



Rapport for miljøtilsyn hos Danish Crown A/S, Mo-sevangen 1, 9230 Svenstrup J.

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	28.11.2023		
Baggrund for tilsynet	Prioriteret tilsyn - varslet		
Telefon	89105900	CVR nr.	26121264
E-mail		P. nr.	1028614329

Virksomhedstype	604b12, Animalske råstoffer - Andre, kap. >75 tons/dag
Godkendelsesdato	04.07.2006 Ændring af godkendelse den 25.06.2010 Tillæg til godkendelse af den 31.03.2023
Tilslutningstilladelse spildevand	09.08.2010

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
13-12-2022	Aftale	Andre forhold	Vedrørende alarm på syre-/ludtanke til pH-neutralisering, så det sikres, at de ikke løber tør.
13-12-2022	Aftale	Andre forhold	Aftale om kontrolperiode for spildevand - 1. september - 31. august - med fremsendelse af evaluering jf. vilkår 13 senest 15. november.
13-12-2022	Aftale	Efterkommet	Vedr. bemærkninger til den fremsendte årlige miljørapport, herunder opgørelse af årlig mængde COD i spildevandet.
13-12-2022	Aftale	Andre forhold	Virksomheden vender tilbage med tidshorizont for eventuelle bemærkninger eller ændringer til den tidligere fremsendte miljøtekniske beskrivelse, herunder beskrivelse af planlagte ændringer ved spildevandsanlægget.
28-11-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden skal jf. vilkår 18 i tillæg til miljøgodkendelse snarest – og senest 1. februar 2024 - have foretaget præstationskontrol med naturgas som brændsel.
28-11-2023	Aftale	Meddelt	Virksomheden anmodes om at undersøge de manglende plastregistreringer nærmere og få rettet op på fejlen. Tilbage-melding sendes til Virksomhedsmiljø senest 1. februar 2024.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
<p>Virksomheden skiftede den 28/11 2022 navn til Danish Crown A/S (DC) og fik i den forbindelse nyt CVR og P-nr.</p> <p>Virksomheden er en kødforædlingsvirksomhed, der primært producerer pølser og spegepølser. Virksomheden beskæftiger ca. 315 medarbejdere. Virksomheden kører i 2-holds skift i højsæsonen på hele fabrikken samt hele året i 2-holds skift i pakkeri Nord samt af og til i pakkeri Syd. Rengøringen foretages af egne medarbejdere i aften-/natperiode, fra ca. kl. 15 til ca. kl. 06. Virksomheden har det seneste år haft et øget antal produktionsdage med produktion nogle lørdage. Lørdagsdrift afhænger af hvilke produkter, der er i produktion. Der har kun været en mindre øget produktion.</p> <p>Den årlige produktion udgør ca. 18.000 tons færdigvarer. I de senere år er produktmix blevet ændret, idet detailhandlen har udgjort en større andel. Der produceres nu i mindre serier og med flere varianter af produkter.</p> <p>I virksomhedens opdaterede miljøtekniske redegørelse fra 2021 er ammoniakmængden estimeret til 17,8 tons. Der efterfyldes kun i forbindelse med vedligeholdelsesarbejder. Der er systematisk forebyggende vedligeholdelse på anlægget, og virksomheden har en fuldserviceaftale med firmaet Johnson Controls.</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. I 2019/20 er der 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>I 2021 har virksomheden fået renoveret lugt afbrænderen pga. nedbrud. Der er etableret flere maskiner i produktionen, da der skal kunne produceres flere varianter af produkter. Det betyder mere udstyr at rengøre. Virksomheden har etableret vaskemaskiner til automatisk vask af vogne og kummer. Rengøringen foregår fortsat indendørs samme sted og med anvendelse af uændrede typer af kemi. Vaske-maskinerne betyder, at rengøringen foregår jævnt over dagen.</p>

