



Rapport for miljøtilsyn hos Tulip Food Company Aalborg, Østerbro 40, 9000 Aalborg

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	01.11.2017		
Baggrund for tilsynet	Prioriteret tilsyn - varslet		
Telefon	8910 5700	CVR nr.	14003606
E-mail	prw@tulip.dk	P. nr.	1002967673

Virksomhedstype	604b12, Animalske råstoffer - Andre, kap. >75 tons/dag
Godkendelsesdato	16.04.2012 og tillæg 31.10.2014
Tilslutningstilladelse spildevand	28.09.2006

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
02-09-2015	Indskærpelse	Etablering af vandgardinanlæg.
30-09-2015	Aftale	Instruks for vedligeholdelse procesventilationsanlæg K7
30-09-2015	Aftale	Prøvningsrapport præstationskontrol, dampkedel indsendes
30-09-2015	Aftale	Indberetning vedr. eftersyn og vedligeholdelse, procesfilter- og ventiationsanlæg fremsendes som pdf fra PM5
30-09-2015	Aftale	Oversigt affaldstyper, 2014/15, mængder og modtageanlæg
30-09-2015	Aftale	BBR-meddelelse fra 2011 fremsendes, så historiske olietanke kan slettes i BBR
05-12-2017	Aftale	Tulip indsender status for udfasning af natriumhypoclorit i forbindelse med næste indberetning af egenkontrol for 2017/2018.
05-12-2017	Aftale	Der indsendes frem over grafer over pH for måledøgnet i forbindelse med egenkontrol af spildevand.
05-12-2017	Aftale	Indberetning vedr. eftersyn og vedligeholdelse af procesfilter- og procesventilationsanlæg (vilkår 12) skal fremsendes sammen med øvrig indberetning jf. miljøgodkendelsens vilkår 5d. Der er efterfølgende fremsendt en udskrift den 1. november 2018.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Tulip Food Company er en kødforædlingsfabrik, der fremstiller dybfrosne kødvarer samt kogte og stegte færdigvarer til frost og køl. Der fremstilles bl.a. frikadeller, hamburgers, toppings, bøf med tilbehør, boller i karry med ris samt risengrød. Kød og hjælpestoffer leveres til fabrikken. Tulip Food Company Aalborg producerede 17.500 tons færdigvarer i 2011/12. I 2016/17 var produktionen 16.330 tons.</p> <p>Virksomheden har sin egen kedelcentral og køle-fryseanlæg, der dækker virksomhedens behov for varme og kulde. Kedelcentralen kører på naturgas, mens ammoniak er kølemidlet i køleanlægget. Der er desuden et anlæg til forrensning af spildevand, inden afledning til kloak.</p> <p>Lugtforurening, støj, spildevand og risiko for større miljøuheld (ammoniak), er de 4 væsentligste miljøforhold på virksomheden.</p> <p>Der blev den 31. oktober 2014 meddelt tillæg til miljøgodkendelse til overflytningen af dele af Fåborgafdelingen. I løbet af efteråret 2014 og foråret 2015 er en del af Tulips Fåborg-afdeling flyttet til Tulip i Aalborg. Overflytningen af Fåborgafdelingen omfattede oprettelse af en produktionslinie til frostretter, én til køleretter og én til simreretter. Tre stegelinjer til frikadeller blev nedlagt og samlet til en linje, som er placeret i det område, hvor der tidligere var schnitzelproduktion.</p> <p>Samlet set er andelen af stegte produkter faldende, mens kogte og slicede produkter er stigende. Ændringen betyder en stigning i produktionen på maksimalt 4372 tons pr. år. Ved overflytningen er der et øget forbrug af råvarer af ikke animalsk oprindelse som f.eks. ris, grøntsager mælk og krydderiblandinger.</p> <p>Der køres i 2 holds skift 5 dage om ugen. Derefter er der rengøring om natten.</p> <p>Der er meddelt særskilt sikkerhedsgodkendelse af virksomheden den 31. oktober 2014. Der er udført tiltag på virksomheden i forhold til ammoniak anlægget og forebyggelse af uheld.</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse

Den 30. maj 2016 blev der meddelt miljøgodkendelse vedr. støjvilkår. Denne er påklaget og endnu ikke afgjort i Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Ændringer på virksomheden siden sidste tilsyn er:

- Ny gryde samt udskiftning af gryde i køkkenet. Dette er gennemført
- Etablering af frikøler fra ozongenerator ved forrenseanlæg. Er taget i brug
- Udskiftning af ventilationsanlæg, krydsveksling af luft, nyt afkast, krydderilager, K2. Vil blive sat i drift om ca. 1 - 2 uger (fra tilsynstidspunktet).

Der er desuden gennemført 1:1 udskiftning af produktionsudstyr f.eks. ved oliestegelinjer.

