



## Rapport for miljøtilsyn hos Danish Crown Foods Aalborg, Tulip, Østerbro 40, 9000 Aalborg

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	29.11.2021		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - varslet		
<b>Telefon</b>	8910 5700	<b>CVR nr.</b>	14003606
<b>E-mail</b>	prw@da- nishcrown.com	<b>P. nr.</b>	1002967673

<b>Virksomhedstype</b>	604b12, Animalske råstoffer - Andre, kap. >75 tons/dag
<b>Godkendelsesdato</b>	16.04.2012, Tillæg 31.10.2014, Tillæg/ændring 30.05.2016, stadfæstet med ændring 20.04.20.
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	28.09.2006

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
02-01-2019	Aftale	Efterkommet	Etablering af olietank i pumpehus ved vandgardinanlæg skal anmeldes
06-11-2018	Aftale	Efterkommet	Redegørelse for opfølgning på udskiftning af UV-spoler jf. PM5 vedligeholdelsessystem (egenkontrol),
14-10-2019	Henstilling	Efterkommet	I forbindelse med indberetning for egenkontrol i 2019/2020 anmodes (jf. vilkår 10) om en skriftlig redegørelse for status for udfasning af A-stoffer eller ændring i vurderingen af natriumhypochlorit på listen over farlige stoffer. Desuden anmodes om redegørelse for overholdelse af sekundvandmængder.
08-12-2020	Aftale	Efterkommet	Virksomheden igangsætter dæmpning af støjkilder således, at støjgrænser er overholdt senest den 1. januar 2022 og eftervist senest den 1. juli 2022.
08-12-2020	Aftale	Efterkommet	Liste over affaldstyper, herunder klassificering (EAK-kode) og bortskaffelse bringes til at stemme overens med, hvad der er indberettet til Miljøstyrelsens affaldsregister, hvad angår slibesand.
13-01-2022	Aftale	Meddelt	Virksomheden fremsender oplysninger om den indfyrede effekt af de to naturgasfyrede kedelanlæg senest den 1. april 2022.
13-01-2022	Aftale	Meddelt	Det blev aftalt, at afkast K7 fremover indgår i fremsendt indberetning vedr. eftersyn og vedligeholdelse af procesfilter- og procesanlæg, jf vilkår 5d.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Virksomheden skiftede navn fra Danish Crown Foods Aalborg til Danish Crown Aalborg pr. 1. oktober 2021. CVR er uændret, men vil blive ændret pr. 1/10-22.</p> <p>Virksomheden 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. I 2020/2021 udgjorde Danish Crown Aalborgs produktion af færdigvarer 15.284 tons, som er lidt mindre end produktionen i 2019/2020, hvor den var 16.032 tons. Generelt har produktionen været lidt faldende de seneste par år.</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 blev en del af Tulips Fåborg-afdeling flyttet til Danish Crown Aalborg. Overflytningen af Fåborgafdelingen omfattede oprettelse af en produktionslinje til frostrætter, én til kølerætter og én til simrerætter. Tre stegelinjer til frikadeller blev nedlagt og samlet til en linje, som er placeret i det område, hvor der tidligere var schnitzelproduktion.</p> <p>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 blev påklaget og senere stadfæstet med nye tidsfrister af Miljø- og Fødevarerklagenævnet den 20. april 2020.

Ændringer siden sidste tilsyn (november 2020):

- 2 nye formmaskiner på linje 13 og 14, som er mindre støjende og vandforbrugende har voldt problemer og istedet er gamle (Viking formmaskiner) renoveret og taget i brug igen. (Indenfor rammerne af eksisterende godkendelse).
- Ventilationsanlæg fra køleanlæg (rum 24 og 26) er flyttet på taget og støjdemning er foretaget. (Indenfor rammerne af eksisterende godkendelse).
- Ny maskinstue på taget er etableret jf. DS/EN 378. (Indenfor rammerne af eksisterende godkendelse).
- Øvrige tiltag vedr. støjdemning er udført for at opfylde støjvilkår i miljøgodkendelse.

