

Rapport 2400140.5201.r01

ABZ Diervoeding Markelo
Aanvraag actualisatie voederproducent
Niet technische samenvatting

Rapport 2400140.5201.r01

ABZ Diervoeding Markelo
Aanvraag actualisatie voederproducent
Niet technische samenvatting

Datum : 20 december 2024
Opdrachtgever : ABZ Diervoeding
Behandeld door : [REDACTED]
Adviseur : [REDACTED] BBA
Goedgekeurd : [REDACTED] BSc



INHOUD	PAGINA
1 INLEIDING	3
1.1 Algemeen (Omgevingswet)	3
1.2 Overige wetgeving (coördinatie)	3
2 DE LOCATIE EN HET PROJECT	5
2.1 Beschrijving van de locatie	5
2.2 Beschrijving van het project	5
3 INDIENINGSVEREISTEN	6
4 MILIEUASPECTEN	8



1 INLEIDING

1.1 Algemeen (Omgevingswet)

ABZ Diervoeding (vanaf hier ABZ) is een nationaal opererende diervoederproducent die diverse soorten diervoeders produceert. De locatie in Markelo is één van de vestigingen van ABZ in Nederland en is gevestigd aan de Goorsegweg 3 te Markelo.

ABZ is in het bezit van een revisievergunning op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het bedrijven van haar activiteiten. Deze omgevingsvergunning is afgegeven op 7 augustus 2007 en heeft kenmerk MPM 5680.

Via een aanvraag omgevingsvergunning in het kader van de Omgevingswet wil het bedrijf de huidige omgevingsvergunning actualiseren. Door middel van optimalisatie van de bestaande installatie en kleine uitbreiding van de productie uren wil ABZ de vergunde productie uitbreiden van circa 75.000 ton per jaar naar 165.000 ton per jaar, bestaande uit 150.000 ton geperst product en 15.000 ton onverhit meelproduct.

Voor deze wijziging moet op grond van de milieubelastende activiteit "§ 3.4.18 Voedingsmiddelindustrie" volgens het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) een nieuwe omgevingsvergunning worden aangevraagd.

Dit document betreft de niet technische samenvatting, dat op hoofdlijn invulling geeft aan de gegevens die moeten worden aangeleverd binnen de aanvraag omgevingsvergunning, zoals deze conform onder andere artikel 7.27 van de omgevingsregeling zijn vereist.

Dit document maakt zoals vereist in artikel 7.27 lid d van de omgevingsregeling deel uit van deze aanvraag.

1.2 Overige wetgeving (coördinatie)

Omgevingsplan

De projectlocatie voor project "actualisatie productiehoeveelheid" is gelegen binnen het 'Omgevingsplan gemeente Hof van Twente'. Dit omgevingsplan bevat ten tijde van dit schrijven echter slechts het tijdelijk deel, de Bruidsschat. Het nieuwe deel van het omgevingsplan is nog niet gevuld, hierdoor gelden, naast de regels uit de bruidsschat, de regels uit het vigerende bestemmingsplan Markelo, vastgesteld op 10-05-2023.

Op basis van het geldende bestemmingsplan blijkt dat de activiteiten van ABZ hierin zijn opgenomen, inclusief de opslag van mierenzuur. Ook de bouw van de extra laadstraat is in het bestemmingsplan voorzien. Er wordt voldaan aan de voorwaarden van het bestemmingsplan.

Milieueffectrapportage

De milieueffectrapportage (m.e.r.) is een hulpmiddel om bij diverse procedures het milieubelang een volwaardige plaats in de besluitvorming te geven (Omgevingsbesluit: hoofdstuk 11).

Bepaalde grondstoffen die ABZ verwerkt, zoals schroten, worden juridisch aangemerkt als afvalstoffen. Hierbij wordt opgemerkt dat deze 'afvalstoffen' niet onder euralcode worden aangeleverd. Bij de toeleveranciers worden deze stoffen als product afgevoerd en bij ABZ



komen ze als grondstof binnen. Desondanks wordt ABZ juridisch beschouwd als afvalstoffenverwerker.

Er is sprake van een m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht, wanneer het te realiseren project wordt genoemd in bijlage V van het Omgevingsbesluit (Ob). Binnen bijlage V van het Ob valt ABZ onder categorie L2 Installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen, aangezien het begrip 'verwijdering' ook nuttige toepassing omvat.