Der er ansøgt om ændring af vilkår vedr. indberetning af egenkontrol.

Det blev drøftet, at egenkontrolvilkår deles op for godkendelsen og for tilslutningstilladelsen, så det der vedrører spildevand indgår i tilslutningstilladelsen. Ansøgningen justeres og behandles i forbindelse med næste revurdering af miljøgodkendelsen.

Virksomheden er fremover ikke længere omfattet af bekendtgørelse om grønt regnskab. PRTR-stofferne: Kuldioxid, kvælstofoxider (NOx og NO2), svovloxider (SOx og SO2) er omfattet af bekendtgørelse om indberetning af PRTR-stoffer.

Tulip oplyser, at de forventer at fortsætte med at udarbejde noget lignende grønt regnskab.

Virksomhedens miljøgodkendelse fra 1999 er revurderet jf. miljøgodkendelse af den 18. december 2009 med ændringer stadfæstet af NMKN af 16. april 2012. Næste revurdering finder sted i 2019. Der forventes at blive vedtaget en BAT-konklusion af BREF-dokumentet for "Fødevarer, drikkevarer og mælk" ultimo 2018. Miljøgodkendelse som følge af BAT-konklusion udarbejdes kombineret med almindelig revurdering af miljøgodkendelsen i 2019. Tilslutningstilladelsen revurderes sammen med miljøgodkendelsen.

Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	120	Hele døgnet		
	Miljøledelse			

Støj

Id	Støjkilde	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Se støjrapport		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Det blev drøftet, hvordan virksomheden forebygger, at der fremkommer unødigt støjbelastning ved drift. Der blev redegjort for, at der foretages daglig rundring, hvor der er fokus på om noget er unormalt - f.eks. om en kilerem er defekt. Kileremme har ofte været årsag til unødigt støj, og derfor går virksomheden efterhånden væk fra brug af axialventilatorer med kileremme og over til brug af kammerventilatorer, som ikke har kileremme.</p> <p>En gang årlig kommer firmaet Bo-Vent og foretager vedligehold/service på anlæggene.</p>

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
1	1	Rengøringsvand				Internt renselanlæg
1	2	Processpildevand				Internt renselanlæg
1	3	Gulv afløb/værksted				Olieudskiller og sandfang
1	4	Gulv afløb/værksted				Olieudskiller og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Mulighed for substitution af natriumhypoclorit blev drøftet. Danish Crown er i samarbejde med DMRI (Danish Meat Research Institute) igang med en undersøgelse af substitution af natriumhypoclorit. Det er en langsom proces, da der skal udvises stor påpasselighed af hensyn til fødevarerikkerheden. Det blev aftalt, at Tulip indsender status for udfasning af natriumhypoclorit i forbindelse med næste indberetning af egenkontrol 2017/2018.</p> <p>Tulip er begyndt at få udtaget prøver til beregning af særbidrag samtidig med udtagning af prøver til egenkontrol. Således vil grundlaget for beregning af særbidrag blive bedre end hidtil, hvor der kun er blevet udtaget én prøve om året foranlediget af Kloak A/S.</p>
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden er beliggende i kloakområde 0.3.26, der pt. er fællesprivat fælleskloakeret. Planen for området er, at det på sigt skal være fællesprivat separatkloakeret.
Spildevand, tilslutningstilladelse	Virksomheden fik meddelt tilslutningstilladelse den 28. september 2006.
Spildevand, egenkontrol	<p>Udkast til Aalborg Kommunes tilsynsrapport for egenkontrol af spildevand 2016/2017 blev drøftet. Af de fremsendte resultater af logning af pH ser det ud til, at pH ikke er overholdt i prøvedøgn 17/2-17 og 19/7-17. Tulip redegjorde for, at der ikke var en overskridelse, men visningen skyldtes en fejl i pH-sonden, som straks blev udskiftet. Dette var sket 6 gange på 2 år, hvor de to gange var sammenfaldende med prøveudtagning til egenkontrol. Der blev fremvist jobkort vedr. udskiftning af pH-måleudstyr for de to måledøgn.</p> <p>Det blev aftalt, at der fremover sendes kurver over pH for måledøgnet og ikke kun tabel over minutværdier.</p> <p>M.h.t. overskridelse af sekundvandmængden 02/12-17, så henviste Tulip til tidligere fremsendt mail med redegørelse for, at de to pumper fra forrenseanlægget efterfølgende er nedjusteret, så de ikke kan aflede så store mængder. Tulip gjorde opmærksom på, at sekundvandmængden er beregnet som et gennemsnit over et minut. Timevandmængden er ligeledes beregnet ud fra minutværdier af flow.</p>

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Olie- og benzinudskillerne i maskinstue og truckværksted er senest blevet tømt den 28. august 2017 af S.P. Jensen A/S. Faktura blev udleveret ved tilsynet.

Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Aluminium		Kg	Beholder		Ikke noteret ved tilsyn			
Batterier		Kg	Tromle		Udendørs, overdækket, ingen opkant			
Bygningsaffald		Ton	Container - åben		Udendørs			
Elektronikaffald		Kg	Container - åben		Udendørs, overdækket, ingen opkant			
Fedtudskiller		Ton	Ikke relevant		Ikke relevant			
Filterstøv (rustfrit stål)		Kg	Beholder - lukket		Udendørs, overdækket, ingen opkant			
Forbrændingsegenet		Kg	Container - lukket		Udendørs			
Glas		Kg	Tromle		Indendørs			
Kabler		Kg	Beholder - lukket		Indendørs			
Kødfald (biprod. kat. 3)		Ton	Silo		Indendørs			
Kødfald, sygdomskasseret (biprod. kat. 2)		Kg	Beholder - lukket		Indendørs			
Køkkenaffald		Ton	Container med kompressor		Udendørs, overdækket, ingen opkant			

Kølevæske		Ton	Beholder - lukket		Ikke noteret ved tilsyn			
Lysstofrør, lavenergi-pærer		Kg	Container - lukket		Udendørs, overdækket, ingen opkant			
Metalskrot		Ton	Container - åben		Udendørs			
Metalskrot		Ton	Ikke relevant		Ikke relevant			
Olie, Vegetabilsk olie		Ton	Silo		Udendørs			
Olieaffald *		Ton	Tromle		Indendørs, bag opkant			
Oliefiltre		Kg	Tromle		Indendørs, bag opkant			
Olieudskiller og sandfang		Kg	Ikke relevant		Ikke relevant			
Olieudskiller og sandfang		Ton	Ikke relevant		Ikke relevant			
Org. opløsningsmidler uden aromatiske opløsningsmidler eller halogen/svovl		Kg	Plastdunk		Indendørs, bag opkant			
Papir		Kg	Beholder - lukket		Indendørs			
Papir og pap		Ton	Container med komprimator		Udendørs			
Plast		Ton	Container med komprimator		Udendørs			
Rustfrit stål		Ton	Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn			
Slibesand		Kg	Tromle		Indendørs			

