

**Ontwerpbeschikking van
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
van Noord-Brabant**

VERZONDEN 02 JUNI 2022

op de op 18 januari 2021 bij hen binnen gekomen aanvraag van Omya Netherlands B.V., om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor de inrichting gelegen aan de Middenweg 47 Moerdijk.

zaaknummer
2021-003576

ons kenmerk
D2021-11-021281

plaats
Tilburg

Ondertekening bij definitieve beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
Namens deze,

Diantha Wijngaard,
Teammanager
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Dit document is ondertekend door de hierboven genoemde functionaris of diens vervanger. De digitale versie van deze beschikking/dit besluit is voorzien van een digitale ondertekening met PKI-certificaat. De handtekening is zichtbaar linksboven op de eerste pagina van het document. Als u in het digitale document op de handtekening klikt, kunt u deze verifiëren op authenticiteit. Het certificaat van de ondertekenaar kunt u dan digitaal inzien.

Spoortlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 18 januari 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Omya Netherlands B.V. (hierna: Omya). Het betreft een aanvraag voor een revisie vergunning voor de gehele inrichting, de op- en overslag van verpakte handelsgoederen en tevens het oprichten en in gebruik nemen van een productielijn voor Omyasmart zero producten en een productielijn voor Crumbles producten. Als gevolg van deze uitbreiding zal er sprake zijn van een zogenaamde hoge drempel Brzo-inrichting. De aanvraag gaat over Middenweg 47 te Moerdijk. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer: 5657031 en intern zaaknummer: 2021-003576.

De omgevingsvergunning wordt in twee fasen aangevraagd. In dit besluit wordt besloten over fase 1. Deze fase betreft de volgende aanvraag:

- omgevingsvergunning milieu;
- handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening.

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Omya:

- een (omgevings)vergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) van de Wabo te verlenen voor de gehele inrichting inclusief, op- en overslag van verpakte handelsgoederen en uitbreiding met een productielijn voor Omyasmart zero producten en een productielijn voor Crumbles producten;
- maatwerkvoorschriften op grond van artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) te stellen voor het uitvoeren van een bodemonderzoek ter vaststelling van de nulsituatie na het veranderen van de inrichting. Het voorschrift is opgenomen onder hoofdstuk "bodem".

Tevens besluiten wij:

Aan deze vergunning voorschriften te verbinden

dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:

- Overzicht vigerende vergunningen en meldingen Omya Moerdijk, 18 januari 2021;
- Plattegrond Omya Moerdijk 2020, Omya, 3 januari 2008;
- Plattegrond Omya Moerdijk gepland, 18 januari 2021;
- Tekening Kadaster Omya Moerdijk, situatie 2017, 18 januari 2021;
- Overzicht opgeslagen (gevaarlijke) stoffen (maximaal op locatie) versie 14, 21 september 2021;
- Beschrijving van de afvalwaterzuiveringsinstallatie, d.d. 20 november 2018;
- Schematisch overzicht opslag & verwerking van afvalwater, Omya, 1 juni 2012;
- BBT toetsing, PK19059/D06, Kuiper & Burger, 12 januari 2021;
- GAP analyse PGS, Omya, 14 januari 2021;
- Toets Luchtkwaliteitseisen wet milieubeheer Omya Netherlands BV te Moerdijk, BL2021.10552.01-V01, Bureau Blauw, 21 juni 2021;
- NRB-toets, PK19059/D02, Kuiper & Burger, 11 januari 2021;
- Overzicht Afvalstoffen Reststromen Omya Moerdijk, 18 januari 2021;

- Akoestisch onderzoek Omya Nederland te Moerdijk, M+P.KBAI.20.06.1, M+P raadgevende ingenieurs BV, 30 april 2021;
- Energy & Water – Mass Balance (max production capacity), 18 januari 2021;
- Toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning milieu, PK19059/D01, Kuiper & Burger, 14 januari 2021;
- Memo: aanvulling aanvraag omgevingsvergunning (revisie), PK19059/M01 definitief, Kuiper & Burger, 28 oktober 2021;
- Milieu-Risico analyse, analyse onvoorziene lozingen, PK19059/D07, Kuiper & Burger, 26 oktober 2021;
- Aanvraagformulier revisievergunning, OLO 5657031, 18 januari 2021.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
ONDERWERP	2
BESLUIT	2
VOORSCHRIFTEN	7
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	7
1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	7
1.2 INSTRUCTIES	7
1.3 MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	7
1.4 REGISTRATIE	8
1.5 BEDRIJFSBEÏNDIGING	8
1.6 GOEDKEURING PLANNEN	8
1.7 PROEFNEMINGEN	9
2 LABORATORIUMS	9
2.1 ALGEMEEN	9
3 AFVALSTOFFEN	10
3.1 AFVALSCHEIDING	10
3.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	10
3.3 AFVAL VOORTKOMEND UIT PROCES	11
4 AFVALWATER	11
4.1 ALGEMEEN	11
4.2 VOORSCHRIFT VOORZIENBARE BIJZONDERE BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	12
4.3 GOEDKEURING STOFFEN (ABM)	12
4.4 LOZINGSSITUATIE.	13
4.5 LOZINGSEISEN TER PLAATSE VAN CV1	13
4.6 BEMONSTERINGSVOORZIENINGEN.	13
4.7 METEN, BEMONSTEREN EN ANALYSEREN.	13
4.8 ONGEWONE VOORVALLEN BUITEN HET BEDRIJF.	14
5 BODEM	14
5.1 MAATWERKVOORSCHRIFTEN NULSITUATIE NIEUWE ACTIVITEITEN	14
6 ENERGIE	15
6.1 ENERGIERELEVANTE INRICHTING	15
7 EXTERNE VEILIGHEID	16
7.1 BRANDBESTRIJDING	16
8 OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN	17
8.1 ALGEMEEN	17
8.2 PGS 9: OPSLAG VAN CRYOGENE GASSEN (0,125-100 m ³) CO ₂ OPSLAG TANK	18
8.3 PGS 15: OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (LOCATIE: W-01, P-01 EN M-01 OS OPSLAG)	19
8.4 PGS 31: OPSLAG VAN OVERIGE GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN IN ONDERGRONDSE EN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES (LOCATIES: T-00, T-01, T-02, T-03, W-01, P-01)	20
8.5 GELIJKWAARDIGHEIDSBEGINSEL	21

9	GELUID	21
9.1	ALGEMEEN	21
	PROCEDURELE ASPECTEN	23
1.	PROCEDURELE ASPECTEN	23
1.1.	GEGEVENS AANVRAGER	23
1.2.	PROJECTBESCHRIJVING	23
1.3.	OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	23
1.4.	HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	25
1.5.	VERGUNNINGPLICHT	27
1.6.	BEVOEGD GEZAG	27
1.7.	COÖRDINATIE MET DE WATERWET	28
1.8.	BESLUIT RISICO'S ZWARE ONGEVALLen 2015	28
1.9.	WET NATUURBESCHERMING	28
1.10.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	29
1.11.	PROCEDURE	29
1.12.	ADVIES ENVERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN	30
	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	35
2.	TOETSINGSKADER MILIEU	35
2.1.	INLEIDING	35
2.2.	TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE	35
2.3.	ACTIVITEITENBESLUIT	35
3.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	36
3.1.	TOETSINGSKADER	36
3.2.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	36
3.3.	CONCLUSIES BBT	37
4.	AFVALSTOFFEN	37
4.1.	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN	37
5.	AFVALWATER EN WATERBESPARING	38
5.1.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING TEGEN VERONTREINIGING DOOR DE LOZING VAN AFVALWATER	38
5.2.	DE IN DE AANVRAAG OPGENOMEN MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN TER BESCHERMING TEGEN VERONTREINIGING DOOR LOZING VAN AFVALWATER	39
5.3.	VOORZIENBARE BIJZONDERE BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN	40
5.4.	CONCLUSIE EN BEOORDELING	41
5.5.	WATERBESPARING	41
6.	BODEM	42
6.1.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM	42
6.2.	DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN	42
6.3.	ACTIVITEITENBESLUIT	42
6.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	43
6.5.	NULSITUATIEONDERZOEK	43
6.6.	EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPLICHT BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING	44

