



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	08.12.2021		
Baggrund for tilsynet	Prioriteret tilsyn - varslet		
Telefon		CVR nr.	34092451
E-mail	hp@delika.dk	P. nr.	1017365769

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

Aftaler og håndhævelser

Dato	Type	Status	Kommentar
10-12-2020	Aftale	Meddelt	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	Palletanke 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	Meddelt	Affaldsfraktionerne træbjævre og røgesmuld skal opbevares beskyttet mod vejrlig.
08-12-2021	Aftale	Meddelt	Virksomheden fremsender egen opgørelse over bortskaffet affald i 2021.
08-12-2021	Aftale	Meddelt	Virksomheden anmodes om at undersøge, hvor affaldsfraktionen madaffald / bionedbrydeligt affald er endt henne.
08-12-2021	Aftale	Meddelt	Virksomheden anmodes om at påpege overfor affaldsentreprenører, at de skal indberette korrekt til affaldsdataregisteret.
08-12-2021	Aftale	Meddelt	Virksomheden undersøger forbruget af ECA-vand.
08-12-2021	Aftale	Meddelt	ECA-vand skal opbevares på spildbakker (inkl. aftapningshaver). Alternativt skal fremsendes leverandørbeskrivelse, der dokumenterer, at der ikke er indholdsstoffer fra ECA-vand i spildevand.
08-12-2021	Indskærpelse	Meddelt	Opbevaring af rengøringsmidler er ikke i overensstemmelse med Aalborg Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier.

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. 33 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>Endvidere er der et smedeværksted på virksomheden, hvor der kan foretages små reparationer. Virksomhedens vandrensingsanlæg er placeret i en særskilt bygning.</p> <p>Virksomhedens køleanlæg indeholder ammoniak som kølemiddel. Mængden overstiger ikke 5 tons. Køleanlægget serviceres af Finn Dan KøleTeknik.</p> <p>Der forefindes også et kølekondensatoranlæg, der er placeret på gavlen ved kedelrummet (mod øst). I kedelrummet er der etableret et nyt vandbehandlingsanlæg til kedlen. Kedlen er blevet udskiftet i 2017-</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
2018. Ca. 2012 er der etableret katalytisk forbrænding på afkast fra røgeovnene, og de to afkast er blevet samlet.				
I 2019/2020 har virksomheden etableret et elektrolyseanlæg (ECA anlæg). Desuden er en produktionslinje udskiftet med en større linje, der betyder lidt større kapacitet. Virksomheden har også fået en ekstra "kød-tumbler". Der er ikke sket ændringer på virksomheden siden tilsynet i december 2020.				
Virksomheden er tidligere blevet orienteret om, at der er kommet en ny bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg. Det fremgår af en tidligere servicereport, at brænderens indfyrede effekt ved 96 % belastning er 1154 kW, dvs. > 1 MW.				
Anlægget vil dermed være omfattet af den nye bekendtgørelse, og skal anmeldes senest 1. september 2028 via Byg og Miljø.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	35	4.00-18.00		
	Miljøledelse			

