



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	10.12.2020		
Baggrund for tilsynet	Prioriteret tilsyn - varslet		
Telefon	27221164	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 ved tilsynet

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	Meddelt	pH-måler kalibreres og rengøres i overensstemmelse med proceduren. Der føres journal.

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. Der produceres pt. ca. 4-6 tons pr. dag, svarende til ca. 20-30 tons pr. uge. Produktionen til catering har i 2020 været faldende, hvorimod den øvrige produktion er øget lidt.</p> <p>Virksomheden beskæftiger 33-35 medarbejdere i produktionen. Driftstiden er hverdage i tidsrummet kl. 5 -18. Det er fortsat firmaet TekniClean, der foretager rengøring. Rengøring starter ved ca. 14-15-tiden.</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 2017-2018. Ca. 2012 er der etableret katalytisk forbrænding på afkast fra røgeovnene, og de to afkast er blevet samlet.</p> <p>Siden sidste tilsyn i marts 2019 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".</p> <p>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.</p> <p>Anlægget vil dermed være omfattet af den nye bekendtgørelse, og skal anmeldes senest 1. september 2028 via Byg og Miljø.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	35	5.00-18.00		
	Miljøledelse			

Spildevand

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>Siden sidste tilsyn er pH-reguleringsanlægget taget i brug igen, og der er desuden ændret, så der kun kan pumpes ud, når pH-værdien er indenfor korrekt interval. Set-punkterne for pH er sat til 7 - 8,2 i styringen.</p> <p>Der er netop i december 2020 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> <p>RENGØRING AF FABRIK/UDSTYR</p> <p>Virksomhedens rengøringsfirma har fortsat 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>I forbindelse med at løse problemer med olie/fedt og pH i spildevandet, har virksomheden haft et øget fokus på brug af kemikalier. Det er tidligere oplyst, at virksomheden har ændret på proceduren for ovenrens til kun 1 gang dagligt, hvilket har betydet et reduceret forbrug af kemikalier til ovenrens. Ved dette tilsyn blev oplyst, at ovnen renses 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.</p> <p>Ved tilsynet blev oplyst, at 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>Ved tilsynet blev oplyst, at ECA-anlægget producerer rengøringsmidlerne over i palletanke, hvorfra det aftappes til mindre beholdere. Det blev oplyst, at der er fugtfølere i bunden af skabet af ECA-anlægget, så eventuelle utætheder på slangerne i skabet vil standse anlægget. Foto af ECA-skabet er efterfølgende fremsendt.</p> <p>DRIFT OG VEDLIGEHOLDELSE AF SPILDEVANDSANLÆG</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<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 vandrensingsanlægget. 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>Vandrensingsanlægget 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.</p> <p>Af journalen for september, oktober og november 2020, som var fremsendt forud for tilsynet, fremgår ingen kalibrering eller rengøring af pH-måleren. Det blev aftalt, at virksomheden følger proceduren med kalibrering mindst én gang i kvartalet, og at der findes en fast rytme for rengøring af pH-måleren.</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>Oplysning om vandforbruget er fremsendt forud for tilsynet. I 2019 var forbruget 24202 m³, og i 2020 har forbruget været 19830 m³.</p>
Spildevand, egenkontrol	<p>I tilsynsrapporten vedr. spildevand, dateret den 3. februar 2020 er fastsat omfanget af egenkontrol i 2020, ligesom analyseresultaterne for prøverne udtaget i 2019 er evalueret. Det er fastsat, at der i 2020 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 1 prøve er analyseret for klorid. 3 af prøverne har vist et væsentligt højere indhold af olie/fedt end grænseværdien. Virksomheden havde ikke en umiddelbar forklaring på de høje olie/fedt-indhold.</p> <p>Indholdet af klorid i den ene prøve var 2010 mg/l. I 2019 er der analyseret for klorid i 2 prøver, der viste hhv. 1420 og 1190 mg/l). Efterfølgende er den sidste prøve for 2020 modtaget. Kloridindholdet i denne prøve er målt til 528 mg/l. pH-værdien i den sidste prøve i 2020 overholder ikke grænseværdierne.</p> <p>I den kommende tilsynsrapport for spildevand 2020 vil Virksomhedsmiljø vurdere alle analyseresultater og forholde sig nærmere til resultaterne.</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.