7.	ENERGIE	44
7.1.	EED	44
8.	EXTERNE VEILIGHEID	45
8.1.	ALGEMEEN	45
8.2.	BEOORDELING PLAATSGEBONDEN RISICO EN GROEPSRISICO	46
8.3.	BESLUIT RISICO'S ZWARE ONGEVALLen 2015	46
8.4.	VEILIGHEIDSRAPPORT	46
8.5.	REGISTRATIEBESLUIT/REGELING PROVINCIALE RISICOKAART	47
8.6.	BEOORDELING AFSTAND TOT BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	47
8.7.	BOUWBESLUIT 2012	47
9.	PGS-RICHTLIJNEN	47
9.1.	OP- EN OVERSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN)	47
9.2.	PGS 9: OPSLAG VAN CRYOGENE GASSEN (0,125-100 m ³)	47
9.3.	PGS 15: OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	48
9.4.	PGS 31: OVERIGE GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN – OPSLAG IN ONDERGRONDSE EN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES	48
10.	GELUID	48
10.1.	ALGEMEEN	48
10.2.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING TEGEN GELUIDHINDER	48
10.3.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	49
10.4.	MAXIMALE GELUIDNIVEAUS	50
10.5.	INDIRECTE HINDER	50
10.6.	BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)	50
10.7.	CONCLUSIE	51
11.	LUCHT	51
11.1.	TOETSINGSKADER	51
11.2.	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS)	51
11.3.	LUCHTKWALITEIT	52
11.4.	PRTR-VERSLAG	52
11.5.	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT	52
12.	CONCLUSIE	52
	BIJLAGE 1	53
	BEGRIPPENLIJST	55

VOORSCHRIFTEN

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf, onder vermelding van de wijzigingsdatum, schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 10 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

- 1.3.4 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan de Milieuklachtencentrale van de provincie Noord-Brabant. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- De documenten genoemd onder c en onder d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.6 Goedkeuring plannen

- 1.6.1 Indien op grond van een vergunningvoorschrift een rapport ter goedkeuring aan bevoegd gezag moet worden overgelegd, moet dit rapport binnen 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, naar het bevoegd gezag zijn gezonden.
- 1.6.2 Binnen 6 weken na indiening van het in voorschrift 1.6.1. bedoelde rapport neemt het bevoegd gezag een besluit inzake de goedkeuring daarvan.
- 1.6.3 De inrichting moet na afloop van genoemde termijn of zoveel eerder als het bevoegd gezag het rapport heeft goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde rapport in werking zijn.
- 1.6.4 Binnen de inrichting moet een actuele versie van het door het bevoegd gezag goedgekeurde rapport, aanwezig zijn.

1.7 Proefnemingen

- 1.7.1 Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 1.7.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
 - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - de duur van de proef.
- 1.7.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 1.7.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.7.5 De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk 3 maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2 LABORATORIUMS

2.1 Algemeen

- 2.1.1 Degene die de inrichting drijft, stelt gedragsvoorschriften op en treft voorzieningen die zijn gericht op het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu van het lozen van afvalwater afkomstig uit een laboratorium en draagt er zorg voor dat de gedragsvoorschriften worden nageleefd.

- 2.1.2 De gedragsvoorschriften en voorzieningen, bedoeld in voorschrift 2.1.1, geven ten minste uitwerking aan:
- a) het verbod tot het lozen van chemicaliën die gebruikt zijn bij laboratorium proeven;
 - b) de wijze waarop invulling wordt gegeven aan een inzamelsysteem voor bepaalde categorieën van stoffen en preparaten die niet mogen worden geloosd vanuit het oogpunt van doelmatig kunnen inzamelen en verwerken elders;
 - c) de wijze waarop invulling wordt gegeven aan voorlichting van het personeel over het inzamelsysteem, bedoeld onder b;
 - d) de wijze waarop invulling wordt gegeven aan maatregelen die voortkomen uit de preventieve aanpak.
- 2.1.3 Ten behoeve van het voorkomen dan wel beperken van diffuse emissies:
- a) past degene die de inrichting drijft maatregelen ten aanzien van de bedrijfsvoering toe ter voorkoming van onnodige emissies van stoffen naar de lucht;
 - b) worden stof, rook en dampen die vrijkomen bij activiteiten in een laboratorium of praktijkruimte voor zover dat redelijkerwijs mogelijk is, doelmatig aan de bron afgezogen.
- 2.1.4 Ten behoeve van het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht, worden voor zover het afgezogen emissies betreft die vrijkomen bij activiteiten in een laboratorium, die naar de buitenlucht worden afgevoerd, bovendaks en omhoog gericht afgevoerd.
- Toelichting:*
Op emissies naar de lucht is afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

3 AFVALSTOFFEN

3.1 Afvalscheiding

- 3.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. papier en karton;
 - b. elektrische en elektronische apparatuur;
 - c. kunststof afval;
 - d. metaal afval;
 - e. puin afval;
 - f. hout;
 - g. olie afval;
 - h. afvalmengsels uit zandvangsers en olie/waterafscheiders;
 - i. reststromen uit de productie van PCC.

3.2 Opslag van afvalstoffen

- 3.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

- 3.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 3.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 3.2.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 3.3 Afval voortkomend uit proces**
- 3.3.1 Om de hoeveelheid vast afval te minimaliseren moet het verbruik van brandkalk (CAO) liggen tussen de 600 en 660 kg per ton geproduceerd PCC (precipitated calcium carbonate).
- 3.3.2 Jaarlijks dient uiterlijk op 1 april een rapportage te worden overlegd waaruit blijkt op welke wijze aan voorschrift 3.3.1 is voldaan.

