nord Energianlæg	



Jern			Container - åben		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	H. J. Hansen	H. J. Hansen	
Kødfald (bi-prod. kat. 3)			Container - lukket		Indendørs, ingen opkant	Nordjysk Forretnings og industri renovation, NFIR	Ragnsells i Holsted	Der er sket dobbelt indberetning i 2022. Desuden er de hidtil indberettede mængder i 2023 også "dobbelt mængde".
Lysstofrør, lavenergi-pærer			Intet oplag ved tilsynet		Ikke noteret ved tilsyn			
Papir og pap			Container med komprimator		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	Pr. marts 2023 bliver det Nordjysk Forretnings og Industri renovation, NFIR, der afhenter pap og papir.
Plast			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Nordjysk Forretnings og industri renovation, NFIR	Ragnsells	
Rustfrit stål			Intet oplag ved tilsynet		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	H. J. Hansen	H. J. Hansen	
Spildolie			Tromle		Indendørs, bag opkant	Avista	Avista	
Spraydåser			Beholder - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Nordjysk Forretnings og industri renovation, NFIR	AVV I/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Ved tilsynet blev indberetninger af affaldsdata til Miljøstyrelsens affaldsdatasystem gennemgået. Virksomheden oplyste, at affaldsfraktionen akkumulatorer kommer fra virksomheden Mover (elektrisk palleløfter). Byggeaffald i 2022 har omfattet byggearbejde i forbindelse med etablering af større dør i brandvæg.</p> <p>Det er længe siden, at der er blevet bortskaffet batterier, lysstofrør, spraydåser og spildolie, hvilket forklarer, at fraktionerne ikke fremgår af affaldsdataregisteret. Virksomheden oplyste, at de lige har fået afhentet en del jern-/metalaffald pga. oprydning.</p> <p>Kødfald bortskaffet af NFIR er blevet registreret dobbelt i affaldsdataregisteret - både i 2022 og de foreliggende registreringer i 2023. Det blev aftalt, at virksomheden</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>kontakter NFIR med henblik på, at de skal sikre, at indberetningerne til affaldsdataregisteret er korrekte og pålidelige, herunder også at mængderne er korrekte.</p> <p>Vedrørende blandet brændbart affald: Det er tidligere oplyst, at blandet brændbart affald bl.a. omfatter aske (tidligere oplyst til 200 kg/år) og tjærestoffer (ca. 20 liter/uge) fra røgeovnene, plastemballage forurenede med kødsaft samt defekte paller. Eventuelt jern- og metalaffald kommer fra værkstedet.</p> <p>Virksomheden har en papkomprimator - der dog er gået i stykker og pt. er erstattet af en stor, lukket container. En ny papkomprimator afventes snarest.</p> <p>Der er kommet nye regler for husholdningslignende affald fra virksomheder.</p> <p>Ved tilsynet fik virksomheden udleveret en kort orientering i form af udskrift fra Miljøstyrelsens hjemmeside. Virksomheden er opmærksom på dette, og er i gang med at bestille containerløsninger til bl.a. bio-restaffald og plast/metal. Forholdet blev drøftet. Virksomheden kan finde mere information på Aalborg Kommunes hjemmeside.</p>
Affald, farligt	<p>Der forekommer spildolie fra værkstedet – ca. 50 liter årligt. Der er lavet aftale med Avista Oil om afhentning. Det blev oplyst, at der endnu ikke er afhentet spildolie.</p> <p>Jf. Aalborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald, fremgår det, at ikke-genanvendeligt farligt affald skal bortskaffes mindst 1 gang årligt (fx spraydåser).</p> <p>Spildolie vurderes at være genanvendeligt farligt affald (til materialenytiggørelse), og er ikke omfattet af regulativet. Det anbefales dog, at spildolie også bortskaffes én gang årligt.</p>
Affald, sortering	<p>Ved tilsynet blev konstateret en plastdunk (fra rengøringsmiddel) i containeren med brændbart affald. Plast skal frasorteres og bortskaffes særskilt. Virksomheden skal sikre, at affald fremover sorteres korrekt.</p>
Affald, opbevaring	<p>Røgesmuld/træbjæver opbevares nu i spande i lukkede containere. Denne affaldsfraktion forventes at forsvinde, når der primært anvendes Clean Smoke.</p> <p>Elektronik, spraydåser og hård PE-plast opbevares udendørs i lukkede containere. Metalaffald opbevares i åben container udendørs.</p> <p>Container til blandet brændbart og container til pap opbevares på virksomhedens nordlige side. Brændbart affald afhentes 2 x ugentligt. Papcontaineren tømmes 1 x månedligt.</p> <p>Køddaffald og sigtestof opbevares i 200 liters lukkede containere - enten i "affaldsrummet" eller i "vandbehandlingshuset".</p> <p>Spildolie opbevares i 200 liters tromle på spildbakke i kølemaskinrummet.</p>

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er ikke beliggende i et område med drikkevandsinteresser. Der er ingen drikkevandsboringer på ejendommen.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på forurening.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanområde 4.8.14 "Middelfartvej". Der er en lokalplan for området, lokalplan 4-8-101. Virksomheden grænser mod syd/sydvest op

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	mod en fredsskov. Ca. 530 m øst for virksomheden ligger et § 3-beskyttet naturområde (mose). Nordvest for virksomheden ligger et kolonihaveområde (ca. 90 m fra virksomheden).
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Virksomheden opbevarer journal over service og vedligehold af kedelanlæg, køleanlæg, ventilationsanlæg, afledning af spildevand, forbrug af rengøringsmidler og affaldsmængder. Virksomheden fører driftsjournal vedrørende rengøring og vedligeholdelse af tromlefilter samt aflæsning, rengøring og kalibrering af pH-måler (spildevand i pumpebrønd). Virksomhedsmiljø har ingen yderligere bemærkninger.
Jordforurening	Der foreligger ingen oplysninger om jordforurening på ejendommen.
Bæredygtighed	Internt i koncernen er virksomheden i gang med et miljø-bæredygtighedsprojekt med henblik på optimering af ressourcer, herunder råvarer, vand, tid mv.  Virksomheden er ved at indsamle oplysninger for CO <sub>2</sub> -udledningenn fra kørsel og produktion på Scope-1 og Scope-2 niveau. Der skal opbygges et system for månedlig registrering af CO <sub>2</sub> -udledningen fra bl.a. el, gas, varme, kørsel med henblik på formidling til interessenter.  Energi: - Energiscreening i slutningen af 2018 har betydet forbedringer, fx LED-belysning, bimålere, isolering mv. - der udskiftes løbende til LED-belysning, efterhånden som de skal skiftes. - der er etableret natsenkning på varme og bevægelsesfølere på lys. - der er fokus på utætheder i trykluftsystemet.  Virksomhedens årsrapport omfatter også CSR.