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>I marts 2023 blev meddelt miljøgodkendelse til en ny olietank, kombibrændere samt olie som brændsel. Olietanken er anskaffet, men er ikke taget i brug. Der mangler fortsat opsamlingsbakke og færdigt tilslutning mv. Pt. er det ikke planen, at den skal i brug.</p> <p>Der etableres snart en ny vandboring på virksomheden. Indvindingstilladelsen er pt. i partshøring.</p> <p>Der blev vedtaget en BAT-konklusion af BREF-dokumentet for "Fødevarer, drikkevarer og mælk" 4. december 2019. Danish Crown Foods Svenstrup har fremsendt en opdateret miljøteknisk beskrivelse i februar 2021. Revurdering af miljøgodkendelsen forventes afsluttet i første kvartal i 2024. Vilkår forventes at ligne vilkår, der er meddelt til DC Aalborg. Tilslutningstilladelsen skal revurderes sideløbende med miljøgodkendelsen.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	315	6.30-23.00		
	Miljøledelse			
	Ved at indføre			

Lufteemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	<p>I tillægget til miljøgodkendelse meddelt den 31. marts 2023 til etablering af ny olietank og mulighed for både olie og naturgas som brændsel i kedelanlæggene, er der fastsat vilkår om præstationskontrol. Dels senest 6 måneder efter ibrugtagning af hver type brændsel - og dels gentagen præstationskontrol hvert 2. år.</p> <p>Virksomheden har ikke skiftet til olie som brændsel, men anvender fortsat naturgas. Virksomheden skal jf. vilkår 18 i tillæg til miljøgodkendelse snarest have foretaget præstationskontrol med naturgas som brændsel.</p>

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
Ba-nen	1	Produktion				Neutralisering
Ba-nen	2	Produktion				Fedtudskiller
Hobrov	1	Produktion				Neutralisering
Hobrov	2	Produktion				Fedtudskiller
Hobrov	3	Gulv afløb/værksted				Olieudskiller

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	<p>Processpildevand fra virksomheden ledes i 2 spildevandsstrømme til offentlig kloakledning - afledning via brønd SYD (Hobrovej) og via brønd NORD (Banan). Spildevandet stammer fra daglig rengøring af fabrikken samt rengøring (CIP'ning) af røgeovnene. Den daglige rengøring foregår, når produktionen er stoppet. Virksomheden har etableret vaskemaskiner til automatisk vask af vogne og kummer. Vaskemaskinerne er i drift kontinuert.</p> <p>Begge spildevandsstrømme består af fedtholdigt spildevand med varierende pH-værdi pga. rengøringsmidler. Der er etableret fedtudskillere og pH-regulering på begge spildevandsstrømme.</p> <p>På grund af problemer med overholdelse af pH-værdien i spildevandet, har virksomheden i perioden 2021 og 2022 ændret på spildevandsanlæggene i både Syd og Nord. Ændringen har bestået i, at den ene af to pH-sensorer i hver spildevandsstrøm er flyttet ind i neutraliseringsanlægget, hvor doseringen af syre/base også sker – i stedet for den tidligere placering, hvor den ene sensor var placeret i indløbet til neutraliseringsanlægget. Den anden pH-måler i hver spildevandsstrøm foretager kontrolmåling ved afledning. Der er indlagt grænser i styringen, således at der doseres base, hvis pH-værdien er <6,7, og at der doseres syre, hvis pH-værdien er >8,5. Spildevandet bliver ikke pumpet til spildevandsledningen, og det er dermed ikke muligt at foretage regulering af afledningen ved pH-styring på en pumpe. pH-styringen ligger udelukkende i de to sensorer. Virksomheden har haft en rådgiver til at foretage en beregning med henblik på en vurdering af, om anlæggene "kan følge med" ved højt flow.</p> <p>Leverandør af pH-sonder har vurderet, at der er behov for hyppigere udskiftning af sonderne for at sikre korrekt måling. Virksomheden er nu begyndt at skifte pH-sonderne hvert halve år. Der foretages kalibrering hver 14. dag. Der føres logbog over kalibrering og udskiftning.</p> <p>I indeværende kontrolperiode har der været overskridelser af grænseværdien for pH i halvdelen af prøverne. Der er primært tale om mindre overskridelser, men der ses også længerevarende og store overskridelser. Hvis der fortsat er problemer med at styre pH-værdien efter udskiftning af pH-sonder, bør set-punkterne eventuelt justeres.</p> <p>Det er ikke muligt at skifte til pH-sonder af andet fabrikat, uden at der også skal skiftes styringssystem, hvilket er bekosteligt.</p> <p>Ved sidste tilsyn blev det oplyst, at det nogle gange er sket at syre-/ludtanke til pH-neutralisering er løbet tør, hvorved neutraliseringsanlægget ikke har fungeret efter hensigten. Virksomheden har undersøgt muligheden for alarmer på syre- og lud-tankene til pH-neutralisering af spildevandet, så det der ved sikres, at der kontinuerligt er korrekt pH-neutralisering. Virksomheden har etableret styringen, men det har ikke været muligt at finde sonder, der kan tåle det sure/basiske miljø. Virksomheden har i stedet etableret alarm, der reagerer på, hvis der er stor forskel på pH-niveauet i ind- og udløb i spildevandsanlægget. Desuden føres regelmæssigt tilsyn med beholdningen i syre-/ludtankene. Der er til lang tid (måske op til et år) i 1000 liters beholdere.</p> <p>De planlagte ændringer nævnt ved sidste tilsyn om at sammenlægge brønd Nord og brønd Syd gennemføres alligevel ikke.</p>

