



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

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	13.11.2024		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	89105900	CVR nr.	26121264
E-mail		P. nr.	1028614329

Virksomhedstype	6.4b.i)2, Animalske råstoffer - Andre, kap. >75 tons/dag
Godkendelsesdato	Miljøgodkendelsen den 04.07.2006 Ændring af godkendelse den 25.06.2010 (lugtvilkår) Tillæg til godkendelse af den 31.03.2023 (kombibrænder, nyt brændsel, ny oiletank)
Tilslutningstilladelse spildevand	09.08.2010

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
28-11-2023	Aftale	Efterkommet	Virksomheden anmodes om at undersøge de manglende plastregistreringer nærmere og få rettet op på fejlen. Tilbage melding sendes til Virksomhedsmiljø senest 1. februar 2024.
28-11-2023	Aftale	Efterkommet	Virksomheden skal jf. vilkår 18 i tillæg til miljøgodkendelse snarest – og senest 1. februar 2024 - have foretaget præstationskontrol med naturgas som brændsel.
13-11-2024	Aftale	Meddelt	Virksomheden anmodes om at få udarbejdet en opdateret teknisk/økonomisk redegørelse for støj dæmpning baseret på de nuværende forhold.
13-11-2024	Aftale	Meddelt	Det blev aftalt, at virksomheden fremsender den opdaterede støjrapport, når den foreligger.
13-11-2024	Aftale	Meddelt	DC anmodes om at sikre, at der fremover foretages korrekt affaldsindberetning i Miljøstyrelsens Affaldsdatasystem fra firmaet, der modtager etikettebagsider. DC anmodes om at undersøge korrekt firmanavn for modtager af etikettebagsider og oplyse dette.
13-11-2024	Aftale	Meddelt	Af den fremsendte affaldsopgørelse fremgår fraktionen "Formateriale – shredder", som vi drøftede ved tilsynet. Virksomheden kunne ikke umiddelbart redegøre for, hvad denne fraktion indeholder og vil undersøge det nærmere.
13-11-2024	Aftale	Meddelt	Virksomheden anmodes om at oplyse nærmere om afkastet ved siden af TNV.

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse
Virksomheden skiftede den 28/11 2022 navn til Danish Crown A/S (efterfølgende betegnet DC) og fik i den forbindelse nyt CVR og P-nr. Virksomheden er en kødforædlingsvirksomhed, der primært producerer pølser og spegepølser. Virksomheden beskæftiger ca. 330 medarbejdere. Der køres i 2-holds skift hele året i pakkeri Nord samt af og til i pakkeri Syd. Der køres i 1-holds skift i produktionen hele året – på nær i salamiproduktionen, hvor der køres i 2-holds skift i højsæsonen. Rengøringen foretages af egne medarbejdere i aften-/natperiode, fra ca. kl. 15 til ca. kl. 06. Der er normalt ikke produktion på lørdage. Lørdagsdrift afhænger af hvilke produkter, der er i produktion. Den årlige produktion udgør uændret 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. 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 serviceaftale med firmaet Johnson Controls. I 2018 skiftede virksomheden 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. I 2021 har virksomheden fået renoveret lugtafbrænderen pga. nedbrud. Der er etableret flere maskiner i produktionen, da der skal kunne produceres flere varianter af produkter. Det betyder mere udstyr at

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
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. I marts 2023 blev meddelt miljøgodkendelse til en ny olietank, kombibrændere samt olie som brændsel. Olietanken er etableret og klar til tilkobling og påfyldning, men er ikke taget i brug. Tanken er til nødbrug, og pt. er det ikke planen, at den skal i brug. Virksomheden har fået en indvindingstilladelse til en ny vandboring. Tilladelsen er tidsbegrænset til 31/12 2027. Virksomheden har den 12. december 2023 søgt om byggetilladelse til hus ved vandboringen, men afventer fortsat byggetilladelse. Ved tilsynet blev oplyst, at Niels-Christian Rask stopper hos DC Svenstrup pr. 27/11 2024. Herefter er det Per Søhus Larsen, der er miljøkoordinator for både DC Svenstrup og DC Aalborg.				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	330	6.30-23.00		
Miljøledelse				
Delvist				