4 AFVALWATER

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 4.1.2 Bedrijfsafvalwater dat op het riool wordt geloosd via lozingspunt 1 moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
 - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2012);
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.
- Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 4.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 4.1.4 Stoffen die op grond van het BBT-informatiedocument Algemene Beoordelings Methodiek 2016, aangewezen krachtens artikel 5.4, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht, worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning Z of A geldt, mogen enkel geloosd worden wanneer is voldaan aan de saneringsinspanning.
- 4.1.5 De opslag, overslag, bewerking en/of verwerking van materialen, grondstoffen, hulpstoffen, producten, nevenproducten en afvalstoffen moet zodanig geschieden, dat wordt vermeden dat daardoor het van vloer- en terreinoppervlakken naar het vuilwaterriool en/of schoonwaterriool afstromend schrob- en hemelwater meer dan onvermijdelijk wordt verontreinigd.
- 4.2 Voorschrift voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheden**
- 4.2.1 Bij voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheden, niet zijnde een ongewoon voorval, die gevolgen kunnen hebben op de kwaliteit van het te lozen afvalwater moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van het waterschap te voorkomen dan wel zo veel mogelijk te beperken.
- 4.2.2 Van een dergelijke voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheid moet de vergunninghouder het bevoegd gezag minimaal vier weken vooraf in kennis stellen.
- 4.2.3 De vergunninghouder verstrekt het bevoegd gezag gegevens met betrekking tot:
- a) de betreffende situatie, de aanvang en de tijdsduur van de uitvoering;
 - b) de gevolgen van de situatie op de kwaliteit van het vrijkomende afvalwater;
 - c) de voorzorgsmaatregelen die worden genomen om nadelige gevolgen van de lozing voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van ons waterschap en het ontvangende oppervlaktewater te voorkomen dan wel te beperken;
 - d) de uitvoeringsalternatieven die overwogen zijn om nadelige gevolgen van de lozing voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van ons waterschap en het ontvangende oppervlaktewater te voorkomen dan wel te beperken.
- 4.2.4 De in voorschrift 4.2.3 genoemde maatregelen moeten voor aanvang van de uitvoering schriftelijk zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag.
- 4.3 Goedkeuring stoffen (ABM)**
- 4.3.1 Vergunninghouder moet een ABM-toets uitvoeren voorafgaand aan het toepassen van nieuwe stoffen of mengsels waarbij verwacht wordt dat deze stoffen en hun omzettingproducten in het afvalwater terecht kunnen komen. De resultaten van de ABM-toets worden verstrekt aan het bevoegd gezag. Indien uit de ABM-toets blijkt dat de waterbezwaarlijkheid klasse Z, A of B is, mag de betreffende stof alleen na goedkeuring van het bevoegd gezag worden toegepast.

- 4.3.2 De ABM-toets bevat ten minste het volgende:
- de gegevens overeenkomstig de volledige dataset of basisset en de aanduiding waterbezwaarlijkheid, zoals genoemd in bijlage 'ABM' van deze omgevingsvergunning;
 - een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de (hulp)stof of het mengsel;
 - een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing;
 - de omvang van de restlozing.

4.4 Lozingssituatie.

- 4.4.1 Het via het vuilwaterriool (hierna: VWR) en schoonwaterriolerig (hierna: SWR) van het gemeentelijk verbeterd gescheiden stelsel mag uitsluitend bestaan uit de, in de tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunt en controlevoorziening:

Lozingspunt	Controle-voorziening	Afvalwaterstromen
Lp 1 (VWR)	Cv1	Mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de tankplaats
		Huishoudelijk afvalwater*
Lp 4 (SWR)		Hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening*

* Deze afvalwaterstroom valt onder het Activiteitenbesluit.

4.5 Lozingseisen ter plaatse van Cv1

- 4.5.1 De in onderstaande tabel genoemde parameter mag niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

Parameter	Steekmonster	Eenheid
Minerale olie	20	mg/l

4.6 Bemonsteringsvoorzieningen.

- 4.6.1 Het te lozen afvalwater wat afkomstig is van de tankplaats dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het afvalwater via een controleput te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.
- 4.6.2 De controlevoorziening zoals bedoeld in voorschrift 4.6.1 dient zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is. Verder dient de controlevoorziening in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

4.7 Meten, bemonsteren en analyseren.

- 4.7.1 De bemonstering, conservering en analyse van de in deze vergunning genoemde parameter moet worden uitgevoerd conform de methoden, waarnaar verwezen wordt in bijlage 1 van deze vergunning.

- 4.7.2 Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in voorschrift 4.7.1 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegd gezag, worden gebruikt.

4.8 Ongewone voorvallen buiten het bedrijf.

- 4.8.1 Indien als gevolg van ongewone voorvallen of andere uitzonderlijke omstandigheden de kwaliteit van de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta zodanig beïnvloed wordt of dreigt te worden beïnvloed, dat het noodzakelijk is maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dan is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het bevoegd gezag onmiddellijk over te gaan.
- 4.8.2 De tijdelijke maatregelen kunnen bestaan uit het schriftelijk bij beschikking van of vanwege het bevoegd gezag opleggen van:
- a. niet in de vergunning opgenomen voorzieningen voor de hiervoor omschreven lozingen en/of;
 - b. het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
- 4.8.3 Een maatregel als in voorschrift 4.8.2 bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal even zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

5 BODEM

5.1 Maatwerkvoorschriften nulsituatie nieuwe activiteiten

Maatwerkvoorschriften bodem ex. artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit

- 5.1.1 Tenminste 6 maanden na het van kracht worden van het besluit om maatwerk te stellen dient een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit, ter plaatse van de opslag van (an)organische vloeistoffen voor eigen gebruik en de productie van Omyasmart Zero producten en Crumblesproducten, te worden toegestuurd aan het bevoegd gezag.
- 5.1.2 Het onderzoek en het rapport, bedoeld in voorschrift 5.1.1, dient uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld te worden door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 5.1.3 Het onderzoek, bedoeld in het voorschrift 5.1.1 dient te voldoen aan de NEN 5740+A1:2016 en richt zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen.
- 5.1.4 De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, ter goedkeuring, te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 5.1.5 Indien op grond van enig voorschrift, verbonden aan een beschikking of rechtstreeks werkende regels, voorzieningen moeten worden getroffen die een uit te voeren nulsituatie bodemonderzoek zouden kunnen belemmeren of onmogelijk maken, moet het onderzoek worden verricht voordat de betreffende voorzieningen zijn getroffen.

6 ENERGIE

6.1 Energierelevante inrichting

- 6.1.1 Vierjaarlijks, te beginnen bij 29 oktober 2024, moet een (geactualiseerd) energie onderzoek worden ingediend. Het energie efficiëntie plan moet de volgende elementen bevatten:
- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
 - c. per maatregel (techniek/voorziening):
 - 1) de jaarlijkse energiebesparing;
 - 2) de (meer) investeringskosten;
 - 3) de verwachte economische levensduur;
 - 4) de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - 5) een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
 - 6) de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
 - d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;
 - e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd;
 - f. een planning wanneer (ten minste) de uit het energiebesparingsonderzoek voortvloeiende rendabele maatregelen worden uitgevoerd.

Indien sprake is van actualisatie van het energie onderzoek en de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek. Het energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

- 6.1.2 Het energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform voorschrift 6.1.1.

- 6.1.3 Ten minste de rendabele maatregelen die zijn aangegeven in de door het bevoegd gezag ingestemde rapportage van het energieonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 6.1.1., moeten binnen de in het energieonderzoek aangegeven termijnen worden uitgevoerd. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

- 6.1.4 Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over het aspect energie. De rapportage moet betrekking hebben op het voorgaande kalenderjaar en indien relevant de volgende onderwerpen omvatten:
- a) het energieverbruik per energiedrager (bijvoorbeeld elektriciteit, gas et cetera);
 - b) de uitgevoerde energiebesparende maatregelen en de effecten daarvan (afname energieverbruik in Joule en percentage en CO₂ reductie);
 - c) het totale netto primaire energiegebruik;
 - d) energiebesparingsprojecten en hun effecten;
 - e) overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
 - f) onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
 - g) wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energiebesparingsonderzoek, vergezeld van motivering;
 - h) vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivering.
- 6.1.5 Indien de inrichting op basis van de criteria uit de EED-regeling wordt aangemerkt als (onderdeel van een) EED-onderneming, kan een energie-audit verslag, zoals bedoeld in de EED-regeling en aangevuld met een planning zoals bedoeld onder 6.1.1, onder f, tevens dienen als rapportage van het energiebesparingsonderzoek als bedoeld in voorschrift 6.1.1. Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat treedt op als het bevoegd gezag voor de EED. De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (hierna: RVO) beoordeelt, namens het ministerie van Economische Zaken en Klimaat, of de onderneming aan de verplichtingen en kwaliteitseisen voor het EED-auditverslag heeft voldaan. Het bevoegd gezag van uw omgevingsvergunning beoordeelt of uw energie-audit verslag in voldoende mate invulling geeft aan de voorschriften in uw vergunning en aangemerkt kan worden als rapportage van een energiebesparingsonderzoek als bedoeld in voorschrift 6.1.1.
- 6.1.6 Ter invulling van voorschrift 6.1.1 is het toegestaan om een geaccepteerd keurmerk of certificaat aan het bevoegd gezag ter instemming te overleggen. In dat geval dient een geldig certificaat van het keurmerk voor de inrichting, aangevuld met een planning zoals bedoeld onder 6.1.1, onder f, aan het bevoegde gezag ter instemming overgelegd te worden.
- Bij het geldige certificaat van het keurmerk dienen alle daaraan ten grondslag liggende stukken en/of bewijzen beschikbaar te worden gesteld aan het bevoegde gezag. Het bevoegd gezag beoordeelt of deze gegevens in voldoende mate invulling geven aan de in voorschrift 6.1.1 bedoelde rapportage.