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, afløbsforhold	Virksomheden er beliggende i kloakområde nr. 4.0.01, der er separatkloakeret. En del af virksomhedens område er spildevandskloakeret (= der afledes kun spildevand).
Spildevand, tilslutningstilladelse	<p>Der er meddelt tilslutningstilladelse den 9. august 2010. Tilslutningstilladelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med vedtagne BAT-konklusioner samtidig med revurdering af miljøgodkendelsen.</p> <p>I den forbindelse vil blive stillet vilkår om chloridmålinger, jf. BAT. Grænseværdien for olie/fedt blev drøftet. Det forventes, at grænseværdien for olie/fedt skærpes til MST's vejledende grænseværdi, som virksomheden i indeværende kontrolperiode har overholdt på nær i 2 enkeltprøver. Virksomheden oplyste, at de ønsker lempelse i forhold til MST's vejledende grænseværdi - pga. animalsk fedt.</p>
Spildevand, egenkontrol	<p>Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har den 1. februar 2023 fremsendt tilsynsrapport for egenkontrol af spildevand i perioden 2021/2022. Her er også fastsat egenkontrol for kontrolperioden 1. september 2022 – 31. august 2023.</p> <p>Virksomhedsmiljø vil fortsat gerne have tilsendt resultaterne af COD-målingerne, som foretages i forhold til særbidrag. Virksomhedsmiljø vurderer COD-målingerne i forhold til virksomhedens årlige PRTR-indberetning. Efter sidste tilsyn har virksomheden fremsendt metode for beregning af COD til PRTR-indberetning. Metoden godkendes hermed.</p> <p>Af hensyn til fremsendelse af årlig redegørelse jf. tilslutningstilladelsens vilkår 13, blev indberetningsperioden drøftet. Virksomhedens regnskabsår er 1/10-30/9. Det forventes, at der i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse fastsættes vilkår om, at al indberetning til Virksomhedsmiljø sker senest 3 måneder efter regnskabsårets afslutning, dvs. senest 31/12. Virksomheden oplyste, at flere miljødata vil være fra perioden 1/9-31/8, selvom regnskabsåret er forskelligt fra dette.</p> <p>Virksomhedsmiljø vurderer, at egenkontrolperioden for spildevand bør fastsættes til 1/10-30/9, idet der ellers vil gå for lang tid, inden redegørelsen fremsendes. I den kommende tilsynsrapport for spildevand reguleres næste egenkontrolperiode.</p>

Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret,ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1	2003	2003	Diesel	1.200	Indendørs	NEJ	
2	2022	2023	Fyringsolie	50.000	Over jord	NEJ	

Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab. år	Fab.nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist
4cu	2022	19406			50.000	Over terræn, udendørs			2062
4cu		132197	2003		1.200	Indendørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Virksomhedens 1200 liters dieselolietank fra 2003, tanknr. 132197, G-nr. 01-5523, er placeret i bygning 14 (nordøst for fabriksbygningen) i en spildbakke.</p> <p>Siden sidste tilsyn er der meddelt tillæg til miljøgodkendelse til etablering af ny olietank og nye kombibrændere med henblik på at kunne skifte brændsel til gasolie i stedet for naturgas.</p> <p>Virksomheden har opstillet en 50.000 liters overjordisk dobbeltvægget tank - Årgang 2022, tanknr. 19406, G-nr. 76-2520. Tanken er ikke færdigt tilsluttet, og der mangler etablering af drypbakke og spildbakke samt udarbejdelse af procedurer jf. vilkår i tillæg til miljøgodkendelse. Det blev ved tilsynet oplyst, at der pt. ikke er forventning om, at tanken tages i brug.</p>
Olietanke, registrering i BBR	<p>I BBR er der registreret følgende olietanke:</p> <p>"Anlæg 5": 1200 liters indendørs tank fra 2003, tanknr. 132197, G-nr. 01-5523.</p> <p>"Anlæg 10": 50.000 liters overjordisk udendørs tank fra 2022, tanknr. 19406, G-nr. 76-2520.</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	FKS Slamson A/S	Bigadan A/S - fx Fangel ell. Horsens Bioenergi	
Forbrændingsegenet			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 Bigadan A/S	Daka eller Bigadan A/S	
Papir og pap			Container med kompressor		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Spildolie			Tromle		Indendørs, bag opkant	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Spraydåser			Pap-kasse		Indendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Træ			Container - åben			Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	<p>DC foretager ikke selv affaldsregistreringer, men modtager data fra affaldsentreprenøren Stena Recycling A/S.</p> <p>DC kan ikke få affaldsmængder til at passe med registreringerne i affaldsdataregisteret. Det kan eventuelt skyldes periodeforskydning for opgørelserne.</p> <p>Af virksomhedens årlige miljøberetning fremgår det, at mængden af emballageaffald er fordoblet i forhold til sidste år. Virksomheden forklarede, at regnskaberne er overgået til de enkelte fabrikker, og at der nu anvendes en ny registreringsmetode, der kan forklare den store forskel.</p> <p>Dog forekommer der ekstra mængder plast- og papaffald, der skyldes, at der modtages kød i frosset tilstand fra en ny leverandør, hvor kødet er ekstra emballageret.</p> <p>Registreringer i affaldsdataregisteret for 2022 er registreret på både det gamle og det nye P-numre, da ændringen skete i slutningen af 2022.</p> <p>Der mangler registreringer af plastaffald for 2022. Virksomheden mener, at der er sket fejl i Stena Recyclings indberetninger. Virksomheden anmodes om at undersøge de manglende plastregistreringer nærmere og få rettet op på fejlen.</p> <p>I forbindelse med de nye regler for erhverv for sortering af husholdningsliggende affald havde virksomheden et spørgsmål om, hvorvidt restaffald må sorteres sammen med brændbart affald. Virksomhedsmiljø har undersøgt sagen. Udsorteret restaffald må godt bortskaffes med brændbart affald. Det skal stadig til Reno Nord (Nordværk I/S), men kan afhentes af privat aktør.</p>
Affald, sortering	Virksomheden oplyste, at særskilt sortering af affaldsfraktionen hård plast betyder en udgift på 3-4 gange mere, end hvis fraktionen bortskaffes som brændbart affald.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald, bortskaffelse	<p>Virksomheden benytter primært Stena Recycling A/S som affaldsentreprenør. DC har fra centralt hold kontakt med Stena, og de enkelte lokationer gennemgås med henblik på forbedring i sortering og bortskaffelse til genanvendelse. Ved tilsynet blev fulgt op på virksomhedens oplysning i 2021 om, at de ville undersøge muligheden for at bortskaffe yderligere plastaffald til Stena Recycling A/S til genanvendelse, fx lamineret plast, plast med etiketter og kødforurennet plast.</p> <p>Bortskaffelse af kødforurennet plast til Stena Recycling A/S ville kræve lang tids opbevaring på virksomheden, hvilket er udelukket pga. risikoen for skadedyr. DC Svenstrup har ikke plads til opbevaring af kødforurennet plastaffald på køl. Plast med etiketter og lamineret plast kan ikke genanvendes jf. DC. Affald af plast med etiketter opstår ved fejlproduktion.</p> <p>En stor del af virksomhedens plastaffald bortskaffes til genanvendelse (fx. wrap-plast, neddækningsplast, skåneærmer, palle-poser (bruges under transport af diverse gennem fabrikken)).</p> <p>Virksomheden har tidligere oplyst, at etikettebagsider returneres til leverandøren til genanvendelse. Etikettebagside-affald fremgår ikke længere særskilt af den årlige miljøberetning, men indgår under mængderne til genanvendelse som er steget fra 166 tons til 180 tons årligt, heraf ca. 26 tons etikettebagsider.</p>