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc .(mg/m ³)	Rensning
5.6	Procesemission	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
5.6	Procesemission	Kulilte (CO)		Ingen rensning
5.6	Procesemission	Lugt		Ingen rensning
6.1	Gasfyr	Carbonmonooxid	0,0	Ingen rensning
6.1	Gasfyr	Kvælstofilter (NOx)	134,0	Ingen rensning
6.2	Gasfyr	Carbonmonooxid	0,0	Ingen rensning
6.2	Gasfyr	Kvælstofilter (NOx)	86,0	Ingen rensning
Kog3	Procesemission	Lugt		Ingen rensning
Kog4	Procesemission	Lugt		Ingen rensning
Kryd	Procesemission	Lugt		Ingen rensning
NORD	Procesemission	Lugt		Ingen rensning
SYD	Procesemission	Lugt		Afbrænding
Værk	Punktudsugning	Svejserøg		Kassettefilter
Værk	Punktudsugning	Slibestøv		Kassettefilter
ØST	Procesemission	Lugt		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm ³ /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
5.6	6,0						
6.1	42,0						
6.2	42,0						
Kog3	8,5						
Kog4	8,5						
Kryd	6,5						

NORD	25,0						
SYD	22,0						
Værk	7,5						
ØST	33,0						

Rumopvarmning:

Naturgas

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Afkast ØST (tidligere betegnet Ovngruppe 1): 84-vogns røgeovne Afkast NORD (tidligere betegnet Ovngruppe 2a og 2b): 30-vogns røgeovne + 21-vogns røgeovne) Afkast Kogeovn3 Afkast Ny kogeovn 4 Afkast SYD (tidligere betegnet Ovngruppe 5): Vemag-ovne 5.1-5.5 Afkast 5.6: Termisk afbrænder for ovne i SYD Afkast 6.1: Naturgasfyret kedel 4,3 MW (Danstoker) Afkast 6.2: Naturgasfyret kedel 2,7 MW (Tøma) Afkast Krydderilager Afkast Værksted (svejse-/slibeafkast) <u>Kedler</u> I januar 2024 er der foretaget præstationskontrol af emissionen af CO og NO_x fra de to kedler af Force, jf. vilkår 18 i tillæg til godkendelse meddelt den 31. marts 2023. Præstationskontrollen blev foretaget med naturgas som brændsel, da der ikke er taget olie i anvendelse endnu. Resultatet af præstationskontrollen er rapporteret i en rapport fra Force dateret den 10. januar 2024, som Aalborg Kommune har modtaget. Det fremgår af rapporten, at emissionsgrænserne for CO og NO_x, jf. vilkår 18 overholdes. For naturgas er emissionsgrænserne hhv. 75 mg/Nm³ for CO og 65 mg/Nm³ for NO_x – begge ved 10 % O₂. De to kedler tilses årligt af Weishaupt. Forud for tilsynet havde virksomheden fremsendt dokumentation for kedeleftersyn og vejledende emissionsmålinger foretaget af Weishaupt, senest den 4/9 2024 (Danstoker) og den 18/9 2024 (Tøma). Resultaterne svarer godt til resultaterne fra præstationskontrollen. <u>Røgeovne</u> Forud for tilsynet havde virksomheden fremsendt driftsrevisionsrapporter fra serviceeftersyn af brænderne på røgeovnene, foretaget af Weishaupt i marts og april 2024. Weishaupt måler CO og NO_x i røggassen fra brænderne. Driftsrevisionsrapporter var fremsendt for: Ovn 1 (=Øst), Ovn 2 (=Nord), Ovn 3 (=Kogeovn 3), Ovn 4 (=Ny kogeovn 4), Ovn 5 (=Syd), Ovn 6 (=TNV (termisk efterbrænder) ved ovngruppe Syd/ovngruppe 5). I forbindelse med den kommende revurdering af miljøgodkendelsen, vil der blive fastsat BAT-vilkår med grænseværdi for TVOC i afkast fra røgeovne. Desuden vil der blive fastsat grænseværdier for CO og NO_x i afkast fra røgeovne med termisk oxidation, dvs. afkast 5.6 (TNV).