7 EXTERNE VEILIGHEID

7.1 Brandbestrijding

- 7.1.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 7.1.2 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale

plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.

- 7.1.3 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN-3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting en op steigers/pieren zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar en zichtbaar zijn.
- 7.1.4 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - goed bereikbaar zijn;
 - als zodanig herkenbaar zijn;
 - geschikt zijn voor de beheersing of de blussing van een bepaald type brand.
- 7.1.5 Het terrein en het wegensysteem moet zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.
- 7.1.6 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/CLP-classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

8 OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN

8.1 Algemeen

8.1.1 De maximale verwerkings- en productie capaciteiten van Omya zijn:

Hoofdactiviteit	Capaciteit (ton/jaar)	Beschrijving
Op- en overslag van kalkproducten	1.600.000	Kalkproducten (vloeibaar)
Productie van PCC kalkslurry	600.000	PCC (slurry)
Productie van mix van PCC en GCC	160.000	Co processing product (slurry)
Op- en overslag van (an) organische vloeistoffen	45.000	Zuren. Logen, disperseermiddelen
Op- en overslag van verpakte handelsgoederen	15.000	Verschillende handelsgoederen
Productie van Omyasmart zero producten	10.000	Mengsels van lithiumcarbonaat en zinkoxide
Productie van Crumbles producten	120.000	Verschillende crumbles producten

8.1.2 Van onderstaande stoffen mogen maximaal de volgende hoeveelheden binnen de inrichting aanwezig zijn:

Naam	BRZO categorie	Maximaal vergund (ton)	Locatie grootste insluit systeem
Zinkoxide	E1	110	Max. 110 opstelplaatsten a 1.000 kg, Omyasmart productie gebouw
Omyasmart Zero	E1	1.134	Max. 818 opstelplaatsten a 1.000 kg, Omyasmart productie gebouw Max. 480 opstelplaatsten a 1.000 kg, Opslag Omyasmart productie gebouw of Crumble producten, 1 x 20 m ³ silo, Opslag Omyasmart productie.
Acetyleen	19	0,02	2 x gasfles, M-01
LPG	18	0,16	10 x gasfles, M-01
Zuurstof	25	0,02	2 x gasfles, M-01
Diesel	34c	0,53	1 x tank, Nabij T-00

8.1.3 Binnen de inrichting mag maximaal de hoeveelheden stoffen zoals opgenomen in bijlage 5 van de aanvraag "overzicht opgeslagen (gevaarlijke) stoffen, versie 14 van 21 september 2021" aanwezig zijn.

8.2 PGS 9: Opslag van cryogene gassen (0,125-100 m³) CO₂ opslag tank

8.2.1 De opslag van het reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:2014, versie 1.0 (april 2014):

- a. 3.2.1 tot en met 3.2.9;
- b. 3.3.1 tot en met 3.3.16;
- c. 3.4.1 tot en met 3.4.7;
- d. 3.5.1 en 3.5.2;
- e. 3.6.1;
- f. 3.7.1;
- g. 3.8.1 tot en met 3.8.4;
- h. 3.10.1 en 3.10.2;
- i. 3.11.1 tot en met 3.11.6;
- j. 3.12.1 tot en met 3.12.7.

8.2.2 Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de richtlijn PGS 9:2014, versie 1.0 (april 2014).

8.2.3 Het vullen van de installatie moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9:2014, versie 1.0 (april 2014):
voorschriften uit paragraaf 7.4;

8.3 PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (Locatie: W-01, P-01 en M-01 OS opslag)

OPSLAG TOT 10.000 KG

- 8.3.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen 8 en 3, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016) moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016):
- a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
 - b. 3.2.1 tot en met 3.2.13;
 - c. 3.3.1 tot en met 3.3.4;
 - d. 3.4.1 tot en met 3.4.7;
 - e. 3.4.8;
 - f. 3.4.9 tot en met 3.4.11;
 - g. 3.5.1 tot en met 3.5.3;
 - h. 3.6.1;
 - i. 3.7.1 tot en met 3.7.8;
 - j. 3.10.1;
 - k. 3.11.1 tot en met 3.11.3;
 - l. 3.14.1 en 3.14.2;
 - m. 3.15.1;
 - n. 3.16.1;
 - o. 3.17.1 tot en met 3.17.3;
 - p. 3.18.1;
 - q. 3.19.3 tot en met 3.19.5.

OPSLAGEN GROTER DAN 10.000 KG (LOCATIE O-01)

- 8.3.2 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klasse 8, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016), moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016):
- a. 4.1.1 tot en met 4.1.3;
 - b. 4.2.1 en 4.2.2;
 - c. 4.3.1 en 4.3.2;
 - d. 4.4.1;
 - e. 4.5.1 tot en met 4.5.3;
 - f. 4.5.5;
 - g. 4.7.1;
 - h. 4.8.4 tot en met 4.8.6.
- 8.3.3 De opslagvoorziening locatie O-01 moet voldoen aan beschermingsniveau 3, zoals bedoeld in voorschrift 4.2.1 (tabel 4.1) van de PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016).

OPSLAG VAN GASFLESSEN LOCATIE M-01 (ADR-KLASSE 2)

- 8.3.4 De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016):
- 6.1.1 tot en met 6.2.19.