Småbatterier fra værktøj		Ton	Beholder		Indendørs			
Spraydåser		Kg	Tromle		Udendørs, overdækket, ingen opkant			
Syrer		Kg	Plastdunk		Indendørs, bag opkant			
Toner		Kg	Tromle		Indendørs			
Træ		Ton	Container - åben		Udendørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, sortering	<p>Som led i Aalborg Kommunes tilsynskampagne vedrørende plastaffald var der særligt fokus på plastaffald ved tilsynet. Virksomheden udleverede ved tilsynet et udfyldt skema, som vedrører plastkampagnen.</p> <p>Mængden af plast for 2016/2017 ifølge Tulips opgørelse er 14,36 tons. Opgjort pr. kalenderår for 2016 er plastmængden jf. affaldsdataregistret:</p> <p>E13 (Emballageplast): 16,8 tons E08 (plast og gummi): 0,54 tons E03 (forbrændingsegnet): 13,4 tons, hvoraf plastmængden er ukendt.</p> <p>Det er især emballageplast, som afleveres til genanvendelse. Lamineret plast og plast forurenet med blod bortskaffes til forbrænding.</p> <p>Der har tidligere været et samarbejde med firmaet Amission Green om udnyttelse af kødforurenet plast, men firmaet er gået konkurs, og der er ikke fundet en løsning på anden vis på at finde aftagere, der kan udnytte fx. lamineret plast, plast med etiketter mv.</p> <p>Aalborg Kommune, Miljø er via Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling (NBE) blevet bekendt med, at virksomheden Dansk Affaldsminimering ApS, Industridalen 10 B, 8870 Langå, tlf. 70281010, muligvis kan af-tage noget af Tulips plastaffald. På deres hjemmeside fremgår, at de er ved at bygge et vaskeanlæg til rengøring og bearbejdning af forurenet plast, ligesom de også behandler kompositter og hårdt/blødt plast.</p> <p>Endvidere kan noget af virksomhedens problematik om bortskaffelse af plast til genanvendelse i stedet for forbrænding antageligt reduceres ved at inddrage problematikken i udviklingen af emballagers udseende og opbygning - fx. hvis en emballage består af en genanvendelig plastdel og en lamineret del, bør etiketter ikke placeres på den genanvendelige plastdel, men på den del, der i forvejen ikke kan genanvendes. For en yderligere info- og inspirationssnak om plastaffald har Dan Kristian Kristensen, NBE, tlf. 25202405, tilbudt sin assistance. Se endvidere link til Miljø- og Fødevareministeriets plastemballagepulje, hvorfra der er bevilget midler til projekter: http://mst.dk/service/nyheder/nyhedsarkiv/2017/nov/tre-projekter-faar-1-5-mio-til-genanvendelse-af-plast/</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Tulip anbefaler, at NBE har dialog med affaldsmottagere (f.eks. Stena) om sortering og bortskaffelse af affald. Miljø er enig i, at det er en vigtig opgave for NBE og dette er da også allerede igangsat.
Affald, opbevaring	Ikke besigtiget ved miljøtilsyn i 2017. Farligt affald på fast form blev opbevaret udendørs på overdækket befæstet plads. Farligt affald på flydende form blev opbevaret indendørs på spildbakker i 200 l tønder.
Affald, bortskaffelse	Der blev udleveret oversigt over affaldstyper på virksomheden angivet med mængde afleveret i 2016/17 samt til hvilke modtageanlæg affaldet bortskaffes. Der er ikke bemærkninger til oversigten.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser.
Generelle bemærkninger	Tulip ønsker at kunne følge med i, hvad der sker af nybyggeri m.m. f.eks. på havnefronten. Det er muligt at tilmelde sig nyhedsmails om ændringer indenfor kommuneplanen, lokalplaner og øvrige temaplaner på følgende link: http://www.aalborgkommuneplan.dk/global-services/abonner/default.aspx
Planforhold	Virksomheden er beliggende i område 1.4.12, "Østerbro, Bonnesensgade m.fl.". Virksomheden er endvidere beliggende i område A i lokalplan 10-040, "Erhvervsområde ved Bonnesensgade, Østerbro og Karolinelundsvej". Knap 200 m øst for virksomheden ligger et § 3 beskyttet naturområde (sø). Mod nord, vest, øst (delvist) og nordøst grænser virksomheden op til et blandet bolig- og erhvervsområde. Mod syd grænser virksomheden op til et område med ældreboliger og aktivitetscenter. Vest for virksomheden ligger det rekreative område Karolinelund.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Virksomheden fører egenkontrol med: - affaldsfrembringelse - spildevandsafledning, herunder egenkontrolanalyser - kontrol og service af filteranlæg og øvrige ventilationsanlæg Ved tilsynet blev egenkontrol med spildevand og kontrol og service af filteranlæg og øvrige ventilationsanlæg gennemgået. Vilkår 5d: Indberetning vedr. eftersyn og vedligeholdelse af procesfilter- og procesventilationsanlæg (vilkår 12) skal fremsendes sammen med øvrig indberetning i form af en udskrift fra vedligeholdelsessystemet PM5 i PDF-format. Dette var ikke blevet indsendt. Det blev aftalt, at virksomheden indsender dette efter tilsynet. Der er efterfølgende fremsendt en udskrift den 1. november 2017. Der er ikke bemærkninger til det fremsendte.
Jordforurening	Ejendommen er V1-kortlagt i henhold til Jordforureningsloven.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke konstateret jordforurening ved tilsynet.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Bæredygtighed	<p>Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling NordDanmark (NBE): Det er tidligere blevet drøftet om Tulip, Aalborg er interesseret i at være medlem af NBE. I netværket kan bæredygtighedsarbejdet styrkes gennem samarbejder, vidensudveksling og konkrete værktøjer - se hjemmeside på: https://nben.dk/</p> <p>Virksomheden har den 4. juni 2015 oplyst, at de ikke ønsker at indgå i netværket.</p> <p>Grøn Industrisymbiose: Det har tidligere været drøftet om Tulip kunne være interesseret i, at overskudsvarme fra spildevand på 35 grader udnyttes til fjernvarme. Aalborg Varme har meldt tilbage, at det ikke er rentabelt, at udnytte varmen i spildevandet fra Tulip Svenstrup. Der foreligger ikke en konkret tilbagemelding vedr. spildevandet fra Tulip Aalborg. Projektet er indtil videre parkeret set i lyset af, at det kan være en udfordring at trække varme ud af spildevand med et stort fedtindhold.</p> <p>Vedr. Energi: Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse nr. 1212 af den 19. november 2014 vedr. obligatorisk energisyn i store virksomheder. Virksomheden har valgt tilsynsmodellen og har fået foretaget energiscreening i samarbejde med Energi Midt.</p> <p>Der er gennemført varmegenvinding (via krydsveksler) fra ventilation fra vaskerum og fra krydderilager.</p> <p>Der skiftes til LED-belysning områdevis f.eks. i stegehal, kølerum m.fl.</p> <p>Øvrige bæredygtige tiltag: Virksomheden deltager i et 5-års projekt "INNO+ VIP (Vandeffektiv Industriel Produktion)", under Innovationsfonden, hvor målet er, at fødevarerbranchen skal bruge 20 - 30 % mindre vand. Der arbejdes på at få lukket kølevandssystemet til dybtrækkere på linie 10 og 11.</p>