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	I revurderingen af miljøgodkendelsen vil der desuden blive fastsat vilkår om præstationskontrol af TVOC i røggasserne i selve afkastene/skorstenene fra røgeovnene. Det kan kræve ombygning af fx afkastet fra TNV. Afkast fra TNV på taget blev besigtiget ved tilsynet. Afkastet er ført maksimalt 1 meter over taget på det hus, hvori TNV er placeret på taget af produktionsbygningen. Ved tilsynet blev det konstateret, at der er et afkast ved siden af TNV. Afkastet er ikke beskrevet tidligere i miljøteknisk beskrivelse eller lugtmålerapporter. Virksomheden anmodes om at oplyse nærmere om, hvad det er for et afkast, hvilke processer det er fra, og om det burde indgå i lugtmålinger/-beregninger. Ved præstationsmålinger skal der måles under maksimal normaldrift. Driften af røgeovne skal beskrives og fremgå i målerapporterne. Afkast fra værkstedet omfatter svejseproces og slibemaskine. Der er to faste svejsearme, men kun én anvendes ad gangen. Der svejses 90 % i TIC og 10 % i MIG/MAG i rustfrit stål - ca. 1½ time pr. dag. Afkastet er ført ca. 3 m over tag.
Luft, filtre	Det er oplyst, at der er kassettefilter (G4) på hhv. afkast fra værksted (slibe/svejseafkast) og afkast fra krydderilager. Bravida udfører service 2 gange årligt - filterskift om foråret og kontrol om efteråret, jf. servicekontrakt.
Lugt	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/m³ ved boliger og 15 LE/m³ ved erhverv). I forbindelse med virksomhedens udarbejdelse af en opdateret miljøteknisk beskrivelse til revurdering af miljøgodkendelsen, er der foretaget nye lugtmålinger og -beregninger, og lugtmålerapport dateret 5. februar 2021 foreligger fra Teknologisk Institut (DMRI). I den forbindelse er der taget udgangspunkt i driften af røggeneratorerne, og ikke i selve ovndriften/antallet af ovne i gang, som ellers var forudsætningen i godkendelsen af den 25. juni 2010 og i Force Technology's tidligere rapport. Ved de nye målinger er det forsøgt i videst muligt omfang at præstere maksimal normaldrift af ovngrupperne/røggeneratorerne. Ovngruppe NORD: 2 røggeneratorer, der hver forsyner én ovn ad gangen. 5 ovne. Røgning i 1 time, udluftning i 3 timer. Ovngruppe ØST: 4 røggeneratorer, 15 ovne, røgning i ½ time, udluftning i 2 timer. Ovngruppe ØST er den primære lugtkilde. Ovngruppe SYD: 5 røggeneratorer, 5 ovne. Der kan dog kun røges på 3 ovne ad gangen. Afkast fra de 5 ovne passerer TNV (termisk lugtafbrænder) under røgeprocessen inden emission til omgivelserne. Under koge-/tørreproces i ovngruppe 5 (Syd) sker emissionen fra afkast SYD udenom TNV. Processen i ovngruppe SYD er: Under kogning/tørring vil der være afkast af røggas via ovnens eget afkast (SYD), 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. Ved nedbrud af TNV (som i 2021) er der mulighed for at omdirigere afkastet under røgning til én af de store skorstene.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Virksomheden fører egenkontrol af den termiske afbrænder, TNV, i form af temperaturovervågning, brændereftersyn, alarm hvis TNV ikke virker (fx ved for lav temperatur) samt overvågning for tilsodning med kamera. Virksomheden foretager selv visuel inspektion af røggeneratorerne efter Nemco's forskrifter. Eftersynet er med henblik på forsikringen, da eftersynet skal sikre mod antændelse af flis, og har ingen påvirkning i forhold til røg og lugt. Røggeneratorer er styret af, at ovnene suger på røggeneratorerne med konstant sug, 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 røg-gasgeneratoren) - "falsk luft". 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, og det er derfor normalt, at der kun leveres røg til 1 ovn ad gangen for at opnå tilfredsstillende kvalitet af røgningen.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	I tillægget til miljøgodkendelse meddelt den 31. marts 2023 til etablering af ny olie-tank 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. Der skal derfor foretages præstationskontrol igen senest januar 2026, dog tidligere hvis der tages olie i anvendelse som brændsel.