Siden meddelelse af miljøgodkendelse i 2014 er følgende ændringer i øvrigt gennemført:

- Ny gryde samt udskiftning af gryde i køkkenet. (Indenfor rammerne af eksisterende godkendelse).
- Etablering af frikøler fra ozongenerator ved forreanseanlæg. (godkendelsespligtig, vil indgå sammen med kommende revurdering).
- Udskiftning af ventilationsanlæg, krydsveksling af luft, nyt afkast, krydderilager, K2. (Indenfor rammerne af eksisterende godkendelse).
- 1:1 udskiftning af produktionsudstyr f.eks. ved oliestegelinjer. (Indenfor rammerne af eksisterende godkendelse).
- Udskiftning af ventilationsanlæg til rumventilation i rum 163 - pakkeri og rum 410 - stansning af burgerbøffer. (Indenfor rammerne af eksisterende godkendelse).
- En række mindre 1:1 ændringer internt i produktionen, som har medført forbedret arbejdsmiljø samt minimeret energiforbrug og vandforbrug.
- Udskiftning af kondensator nr. 2, som blev opsat primo 2020. (Indenfor rammerne af eksisterende godkendelse). Risikosagsbehandling vedr. kondensatorudskiftningen kørte særskilt. (Indenfor rammerne af eksisterende godkendelse).
- 2 nye formmaskiner på linje 13 og 14, som er mindre støjende og vandforbrugende. Se dog bemærkning vedr. udfordring med maskinerne. Nye formmaskiner til linje 15 og 16 er indkøbt, men ikke sat ind endnu. (1:1 udskiftninger). (Indenfor rammerne af eksisterende godkendelse).
- Øvrige mindre 1:1 ændringer internt i produktionen herunder ændring af farsblander og ændring af krydderiblander, hvor punktudsugninger er fjernet. (Indenfor rammerne af eksisterende godkendelse).

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

Det er aftalt, at egenkontrollvilkår 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 og tilslutningstilladelsen.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om indberetning af PRTR-stoffer. PRTR-stofferne: TOC (som total C eller COD/3) samt farligt affald skal indberettes.

Virksomheden har valgt at fortsætte med at udarbejde noget lignende grønt regnskab (miljøberetning).

Virksomhedens miljøgodkendelse fra 1999 er revurderet jf. miljøgodkendelse af den 18. december 2009 med ændringer stadfæstet af NMKN af 16. april 2012. 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 2019. Tilslutningstilladelsen skal revurderes sideløbende med miljøgodkendelsen.

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har fremsendt opstartsplan vedr. revurdering 20.12.2019. Efter tilsynet har Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø fremsendt opdateret tidsplan for sagsbehandlingen

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
og som følge heraf er tidsfristen for fremsendelse af miljøteknisk beskrivelse ændret og udskudt til den 1. juli 2022.				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	120	Hele døgnet		
Miljøledelse				
	Nej			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc. (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Fremstilling af fødevarer	Lugt		UV belysning
2	Krydderier	Støv		Cyklon
3	Spildevandsrensning	Lugt		UV belysning + kulfilter
4	Spildevandsrensning	Lugt		Kulfilter
5	Svejsning og slibning	Støv		Absolutfilter (mindst 99,97 % rensning)
6	Naturgaskedel			
7	Emhætte			Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	65,0						
2	20,0						
3	11,0						
4	9,0						
5	13,0	1,0					
6	30,0						
7	22,0						