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på forurening.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	<p>Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser (OD).</p> <p>Virksomheden har egen boring på ejendommen. Virksomheden er ved at indhente indvindingstilladelse til en ny vandboring.</p> <p>Virksomheden er desuden koblet på offentlig vandforsyning som reservebackup.</p>
Generelle bemærkninger	<p>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.</p> <p>Vedr. øvrige relevante stoffer, fx. udledning af P og N til vand eller udledning af kvælstof, svovldioxid eller kulmonoxid, har tærskelværdierne for indberetning ikke været overskredet hidtil.</p> <p>DC anmodes om også at lave en overslagsberegning på udledning af PRTR-stofferne i forbindelse med PRTR-indberetningen, herunder også CO, med henblik på godtgørelse af, at tærskelmængder ikke er overskredet.</p> <p>Virksomheden skal være opmærksom på, at indberetning af PRTR-data skal ske for kalenderåret. Indberetning senest 1. marts for det forgangne kalenderår.</p>
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanområde 6.1.H8, der er udlagt til let erhvervsområde. Der gælder lokalplan 02-007 for virksomhedens område. Vest for virksomheden ligger et erhvervsområde, der er omfattet af lokalplan 02-030.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	For området nordvest for virksomheden er der den 30/6 2023 vedtaget lokalplan 6-1-118, "Erhverv, Olympiavej, Svenstrup".
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Tilsynsmyndigheden har ingen bemærkninger til virksomhedens egenkontrol/driftsjournal.
Jordforurening	Ejendommen er optaget på Regionens liste over muligt forurenede grunde på baggrund af de aktiviteter, der foregår og har foregået på ejendommen.
Bæredygtighed*	<p>Virksomheden har udarbejdet en bæredygtighedsplakat over "highlights 2021/22", som blev udleveret ved tilsynet i 2022. Plakaten beskriver koncernens tiltag og agenda generelt vedrørende bæredygtighed, bl.a. virksomhedens agenda for FN's verdensmål.</p> <p>Virksomheden har desuden henvist til virksomhedens elektroniske beretning om bæredygtighedstiltag.</p> <p>Bæredygtighed håndteres i koncernregi, og virksomheden ønsker derfor ikke at deltage i Klimaalliancen Aalborg.</p> <p>I forbindelse med de vedtagne BAT-konklusioner er virksomheden ved at indføre miljøledelse. I den forbindelse fastsættes forbedringsmål.</p> <p>Ved tidligere tilsyn har virksomheden oplyst om projekter indenfor energi- og ressourceoptimering/affaldsminimering. Der arbejdes fortsat på optimering af kølekompressor, kølesystemer og LED-belysning. Ved nyindkøb købes energivenligt udstyr.</p> <p>Virksomheden har i 2019 fået foretaget obligatorisk energisyn, jf. bekendtgørelse nr. 1064 af den 27. maj 2021 vedr. obligatorisk energisyn i store virksomheder.</p>