Støj

Id	Støjkilder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
01	Ventilation		
02	Kompressor		
03	Køleanlæg		
04	Til- og frakørsel		

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Virksomheden har i 2020 fået udarbejdet en opdateret støjrapport (Sweco, 4. august 2020) på baggrund af ændringer på virksomheden. Bl.a. har udskiftning af fx kølekondensator bevirket, at støjemissionen er reduceret. Støjrapporten er fremsendt sammen med revideret miljøteknisk beskrivelse i februar 2021. I støjrapporten fremgår det, at virksomheden i alle referencepunkter overholder de nuværende grænseværdier for støj, meddelt i miljøgodkendelsen fra 2006. I rapporten er der dog taget udgangspunkt i, at grænsen mellem nat og dag flyttes til kl. 6, som vil skulle ændres i den kommende revurdering af miljøgodkendelsen. I de nuværende støjgrænser er der givet en lempelse i natperioden i RP1 på 5 dB(A). I forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen skal denne lempelse tages op til revurdering. Som udgangspunkt skal grænseværdien ændres til Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdi på 40 dB(A) i natperioden i dette punkt. Revurderingen af grænseværdien i RP1 sker på baggrund af en teknisk/økonomisk redegørelse for støjdæmpning til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi. Der foreligger en teknisk/økonomisk redegørelse for støjdæmpning hørende til støjrapporten fra juni 2017, hvor forskellige scenarier i forhold til tidspunkt for grænsen mellem nat og dag og grænseværdier i natperiode er vurderet. Denne er imidlertid ikke opdateret.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Virksomheden anmodes om at få udarbejdet en opdateret teknisk/økonomisk redegørelse for støjdempling baseret på de nuværende forhold i forhold til at overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi på 40 dB(A) i RP1 om natten. Redegørelsen skal belyse mulighederne for støjdempling både i form af kildedæmpning, støjafskærmning eller en kombination. Virksomheden har tidligere aftalt med støjfirmaet, at de informeres ved ændringer, så støjkortlægningen kan holdes ajour. Ved tilsynet blev oplyst, at der er ved at være en opdatering af støjrapporten fra 2020 klar – som dog kun viser mindre ændringer i støjbelastningen. Det blev aftalt, at virksomheden fremsender den opdaterede støjrapport, når den foreligger.
Støj, vilkår i miljøgodkendelse	Pt. er der fastsat støjgrænser for erhvervsområder uden boliger (6.1.H1 og 6.1.H2): 60-60-60 dB(A) - og for boliger ved landzone og boliger i erhvervsområde 6.1.H1 og 6.1.H2 (55-45-45 dB(A)). Der er ikke pt. fastsat støjgrænser for boligområder. 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.

Spildevand

Krav Id	Id	Aktivitet/proces	Udledt spildevand			Rensning
			(l/sek.) max	Mængde pr. år	Enhed	
Banen	1	Produktion				Neutralisering
Banen	2	Produktion				Fedtudskiller
Hobrov	1	Produktion				Neutralisering
Hobrov	2	Produktion				Fedtudskiller
Hobrov	3	Gulvafløb/værksted				Olieudskiller

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand	Alt processpildevand fra virksomheden ledes i 2 spildevandsstrømme til offentlig kloakledning - afledning via brønd SYD (Hobrovej) og via brønd NORD (Banen). 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. Vaske-maskinerne er i drift kontinuert. Begge spildevandsstrømme består af fedtholdigt spildevand med varierende pH-værdi pga. rengøringsmidler. Der er etableret fedtudskillere og pH-regulering på begge spildevandsstrømme. I hvert af de to spildevandsanlæg, Nord og Syd, er der to pH-sensorer. Den ene er placeret inde i neutraliseringsanlægget, hvor doseringen af syre/base også sker, og