Rumopvarmning:
Naturgas

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	<p>Energianlæg</p> <p>Virksomhedens kedelanlæg består af 2 stk. naturgasfyrede kedler, hvoraf den ene anvendes til produktion af damp og den anden anvendes til produktion af varmt vand. Det blev oplyst i miljøteknisk beskrivelse i 2008, at dampkedlen har en kapacitet på 6 ton damp/h og varmtvandsanlægget har en installeret effekt på 2.800 kW.</p> <p>Den indfyrede effekt af energianlæg blev drøftet i forhold til opfyldelse af bestemmelser i bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg. Virksomhedsmiljø anmoder om opdaterede oplysninger ang. den indfyrede effekt af de to kedelanlæg.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Ved drøftelse af den kommende revurdering i forhold til BAT, blev det oplyst, at der er 2 røggeneratorer til røgning af topping på virksomheden. Dette betyder, at TVOC skal måles. Virksomheden overvejer, at det kan blive nødvendigt med enten kulfilter eller efterbrænder, da den nuværende rensning med UV-lys ikke lader til at være tilstrækkelig, jf virksomhedens mundtlige oplysninger ved tilsynet.
Luft, afkast	I forbindelse med overflytning af produktion fra Fåborg-afdelingen er der etableret et nyt afkast K7 fra køkken (afkast fra 2 store emhætter). Afkastet har en højde på 22 m over terræn. Der er ikke rensning i afkastet.
Luft, filtre	Journal over kontrol og service af procesfilter- og procesventilationsanlæggene K1, K2, K3, K4, K5 og K6 og procesventilationsanlægget K7 styres i vedligeholdelsessystemet PM5. PM5-systemet styrer frekvenser for kontrol og service. En evt. fejl oprettes særskilt i systemet som en opgave.
Lugt	OML-beregning af lugtimmissionen i omgivelserne er udført jf. rapport af 30. april 2015. Den viste, at nuværende lugtgrænser er overholdt.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Vilkår 5d (i tillæg jf. vilkår 12): Én gang om året skal fremsendes indberetning af egenkontrol jf. vilkår 12. Der blev fremsendt indberetning vedr. eftersyn og vedligeholdelse af procesfilter- og procesanlæg i form af udskrift fra vedligeholdelsessystemet PM5 i PDF-format den 28. september 2021. I den fremsendte indberetning manglede der oplysninger vedr. afkast K7. Virksomheden oplyste, at K7 indgår i vedligeholdelsessystemet PM5, men var ikke kommet med ved udtræk af oplysninger. Det blev aftalt, at K7 fremover indgår i indberetningen, som fremsendes årligt.  Vilkår 19: Force har foretaget præstationskontrol for CO og NOx på virksomhedens varmtvandskedel den 14. august 2020. Præstationskontrollen viste, at emissionerne var mindre end 85 % af emissionsgrænseværdierne. Derfor skal den næste præstationskontrol først gentages efter 2 år, jf. vilkår 19. I august 2021 er der udført præstationskontrol på dampkedlen for CO og NOx. Der er fremsendt prøvningsrapport den 24. august 2021. Rapporten viste, at emissionerne var større end 85 % af emissionsgrænseværdierne. Derfor skal den næste præstationskontrol på dampkedlen gentages efter 1 år, jf. vilkår 19, altså i 2022. Weishaupt tjekker desuden brænder hvert halve år (jf. lovgivning).

## Støj

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

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Det blev drøftet, hvordan virksomheden forebygger, at der fremkommer unødigt støjbelastning ved drift. Der blev redegjort for, at der foretages daglig rundering, hvor der er fokus på om noget er unormalt - f.eks. om en kilerem er defekt. Nogle gange ændres interval for udskiftning i vedligeholdelsesprogrammet for at forebygge unødigt støj.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	En gang årligt kommer firmaet Bo-Vent og foretager vedligehold/service på anlæggene.
Støjkilder, udendørs	Der henvises til seneste støjkortlægning af 31. august 2020 fremsendt i opdateret udgave den 18. november 2020. Støjkortlægningen blev drøftet ved sidste tilsyn den 18/11-20. Det blev konkluderet, at støjkortlægningen virker grundig og med god beskrivelse af støjkilder. Mange støjkilder er genmålt, og der er udført iso-kurver for støjudbredelsen. Udvælgelsen af støjkilder til genmåling blev ikke beskrevet nærmere som forespurgt i mail fra Virksomhedsmiljø af 2. april 2020 forud for støjkortlægningen. Virksomhedsmiljø har den 17. december 2020 fremsendt afklarende spørgsmål til støjrapporten bla. vedr. genmåling og driftstider. Dette blev besvaret af virksomheden den 21. december 2020. Opmærksomheden henledes på dette svar den 21. december 2020 i forhold til udarbejdelsen af den kommende støjrapport med frist 1/7-22.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Støjkortlægningen af 31. august 2020 viser overskridelser af støjgrænser især i natperioder. Virksomheden har fremsendt notat 31. august 2020 vedrørende dæmpning af støjkilder. Virksomhedsmiljø betragter notatet som en acceptabel handlingsplan for støj dæmpning. Tidsplanen for støj dæmpning er givet jf. miljøgodkendelse vedr. støjvilkår af 16. maj 2016, stadfæstet af NFKN den 20. april 2020, således at støjgrænser skulle være overholdt senest den 1. januar 2022 og skal eftervises senest den 1. juli 2022. Virksomheden redegjorde for ved nærværende tilsyn, at der er udført støj dæmpning, således at støjgrænser forventes at være overholdt. Dokumentation for overholdelse af støjgrænser forventes at blive fremsendt senest den 1. februar 2022. Virksomhedsmiljø gør opmærksom på, at det er acceptabelt, at dokumentationen først fremsendes senest den 1. juli 2022.