Tabel 1: Projecten Omgevingsbesluit Bijlage V

Project	Gevallen waarin de mer-plicht geldt	Gevallen waarin de mer-beoordelingsplicht geldt
L2 Installaties voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen	Oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verbranding of chemische behandeling met een hoeveelheid van meer dan 100 ton per dag	Oprichting, wijziging of uitbreiding

Er is een aanmeldnotitie m.e.r. opgesteld en aangeboden aan het bevoegd gezag. Een plaatsvervanger van het – ten tijde van indienen van deze aanvraag nog te nemen – beoordelingsbesluit is opgenomen bij deze aanvraag in bijlage 5402.b02.

Natuur

Bij de activiteiten van ABZ komen emissies vrij van stikstofoxiden en (in zeer beperkte mate) van ammoniak die als depositie neerslaan op omliggende Natura 2000-gebieden. Bij deze aanvraag zit een toelichting intern salderen voor de aangevraagde uitbreiding van de productiehoeveelheid, deze is te vinden in bijlage 6200.r01. In het kader van deze aanvraag ligt er nog een eerder ingediende aanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming op 23 december 2022 bij de provincie Overijssel. Tussen deze twee aanvragen is coördinatie. Vanwege een zeer recente uitspraak van de Raad van State (ABRvS 18 december 2024, ECLI:NL:RVS:2024:4923) over intern salderen zal hier mogelijk nog een aanvulling op volgen begin 2025.



2 DE LOCATIE EN HET PROJECT

2.1 Beschrijving van de locatie

ABZ is gevestigd aan de Goorseweg 3 te Markelo. Het bedrijf ligt centraal in de kern Markelo, bij een kruispunt van vier provinciale wegen. ABZ is een nationaal opererende diervoederproducent die diverse soorten diervoeders produceert. De locatie in Markelo is één van de vestigingen van ABZ in Nederland. Bij de locatie in Markelo wordt voornamelijk voer voor runderen en varkens geproduceerd en een beperkt volume voor pluimvee.

Voor een indeling van ABZ binnen de categorieën zoals opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), het Omgevingsbesluit milieueffectrapportage (m.e.r.) en de bijlage behorend bij de Richtlijn Industriële Emissies (RIE: 2010/75/EU), wordt verwezen naar de informatie bij de aanvraag (5201.r01).

2.2 Beschrijving van het project

De voorgenomen activiteit betreft de productie van in totaal 165.000 ton diervoeders per jaar, bestaande uit verwarmd, geperst product (150.000 ton) en koude meelproducten (15.000 ton). Er wordt voornamelijk voer voor runderen en varkens geproduceerd en een beperkt volume voor pluimvee. Momenteel is een productiehoeveelheid van circa 75.000 ton/jaar vergund. De omvang van de uitbreiding heeft daarom betrekking op een productiehoeveelheid van 90.000 ton/jaar.

Voor een beschrijving op hoofdlijn van de aangevraagde activiteiten wordt verwezen naar het daarvoor bestemde hoofdstuk in de informatie bij de aanvraag (5201.r01).



3 INDIENINGSVEREISTEN

Voor zowel de aanvraag als de aanmeldnotitie is een niet-technische samenvatting een indieningsvereiste.

Een niet technische samenvatting geeft op hoofdlijn invulling aan de gegevens die moeten worden aangeleverd binnen de aanvraag omgevingsvergunning, zoals deze conform onder andere artikel 7.27 van de omgevingsregeling zijn vereist.

Omgevingsregeling

Onder paragraaf 7.2.3.1 "Algemeen: modules" staan de volgende, voor dit project "actualisatie productiehoeveelheid" relevante artikelen:

Artikel 7.27, dit betreft de module "exploiteren van een ippc-installatie, andere milieubelastende installatie, Seveso-inrichting, mijnbouwwerk, militaire zeehaven of luchthaven, milieubelastende activiteiten in de minerale producten industrie en voedingsmiddelenindustrie en verbranden of verwerken van afvalstoffen)".

In deze artikelen staat per activiteit vermeld welke gegevens en bescheiden bij een aanvraag om een omgevingsvergunning dienen te worden verstrekt.

