



## Rapport for miljøtilsyn hos Danish Crown Foods Svenstrup, Tulip, Mosevangen 1, 9230 Svenstrup J.

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	14.12.2020		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Prioriteret tilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	96373737	<b>CVR nr.</b>	14003606
<b>E-mail</b>		<b>P. nr.</b>	1000410945

<b>Virksomhedstype</b>	604b12, Animalske råstoffer - Andre, kap. >75 tons/dag
<b>Godkendelsesdato</b>	04.07.2006
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	09.08.2010

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
06-11-2018	Aftale	Efterkommet	Kopi af rapporter for emissionsmålingerne fra de seneste serviceeftersyn af Danstoker kedel, Tøma kedel og lugtafbrænder fremsendes til tilsynsmyndigheden.
06-11-2018	Aftale	Meddelt	På grund af uoverensstemmelser med de faktiske forhold opdateres/udddybes den miljøtekniske beskrivelse. Opdateringen afventer den kommende BAT-konklusion for branchen, hvorefter den foreliggende miljøtekniske beskrivelse tilrettes i overensstemmelse med BAT-konklusionen. Skal omfatte bl.a. afkasthøjder, proces vedr. røgeovne, afkast fra krydderilager og værksted, opdateret kloaktegning.
06-11-2018	Aftale	Efterkommet	Virksomheden anmodes om at fremsende et forslag til tilrettet driftsjournal for ovndrift, der kan dokumentere max. antal ovne i drift samtidig.
06-11-2018	Aftale	Efterkommet	Nærmere oplysninger om olieudskilleren ved værkstedet bedes fremsendt - samt dokumentation for seneste tømning.
06-11-2018	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skal afmelde de to nedgravede tanke, der ikke er i drift.
06-11-2018	Aftale	Efterkommet	Opgørelse over bortskaffet affald i regnskabsåret 2017/2018 fremsendes.
06-11-2018	Aftale	Efterkommet	Virksomheden undersøger nærmere, hvad der ligger bag affaldsfraktionen "Haveaffald" i Affaldsdataregisteret. (Afhentet af HCS A/S og bortskaffet til Horsens Bioenergi).
06-11-2018	Aftale	Efterkommet	Virksomheden fremsender oversigt over forbrug af el, vand og varme for regnskabsåret 2017/2018.
11-07-2019	Indskærpelse	Efterkommet	Indskærpelse vedr. manglende sortering af affaldsfraktionerne jord og beton.
11-07-2019	Indskærpelse	Efterkommet	Indskærpelse om, at virksomheden anmelder og flytter jord som angivet i jordflytningsbekendtgørelsen.
21-11-2019	Henstilling	Efterkommet	Det henstilles, at: - Virksomheden skal overholde kravet til pH i tilslutningstilladelsen. - Virksomheden undersøger overskridelserne i brønd Syd og inden 10. januar 2020 fremsender en redegørelse for årsagen, samt en beskrivelse af tiltag, der er gjort/vil blive gjort for at forebygge gentagelse. - Ved udløbet af den kommende kontrolperiode skal virksomheden selv udarbejde redegørelse for resultatet af den gennemførte egenkontrol, jf. vilkår 13 i tilslutningstilladelsen. Der anmodes om, at redegørelsen jf. vilkår 13 årligt sendes til tilsynsmyndigheden inden 15. november 2020.
22-11-2019	Aftale	Efterkommet	Virksomheden kontakter Force med henblik på at undersøge, om de eksisterende lugtmålinger er foretaget "1:1" (1 generator leverer til 1 ovn; dvs. max. kildestyrke) - og på den baggrund kan ligge til grund for nye beregninger. Virksomheden fremsender orientering til tilsynsmyndigheden inden den 15. december 2019 om resultatet af kontakten med Force samt oplæg til det videre forløb (inkl. tidsplan), herunder: A) behov for nye målinger og beregninger, eller B) beregninger på baggrund af eksisterende målinger med nye forudsætninger (bl.a. antal kogekar i ovngruppe 5, antal røggeneratorer mv.).
14-12-2020	Aftale	Meddelt	Virksomheden fremsender opdateret støjrapport.