## 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				Olieudskillere og sandfang
1	4	Gulv afløb/værksted				Olieudskillere og sandfang

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Mulighed for substitution af natriumhypoclorit blev drøftet. Virksomheden har tidligere afventet, at natriumhypoclorit skulle udgå af listen over uønskede stoffer (LOUS-listen), men dette er ikke sket. Danish Crown har forsøgt med erstatninger, men det har ikke været muligt at undgå natriumhypoclorit. Resultat af forsøg med mælkesyre bakterier til desinfektion afventes. Virksomheden anmodes om fortsat at fremsende status for substitution/vurdering af natriumhypoclorit i forbindelse med egenkontrol af spildevand.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
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. Tilslutningstilladelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med vedtagne BAT-konklusioner samtidig med revurdering af miljøgodkendelsen.
Spildevand, egenkontrol	Virksomhedens redegørelse for egenkontrol af spildevand 2020/2021 blev drøftet. Grænseværdier for alle parametre er overholdt. Koncentration af fedt på 128 mg/l i spildevand (2020/2021) blev drøftet, idet værdien ligger betydeligt over Miljøstyrelsens grænseværdi på 50 mg/l. Virksomheden redegjorde for, at det er produktionsafhængigt, hvor meget fedt, der er i spildevandet. Virksomhedsmiljø overvejer at skærpe vilkåret for koncentration af fedt, da det er meget højere end Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi, men vil tage stilling ud fra en konkret vurdering på baggrund af udtalelse fra Aalborg Forsyning og ud fra BAT-krav. BAT 12 omfatter Ozon-flotationsanlæg som en mulig rensningsløsning for fedt i spildevand. Virksomheden nævnte, at det vil kræve tilsætning af polymer/jernklorid at komme længere ned i fedtkoncentration.

## Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg	Begge udskillere er med flydelukke og udskilleren i maskinstuen er lukket med dæksel i.h.t. kølestandard DS/EN 378.
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Olie- og benzinudskillerne i maskinstue og truckværksted er senest blevet tømt den 24. august 2021 af S.P. Jensen A/S. Faktura blev fremvist ved tilsynet. Olieudskillerne bundtømmes hver gang (én gang årligt).

## Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Der er en olietank i drift i pumpehuset til vandgardinanlægget. Det er en 1000 l overjordisk tank til diesel fra 2015, som er etableret i marts 2016. Fabrikatet er CEMO og tanken er udført i plast med stålkappe. Olietanken fremgår af BBR.

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Rengøringsmidler				Palletank		Indendørs, bag opkant	2021
Desinfektionsmidler				Palletank		Indendørs, bag opkant	2021

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Det årlige forbrug af råvarer, emballage, energi og hjælpestoffer fremgår af miljørapporten 2020/2021. Den indkøbte mængde af desinfektionsmidler i 2020/2021 er høj (16.792 kg), men det er oplyst fra ISS, at det er



Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	udtryk for den indkøbte mængde, men at den anvendte mængde er ca. 13.000 kg/år. Det har været nødvendigt at rengøre med klor bl.a. for at fjerne misfarvninger, hvilket også var et fokuspunkt ved seneste audit vedr. fødevarer sikkerhed.
Råvarer, opbevaring	<p>Rengørings- og desinfektionsmidler opbevares i særskilt rum (rum 50) i palletanke med spildbakker under. Den 29. november 2021 efter tilsynet blev der fremsendt fotos af opbevaring af rengørings- og desinfektionsmidler.</p> <p>Fotos beskriver, at døren til rummet til opbevaring af rengørings- og desinfektionsmidler er aflåst, at rengørings- og desinfektionsmidler opbevares på spildbakker, at der doseres fra palletanke til mindre dunke, at rengøringskemi og desinfektionsmidler er adskilt i rummet og at rengøringskemi og desinfektionsmidler doseres i mindre portioner (5 ltr. dunke) for kommende nats rengøring - tydeligt opdelt med hver sin farvekode. Der er ikke bemærkninger til de fremsendte fotos.</p> <p>Natronlud til anvendelse i kedelrum og neutralisering af spildevand blev opbevaret på spildbakker. Besigtigelsen gav ikke anledning til bemærkninger.</p>
Råvarer, miljøfremmede stoffer	<p>Det er oplyst i miljøberetning, at der ikke anvendes KRAN-stoffer (stoffer, hvor der er fare for kræft, fosterskader, allergi og nerveskader).</p> <p>Ved krav til leverandører er forebyggelse af PFAS (per- og poly-fluor-alkyl-stoffer) i emballage taget med i betragtning. PFAS-stoffer er kræftfremkaldende og hormonforstyrrende og svært nedbrydelige.</p>

## 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 (bi-prod. kat. 3)		Ton	Silo		Indendørs			
Kødfald, sygdomskasseret (bi-prod. kat. 2)		Kg	Beholder - lukket		Indendørs			
Køkkenaffald		Ton	Container med kompressor		Udendørs, overdækket, ingen opkant			
Kølervæske		Ton	Beholder - lukket		Ikke noteret ved tilsyn			
Lysstofrør, lavenergi-pærer		Kg	Container - lukket		Udendørs, overdækket, ingen opkant			
Metalskrot		Ton	Container - åben		Udendørs			
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			
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>Der er fastsat KPI (Key Performance Indicator) for affald i Danish Crown Foods. Arbejdet med KPI afventer indførelse af miljøledelse, som omfatter KPI.</p> <p>Det er især emballageplast, der afleveres til genanvendelse. Virksomheden har haft møde med Stena Recycling med henblik på at øge genanvendelsen. Det er Stena Recycling, som har aftaler med virksomheder, der kan modtage affald til genanvendelse. I denne forbindelse vil der blive anskaffet en plastpresser.</p> <p>Det vil fortsat blive undersøgt, hvorvidt kødforurenede plast kan genindvindes til produktion af brændstof. Det er fortsat vanskeligt at få afsat lamineret plast. Det kan anbefales at kontakte firmaet Genplast, som producerer afdækning af kabler ud fra lamineret plast.</p> <p>Der arbejdes med at få afsat plastrør, som stammer fra folieruller. Stena Recycling undersøger om krydderi- og løgposer samt bigbags kan genanvendes. Forsøg med sortering af etikettebagsider er påbegyndt.</p> <p>Med henblik på at optimere sortering af affald arbejder virksomheden på at reducere antal af folie- og kartonleverandører.</p>
Affald, opbevaring	Opbevaring og mærkning af spildolie blev besigtiget. Der var ikke bemærkninger til dette. Gulvet i bygningen med spildolie var tørt og uden tegn på spild.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, bortskaffelse	<p>Der er blevet fremsendt oversigt over affaldstyper på virksomheden angivet med mængde afleveret i 2020/21 samt til hvilke modtageanlæg affaldet bortskaffes. Der er ikke bemærkninger til oversigten.</p> <p>Hvad angår affaldsmodtagere jf. Miljøstyrelsens affaldsregister, så var der fejl i indberetning af mængder af organisk affald til Fangel og Horsens biogasanlæg. Det er efterfølgende oplyst af virksomheden, at noget af det organiske affald ved en fejl var blevet registreret under Danish Crown på Svanningevej i Aalborg Øst.</p> <p>På Miljøstyrelsens oversigt er slibesand registreret med EAK-kode 10 02 07 "Fast affald fra røggasrensning indeholdende farlige stoffer" og som bortskaffet til genanvendelse.</p> <p>Danish Crown Aalborg har registreret slibesand med EAK-kode 12 01 21 "Brugte slibeemner og slibematerialer, bortset fra affald -henhørende under 12 01 20" og som bortskaffet til deponering.</p> <p>Danish Crown Aalborg har aftalt med Stena Recycling, at slibesandet fremover registreres med EAK-kode 12 01 21.</p>