OPSLAG VAN SPUITBUSSEN EN GASPATRONEN

- 8.3.5 De opslag van spuitbussen en gaspatronen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016):
- a. 7.3.1 tot en met 7.3.5;
 - b. 7.4.1 en 7.4.2.
- 8.4 PGS 31: Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (Locaties: T-00, T-01, T-02, T-03, W-01, P-01)**
- 8.4.1 De tankinstallaties met een inhoud van 0,30 m³ tot en met 150 m³, welke zijn bestemd voor de drukloze opslag van de conform ADR gedefinieerde gevaarlijke vloeibare stoffen en mengsels en voor de drukloze opslag van vloeibare stoffen en mengsels die vanuit CLP verordening als CMR zijn gekenmerkt, en waar de PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016), PGS 28:2011, versie 1.0 (december 2011), PGS 29:2016, versie 1.0 (juli 2016) en PGS 30:2011, versie 1.0 (december 2011) niet op van toepassing zijn, moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan onderstaande voorschriften uit de PGS 31:2018, versie 1.0 (april 2018):
- a. 2.2.1 tot en met 2.2.21;
 - b. 2.2.22 en 2.2.23;
 - c. 2.2.24 tot en met 2.2.29;
 - d. 2.2.33;
 - e. 2.2.34;
 - f. 2.2.35 tot en met 2.2.53;
 - g. 2.3.1 tot en met 2.3.5;
 - h. 2.3.10 tot en met 2.3.15;
 - i. 2.3.16 en 2.3.17;
 - j. 3.1.1 tot en met 3.1.2;
 - k. 3.2.1 tot en met 3.2.4;
 - l. 3.2.5 tot en met 3.2.9;
 - m. 3.2.12 tot en met 3.2.20;
 - n. 3.2.21 tot en met 3.2.32
 - o. 4.1.1;
 - p. 4.2.1 tot en met 4.2.5;
 - q. 4.3.1 tot en met 4.3.4;
 - r. 4.4.1 en 4.4.2;
 - s. 5.2.1 tot en met 5.2.3;
 - t. 5.3.1;
 - u. 5.3.6 en 5.3.7;
 - v. 5.4.2 tot en met 5.4.4;
 - w. 5.5.1 tot en met 5.5.2;
 - x. 5.5.3;
 - y. 5.6.1 tot en met 5.6.2;
 - z. 5.6.3;
 - aa. 5.7.1;
 - bb. 5.8.1;
 - cc. 6.2.1;
 - dd. 6.2.3
 - ee. 6.3.1 tot en met 6.3.3;
 - ff. 6.4.1 tot en met 6.4.6;
 - gg. 6.4.7;
 - hh. 6.6.1;
 - ii. 6.8.1;
 - jj. 6.8.2;
 - kk. 6.8.3.

8.5 Gelijkwaardigheidsbeginsel

- 8.5.1 Voor de toepassing van de PGS 9:2014, versie 1.0 (april 2014), PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016) en PGS 31:2018, versie 1.0 (april 2018) geldt het gelijkwaardigheidsbeginsel. Daarbij kunnen andere maatregelen worden getroffen dan in de voorschriften zijn opgenomen. Voor het toepassen van deze maatregelen moeten die gegevens worden overgelegd waaruit blijkt dat minimaal een gelijkwaardige bescherming van het milieu, arbeidsveiligheid of brandveiligheid kan worden bereikt. Het bevoegd gezag beoordeelt of een gelijkwaardige bescherming wordt bereikt.

9 GELUID

9.1 Algemeen

- 9.1.1 Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1999.
- 9.1.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of plaatsvindende activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van de in onderstaande tabel 1 genoemde referentiepunten op een hoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A) ($L_{A,T}$)

Referentiepunten	Rijksdriehoeks-coördinaten (x;y)	$L_{A,T}$ in dB(A)		
		Dag 07.00 – 19.00 u	Avond 19.00 – 23.00 u	Nacht 23.00 – 07.00 u
01, Referentiepunt 1	99319 ; 411612	46	43	42
02, Referentiepunt 2	100089 ; 411583	52	52	47
03, Referentiepunt 3	99504 ; 411024	45	45	41

De referentiepunten staan aangegeven op de bij dit voorschrift horende figuur 1: Omya, Middenweg 47 te Moerdijk.

- 9.1.3 In afwijking van het hierboven gestelde in voorschrift 9.1.2 mag, maximaal twaalf dagen per kalenderjaar tijdens het lossen van zeeschepen in de nachtperiode het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of het plaatsvinden van activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, ter plaatse van de in onderstaande tabel 1 genoemde referentiepunten op een hoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden.

Tabel 1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A) ($L_{A,r,L,T}$)

Referentiepunten	Rijksdriehoeks-coördinaten (x;y)	$L_{A,r,L,T}$ in dB(A)		
		Dag 07.00 – 19.00 u	Avond 19.00 – 23.00 u	Nacht 23.00 – 07.00 u
01, Referentiepunt 1	99319 ; 411612	46	43	42
02, Referentiepunt 2	100089 ; 411583	52	52	49
03, Referentiepunt 3	99504 ; 411024	45	45	43

De referentiepunten staan aangegeven op de bij dit voorschrift horende figuur 1: Omya, Middenweg 47 te Moerdijk.

- 9.1.4 Binnen 3 maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controle rapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 9.1.2 en 9.1.3 van deze vergunning wordt voldaan. De bepaling van de geluidemissie van het nieuwe productiegebouw dient middels geluidmetingen plaats te vinden. Het onderzoek en de rapportage moet eveneens plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1999. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

PROCEDURELE ASPECTEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 18 januari 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van Omya, gevestigd aan de Middenweg 47 te Moerdijk.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: Het opnieuw vergunnen van thans vergunde activiteiten plus de volgende veranderingen:

1. op- en overslag van handelsgoederen op pallets, in plastic zakken en in bigbags;
2. bouwen en in gebruik nemen van een productielijn "Omyasmart Zero";
3. bouwen en in gebruik nemen van een productielijn "Crumbles";
4. de productie van dispergeermiddel wordt gestaakt;
5. de productie van GCC wordt gestaakt.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek van de aanvrager gaat de beschikking ten aanzien van fase 1 slechts in op de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- artikel 2.1, eerste lid, onder c (handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening) van de Wabo;
- artikel 2.1, eerste lid, onder e (het veranderen en in werking hebben van een inrichting) juncto artikel 2.6, eerste lid (revisie) van de Wabo.

In de beschikking ten aanzien van fase 2 zullen de overige activiteiten op vergunbaarheid worden beoordeeld:

- Artikel 2.1 eerste lid onder a (het bouwen van een bouwwerk) van de Wabo.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- Overzicht vigerende vergunningen en meldingen Omya Moerdijk, 18 januari 2021;
- Plattegrond Omya Moerdijk 2020, Omya, 3 januari 2008;
- Plattegrond Omya Moerdijk gepland, 18 januari 2021;
- Tekening Kadaster Omya Moerdijk, situatie 2017, 18 januari 2021;
- Overzicht opgeslagen (gevaarlijke) stoffen (maximaal op locatie) versie 14, XX
- PCC production mass balance (max production capacity), 18 januari 2021;
- Diagram PCC productie, 18 januari 2021;
- Beschrijving van de afvalwaterzuiveringsinstallatie, d.d. 20 november 2018;
- Schematisch overzicht opslag & verwerking van afvalwater, Omya, 1 juni 2012;
- Flowsheet Production and storage Omyasmart, project nummer 1096-0000-0051, Group Operations Europe, 28 november 2019;
- Tekening General layout Omyasmart aparte productielijn, 1096 0000 0051, Group Operations Europe, 27 november 2019;
- Flowsheet Crumbles Unloading and Storage, 1096-0000-0051, Group Operations Europe, 28 november 2019;
- Tekening General Layout Crumbles drying, 1096 0000 0051, Group Operations Europe, 28 november 2019;
- Tekening General Layout Crumbles storage, 1096 0000 0051, Group Operations Europe, 15 november 2019;
- Process flowsheet Crumbles Manufacturing Fine product, 1096-0000-0051, Group Operations Europe, 29 november 2019;