SPA WNP ingenieurs geeft invulling aan deze indieningsvereisten via verschillende documenten. In onderstaande tabel 1 is via een kruisverwijzing aangegeven in welke documenten de vereiste informatie aanwezig is.

Tabel 2: Indieningsvereisten omgevingsregeling artikel 7.27 "exploiteren van een ippc-installatie, e.d.

Or ¹	Onderwerp	Document
a	een beschrijving van:	
a	1° de milieubelastende activiteiten die worden verricht en de installaties	5201.r01
a	2° grondstoffen, hulpmaterialen, andere stoffen en energie die worden gebruikt of gegenereerd	5204.a01 5204.a02 5204.r01 5201.r01
a	3° emissiebronnen van de activiteiten	6200.r01 6101.r01 6400.r01 6300.r01 5201.t02 5201.r01
a	4° de aard en omvang van de emissies die zijn te voorzien in de bodem, het water en de lucht , met een overzicht van de significante milieugevolgen van de emissies	5201.r01
a	5° toestand van het terrein van de installatie	5201.t01 5201.t03 5201.r01
a	6° technieken die worden toegepast ter voorkoming of, als dat niet mogelijk is, ter vermindering van de emissies die zijn te voorzien in de bodem, het water en de lucht	5211.r01



a	7°	maatregelen die worden getroffen om het ontstaan van afval te voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, te beperken en om hergebruik, recycling of andere nuttige toepassing van afvalstoffen voor te bereiden	5201.r01
a	8°	beschrijving van de maatregelen die worden getroffen om de emissies in de bodem, het water en de lucht te controleren	5201.r01
a	9°	belangrijkste door de aanvrager bestudeerde alternatieven voor de voorgestelde technologie, technieken en maatregelen	5211.r01
a	10°	beschrijving van de maatregelen die worden getroffen om energie doelmatig te gebruiken	5201.r01 5211.r01
b		een beschrijving van de ongewone voorvallen als bedoeld in <u>artikel 7.22a</u> , eerste lid, onder a	5201.r01
c		als bodembedreigende stoffen worden gebruikt, gemaakt of uitgestoten: een rapport van een bodemonderzoek dat:	-
c	1°	is verricht om de kwaliteit van de bodem en het grondwater vast te stellen	5208.r02
c	2°	gaat over het gedeelte van de locatie waarop de bodembedreigende stoffen worden gebruikt, gemaakt of uitgestoten	5208.r01
c	3°	voldoet aan NEN 5725 en NEN 5740, waarbij het veldwerk wordt verricht door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 2000 of een certificatie-instantie of inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 2000	5208.r02
c	4°	de naam en het adres bevat van degene die het onderzoek heeft verricht;	5208.r02
c	5°	een beschrijving bevat van de wijze waarop het onderzoek is verricht;	5208.r02
c	6°	inzicht biedt in de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigde stoffen en de herkomst daarvan	5208.r02
c	7°	informatie bevat over het huidige en eerdere gebruik van de locatie	5208.r02
c	8°	bestaande informatie bevat over bodemmetingen en grondwatermetingen die de toestand van de bodem en het grondwater weergeven op het tijdstip van opstelling van het rapport, of anders nieuwe bodemmetingen en grondwatermetingen voor het constateren van eventuele verontreiniging van de bodem door de bodem verontreinigende stoffen die bij de activiteit zijn gebruikt, gemaakt of uitgestoten	5208.r02
d		niet-technische samenvatting van de gegevens en bescheiden, bedoeld onder a tot en met c	5201.r02

1: Omgevingsregeling

Voor een volledig overzicht van de bij de aanvraag omgevingsvergunning behorende stukken wordt verwezen naar het overzicht bijlagen (5201.a01).