Råvarer

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>Forud for tilsynet var fremsendt en oversigt over forbrug af rengøringsmidler i 2019 og 2020 til dato. Det fremgår, at forbruget af alkaliske og sure rengøringsmidler er reduceret væsentligt i 2020. Forbruget af desinfektionsmidler er steget. Det skyldes dog primært brugen af "Desinfekt Maxi", der anvendes til fodrens i vaskeslusen på vej ind i produktion. Det fremgår desuden, at der ikke er anvendt Natriumhypochlorit i 2020., hvorimod forbruget af "Hypochlor Des" er steget. Det totale forbrug af chlor i de traditionelle rengøringsmidler er dog halveret.</p> <p>Forbruget af ECA-vand er ikke oplyst.</p> <p>Det er tidligere oplyst, at der anvendes produktet "Polymer 134-L" fra Dankalk som flokkuleringsmiddel. Forbrug af flokningsmiddel er fremsendt forud for tilsynet. Det fremgår, at forbruget har været faldende (1125 liter i 2018, 720 kg i 2019 og 480 kg i 2020).</p> <p>Forbrug af lud og syre i forbindelse med tilsynet blevet oplyst til hhv. ca. 2400-2700 kg/år og ca. 1400 kg/år. Vandforbruget var i 2019 ca. 456 m³/uge, og i 2020 ca. 404 m³/uge.</p>
Råvarer, opbevaring	<p>I forbindelse med det digitale tilsyn blev der efterfølgende fremsendt fotos af opbevaring af rengøringsmidler i "rum til rengøringsmidler". Det fremgår, at de traditionelle rengøringsmidler opbevares i 20 kg plastdunke på spildbakke.</p> <p>ECA-vand opbevares dels i palletanke og dels i 20 kg dunke.</p> <p>På de fremsendte fotos af palletankene med ECA-vand fremgår, at de er placeret på spildbakker. Imidlertid ser det af fotos ud til, at aftapningshaner ikke placeret over spildbakke. Ligeledes opbevares dunkene med ECA-vand på træpaller uden spildbakke under. Det er oplyst, at der er afløb i rummet. Virksomheden skal sikre, at eventuelt spild ikke vil kunne løbe til kloak, jf. endvidere Aalborg Kommunes forskrift om opbevaring af olier og kemikalier, https://www.aalborg.dk/media/4705935/kommunal-forskrift-om-opbevaring-af-olie-og-kemikalier-aalborg-kommune.pdf</p> <p>Forholdet skal bringes i orden senest 1. april 2021. Foto af løsning - både vedrørende aftapningshanerne og dunkene - fremsendes til tilsynsmyndigheden. Den nævnte frist fritager ikke virksomheden for ansvar i tilfælde af eventuelt spild til kloak.</p> <p>Der opbevares desuden rengøringsmidler i røgovnerum - dette blev ikke gennemgået ved tilsynet.</p> <p>Det er tidligere noteret at syre og lud opbevares i "vandbehandlingshuset" i 1000 liters palletanke. Dette blev ikke nærmere gennemgået ved tilsynet.</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 kompressor		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Nordjysk Forretnings og industri renovation, NFIR	Ragn-Sells Danmark A/S	
Plast			Container - lukket		Udendørs, ikke overdækket, ingen opkant	Nordjysk Forretnings og industri renovation, NFIR	Ragn-Sells Danmark A/S	
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>Forud for tilsynet havde virksomheden fremsendt oplysninger om bortskaffet affald i 2019 og 2020 samt om opbevaringen af affaldet.</p> <p>Nordjysk Forretnings- & Industri Renovation indsamler mange af affaldsfraktionerne.</p> <p>Af det fremsendte fremgår således, at følgende fraktioner er afhentet hos Delika A/S i 2019 og 2020: Batterier, farvepatroner, akkumulatorer, elektronik, brændbart, organisk affald, lysstofrør, PE-plast, rent træ og murbrokker.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Ved gennemgang af indberetningerne til Miljøstyrelsens affaldsdatasystem fremgår, at Nordjysk Forretnings- & Industri Renovation har indberettet enkelte fraktioner. Imidlertid foreligger der ingen registreringer vedrørende elektronik, batterier, akkumulatorer, batterier, farvepatroner i 2019, ligesom lysstofrør, murbrokker, træ og PE-plast endnu ikke er indberettet vedrørende 2020. Spraydåser fremgår heller ikke af indberetningerne.</p> <p>Det blev aftalt, at virksomheden kontakter Nordjysk Forretnings- og Industri Renovation med henblik på at få bragt indberetningerne i orden for både 2019 og 2020.</p> <p>Vedrørende blandet brændbart affald: Det er tidligere oplyst, at blandet brændbart 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.</p> <p>Eventuelt jern- og metalaffald kommer fra værkstedet. Virksomheden har en papkomprimator.</p>