- Process flowsheet Finished products flow fine products, 1096-0000-0051, Group Operations Europe, 28 november 2019;
- Tekening general lay out Crumbles General layout Bulk and Packaging, 1096 0000, Group Operations Europe, 28 november 2019;
- BBT toetsing, PK19059/D06, Kuiper & Burger, 12 januari 2021;
- GAP analyse PGS, Omya, 14 januari 2021;
- Toets Luchtkwaliteitseisen wet milieubeheer Omya Netherlands BV te Moerdijk, BL2021.10552.01-V01, Bureau Blauw, 21 juni 2021;
- Uitdraai E-MJVReport 2019, Omya Netherlands BV, 3 november 2020;
- NRB-toets, PK19059/D02, Kuiper & Burger, 11 januari 2021;
- Overzicht Afvalstoffen Reststromen Omya Moerdijk, 18 januari 2021;
- Akoestisch onderzoek Omya Nederland te Moerdijk, M+P.KBAI.20.06.1, M+P raadgevende ingenieurs BV, 30 april 2021;
- Certificaat ISO 9001: 2015, ISO 14001;2015 en ISO 45001:2018, Bureau Veritas, 29 januari 2020;
- Certificaat Omya Netherlands plant Moerdijk veiligheidsbeoordeling (PFSA), gemeente Moerdijk, 4 november 2019;
- Energy & Water – Mass Balance (max production capacity), 18 januari 2021;
- EED ISO 16247 Energy Audit Report, GOP Energy CC, 27 september 2019;
- Veiligheidsrapport Omya Moerdijk, inclusief bijlagen, PK19059/D03 revisie 1.2, Kuiper & Burger, 26 oktober 2021;
- Brzo kennisgeving toelichting plus Excel bestand, Kuiper & Burger, 22 december 2020;
- Aanvraag binnenplanse afwijking, PK19059D04, Kuiper & Burger, 22 december 2020;
- Toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning milieu, PK19059/D01, Kuiper & Burger, 14 januari 2021;
- Memo: aanvulling aanvraag omgevingsvergunning (revisie), PK19059/M01 definitief, Kuiper & Burger, 28 oktober 2021;
- Milieu-Risico analyse, analyse onvoorziene lozingen, PK19059/D07, Kuiper & Burger, 26 oktober 2021;
- Aanvraagformulier revisievergunning, OLO 5657031, 18 januari 2021.

1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Omgevingsvergunning of melding	Datum besluit	Beschikking-nummer	Reden afgifte vergunning/indiening melding
Wm revisievergunning*	03-12-2002	879044	Productie en op- en overslag van dispergeermiddel en kalkslurry (2.000.000 ton/jaar).
WvO revisie vergunning*	30-10-2003	03/13551	Gehele inrichting.
Wm veranderings-vergunning*	17-02-2004	975466	CO ₂ pijpleiding.
Wm beschikking (art. 8.24)*	07-09-2004	1023518	Wijziging voorschrift 11.1.17 en intrekking voorschrift 11.4.6.
Wm beschikking (art. 8.26)*	16-12-2005	1150667	Op verzoek van inrichting intrekken van het gedeelte van Coatex. Dit onder ontbindende voorwaarde dat het besluit in werking treedt op het tijdstip dat positief op de aanvraag om een revisievergunning van Coatex d.d. 11-5-05 is beschikt.
Wm mededeling (artikel 8.1 lid 3)*	24-03-2003		Tijdelijke plaatsing kooldioxide installatie.
Wm mededeling (artikel 8.1 lid 3)*	23-05-2003		Plaatsing 2 garageboxen.
Wm art. 8.19 melding*	16-09-2003	939019	Uitbreiden van de Syntec productiefaciliteit.
Wm art. 8.19 melding*	11-11-2003	952762	Bouw 2 leidingbruggen.
Wm art. 8.19 melding*	17-02-2004	974230	Verplaatsing opslag.
Wm mededeling (art. 8.1 lid 3).*	19-05-2004	997310	Wijziging destillaattank door een fosforzuurtank; bouwkundige veranderingen A-11, A-13 en L-08.
Wm mededeling (art. 8.1 lid 3).*	24-06-2004	1003328	Wijziging kade overslag station en aanleg nieuwe leidingbrug.
WvO wijzigingsvergunning*	25-10-2004	04U006927	Wijziging lozingssituatie.
WvO ambtshalve wijziging*	13-10-2004	04U006611	Wijziging bijlage 5.
WvO ambtshalve wijziging*	26-11-2004	04U007934	Wijziging bijlage 5.
Wm art. 8.19 melding*	08-02-2005	1070892	Aanleg toegangsweg en weegbrug.
Wm art. 8.19 melding*	01-03-2005	1079802	Uitbreiding met extra terrein voor de nieuwbouw van de kade, overslagstation O-o2, leidingbruggen en opslaghal reserveonderdelen A-16.
Wm mededeling (art. 8.1 lid 3).*	20-10-2005	1135555	Co-processing producten en hiervoor bijplaatsing gebouw oostzijde gebouw P01.
Wm art. 8.19 melding*	07-03-2007	1267938	Aanvoer en lossen van smeeroliën ten behoeve van (zee)schepen.

Wm art. 8.19 melding*	09-03-2007	1271811	Uitbreiding met een automatische tankinstallatie t.b.v. het laden van binnenvaartschepen met biocide (<i>wordt niet geplaatst</i>).
Wm art. 8.19 melding*	14-03-2007	1271812	Bouw van een washuis t.b.v. het wassen van installatie onderdelen.
Wm beschikking (art. 8.23)*	18-01-2008	1366415	Implementatie IPPC ; ambtshalve wijziging intrekken vrs. 11.2.1 t/m 11.2.5 en 11.3.1 t/m 11.3.3 en toevoegen voorschriften en wijzigen vrs. 2.1.1, 12.1.1 , 11.5.1 en 11.6.1 t/m 11.6.6.
Wm art. 8.19 melding*	18-08-2008	1439448	Oprichten opslagplaats IBC containers.
Wm art. 8.19 melding*	16-12-2008	1476742	Bouw 2e ringleiding.
Wm art. 8.19 melding*	11-01-2010	1619887	Op- en overslag van organische en anorganische vloeistoffen niet behorend tot de gevaar Klasse (K0) K1, K2, K3.
Wm art. 8.19 melding*	25-01-2010	1628864	Aanpassing van de wijze waarop natronloog zal worden gedoseerd.
Wm verandering	21-01-2011	2391627	Toename 12.000 ton opgeslagen ongebluste kalk, toename met 25 zeeschepen, bouw en ingebruikname installatie voor het lossen en opslaan van ongebluste kalk en het transport over de locatie naar een tussenopslag en productieopslag, uitbreiding van de kade met een extra steiger.
Wm art. 8.19 melding	27-02-2012		opslag van organische stoffen (weekmakers) in opslagtanks.

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

1.5. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor). De volgende categorieën zijn van toepassing:

Onderdeel	Categorie, artikel	Sub, lid
C	11.1. Inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van:	a. keramische producten, bak-, sier- of bestratingstenen, dakpannen, porselein, aardewerk, kalkzandsteen, cement, cementmortel, cementwaren of kalk; c. ertsen, mineralen, derivaten van ertsen of mineralen, mineralen producten of mergel.
C	11.3. Gedeputeerde Staten zijn bevoegd te beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning ten aanzien van inrichtingen, behorende tot deze categorie, voor zover het betreft inrichtingen voor:	k. het breken, malen, zeven of drogen van: 2°. kalkzandsteen, kalk; met een capaciteit ten aanzien daarvan van 100.000.000 kg per jaar of meer, indien zodanige inrichting niet een inrichting is voor zand- of grindwinning, waarvoor op grond van artikel 3 van de Ontgrondingenwet een vergunning is vereist; 3°. Steenkolen of andere mineralen of derivaten daarvan; met een capaciteit ten aanzien daarvan van 100.000.000 kg per jaar of meer, indien zodanige inrichting niet een inrichting is voor zand- en grindwinning, waarvoor op grond van artikel 3 van de Ontgrondingenwet een vergunning is vereist.
C	11.4. Als categorieën vergunningplichtige inrichtingen als bedoeld in artikel 2.1 tweede lid, van dit besluit, worden inrichtingen aangewezen voor:	l. het breken, malen, zeven of drogen van mergel, zand, grind, kalk, steenkolen of andere mineralen of derivaten daarvan, met een capaciteit ten aanzien daarvan van 100.000.000 kilogram per jaar of meer.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 4.2 d/e van de Richtlijn industriële emissies (hierna: Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1 van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

Het betreft tevens een inrichting, waarop het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (hierna: Brzo 2015) van toepassing is. Om die reden is sprake van een vergunningplichtige inrichting, volgens het bepaalde in Bijlage I, onderdeel B, artikel 1 van het Brzo 2015.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn het bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor.

