

Notitie

Bedrijf : Driessen Food Extrusion
Project : Actualisatie milieuactiviteiten

Onderwerp : Toelichting bij de melding MBA: BAL §3.4.8. Voedingsmiddelenindustrie

Aanleiding

Driessen Food Extrusion (hierna: DFE) is een bedrijf dat voedingsmiddelen produceert en is gevestigd op de Voltstraat 5. De activiteiten van DFE vielen voorheen onder de vergunning van Driessen United Blenders (DUB) met kenmerk 00575165/000891375. Deze vergunning was conform de toen geldende systematiek van inrichtingen in de Wet milieubeheer en het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing op de volledige inrichting. DFE is echter een apart bedrijf en opereert los van DUB. Dit document dient als toelichting voor de melding van de milieurelevante activiteiten van DFE, conform het Bal.

Actualisatie activiteiten

DFE is een onderneming die voedingsmiddelen produceert door middel van extrusie. Het productieproces omvat het ontvangen, opslaan, doseren, mengen, bevochtigen, extruderen, thermisch behandelen (drogen), snijden en verpakken van grondstoffen en eindproducten.

De toegepaste grondstoffen bestaan hoofdzakelijk uit niet-gevaarlijke, plantaardige voedingsingrediënten die worden aangeleverd in big bags. Het kan voorkomen dat hier beperkte hoeveelheden gevaarlijke (ADR) of ongevaarlijke stoffen aan worden toegevoegd zoals kleur en conserveringsmiddel. Deze stoffen worden afzonderlijk opgeslagen en onder gecontroleerde omstandigheden gedoseerd en aan het productieproces toegevoegd.

De gemengde grondstoffen in poedervorm worden in de extruder met water bevochtigd, mechanisch gemengd, gekneet, gevormd en verhit. Door de gecombineerde inzet van mechanische- en thermische energie ontstaat een nieuw product met de gewenste vorm, textuur en structuur. Na extrusie wordt het product thermisch gedroogd, indien van toepassing verder mechanisch bewerkt (snijden, malen), en daarna verpakt in de daarvoor bestemde verpakkingen. Deze worden vervolgens per vrachtwagen afgevoerd. Op jaarbasis produceert DFE ongeveer 3 miljoen kilogram voedingsmiddelen.

Richtingaanwijzer wet- en regelgeving

De kernactiviteiten van DFE worden als een MBA aangewezen in het Bal, §3.4.8. Voedingsmiddelenindustrie, Artikel 3.128. eerste lid onder e, 3°; het met een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 100 kW of met een oven met een aansluitwaarde van meer dan 100 kW maken van: levensmiddelen of voeder. De activiteiten worden niet als vergunningplichtig aangewezen in de richtingaanwijzer.

In Artikel 3.132. (algemene regels) worden de van toepassing zijnde regels aangewezen en wordt verwezen naar de hoofdstuk 4 activiteit: §4.28. Voedingsmiddelenindustrie. Hierin staan de inhoudelijke regels en de gevraagde gegevens en bescheiden van de melding beschreven. De algemene regels uit onderstaande paragrafen zijn op DFE van toepassing:

- Paragraaf 3.2.1: Stookinstallatie
- Paragraaf 3.2.8: Opslagtank voor vloeistoffen
- Paragraaf 3.2.9: Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking
- Paragraaf 3.4.8: Voedingsmiddelenindustrie
- Paragraaf 4.28: Voedingsmiddelenindustrie

Beschouwing effecten op het milieu

Algemeen

Omgevingsplan gemeente Deurne

In het Omgevingsplan staan relevante milieuregels opgenomen. De volgende regels zijn van toepassing op DFE uit het Omgevingsplan:

- Paragraaf 22.3.3 Zwerfafval
- Paragraaf 22.3.4 Geluid
- Paragraaf 22.3.8.3. Lozen van huishoudelijk afvalwater
- Paragraaf 22.3.16 Voedingsmiddelenindustrie
- Paragraaf 22.3.19 In werking hebben van een acculader

Geluid

De geluidrelevante activiteiten waren voorheen opgenomen in het akoestisch onderzoek, behorende bij de vergunning van DUB. De geluidsrelevante activiteiten van DFE zijn beperkt. Op het dak zijn enkel een mechanische dak-ventilator en een regenkap van de drooginstallatie aanwezig, hier is geen relevante geluidbelasting van te verwachten. Daarnaast zijn er naar verwachting ongeveer 2 vrachtwagens en 10 personenwagens per dag die komen en weer vertrekken voor de activiteiten van DFE.

Aan de geluidsregels uit het Omgevingsplan kan worden voldaan.

Bodem

Er vinden verschillende bodembedreigende activiteiten plaats. Vloeistoffen worden opgeslagen boven lekbakken of in aparte brandveiligheidskasten (uitgevoerd als lekbak). De dieseltank is uitgevoerd in een lekbak. Regels met betrekking tot bodembeschermende voorzieningen zijn direct van toepassing vanuit de verschillende paragrafen van het Bal. Voor alle BB-CVM activiteiten wordt gewerkt met een combinatie van voorzieningen en maatregelen die maken dat er sprake zal zijn van een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging.

Lucht

Lucht wordt afgezogen bij de procesinstallaties en door een filterende afscheider geleid. Luchtvoorschriften zijn direct werkend vanuit het Bal paragraaf 4.28.

Geur

Geuroverlast naar de omgeving is niet te verwachten. Alle activiteiten vinden in pandig plaats en lucht wordt afgezogen en gefilterd.

(Afval)water

Er vindt lozing van huishoudelijk afvalwater plaats. Verder staan er direct werkende regels voor het lozen van afvalwater opgenomen in het Bal.

Het water van schoonmaakactiviteiten van de machines en productieruimtes wordt geloosd via een slibvangput en vetafscheider op het vuilwaterriool.

Afvalstoffen

Er zullen vanuit het proces verschillende afvalstromen ontstaan zoals gebruikte zakken, plastic en papier. Stromen worden gescheiden en apart afgevoerd aan erkende inzamelaars. Direct werkende regels vanuit afvalstoffenwetgeving zijn hierop van toepassing.

Energie

De regels met betrekking tot energiebesparing zijn direct werkend vanuit het Bal (paragraaf 5.4.1). Het energie en gasverbruik is inzichtelijk. Energiebesparende maatregelen worden waar mogelijk genomen. Bij benadering is het jaarverbruik 200.000 kWh en 30.000 m³ aardgas.



Externe veiligheid

Er is een kleine opslagvoorziening (brandveiligheidsopslagkast) aanwezig voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Aan de regels uit de PGS15 wordt voldaan.