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	den anden pH-måler i hver spildevandsstrøm foretager kontrolmåling ved afledningen. Der er indlagt grænser i styringen, så 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. Leverandør af pH-sonder har vurderet, at der er behov for hyppigere udskiftning af sonderne for at sikre korrekt måling. Virksomheden er begyndt at skifte pH-sonderne hvert halve år – næste gang i december 2024. Der foretages kalibrering hver 14. dag. Der føres logbog/dagbog over kalibrering og udskiftning samt øvrig drift af spildevandsanlæggene. Heraf fremgår bl.a. også, at der i juli 2024 har været et udfald på en omrører i Nord, hvilket gav langvarige problemer. Udfaldet var forårsaget af plast. Virksomheden fører grundigt egenkontrol med spildevandsanlæggene, og styringen af pH i spildevandet er væsentligt forbedret i forhold til tidligere, hvilket også har betydet en reduktion i forbruget af kemikalier til pH-regulering. På baggrund af en episode, hvor der blev konstateret fejl på pH-styringen i en weekend, har virksomheden anskaffet en "online device", der sender alarm til mobiltelefon udenfor arbejdstid, hvis der er overskridelser af grænseværdierne for pH i spildevandet. Herved kan der tages aktion umiddelbart. Virksomheden oplyste, at de endnu ikke har fundet en løsning for alarmer på syre-/lud-tankene i forhold til tør-løb.
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	Der er meddelt tilslutningstilladelse den 9. august 2010. Tilslutningstilladelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med vedtagne BAT-konklusioner samtidig med revurdering af miljøgodkendelsen. I den forbindelse vil blive stillet vilkår om chloridmålinger, jf. BAT. Ligeledes forventes det, at den lempede grænseværdi for olie/fedt vil blive revurderet. I tilslutningstilladelsens vilkår 3 er der fastsat krav om, at virksomheden årligt forholder sig til substitution af A- og B-stoffer. Danish Crown A/S har i koncernen fået udarbejdet et notat fra Sweco om arbejdet med substitution af A-stoffer og LOUS-stoffer. Notatet er dateret 29. november 2023. Aalborg Kommune vurderer, at notatet grundigt beskriver, hvordan der arbejdes med at finde alternativer til fx natriumhypochlorit, men at det er en langvarig proces. På den baggrund vurderer Aalborg Kommune, at næste redegørelse for substitution først behøver at foreligge igen i 2027.
Spildevand, egenkontrol	Virksomheden skal årligt fremsende en redegørelse for egenkontrollen af spildevand, jf. tilslutningstilladelsens vilkår 13. Ved tilsynet oplyste virksomheden, at redegørelsen for 2023/2024 snart er klar. Virksomheden har den 25. november 2024 fremsendt årlig miljøberetning – den indeholder dog ikke oplysningerne svarende til vilkår 13 i tilslutningstilladelsen. Virksomhedens regnskabsår er 1/10-30/9. Virksomheden oplyste, at de også benytter denne periode som "miljødataperiode". Det forventes, at der i forbindelse med revurdering af miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse fastsættes vilkår om, at al

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	indberetning til Virksomhedsmiljø sker senest 3 måneder efter regnskabsårets afslutning, dvs. senest 31/12. Egenkontrolperioden for spildevand er nu 1/10-30/9. På baggrund af variation mellem virksomhedens og analysefirmaets pH-målinger, bruger analysefirmaet nu også 2 pH-sonder, hvor DC betaler analysefirmaet for sonde nr. 2. Til brug for vurdering af virksomhedens årlige PRTR-indberetning, vil Virksomhedsmiljø fortsat gerne have tilsendt resultaterne af COD-målingerne i spildevandet, som foretages i forhold til særbidrag. Virksomheden har i 2023 fremsendt en metode for beregning af COD til PRTR-indberetning, som Virksomhedsmiljø har godkendt.

Olie- og benzinudskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Udskilleranlæg, tømning/inspektion	Virksomheden har kun fedtudskillere. Virksomhedens fedtudskillere (5 stk. - 3 små og 2 store) tømmes af FKS Slamson A/S, som bortskaffer fedt fra udskillerne til Bigadan A/S (fx. Fangel Bioenergi A/S eller Horsens Bioenergi A/S). Udskillerne tømmes hver 14. dag. Opgørelse over afhentede mængder i 2024 er blevet fremsendt til tilsynsmyndigheden forud for tilsynet.

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	2024	Fyringsgasolie	50.000	Over terræn, udendørs	2062		
4cu		132197	2003		1.200	Indendørs			

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	Virksomhedens 1200 liters dieselolietank fra 2003, tanknr. 132197, G-nr. 01-5523, er placeret i bygning 14 (nordøst for fabriksbygningen) i en spildbakke. Anvendes til truck og bil. Virksomhedens 50.000 liters overjordisk dobbeltvægget tank, årgang 2022, tanknr. 19406, G-nr. 76-2520 er etableret og klar til tilkobling, påfyldning og drift. Der er etableret drypbakke og spildbakke. Pt. er det ikke planen, at den skal i brug.
Olietanke, registrering i BBR	I BBR er der registreret følgende olietanke: "Anlæg 5": 1200 liters indendørs tank fra 2003, tanknr. 132197, G-nr. 01-5523. "Anlæg 10": 50.000 liters overjordisk udendørs tank fra 2022, tanknr. 19406, G-nr. 76-2520. I BBR er angivet, at tanken er "sløjfet år 2062", hvilket er forkert. Der er ikke sløjfningstermin for tanke større end 6000 liter. Virksomheden har ansvaret for at få tilrettet i BBR.

Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Svovlsyre		2.000	Liter	Palletank		Indendørs, bag opkant	2024
Rengøringsmidler		2.000	Liter	Palletank		Indendørs, bag opkant	2024
Natriumhydroxid		2.000	Liter	Palletank		Indendørs, bag opkant	2024
Blødgøringsmiddel			Kg	Ikke oplyst		Indendørs	2024
Smøreolie				Ikke oplyst		Indendørs, bag opkant	2024
Diesel				Olietank		Indendørs, bag opkant	2024

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Virksomheden benytter fortsat rengøringsmidler fra Novadan. Virksomhedens brug af natriumhypochlorit søges begrænset, men kan ikke helt undgås. Produktet anvendes til at fjerne misfarvninger på udstyr mv. Se under afsnittet "Spildevand, tilslutningstilladelse" vedrørende substitution. Til pH-neutraliseringsanlæggene anvendes natronlud og svovlsyre, der opbevares i palletanke på spildevandsanlæggene i teknikhusene ved spildevandsanlæggene. Virksomheden fremsender årligt en miljøberetning, hvoraf der også fremgår en opgørelse over forbrug af råvarer, hjælpepestoffer mv., herunder forbrug af rengøringsmidler. I koncernen arbejdes med kortlægning af KRAN-stoffer (bl.a. kræftfremkaldende, reproduktionstoksiske mv.). Virksomheden har desuden en app-baseret database over alle stoffer, der anvendes. På sigt skal app'en afløse mapper med leverandørbrugsanvisninger mv.
Råvarer, opbevaring	Rengøringsmidler opbevares i palletanke på spildevandsanlæggene i 2 røgeovne, der ikke benyttes. Der er ikke afløb i rummene. Fotos af opbevaringen er fremsendt efter tilsynet i 2021. Ved dette tilsyn blev oplyst, at opbevaringen er uændret. Opbevaringen blev ikke besigtiget ved dette tilsyn. Natronlud og svovlsyre til pH-neutralisering opbevares i palletanke på spildevandsanlæggene i teknikhusene ved spildevandsanlæggene. Hjælpestoffer til brug i værkstedet opbevares i værkstedsbygningen. Smøreolie/-fedt opbevares indendørs.

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	
HDPE			Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Jern og metal			Container - åben		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Kabler			Beholder - åben		Indendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Kølemøbler (CFC)			Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Lysstofrør, lavenergipærer			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 komprimator		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Plast, hård			Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	

