



Rapport for miljøtilsyn hos Castus A/S, Charles Lindberghs Vej 15, 9430 Vadum

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	06.12.2022		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon	56303600	CVR nr.	10101565
E-mail	bb@twc.dk	P. nr.	1003001068

Virksomhedstype	E61, Fremst.-vegetabiliske levnedsmidler<300t/dag
Godkendelsesdato	
Tilslutningstilladelse spildevand	

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Virksomheden producerer frugtpålæg, frugtstænger, energibarar mm. af forskellig frugt, så som blåbær, figner, bananer, aromaer, men primært dadler. Der tilsættes ikke sukker, farvestoffer eller konserveringsmidler.</p> <p>Frugterne importeres typisk fra Tyrkiet, Tunesen, Chile, Spanien og Pakistan. Dadlerne indfryses i Hobro.</p> <p>Der produceres 1,2 - 1,4 millioner frugtstænger pr uge, som svarer til ca. 20 tons dadler om ugen og 53 millioner stænger om året.</p> <p>Virksomheden har en stor kværn, hvor man selv fremstiller en frugtmasse. I blandemaskinen blandes massen med forskellige frugter og evt. aromaer til den færdige frugtmasse. Den færdige frugtmasse køres enten igennem en produktionslinje, hvor der udstanses figurer eller igennem en produktionslinje, hvor der vales barer eller pålæg.</p> <p>Der er 6 linjer, hvoraf den ene er chokoladelinjen.</p> <p>Chokoladelinje er blevet etableret inden for de seneste år, men den er ikke i drift, da der er større tekniske udfordringer og den er meget energikrævende. Den forventes ikke umiddelbart at komme i drift.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	21	06.00-23.00		
Miljøledelse				
		Der arbejdes i to holdsskift		

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft	Der er ikke luftafkast fra produktionen. Kun rumventilation.
Lugt	Ved tilsynet blev der ikke oplevet lugtgener.

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Det vurderes, at der ikke er støjmæssige problemer forbundet med virksomhedens drift.
Støjkluder, indendørs	Kompressor fra 2014 med fast service.
Støjkluder, udendørs	Til- og frakørende biler. Det blev oplyst, at der kommer mellem 7-9 lastbiler dagligt.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	<p>Der er indkøbt vaskemaskine til smådele. Endvidere er der indkøbt et doseringsanlæg til sæbe til øvrig rengøring.</p> <p>4 gange om året gøres der hovedrent på både gulv og maskiner. Ved en hovedrengøring fremkommer der ca. 30-35 m³ spildevand. Ugentligt vask af diverse 10-15 m³ f.eks. 7-10 tipvogne. Gulvvask hver 2. uge 0,5 m³.</p> <p>Snegle rengøres 2 gange årligt.</p> <p>Virksomheden har den 14. december 2022 indsendt datablade for de anvendte rengøringsmidler samt oplysninger om hvor meget rengøringsmiddel der anvendes.</p> <p>Processpildevandet har muligvis en høj pH, når vaskemidlet "Neutral sæbe" anvendes med en pH på 11 og et årligt forbrug på 470 liter. Virksomheden bør ses nærmere på, hvad pH er i det opblandet vaskevand og om det interne kloaksystem er korroderet grundet processpildevandets pH.</p>
Spildevand, afløbsforhold	<p>Området, hvori virksomheden er beliggende, er separatkloakeret. Regnvand ledes urensset til Elbæk, hvorfor det er vigtigt, at virksomheden har fokus på evt. spild/aktiviteter på de udendørs arealer – fx en sprunget hydraulikslange på en lastbil. Ved spild/uheld skal regnvandskloak afskærmes og spild opsamles.</p>
Spildevand, tilslutningstilladelse	<p>Virksomheden har ikke tilslutningstilladelse.</p>

Tankoplysninger i BBR

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	<p>Der er ingen olietanke på ejendommen, da virksomheden er overgået til fjernvarme.</p>

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	<p>Frugt, primært dadler, som modtages tørrede og udstenede.</p> <p>Vandforbruget i 2022: 930 m³</p>
Råvarer, opbevaring	<p>Virksomheden har et mindre kølerum og en kummefryser. De fleste råvarer samt færdigvarerne opbevares på lagerreoler i lagerområdet samt 20 fod frysecontainer.</p>

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Miljøstyrelsens affaldsrapport for 2018-2021 blev gennemgået. Det gav anledning til, en drøftelse af den forholdsmæssige store mængde restaffald som sendes til forbrænding. Mængden af restaffald burde kunne reduceres ved øget sortering af affald. Castus vil have yderligere fokus på sortering af affald den kommende tid.
Affald, opbevaring	Der er ingen bemærkninger til affaldsopbevaring.
Affald, sortering	Virksomheden sorterer pap/papir til genbrug. Pap/papir presses i hydraulisk presse og bundtes. Opbevaring sker udendørs på paller indtil afhentning. Bør opbevares indendørs hvis muligt, da det vil give den bedste kvalitet til genanvendelse. Plastaffald sorteres i to forskellige fraktioner, klar plast/fravet plast, som afhentes af Stena Recycling. Plastaffald som ikke kan afleveres til genbrug samt andet ikke genbrugs-egnet affald kommes i lukket container til restaffald til forbrænding. Denne container var tom ved tilsynet. Opfej af frugtmasse fra gulv, fejlproduktion og svind bortskaffes til biogasanlægget Rybjerg Biogas via DAKA Refood.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Konstateret jordforurening ved tilsyn	Der blev ikke konstateret synlige tegn på jordforurening under tilsynet.
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresse.
Generelle bemærkninger	Der er endnu ikke blevet etableret en læsserampe.
Planforhold	Virksomheden er beliggende i kommuneplanens rammeområde 5.1.H1. Ejendommen er omfattet af lokalplan 13-006. Området er udlagt til erhvervsformål. Der er knapt 100 m til nærmeste bolig.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal	Ingen bemærkninger.
Jordforurening	Der er ikke kendt jordforurening på ejendommen.
Bæredygtighed	Der er et ønske om på sigt, at få et frysehus til dadlerne på ejendommen, for bl.a. at optimere logistikken og arbejdsgangen. Castus har meget fokus på spild, som ligger på omkring 2-3 %.

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
	<p>Der er indkøbt vaskemaskine til smådele, som har givet en vandbesparelse.</p> <p>Der er indkøbt anlæg som laver aktivt vand af postevand og salt, som bruges til aftørring af bånd på produktionslinjen, hvilket reducerer forbruget af rengøringsmidler.</p> <p>Virksomheden har haft stor fokus på elbesparelse hvor følgende tiltage er gennemført:</p> <ul style="list-style-type: none"> • timer på trykluft • nedregulering af tryk på tryklufften • tjek af tæthed ved hele tryklufftsystemet • digital styring på ventilation • slukket chokoladelinjen <p>Har skiftet folie til genanvendeligt PP. Har endvidere gjort poserne mindre, hvilket har givet en besparelse på 10-15 %.</p> <p>Netværket Klimaalliancen blev drøftet og virksomheden var interesseret i flere oplysninger om netværket.</p>