Affald, farligt	Der forekommer spildolie fra værkstedet – ca. 50 liter årligt. Tidligere har eksterne servicefirmaer taget spildolien med. Nu bortskaffes spildolien til Avista. Det blev oplyst, at der endnu ikke er afhentet spildolie.
Affald, opbevaring	<p>Efter tilsynet har virksomheden fremsendt fotos af opbevaring af containere til spraydåser, elektronikaffald, jern/metal og hård plast.</p> <p>Det er tidligere noteret, at containere til blandet brændbart og containere med komprimator til pap opbevares på virksomhedens nordlige side. Kødaffald og sigtstof opbevares i 200 liters lukkede containere - enten i "affaldsrummet" eller i "vandbehandlingshuset".</p> <p>Spildolie opbevares i 200 liters tromle på spildbakke i kølemaskinerummet. Opbevaringen blev ikke kontrolleret i forbindelse med tilsynet.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Da tilsynet foregik digitalt, har det ikke været muligt at konstatere, om der var tegn på jordforurening ved tilsynet.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	<p>Virksomheden opbevarer journal over service og vedligehold af kedelanlæg, afledning af spildevand, forbrug af rengøringsmidler og affaldsmængder.</p> <p>Virksomheden fører driftsjournal vedrørende rengøring og vedligeholdelse af tromlefilter samt aflæsning af pH-måler (spildevand i pumpebrønd). Det er aftalt, at virksomheden kalibrerer og rengør pH-måler i overensstemmelse med proceduren.</p> <p>Virksomhedsmiljø har ingen yderligere bemærkninger.</p>
Bæredygtighed*	<p>Ved tilsynet blev kort informeret om projektet Grøn cirkulær omstilling, som kunne være relevant for virksomheden.</p> <p>https://nben.dk/ydelser/projekter/groen-cirkulaer-omstilling</p> <p>Det blev aftalt, at Virksomhedsmiljø vil orientere kontaktpersonen for projektet om, at virksomheden gerne vil kontaktes for yderligere information om eventuel deltagelse.</p> <p>Energi:</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>- Virksomheden har ultimo 2018 fået foretaget en overordnet screening af Scan-energi af energiforholdene - men screeningen omfattede ikke økonomi og energibesparelser, som virksomheden er interesseret i at kende.</p> <p>Virksomheden har tidligere oplyst, at:</p> <ul style="list-style-type: none"> - der løbende udskiftes til LED-belysning, efterhånden som de skal skiftes. - der er etableret natsænkning på varme og bevægelsesfølere på lys. - der er fokus på utætheder i trykluftsystemet.
Kampagne	<p>I 2020 har Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø gennemført en tilsynskampagne: "Genanvendeligt erhvervsaffald – sporbarhed", herunder:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Forefindes affaldsfraktioner på virksomheden, der ikke registreres i Affaldsdatasystemet? <p>Der er flere fraktioner, der ikke fremgår af Affaldsdatasystemet. Det blev aftalt, at virksomheden kontakter Nordjysk Forretnings- og Industri Renovation, som indsamler fraktionerne, og får bragt indberetningerne i orden for både 2019 og 2020.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Kender virksomheden sit ansvar for affaldet? <p>Det blev på tilsynet drøftet, at virksomheden selv har ansvar for affaldet, samt hvordan ansvaret kan overdrages til en indsamler, hvilket i praksis kan ske i en kontrakt eller ved at indsamleren på faktura skriver, at ansvaret er overdraget, og at indsamleren indberetter data.</p>