PP			Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Restaffald			Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn	Aalborg Forsyning A/S	Aalborg Forsyning A/S	
Rustfrit stål			Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	
Shredderaffald			Ikke oplyst		Ikke noteret ved tilsyn	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		Udendørs	Stena Recycling A/S	Stena Recycling A/S	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Forud for tilsynet havde virksomheden fremsendt opgørelser over bortskaffet affald i perioden 1/10 2023 – 30/9 2024 – dels fra Stena Recycling A/S og dels fra "Grain It" (Fangels hjemmeside) (vedrørende affald fra fedtudskillere samt kødafald(K3)). Af den fremsendte affaldsopgørelse fremgår fraktionen "Formateriale – shredder", som vi drøftede ved tilsynet. Virksomheden kunne ikke umiddelbart redegøre for, hvad denne fraktion indeholder og vil undersøge det nærmere. I affaldsdataregisteret foreligger der affaldsregistreringer på både det gamle og det nye P-nummer. Skift af CVR og P-nummer skete i slutningen af 2022. Ved tilsynet i 2023 blev konstateret flere fejlregistreringer af plastaffald i 2022. Efterfølgende har virksomheden meldt tilbage, at Stena Recycling A/S vil rette op på fejlen. Af virksomhedens årlige miljøberetning fremgår også virksomhedens affaldsmængder samt en redegørelse for væsentlige ændringer i affaldsfrembringelsen. Det blev oplyst, at den årlige miljøberetning er på vej – virksomheden mangler dog fortsat fakturaer fra Aalborg Forsyning Renovation for restaffald afhentet i september måned. Virksomheden håber, at der fremover kan udleveres vejebon'er. Miljøberetningen er fremsendt til tilsynsmyndigheden den 25. november 2024. Virksomheden er de senere år begyndt at modtage kød i frosset tilstand, hvilket bevirker ekstra mængder plast- og papaffald.
Affald, farligt	Virksomhedens farlige affald omfatter bl.a. fraktionerne spildolie, kultjære, lysstofrør, spraydåser, elkabler & elektronik samt akkumulatorer.
Affald, sortering	En stor del af virksomhedens plastaffald sorteres og bortskaffes til genanvendelse (fx. wrap-plast, neddækningsplast, skåneærmer, palle-posere (bruges under transport af diverse gennem fabrikken)). Virksomheden arbejder løbende med undersøgelse af, om flere fraktioner kan sorteres til genanvendelse i stedet for til restaffald. Siden sidste tilsyn i 2023 er virksomheden påbegyndt sortering af fraktionerne "plast til sortering", hård plast, HDPE plast (paller), plast paller mix plast, PP-mix.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	Der arbejdes pt. med sortering af farvet/klar plast. Der anskaffes i første omgang en komprimator til farvet plast, som udgør den største andel. Klart plast vil i begyndelsen blive opbevaret i 1100 liters beholdere. Virksomheden har – via Stena Recycling – fundet frem til, at lamineret plast (= afskær fra dybtrækkere, plast med lim) kan genanvendes. Det blev ikke oplyst, hvilket firma der kan genanvende denne plast. Etikettebagsider returneres til leverandøren. Affaldsmængden udgør ca. 31 tons årligt. Firmaet har ikke foretaget registreringer i Miljøstyrelsens affaldsdatasystem, hvilket er et krav. Ved tilsynet oplyste virksomheden, at firmaet hedder GreenBox. Ved søgning i CVR-registret og på internettet fremkommer ikke umiddelbart etikettevirksomheder eller lignende med det navn. Kunne det evt. være Greenliner v/Optimum Group, der anvendes? Virksomheden anmodes om at undersøge korrekt firmanavn og oplyse dette. I koncernen er der pt. afprøvning af, om komprimatorer er tilstrækkeligt lugt- og væsketætte til, at denne metode kan anvendes til kødforurenet plast, som derved vil kunne sorteres særskilt, hvilket ikke hidtil har været muligt. Det blev oplyst, at hyppig tømning vil være for dyrt, hvorfor en komprimatorløsning er nødt til at kunne sikre fortsat opretholdelse af gode hygiejneforhold.
Affald, opbevaring	Virksomheden har 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. Fraktionerne pap/papir og småt brændbart komprimeres i lukkede containere. Ren plast opbevares i åben container udendørs. Køddaffald (K3) opbevares i container indendørs, hvor der er køl. Røge-smuld, som bortskaffes som brændbart affald, opbevares i lukket container udendørs. Både spildolie og kultjære (betegnet som "andet farligt affald") opbevares i 200 liters tromler på spildbakke i miljøboks udendørs ved kondensatoranlæg (Nord). Lysstofrør, spraydåser, elkabler & elektronik opbevares i åbne containere under halvtag ved teknisk afdeling samt i bygning 14. Akkumulatorer opbevares i bygning 14.
Affald, bortskaffelse	Virksomheden benytter primært Stena Recycling A/S som affaldsentreprenør.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser (OD). Virksomheden har egen boring på ejendommen, og har fået indvindingstilladelse til en ny vandboring. Derudover er virksomheden koblet på offentlig vandforsyning som reserve-backup.
Konstateret jordforurening ved tilsyn	På de arealer, der var omfattet af tilsynet, blev der ikke konstateret tegn på forurening.
Generelle bemærkninger	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. På den baggrund skal Aalborg Kommune tage virksomhedens miljøgodkendelse og tilslutningstilladelse op