1.7. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Door Rijkswaterstaat is bij besluit, met kenmerk: AWE/2002.14496 I, een vergunning op grond van de voormalige Wet verontreiniging oppervlaktewateren (hierna: Wvo) verleend voor het lozen van koelwater, niet-verontreinigd hemelwater (afkomstig van daken) en niet-verontreinigd drainagewater (afkomstig van spoorrails) op de Centrale Insteekhaven, welke in open verbinding staat met het Hollandsch Diep. Deze vergunning is van rechtswege komen te vervallen als gevolg van het feit dat deze lozingen momenteel geregeld zijn in het Activiteitenbesluit. Coördinatie met de Waterwet is dan ook niet aan de orde.

1.8. Besluit risico's zware ongevallen 2015

Op 8 juli 2015 is het Brzo 2015 van kracht geworden. Het Brzo 2015 is een gevolg van de SEVESO III-richtlijn. De regeling die hoort bij het Brzo 2015 is vanaf 4 maart 2016 van kracht.

Afhankelijk van de hoeveelheid en categorie indeling van gevaarlijke stoffen vallen bedrijven onder hoog- en laagdrempelige inrichtingen. Hoogdrempelige inrichtingen zijn verplicht een veiligheidsrapport op te stellen en in te dienen. Daarin moeten bedrijven aantonen dat zij juiste maatregelen hebben genomen om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen ervan te beperken. Laagdrempelige inrichtingen moeten ook deze maatregelen nemen maar zonder veiligheidsrapport.

Omya vraagt onder andere de opslag voor 110 ton zinkoxide (H400, H410) aan. Dit wordt gebruikt voor de productie van Omyasmart Zero producten die voor 50-70% uit zinkoxide bestaan. De opslag van Omyasmart Zero producten in de inrichting bedraagt 1.058 ton. Hiermee wordt de hoge drempel waarde van de categorie E1: "gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1" overschreden (deze is 200 ton). Op basis van aangevraagde wijzigingen in de vergunde hoeveelheid gevaarlijke stoffen binnen de inrichting van Omya, moet de inrichting na verlening van deze vergunning worden aangemerkt als hogedrempelinrichting.

1.9. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

- een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
- een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Het aanhaken is niet van toepassing (een vergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen (vergunning en/of ontheffing op basis van de Wnb is verleend) op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Verder is een vergunning Wnb niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en/of ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Ten aanzien van de Wnb geldt voor deze aanvraag dat op 29 oktober 2020 reeds een aanvraag is ingediend voor een vergunning in het kader van de Wnb.

Gelet op het voorgaande is voor deze aangevraagde wijziging geen toestemming benodigd in het kader van de Wnb end haakt het onderdeel "natuur" niet aan in de onderhavige Wabo-procedure.

1.10. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteiten op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

Bij de beoordeling van de aanvraag is echter gebleken dat de aangevraagde deelactiviteit "afwijken van het bestemmingsplan" niet aanhaakt. Voor de locatie van de inrichting geldt het bestemmingsplan 'Zeehaven- en industrieterrein Moerdijk' (vastgesteld, 18-01-2018) en het bestemmingsplan 'Partiële 1e herziening, Zeehaven- en industrieterrein Moerdijk' (vastgesteld, 5-11-2020). Conform deze bestemmingsplannen geldt voor de locatie de gebiedsaanduiding 'Veiligheidszone – EV2'.

Algemeen geldt dat ter plaatse van de gebiedsaanduiding 'veiligheidszone - EV2' nieuwe risicovolle inrichtingen, dan wel de uitbreiding van bestaande risicovolle inrichtingen, niet zijn toegestaan. Hierbij geeft het bestemmingsplan de volgende definitie van een risicovolle inrichting (opgemerkt dat deze definitie in de partiële 1e herziening is gewijzigd t.o.v. de definitie uit het moederplan):

Bevi-bedrijf en een in het Activiteitenbesluit aangewezen bedrijf met een veiligheidscontour groter dan 10 meter vanaf de risicobron. Een veiligheidscontour is hierbij gelijkgesteld met een PR10⁻⁶ contour. Een Bevi-bedrijf zonder een PR10⁻⁶ contour wordt niet als een risicovolle inrichting beschouwd.

Omya is een Bevi-bedrijf zonder PR10⁻⁶ contour en wordt conform de definitie uit het bestemmingsplan niet aangemerkt als een risicovolle inrichting. Er wordt zodoende m.b.t. externe veiligheid voldaan aan de planregels. Er is daarom geen omgevingsvergunning nodig voor het afwijken van het bestemmingsplan.

1.11. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (hierna: MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag op de website van de provincie Noord-Brabant.

Wij hebben op 18 januari 2021 de aanvraag ontvangen. Op 12 april 2021 hebben wij een brief met verzoek om aanvullende gegevens verstuurd. Wij hebben op 8 juli en op 29 oktober 2021 de aanvullende gegevens ontvangen.

1.12. Advies enverklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- gemeente Moerdijk;
- Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant;
- Waterschap Brabantse Delta;
- Rijkswaterstaat;
- Inspectie Leefomgeving en Transport (hierna: Inspectie L&T);
- Arbeidsinspectie.

Naar aanleiding van het voorgaande hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

Inspectie L&T

Op 18 februari 2021 hebben we de volgende opmerkingen ontvangen:

In de aanvraag staat:

Zeer zorgwekkende stoffen (hierna: ZZS), zoals kwikverbindingen, cadmium, arseen, lood, zink en koper en van Shell ethyleenoxide. Massapercentages van deze stoffen in de CO₂ gasstroom van SNB is < 0,00001% en in de CO₂ van Shell < 0,0001%. Dit is veel lager dan de significantiegrens van 0,1% en daarmee worden deze stoffen niet nader beschouwd.

Op welke wijze is rekening gehouden met ongewone voorvallen bij Shell? Met andere woorden: wat gebeurt er wanneer de gas behandelingen van het CO₂ gas bij Shell uitvallen? Wat is dan het ZZS-gehalte in het CO₂ gas? Wordt de gastoevoer automatisch uitgeschakeld?

Reactie provincie

De vraag is mee genomen met het verzoek om aanvullende informatie. Vanuit Omya hebben wij de volgende reactie ontvangen:

"De installatie / koppeling tussen Omya Netherlands BV en Shell Moerdijk BV middels de ondergrondse CO₂ leiding wordt gecontroleerd op de potentiële instroom van ethyleenoxide of enige andere koolwaterstoffen. De grenswaarde is 0,1 mg/m³ koolwaterstof / organische verbinding. Dit is in situ continue gecontroleerde waarde. Bij een concentratie van een koolwaterstof boven 0,1 mg/m³ wordt de inname van Shell CO₂ automatisch afgeschakeld."

Op 8 november 2021 is door Inspectie L&T aangegeven dat met deze reactie de vraag voldoende is beantwoord.