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område uden drikkevandsinteresser.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de områder, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret synlige tegn på jordforurening.
Planforhold	<p>Virksomheden er beliggende i område 1.4.I2, "Østerbro, Bonnesensgade m.fl.". Virksomheden er endvidere beliggende i område A i lokalplan 10-040, "Erhvervsområde ved Bonnesensgade, Østerbro og Karolinelundsvej".</p> <p>Knap 200 m øst for virksomheden ligger et § 3 beskyttet naturområde (sø).</p> <p>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.</p>
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	<p>Virksomheden fører egenkontrol med:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- affaldsfrembringelse</li> <li>- spildevandsafledning, herunder egenkontrolanalyser</li> <li>- kontrol og service af filteranlæg og øvrige ventilationsanlæg</li> </ul> <p>Der er ikke bemærkninger til virksomhedens egenkontrol ud over, hvad der er nævnt under de enkelte punkter.</p>
Jordforurening	<p>Ejendommen er V1-kortlagt i henhold til Jordforureningsloven.</p> <p>Det blev oplyst, at der er udtaget 11 boringer med henblik på at undersøge om jordforurening, som stammer fra den nærvedliggende Shellgrund flytter sig i forbindelse med den forestående åbning af Østerå i Karolinelund. Undersøgelsen udføres i samarbejde med Oliebranchens miljøpulje. Dette er oplyst til Aalborg Kommune, Team Jord.</p>
Bæredygtighed	<p><u>Partnerskaber:</u></p> <p>Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling NordDanmark (NBE):</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>I NBE kan bæredygtighedsarbejdet styrkes gennem samarbejder, vidensudveksling og konkrete værktøjer - se hjemmeside på: <a href="https://nben.dk/">https://nben.dk/</a></p> <p>Det blev drøftet om virksomheden kunne være interesseret i at indgå i netværket. Peter Winther meddelte, at virksomheden ikke ønsker at være medlem af NBE, men vil fokusere på arbejdet med bæredygtighed via koncernen. Koncernens bæredygtighedsrapport ses udgivet via hjemmesiden og der blev sendt et link fra Claus: <a href="https://www.danishcrown.com/da-dk/om-os/vores-resultater/baeredygtighedsrapporter/">https://www.danishcrown.com/da-dk/om-os/vores-resultater/baeredygtighedsrapporter/</a></p> <p><u>Besparelser på vandforbrug:</u>  Virksomheden har tidligere deltaget i DRIP- projektet (Danish partnership for Resource and water efficient Industrial Food Production) under Innovationsfonden, hvor målet er, at fødevarerbranchen opnår vandbesparelser.  Der er anskaffet formmaskiner linje 15 og 16 med lavt vandforbrug til større produkter. Dog er formmaskine 13 og 14 er dog taget ud af drift på baggrund af udfordringer nævnt tidligere.  Der er fokus i koncernen på muligheder for at recirkulere og genbruge rensset procesvand til nye formål, såkaldt "water fit for purpose", uden at gå på kompromis med fødevarerens kvalitet og fødevarerens sikkerhed. Forsøg foregår i Horsens.</p> <p><u>Energi:</u>  Der er ikke sat nye mål for energibesparelser, men der er tidligere udført energibesparende projekter på baggrund af energiscreening i 2018.  Udførte projekter har ikke forbedret energiforbruget pr. ton råvare, men virksomheden redegjorde for, at de ligger fint i forhold til nøgletal/mål jf. BAT-konklusion.</p>