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	til revurdering. Vilkår forventes at ligne vilkår, der er meddelt til DC Aalborg. Nicklas Rasmussen, DC Randers og evt. Per Søhus Larsen er kontaktpersoner i forbindelse med revurderingen. Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om indberetning af PRTR-stoffer. PRTR-stofferne: TOC (som total C eller COD/3) i spildevand, ikke-farligt affald, farligt affald og mængden af færdigvarer skal indberettes. Vedr. øvrige relevante stoffer, fx. udledning af P og N til vand eller udledning af kvælstof, svovldioxid eller kulmonoxid til luft, har tærskelværdierne for indberetning ikke været overskredet hidtil. Indberetning af PRTR-data skal ske for kalenderåret, senest 1. marts for det forgangne kalenderår. Virksomhedens beplantningsbælte langs banestrækningen er fjernet i forbindelse med Bane Danmarks ekspropriation i 2023. Det har medført henvendelse fra nabo vedrørende gener fra indkig og støj fra Danish Crown. På den baggrund blev der den 13. september 2024 holdt møde hos virksomheden med deltagelse fra Aalborg Kommune (hhv. Karina Røjkjær fra Byggeri og Annegrete Holland fra Miljø). Lokalplan 02-007 foreskriver et beplantningsbælte langs banestrækningen. Som udgangspunkt skal beplantningsbæltet reetableres på hele strækningen, jf. lokalplanen. Hvis virksomheden i forbindelse med støjdæmpning får brug for at etablere en støjskærm, vil Aalborg Kommune se velvilligt på en ansøgning om dispensation fra lokalplanen på en del af strækningen.
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. 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	Ved tilsynet talte vi om bæredygtighed og klima. På koncernniveau er der etableret et miljøledelsessystem, som ligger i systemet "SafetyNet". Virksomheden i Svenstrup er i gang med at indføre miljøledelse, men afventer endelig implementering til de endelige vilkår i revurderingen foreligger. I koncernregi er der fastsat forbedringsmål på bl.a. vandforbrug, energiforbrug og affald. Virksomheden havde forud for tilsynet fremsendt opgørelse over gas-, el- og vandforbrug i regnskabsåret 2023-2024. Ved tilsynet fik virksomheden udleveret et skema vedrørende klimamassebalance, der kan fungere som inspiration og værktøj til at få et overblik over klimabelastningen fra de forskellige processer på virksomheden, og på den baggrund identificere besparelspotentialer. Elektronisk udgave af skemaet er vedhæftet. Virksomheden oplyste, at de har 90 manuelle målere til registrering af el, vand, varme og damp. Ved tilsynet drøftede vi muligheden for, at virksomheden leverer overskudsvarme til fjernvarmenettet. Virksomheden oplyste, at de har været i kontakt med Aalborg Forsyning for ca. ½ år siden i forhold til at få lagt fjernvarme ind til virksomheden,

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	og dermed også levering af overskudsvarme til nettet. Det er dog hidtil vurderet at være for dyrt. Vi drøftede også muligheden for at skifte de eksisterende kedler til elkedler. Virksomheden oplyste, at der er en begrænsning i forhold til, om elforsyningen kan levere tilstrækkeligt strøm. Det blev undersøgt for 3-5 år siden. Aalborg Kommune vil opfordre til, at virksomheden undersøger det på ny, idet der kan være sket en del udbygning af elnettet de seneste år. Virksomheden / koncernen vil fremover blive omfattet af kravet om ESG-regnskab (Environment, Social, Governance), som bl.a. omhandler miljødata i egen produktion samt data fra leverandører og forbrugsfase. Der gælder, at fra 2025 skal alle virksomheder – både børsnoterede og ikke børsnoterede – med over 250 ansatte rapportere på bæredygtighed. Virksomheden oplyste, at dataindsamling er i gang fra koncernen. Bæredygtighed håndteres i koncernregi, og virksomheden ønsker derfor ikke at deltage i Klimaalliancen Aalborg. Ved tidligere tilsyn har virksomheden oplyst om projekter indenfor energi- og resourceoptimering/affaldsminimering. Virksomheden arbejder med at undersøge muligheden for genvinding af varme til administrationen. Ved nyindkøb købes energivenligt udstyr. Virksomheden har ikke fået foretaget obligatorisk energisyn siden 2019. Bekendtgørelsen om obligatoriske energiledelsessystemer og energisyn og klimasyn i visse virksomheder, pt. bek. nr. 761 af 18/6 2024 foreskriver regelmæssige energisyn og klimasyn og indførelse af energiledelsessystem afhængigt af virksomhedens energiforbrug. Virksomheden bør følge op på, hvordan bekendtgørelsen skal efterleves. Link til bekendtgørelsen: Bekendtgørelse om obligatoriske energiledelsessystemer og energisyn og klimasyn i visse virksomheder