Rumopvarmning:
Naturgas
Fjernvarme

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>SPILDEVANDSANLÆG</p> <p>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.</p> <p>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. Set-punkterne for pH er sat til 7 - 8,2 i styringen.</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 oplyses, at der er tilpas reaktionstid, idet der er stor bufferkapacitet i betonkarret.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>RENGØRING AF FABRIK/UDSTYR</p> <p>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> <p>Der foretages ovenrensning efter behov - ikke efter hver gang, den har været i brug.</p> <p>Ugentligt foretages afkalkning af udstyr ved udlægning af syre (skum) på udstyret, som efterfølgende skylles.</p> <p>Der anvendes fortsat rengøringsmidler fra Novadan A/S. Datablade er modtaget i forbindelse med udarbejdelse af tilslutningstilladelsen.</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 og rengøringsmiddel 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>ECA-anlægget producerer rengøringsmidlerne over i palletanke, hvorfra det aftappes til mindre beholdere. Der er fugtfølere i bunden af skabet af ECA-anlægget, så eventuelle utætheder på slangerne i skabet vil standse anlægget.</p> <p>DRIFT OG VEDLIGEHOLDELSE AF SPILDEVANDSANLÆG</p> <p>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. Den anvendte procedure har revisionsdato 24/10 2019.</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 én gang i kvartalet - senest 29/7 2021 og 9/11 2021.</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 m³/døgn.</p> <p>I 2021 har der i 3 af de foreløbige 5 egenkontrolprøver, der er udtaget, været en større døgnvandmængde end 100 m³: 29/6 2021: 130 m³/døgn, 30/9 2021: 125 m³/døgn og 16/11 2021: 210 m³/døgn.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Virksomheden oplyste, at det øgede vandforbrug eventuelt kan skyldes, at næsten alle varer nu efterpasteuriseres. Perioden oktober - december er højsæson, hvorfor vandforbruget i november-prøven er ekstra højt.</p> <p>Genbrug af vand blev drøftet. Virksomheden vurderer ikke, at genbrug er mulig - heller ikke som "første hold rengøringsvand", på grund af fødevarerens sikkerhed.</p> <p>Virksomhedsmiljø tager vandforbruget til efterretning pt.</p>
Spildevand, egenkontrol	<p>I tilsynsrapporten vedr. spildevand, dateret den 6. april 2021 er fastsat omfanget af egenkontrol i 2021, ligesom analyseresultaterne for prøverne udtaget i 2020 er evalueret. Det er fastsat, at der i 2021 skal udtages 6 egenkontrolprøver, hvoraf de to prøver skal analyseres for klorid på baggrund af nærmere undersøgelse af betydningen af ECA-vand i spildevandet.</p> <p>Ved tilsynet var der foreløbig udtaget 5 egenkontrolprøver, hvoraf 2 prøver er analyseret for klorid.</p> <p>Indholdet af klorid er målt til hhv. 849 mg/l og 1780 mg/l. Den vejledende grænseværdi for klorid på 1000 mg/l er dermed overskredet i den ene prøve.</p> <p>I den kommende tilsynsrapport for spildevand 2021 vil Virksomhedsmiljø evaluere egenkontrolprøverne i 2021 og fastsætte egenkontrollen for 2022.</p>

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Svovlsyre				Container - lukket	1.000	Indendørs, bag opkant	2021
Rengøringsmidler	10.800		Kg	Plastdunk		Opbevaring ikke i orden	2021
Natriumhydroxid			Kg	Container - lukket	1.000	Indendørs, bag opkant	2021
Flokkuleringsmiddel	1.125		Liter	Ikke oplyst		Indendørs	2021

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Ud over forbrug af animalske produkter, salt og krydderier og hjælpestoffer i produktionen benyttes rengøringsmidler samt syre/base og flokkuleringsmiddel til spildevandsbehandling.</p> <p>Forbruget af ECA-vand kunne ikke oplyses, da det ikke opgøres. Det blev aftalt, at virksomheden undersøger forbruget af ECA-vand og fremsender oplysning til tilsynsmyndigheden.</p> <p>Som flokkuleringsmiddel anvendes produktet "Polymer 134-L" fra Dankalk. Senest oplyste forbrug er for 2020, hvor forbruget var 480 kg.</p> <p>Årligt forbrug af lud og syre er hhv. ca. 2400-2700 kg/år og ca. 1400 kg/år.</p>
Råvarer, opbevaring	Ved tilsynet blev det konstateret, at opbevaring af rengøringsmidler ikke er i overensstemmelse med Aalborg Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier. I

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>rummet for opbevaring af rengøringsmidler var der oplag af utroligt mange dunke med rengøringsmidler. Adskillige af dunkene blev opbevaret direkte på gulvet, uden spildbakke og med mulighed for afledning af spild til kloak. Adskillige af produkterne er mærket "miljøfarlig". Det indskræpes, at virksomheden snarest – og inden den 1. februar 2022 - etablerer spildbakker under alle dunke og tromler med rengøringsmidler. Nævnte frist medfører ikke, at virksomheden fritages for ansvar ved evt. forurening ved eksisterende opbevaringsmetode.</p> <p>ECA-vand opbevares dels i palletanke og dels i 20 kg dunke. Virksomhedsmiljø har ved sidste tilsyn påpeget, at opbevaringen af ECA-vand (hhv. dunke og palletanke) skal ske i overensstemmelse med Aalborg Kommunes forskrift om opbevaring af olie og kemikalier, da det tidligere er oplyst, at produktet har en pH-værdi på 12. Opbevaringen skal ske på spildbakker, herunder skal det også være sikret, at utætheder ved aftapningshaner er dækket af spildbakkerne.</p> <p>Virksomheden har efterfølgende anført, at de ikke vurderer, at produktet udgør en fare ved eventuelt spild til kloak.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden enten får bragt forholdet i orden med spildbakker – eller fremsender leverandørbeskrivelse, der dokumenterer indholdsstofferne fra ECA-vand i spildevand. Frist fastsættes til 1. februar 2022.</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	
Blandet brændbart			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Nordjysk Forretnings og industri renovation, NFIR	Reno Nord I/S	
Elektronikaffald			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Nordjysk Forretnings og industri renovation, NFIR	AVV I/S	
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	NGF Holsted / ?	