Dato	Type	Status	Kommentar
14-12-2020	Aftale	Meddelt	Virksomheden fremsender lugtmålingsrapport.
14-12-2020	Aftale	Meddelt	Virksomheden følger op på og fremsender redegørelse vedrørende uklarheder i registreringer vedr. affaldsfraktionerne pap/papir, madaffald, blandet brændbart/dagrenovation og spildevandsslam.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden skiftede navn fra Tulip Food Company til Danish Crown Foods pr. 1. februar 2020. Virksomheden er en kødforædlingsvirksomhed, der primært producerer pølser.</p> <p>Virksomheden beskæftiger ca. 250 medarbejdere. Produktionen har i 2020 været påvirket af Corona. Der har været holdt lukkedag i pølseproduktionen (Wiener-afd.) om fredagen, ligesom hele fabrikken har kørt i 1 skifte (Wiener-afd. kl. 6.30 - 14.30, resten af fabrikken kl. 7.00 - 15.00). Virksomheden håber på igen at kunne køre i 2-holds skift i højsæsonen på hele fabrikken samt hele året i 2-holds skift i Sliceafdelingen og Pakkeri Syd. Rengøringen foretages af egne medarbejdere i aftenperiode, fra ca. 15.30-16 til midnat.</p> <p>Produktionen har i 2020 udgjort ca. 16.500 tons færdigvarer. Produktmix har været ændret, idet detailhandlen har udgjort en større andel.</p> <p>Virksomhedens ammoniakoplag er uændret – 16,3 tons fordelt i 2 anlæg; jf. brev af d. 30/3 2007. Der efterfyldes kun i forbindelse med vedligeholdelsesarbejder. Der er systematisk forebyggende vedligeholdelse på anlægget, og virksomheden har en fuldserviceaftale med firmaet Johnson Controls. I virksomhedens opdaterede miljøtekniske redegørelse fra 2017 er ammoniakmængden estimeret til 17,8 tons.</p> <p>I 2018 har virksomheden skiftet 3 kondensatorer i Nord til 2 nye, og placeringen af disse blev i den forbindelse drejet 180 grader. Beskrivelse af ændringen og tilhørende støjberegning er fremsendt 21. december 2017.</p> <p>Siden sidste tilsyn i 2019 er der ikke foretaget ændringer med miljømæssig betydning. Der er foretaget nogle 1:1 udskiftninger af udstyr, herunder ventilationsanlæg i Nord. I maskinstuen i Syd er der udskiftet til kompressorer med frekvensomformere, der betyder en mere jævn kørsel - med lavere last over længere tid i stedet for at kompressoren starter og stopper.</p> <p>Revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse fra 4. juli 2006 er påbegyndt i 2016. Virksomheden har fremsendt en miljøteknisk beskrivelse af virksomheden i juni 2017. Revurderingen har afventet vedtagelse af BAT-konklusion. Der blev vedtaget en BAT-konklusion af BREF-dokumentet for "Fødevarer, drikkevarer og mælk" 4. december 2019. Miljøgodkendelse som følge af BAT-konklusion udarbejdes kombineret med almindelig revurdering af miljøgodkendelsen med opstart i 2020. Tilslutningstilladelsen skal revurderes sideløbende med miljøgodkendelsen.</p> <p>Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har fremsendt fornyet opstartsbrev vedr. revurdering den 4. august 2020. Danish Crown Foods Svenstrup fremsender opdateret miljøteknisk beskrivelse inden 1. marts 2021.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	250	6.30-23.00		
	Miljøledelse			

## Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Lugt	<p>Den 25. juni 2010 blev der meddelt ændring af miljøgodkendelsen vedr. lugtemissionsgrænser. I den forbindelse er der etableret 3 nye skorstene (hhv. 22, 25 og 33 m) til erstatning af de mange lave afkast med henblik på, at lugtemissionsgrænseværdier overholdes. Rapport fra Force Technology, nr. 4891-01 (november 2011) dokumenterer overholdelse af lugtemissionsgrænserne (hhv. 11 LE/m<sup>3</sup> ved boliger og 15 LE/m<sup>3</sup> ved erhverv).</p> <p>Som forudsætning for overholdelse af lugtemissioner, jf. tillæg til miljøgodkendelse af 25. juni 2010, er der udvalgt driftsprofiler for ovnene for maksimal drift. For ovngrupperne 1, 2a og 2b er driftsprofilen for 3. december 2009 udvalgt som eksempel på den maksimalt forekommende daglige drift. For ovngruppe 5 er anvendt en maksimal driftsprofil, der fremgår af Force's notat af d. 19. maj 2010.</p> <p>Ved røgeprocessen ledes røg til ovnene i 30 minutter.</p> <p>I ovngruppe 5 er alle ovne koblet på en termisk lugtafbrænder, der afbrænder røggas i røg-perioder, men ikke i koge-/tørreperioder. Processen i ovngruppe 5 er: Under kogning/tørring vil der være afkast af røggas via ovnens eget afkast, mens der i den efterfølgende røg-periode vil være afkast via den termiske lugtafbrænder, hvorefter der igen er kogning med afkast via ovnens eget afkast. Til slut sker skylning og afkøling.</p> <p>Virksomheden ønsker, at vilkår for egenkontrol af overholdelse af lugtvilkår ændres i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen, og fremover baseres på driften af røggeneratorerne i stedet for af bestemte driftsprofiler for ovnene.</p> <p>Røggeneratorer er styret af, at ovnene suger på røggeneratorerne, og der er nødt til at være kort overlap, når der skiftes mellem ovnene. Røggeneratorerne får dels underluft og dels sekundær luft (indsug fra spalte foran i røggasgeneratoren) - "falsk luft".</p> <p>Hver røggenerator kan levere røg til flere ovne (i samme gruppe), men mængden af røg er konstant fra en røggenerator, og kildestyrken (lugt) er dermed størst, når kun 1 ovn i gruppen får røg fra generatoren, hvilket er det normale, idet røgen ikke må være "for tynd" af hensyn til kvaliteten af røgningen.</p> <p>Ovnene kan imidlertid kun modtage røg fra én røggenerator. Nemco kontrollerer én gang om året, at røggeneratorer kører, som de skal.</p> <p>Virksomheden har i oktober 2020 fået foretaget nye lugtmålinger af firmaet DMRI på baggrund af fremsendte driftsscenarier for maksimal normal drift. De faktiske målinger blev foretaget under lidt ændrede driftsscenarier, som blev drøftet ved tilsynet. Rapport er under udarbejdelse. Virksomheden vurderer, at resultatet af lugtmålingerne er, at lugtimmissionen er på næsten samme niveau som tidligere dokumenteret. Det vil fremgå af rapporten, at det er ovngruppe Øst, der har den største betydning for lugtimmissionen.</p> <p>Virksomheden fremsender lugtmålingsrapport til brug ved den kommende revurdering af miljøgodkendelsen. Desuden beskrives den drift, der kan betegnes som maksimal normal drift.</p>

## Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	<p>Der foreligger en støjkortlægning - miljømåling ekstern støj - fra juni 2017. Støjkortlægningen er rapporteret i en rapport fra Sweco, dateret 8. juni 2017. Rapporten konkluderer, at støjvilkår i eksisterende miljøgodkendelse ikke er overholdt i referencepunkt RP1 på nær i dagperioder hverdage og lørdage. I øvrige referencepunkter overholdes støjvilkårene.</p> <p>På baggrund af nogle ændringer på virksomheden/i driften, har virksomheden i 2020 fået foretaget en opdatering af støjrapporten. Bl.a. har udskiftning af fx køle-kondensator bevirket, at støjemissionen er reduceret. Støjrapporten foreligger, men er endnu ikke sendt til tilsynsmyndigheden. Den fremsendes til brug for den kommende revurdering af miljøgodkendelsen.</p> <p>I 2020 har der været dialog mellem virksomheden og tilsynsmyndigheden om bl.a. fastsættelse af støjgrænser i nogle af de omliggende områder på baggrund af områdetype. Virksomhedsmiljøets besvarelse er fremsendt den 23. juni 2020.</p>

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, egenkontrol	<p>Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har den 21. november 2019 fremsendt tilsynsrapport for egenkontrol af spildevand 2018/2019. Der foreligger endnu ikke en evaluering af egenkontrolprøverne i kontrolperioden oktober 2019 - september 2020.</p> <p>Grænseværdien for pH har i det seneste lange stykke tid været overskredet i egenkontrolprøverne i både brønd Nord og Syd. Virksomheden kunne ikke ved tilsynet redegøre nærmere for eventuelle årsager, da Mads ikke var til stede ved tilsynet. Nærmere evaluering og håndhævelse følger i Virksomhedsmiljøets tilsynsrapport for spildevand for perioden oktober 2019 - september 2020, der fremsendes snarest.</p>