4 MILIEUASPECTEN

Een samenvatting van de relevante milieuaspecten behorend bij het project, inclusief een korte omschrijving van de maatregelen om milieueffecten zo klein mogelijk te houden, zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 6: Milieuaspecten van het project

Milieuaspect	Omschrijving
Bodem	De bodemkwaliteit is vastgelegd in de rapportage "bodemonderzoek bedrijfsterein VLC Goorsegweg 3 te Markelo", met kenmerk 94.2859.01 d.d. 23 maart 1994. De onderzoeken geven een goed beeld van de nulsituatie van de bodem ter plaatse van de locatie. De uitbreiding van de productiehoeveelheid wordt voorzien binnen het bestaande gebouw met de bestaande productielijnen, hierdoor verandert niks aan de uitgangspunten voor de nulsituatie. Het lijkt daardoor niet nodig om een andere nulsituatie vast te stellen. Meer informatie met betrekking tot de bodemkwaliteit is opgenomen in bijlage 5208.r02. In het kader van de huidige aanvraag omgevingsvergunning is een toetsing van de bestaande en nieuwe voorzieningen/maatregelen gedaan, op basis van het doorlopen van het voorgeschreven stappenplan uit de BB-CVM. Hieruit wordt geconcludeerd dat het verwaarloosbaar bodemrisico tijdens reguliere bedrijfsvoering onverminderd van kracht blijft. Een onderbouwing is opgenomen in bijlage 5208.r01.
Brandveiligheid	Het aspect brandveiligheid is niet relevant binnen de scope van het project.
(Afval)water	ABZ gebruikt uitsluitend leidingwater. Het grootste deel van het water wordt gebruikt voor de stoomketel. Het overige water wordt gebruikt voor huishoudelijke doeleinden en incidenteel voor het uitwendig wassen van vrachtauto's. Het geloosde water bestaat uit hemelwater, spui- en regeneratiewater en compressorcondensaat van de stoomketel en huishoudelijk afvalwater. Alle afvalwaterstromen worden geloosd op het gemeenteriool. Er is geen hemelwaterriolering aanwezig. Hemelwater afkomstig van de vloestofdichte vloer wordt eerst langs een olie-afscheider met slibvangput geleid.
Afvalstoffen	Binnen het bedrijf komen tijdens het productieproces afvalstoffen vrij. Deze - relatief kleine- afvalstromen worden gescheiden opgeslagen en ingezameld en afgevoerd naar een erkende verwerker. Daar waar mogelijk worden grond- en hulpstoffen in bulk ontvangen dan wel verpakt in retouremballage.
Lucht	Met het project "actualisatie productiehoeveelheid" worden geen nieuwe puntbronnen gecreëerd. Wel is de schoorsteen verhoogd, waardoor de uitgangspunten zoals eerder vastgesteld veranderen. Daarom moeten de effecten op het aspect lucht opnieuw worden beoordeeld. Ten behoeve van deze aanvraag is een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd, zie bijlage 6300.r01. Uit het onderzoek is gebleken dat de beoogde immissies in de nieuwe situatie voldoen aan de omgevingswaarden, zoals deze voor de locatie zijn vastgesteld. Binnen het bedrijf kunnen ten gevolge van diverse activiteiten stofemissies ontstaan. Er treedt verspreiding van stof op door transport, opslag, overslag en de be- en verwerking van stuifgevoelige stoffen. De emissiebronnen van genoemde componenten zijn vermeld in de rapportage van het onderzoek luchtkwaliteit dat is bijgevoegd als bijlage 6300.r01. Ter beperking van stofemissies zijn alle gekanaliseerde emissiepunten voorzien van een doekfilterinstallatie waarin de afgezogen lucht gereinigd wordt. Naast emissie van stof is er ook sprake van emissie van NO_x bij de stoomketel. Verder zijn er binnen het bedrijf geen relevante emissies uit puntbronnen aanwezig tot boven de grenswaarde-massastroom.