Papir og pap			Container med komprimator		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Plast			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	?	?	
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. For 2021 er der endnu ikke indberettet så mange fraktioner.</p> <p>Virksomheden oplyste, at det er længe siden (2019, 2020), at der er bortskaffet batterier, akkumulatorer, spraydåser, elektronik, lysstofrør og spildolie, hvilket forklarer, at fraktionerne ikke fremgår af affaldsdataregisteret.</p> <p>I forbindelse med tilsynet i 2020 havde virksomheden modtaget en oversigt over de affaldsfraktioner, som Nordjysk Forretnings- & Industri Renovation (NFIR) havde afhentet, men som ikke var blevet indberettet, herunder nogle af ovennævnte fraktioner. Virksomheden har efterfølgende fået at vide af NFIR, at der ikke kan ændres på tidligere indberetninger.</p> <p>Virksomheden oplyser, at de sorterer hård PE-plast for sig. Der mangler indberetning vedrørende plastaffald. Virksomheden anmodes om at påpege overfor affaldsentreprenørerne, at de skal indberette korrekt til affaldsdataregisteret.</p> <p>Det fremgår af affaldsdataregisteret, at Nordjysk Forretnings- & Industri Renovation i 2021 har indsamlet madaffald / bionedbrydeligt affald hos virksomheden. Det fremgår, at modtageren er Ragn-Sells Danmark A/S, Engholmen 1, Nørresundby. Virksomheden anmodes om at undersøge, hvor affaldsfraktionen er endt henne, idet det ikke vurderes, at Ragn-Sells normalt modtager bionedbrydeligt affald.</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, sort/blød plast, plastemballage forurenede med kødsaft samt defekte paller. Virksomheden skal være opmærksom på nye sorteringsregler, der træder i kraft i 2022 for erhverv. I den forbindelse skal bl.a. også blød plast sorteres til genanvendelse.</p> <p>Eventuelt jern- og metalaffald kommer fra værkstedet. Virksomheden har en papkomprimator.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Det blev aftalt, at virksomheden fremsender deres egen opgørelse over bortskaffet affald i 2021.
Affald, farligt	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.
Affald, opbevaring	Ved tilsynet blev det konstateret, at røgesmuld og træbjærene blev opbevaret udendørs i åbne beholdere. Det skal sikres, at affaldsfraktionerne opbevares beskyttet mod vejrliget, fx under halvtag eller i lukkede beholdere. Elektronik, spraydåser og hård PE-plast opbevares udendørs i lukkede containere. Metalaffald opbevares i åben container udendørs. Container til blandet brændbart og container med komprimator til pap opbevares på virksomhedens nordlige side. Brændbart affald afhentes 2 x ugentligt. Papcontaineren tømmes 1 x månedligt. Kødaffald og sigtestof opbevares i 200 liters lukkede containere - enten i "affaldsrummet" eller i "vandbehandlingshuset". Spildolie opbevares i 200 liters tromle på spildbakke i kølemaskinrummet. Tromlen er ved at være fuld, og spildolien skal snart bortskaffes.
Affald, bortskaffelse	Det blev oplyst, at der i forbindelse med en kemisk risikovurdering af hjælpestoffer på virksomheden, fx smøremidler, er frasorteret flere produkter, der står for at skulle bortskaffes.

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 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, 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	Virksomheden har tidligere sagt ja tak til at blive informeret yderligere om projektet Grøn cirkulær omstilling, som kunne være relevant for virksomheden. https://nben.dk/ydelser/projekter/groen-cirkulaer-omstilling Virksomheden er fortsat interesseret i yderligere information. Energi:

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Virksomhedens årsrapport omfatter også CSR.</p> <p>Virksomheden har desuden besluttet, at der i 2022 skal ansættes en miljømedarbejder i koncernen, som skal varetage opgaver vedrørende miljøkortlægning bl.a. vedrørende transport, kemi, affald og energi.</p>