## Affald

Affaldsart	Oplag	Enhed	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Transportør	Modtager	Bemærkninger
			Type	Volumen (l)				
Andet farligt affald			Tromle		Indendørs, bag opkant	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Blandet plast			Container - åben		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Blyakkumulatorer			Ikke oplyst		Indendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Bygningsaffald			Container - åben		Udendørs		Stena Recycling A/S	
Elektronikaffald			Beholder - åben		Udendørs, overdækket, ingen opkant	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	

Fedtudskiller			Ikke relevant		Ikke relevant	HCS A/S	Bigadan A/S - fx Fangel ell. Horsens Bioenergi	
Forbrændingseget			Container - lukket		Udendørs	Stena Recycling A/S	Reno Nord	
Jern og metal			Container - åben		Udendørs	Stena Recycling A/S/Uniscrap A/S	Stena Recycling A/S	
Kabler			Beholder - åben		Indendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Lysstofrør, lavenergi-pærer			Container - åben		Udendørs, overdækket, ingen opkant	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Madspild /andet organisk			Container - åben		Indendørs	Daka eller Fangel Biogas	Daka eller Fangel Biogas	
Papir og pap			Container med komprimator		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Spildolie			Tromle		Indendørs, bag opkant	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Spraydåser			Papkasse		Indendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Træ			Container - åben			Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>Tidligere er følgende registreret vedrørende virksomhedens affald:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pap/papir og småt brændbart komprimeres i lukkede containere.</li> <li>- Ren plast opbevares i åben container udendørs.</li> <li>- Kødaffald opbevares i container indendørs, hvor der er køl.</li> <li>- Røge-smuld, som bortskaffes som brændbart affald, opbevares i lukket container udendørs.</li> </ul> <p>Der er etableret en central opsamling af flere af affaldsfraktionerne i bygning 14, nordøst for fabriksbygningen. Uden for bygning 14 er der åbne containere til byggeaffald, træaffald samt blandet jern/metal. Ligeledes er der en lukket container til blandet brændbart.</p>
Affald, opbevaring	Da tilsynet var digitalt, begrænsede kontrollen af affaldsopbevaring sig til opbevaring af spildolie og træbjærene. Virksomheden har efterfølgende fremsendt fotos af opbevaringen af disse fraktioner. Opbevaringen er fuldt tilfredsstillende.
Affald, bortskaffelse	<p>Forud for tilsynet havde virksomheden fremsendt en opgørelse over bortskaffet affald i regnskabsperioden 2019-20.</p> <p>I forbindelse med gennemgang af indberettede affaldsdata til Miljøstyrelsens Affaldsdatasystem og sammenligning med virksomhedens egne registreringer, var der en del uklarheder. Nogle af forskellene kan skyldes, at virksomhedens regnskabsår er fra oktober '18 – september '19, mens MST-registreringerne dækker over kalenderåret 2019. Virksomheden følger op på og fremsender nærmere redegørelse for følgende uklarheder/forskelle vedrørende registreringerne for:</p> <p>a. Pap/papir</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>b. Madaffald c. Blandet brændbart / dagrenovation d. Spildevandsslam</p> <p>De nærmere uklarheder, som virksomheden skal følge op på, fremgår af tilsynsbrevet.</p> <p>Ved tilsynet fremkom følgende supplerende og afklarende oplysninger vedrørende nogle af affaldsfraktionerne: Træaffald: DC har registreret ca. 8 tons; i MST affaldsdatasystem er registreret ca. 24 tons. Under tilsynet oplyste DC, at de i regnskabsåret 2018/19 har haft 22 tons træaffald, og i 2019/20 ca. 3,1 tons.</p> <p>Fedt slam fra udskillere (afhentes af HCS A/S): DC har registreret ca. 134.000 tons fedt fra udskillere og ca. 523 tons bioprodukt kat.3; i MST affaldsdatasystem er registreret ca. 654 tons til Fangel Bioenergi. Ved tilsynet blev afklaret, at DC's registrering af fedt fra udskillere skulle have været 134 tons.</p> <p>Plast: DC har registreret 10,5 tons; i MST affaldsdatasystem er registreret 33,5 tons. Virksomheden oplyser, at Stena Recycling A/S af og til sender plast videre til brændbart, hvis det ikke er egnet til genanvendelse.</p> <p>Kategori 2 affald: Afhentes af DAKA – kun ca. 3 kg pr. måned.</p> <p>Byggeaffald: DC har registreret IF Nedbrydning som modtager. Virksomheden eksisterer ikke mere. Af MST's affaldsdatasystem har Stena Recycling A/S afhentet byggeaffald.</p> <p>Jern/metal – scredderaffald: Virksomheden oplyste, at det primært var maskindele (blandet metal, jern og støbegods).</p> <p>Tidligere er følgende blevet oplyst vedrørende plastaffald: En stor del af virksomhedens plastaffald bortskaffes allerede til genanvendelse (fx. wrap-plast, neddækningsplast, skåneærmer, palle-posere (bruges under transport af diverse gennem fabrikken)). En del af virksomhedens plastaffald bortskaffes dog også til forbrænding, idet der ikke pt. er aftagere, der kan udnytte fx. lamineret plast, plast med etiketter og kødforurenede plast mv.</p>