Milieuaspect	Omschrijving
Geluid en trillingen	In het kader van onderhavige aanvraag omgevingsvergunning is onderzoek uitgevoerd naar de akoestische gevolgen van de uitbreiding van de productiehoeveelheid. Op basis van dit akoestisch onderzoek is de geluiduitstraling vanwege het bedrijf in beeld gebracht. Hieruit blijkt dat bij alle woningen aan de grenswaarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus wordt voldaan, maar dat de ambitiewaarde in het algemeen niet haalbaar is, vanwege de korte afstand tussen de fabriek en woningen. In de onderzochte situatie voor de indirecte hinder wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. Meer gedetailleerde informatie met betrekking tot het aspect geluid is opgenomen in de rapportage akoestisch onderzoek, welke te vinden is in bijlage 6101.r01 van de aanvraag. Vanwege de ruime afstanden tot gevoelige objecten en omdat de vrachtwagens met een beperkte rijsnelheid en over een geëgaliseerd terrein rijden, is het aannemelijk dat het bedrijf geen trillinghinder veroorzaakt.
Energie	Binnen het bedrijf wordt elektriciteit, aardgas en dieselolie verbruikt. Het energieverbruik hangt rechtstreeks samen met het productieproces. Door technische maatregelen en good housekeeping wordt getracht het energieverbruik zoveel mogelijk te beperken. In het kader van de EED-audit is een energie audit uitgevoerd. Bij vervanging van machines en installaties wordt het energieaspect altijd meegenomen. ABZ beschikt in dat kader over een goedgekeurd energiebesparingsonderzoek waarin energiebesparende maatregelen zijn opgenomen. Zie verder ook de BBT-toets in bijlage 5211.r01.
Externe Veiligheid	Binnen het bedrijf vindt opslag plaats van verpakte gevaarlijke stoffen. Deze opslag vindt plaats volgens de PGS-15, zie bijlage 5204.a01. Ook vindt opslag van mierenzuur plaats in een bovengrondse opslagtank. De risico's van de tank zijn beschreven in een QRA. Deze is opgenomen in bijlage 5204.r01. Uit de QRA blijkt dat de PR10⁻⁶-contour geheel binnen het bedrijf ligt en daarmee aan de eisen uit het omgevingsplan voldoet. Het voldoet tevens aan het Rekenvoorschrift Omgevingsveiligheid, aangezien er binnen de PR10⁻⁶-contour geen (beperkt) kwetsbare of zeer kwetsbare gebouwen of locaties zijn gelegen. Ten aanzien van het groepsrisico wordt een waarde berekend die ruim onder de oriëntatiewaarde ligt. Dit is acceptabel en hoeft niet nader onderbouwd te worden. Met betrekking tot stof/gasontploffingsgevaar heeft het bedrijf een zone-indeling volgens de ATEX-richtlijn opgesteld. Alle relevante informatie ter beperking van explosiegevaar is opgenomen in een explosieveiligheidsdocument (EVD). Het EVD-document is binnen het bedrijf aanwezig.
Verkeer	Het aantal verkeersbewegingen neemt toe vanwege de toename van de productiehoeveelheid en productie uren. Deze toename aan verkeersbewegingen is meegenomen in het akoestisch onderzoek in bijlage 6101.r01.
Geur	Door de aangevraagde activiteiten kan geuremissie ontstaan. In bijlage 6400.r01 zijn de berekeningen van de geuremissie opgenomen. Ten opzichte van de bestaande situatie wordt de centrale schoorsteen verhoogd. In de aan te vragen situatie voldoet de geurbelasting van ABZ Diervoeding te Markelo aan het aanvaardbaar geurhinderniveau volgens het geurbeleid van de provincie Overijssel. Het treffen van aanvullende geur reducerende maatregelen is daarmee niet noodzakelijk. In het informatiedocument zijn maatregelen opgenomen om de geur van diffuse bronnen te minimaliseren. In het geuronderzoek is uitgewerkt hoe deze maatregelen bij ABZ zijn toegepast. Door deze maatregelen wordt invulling gegeven aan de Best Beschikbare Technieken.



Milieuaspect	Omschrijving
BBT	De BBT-conclusies waaraan de activiteiten moeten voldoen, worden vastgesteld middels een Besluit van de Europese Commissie. De voor ABZ relevante BBT-referentiedocumenten zijn de: BREF Voedingsmiddelen en zuivel (FDM); BREF Op- en overslag bulkgoederen (EFS) en de BREF Energie-efficiëntie (ENE). Op basis van de toetsing kan worden gesteld dat het project "actualisatie productiehoeveelheid" voldoet aan de van toepassing zijnde best beschikbare technieken, zoals vastgelegd in de verschillende BBT-documenten. Dit geldt zowel voor de technische-, als de management/organisatorische aspecten binnen haar bedrijfsvoering. Meer gedetailleerde informatie met betrekking tot de BBT-toetsing is opgenomen in bijlage 5211.r01.



Klinkenbergerweg 30a | 6711 MK **EDE** | 0318 614 383
Vrijlandstraat 33-c | 4337 EA **MIDDELBURG** | 0118 227 466