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Generelle bemærkninger	Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om indberetning af PRTR-stoffer. PRTR-stofferne: TOC (som total C eller COD/3) i spildevand samt farligt affald skal indberettes. Vedr. øvrige relevante stoffer, fx. udledning af P og N til vand eller udledning af kvælstof, svovldioxid eller kulmonoxid, har tærskelværdierne for indberetning ikke tidligere været overskredet.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Virksomheden fører egenkontrol med: <ul style="list-style-type: none"> <li>- forbrug af rengøringsmidler</li> <li>- affaldsfrembringelse</li> <li>- spildevandsafledning, herunder analyser, tømning af fedtudskillere, pH-registreringer, kalibrering og rengøring af pH-målere</li> <li>- kontrol og service af filteranlæg og øvrige ventilationsanlæg/fyringsanlæg</li> <li>- ovnenes drift (vedr. luft)</li> </ul>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Ud over affaldsregistreringer, blev journalerne ikke gennemgået ved tilsynet.</p>
Bæredygtighed*	<p>Ved tilsynet blev fulgt op på følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vedr. energi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt vedrørende varmegenvinding på kølekompressor til brug til forvarmning af rengøringsvand. Der er ved at blive fundet priser for projektet.</li> <li>- Genanvendelse af overskudsvarme i samarbejde med Aalborg Kommunes Varmeforsyning. Projektet er ikke prioriteret.</li> </ul> </li> </ul> <p>Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse nr. 1146 af den 20. november 2019 vedr. obligatorisk energisyn i store virksomheder. Virksomheden har inden for det seneste år fået foretaget energisyn af Energi/Norlys. Ovennævnte projekt vedr. varmegenvinding på kølekompressor er et resultat af energisynet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vedr. bæredygtighed generelt: <p>Der er udarbejdet en bæredygtighedsstrategi i koncernen. Der er fastsat koncernmål for 2030 for reduktion af CO<sub>2</sub>-udledning, organisk stof i spildevand, vandforbrug, madspild og brændbart affald, ligesom der er mål om øget genanvendelse af affald. Målene skal nu fordeles på produktionsenhederne. Fabrikken i Svenstrup er i gang med kortlægning i forhold til FN's verdensmål.</p> </li> <li>• Vedr. ressourceoptimering / affaldsminimering: <p>Virksomheden har løbende fokus på muligheder for frasortering af plastaffald og organisk affald fra brændbart affald. Der arbejdes fortsat på at finde en aftager af kødforurenede plast og laminerede plast.</p> <p>Virksomhedens deltagelse i DRIP-projektet (Danish partnership for Resource and water efficient Industrial food Production) vedr. optimering af køleanlægget i Svenstrup med fokus på bl.a. kemi-, vand- og energiforbrug er sat i bero, da der pt. er fokus på produktionsenheden i Horsens.</p> </li> </ul>
Kampagne	<p>I 2020 har Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø gennemført en tilsynskampagne: "Genanvendeligt erhvervsaffald – sporbarhed", herunder:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Forefindes affaldsfraktioner på virksomheden, der ikke registreres i Affaldsdatasystemet? <p>Der er enkelte fraktioner, hvor der var uklarheder i forhold til registreringerne i Affaldsdatasystemet. Det blev aftalt, at virksomheden kontakter HCS A/S med henblik på tilretning af registreringerne vedrørende madaffald, hvor der er registreret 2 x 50,914 tons i 2019 samt vedrørende slutmodtager af spildevandsslam i 2019, idet det vurderes, at Bøgballe Kloakservice A/S ikke er slutmodtager.</p> </li> <li>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> <p>Virksomheden har kontrakt med de affaldsaktører, der benyttes.</p> </li> </ol>