Rijkswaterstaat

Op 16 maart 2022 hebben wij de volgende reactie ontvangen:

Directe lozingen op oppervlaktewater

Aan OMYA Beheer B.V. is door Rijkswaterstaat bij besluit, met kenmerk: AWE/2002.14496 I, een vergunning op grond van de voormalige Wvo verleend voor het lozen van koelwater, niet-verontreinigd hemelwater (afkomstig van daken) en niet-verontreinigd drainagewater (afkomstig van spoorrails) op de Centrale Insteekhaven, welke in open verbinding staat met het Hollandsch Diep. Door ons is beoordeeld of Omya wat betreft directe lozingen op oppervlaktewater over de daartoe benodigde toestemming beschikt.

Hieruit volgen de volgende constatering:

- In de Wabo-aanvraag is aangegeven: "Het koelwater wordt gerecycled en in de eigen AWZI behandeld en daarna volledig hergebruikt. Er bestaat geen afstroomroute van het koelwater rechtstreeks naar oppervlaktewater." Het koelwater wordt inmiddels dus niet meer direct op het oppervlaktewater geloosd. De vergunningvoorschriften met betrekking tot de lozing van koelwater hoeven echter niet meer te worden ingetrokken, want deze zijn al van rechtswege komen te vervallen naar aanleiding van wijziging van het Activiteitenbesluit.
- De vergunningvoorschriften met betrekking tot de lozing van niet-verontreinigd hemelwater (afkomstig van daken) zijn eveneens van rechtswege komen te vervallen door wijziging van het Activiteitenbesluit. De lozing van schoon hemelwater valt inmiddels onder de werkingssfeer van paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit.
- In de Wabo-aanvraag is aangegeven: "Er wordt hemelwater afkomstig van de daken en de wegverharding geloosd op het schoonwater- en mogelijk verontreinigd waterriool van de gemeente. Dit wordt vervolgens centraal op het oppervlaktewater van de Centrale Insteekhaven geloosd. (...) Er worden geen andere afvalwaterstromen via lozingspunten op het oppervlaktewater geloosd." Wanneer afvalwater via een gemeentelijke riolering op oppervlaktewater wordt geloosd, valt dit onder de zogenoemde indirecte lozingen. De enige afvalwaterstromen die door Omya nog op oppervlaktewater worden geloosd, worden dus op indirecte wijze geloosd. Zodoende is voor deze lozingen niet Rijkswaterstaat maar de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (namens de Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord-Brabant) het bevoegd gezag.

Milieurisicoanalyse

Bij de aanvraag van een revisie van de omgevingsvergunning in het kader van de Wabo, heeft Omya een milieurisicoanalyse (hierna: MRA) ingediend. Deze is ter beoordeling aan Rijkswaterstaat gestuurd. Op verzoek van Rijkswaterstaat is de MRA door adviesbureau Kuiper & Burger, namens Omya, op enkele onderdelen aangevuld en gecorrigeerd. Met de gemaakte aanpassingen geeft de MRA een volledig beeld van de risico's van onvoorziene directe lozingen op oppervlaktewater. De juistheid en implementatie van de gegevens in de MRA zal worden beoordeeld tijdens inspecties in het kader van het Brzo 2015.

Reactie provincie

Wij hebben het advies ter kennisgeving aangenomen. Het advies geeft verder geen aanleiding om de vergunning hierop aan te passen.

Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant

Op 4 maart en op 22 december 2021 hebben wij het advies van de Veiligheidsregio Midden- en West-Brabant ontvangen. Het advies van 4 maart 2021 is gebruikt voor het opvragen van aanvullende gegevens. Deze zijn beoordeeld en op 22 december 2021 hebben wij het definitieve advies ontvangen. Deze is als volgt:

1) Productie van Precipitated Calcium Carbonate (Hierna: PCC)

In de reactor wordt de calciumhydroxide begast met kooldioxide (CO_2). De producten van deze reactie zijn calciumcarbonaat (CaCO_3) en water (H_2O). De door Shell en SNB geleverde CO_2 worden met elkaar vermengd om het CO_2 gehalte in de SNB toevoer te verhogen. In geval van leveringsproblemen bij de primaire leveranciers, is er een back-up systeem met vloeibaar CO_2 bestaande uit 1 tank met een inhoud van 70 m³ vloeibaar CO_2 .

Het scenario die bij deze activiteit een rol kan spelen is het vrijkomen van CO_2 .

Het is voldoende om voor de CO_2 opslag van 64 m³ de relevante voorschriften uit de PGS 9:2014, versie 1.0 (april 2014) te borgen in de beschikking.

De CO₂ leiding vanuit SNB staat onder overdruk (zuigleiding) en eventuele drukschommelingen worden door SNB gedetecteerd. Er is verder geen automatisch monitoringsysteem in werking om een eventuele (kleine) lekkage te detecteren. Bij een lek van deze leiding kan er geen CO₂ vrijkomen, maar zal er buitenlucht in de leiding stromen. Er is daarmee geen risico op emissie. De CO₂ leiding vanuit Shell staat bij Shell onder overdruk (ca 0,5 barg). De druk in de leiding neemt af en bij Omya staat de CO₂ leiding niet meer onder overdruk. Eventuele drukschommelingen worden door Shell gedetecteerd. Er is verder geen automatisch monitoringsysteem in werking om een eventuele (kleine) lekkage te detecteren. De leidingen worden jaarlijks afgeperst, schoongemaakt en geïnspecteerd.

- 2) *Op- en overslag van (an)organische vloeistoffen (voor derden), locatie: T-00*
(An)organische vloeistoffen worden per trein of per tankwagens aangevoerd. Deze vloeistoffen zijn niet brandbaar, niet explosief en niet toxisch, deze stoffen kunnen vallen onder ADR-klasse 8 (dispergeermiddel). De (an)organische vloeistoffen worden opgeslagen in diverse tanks (4 x 1.000 m³ en 4 x 1.450 m³).

Het scenario die bij deze activiteit een rol kan spelen is: het vrijkomen van (an)organische vloeistoffen.

De tanks zijn geplaatst op een betonverharding waarbinnen een ring van afvoergoten op afschot zijn gerealiseerd en deze zijn aangesloten op een pompput die eventuele morsing en lekkages afvoert naar een afvalwatertank. Bij de directe uitgangen zijn drempels geplaatst en in combinatie met het goten- en puttsysteem, wordt uitstroom naar bodem en/of (oppervlakte) water voorkomen.

Het is voldoende om voor de opslagtanks de relevante voorschriften uit de PGS 31:2018, versie 1.0 (april 2018) te borgen in de beschikking.

- 3) *Productielijn Omyasmart Zero*
Omyasmart Zero is een mengsel van lithiumcarbonaat en zinkoxide (vaste stoffen) waarbij additieven zijn toegevoegd. Zinkoxide is aquatoxisch (H400 en H410), waardoor ook de Omyasmart zero producten aquatoxisch (H410) zijn. De opslaghoeveelheden van zinkoxide en de Omyasmart zero producten zijn 110 ton en 1.058 ton en worden in big bags of in een 20 m³ silo opgeslagen in het productiegebouw.

Het scenario die bij deze activiteit een rol kan spelen is het vrijkomen van zinkoxide in het milieu.

Zinkoxide is zeer giftig voor organisme die in het water leven. Zinkoxide is ADR-9 geclassificeerd met een classificatiecode M7, waardoor deze onder het toepassingsgebied van de PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016) valt.

Advies:

Het is voldoende om voor de opslag van zinkoxide de relevante voorschriften uit de PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016) te borgen in de beschikking.

- 4) *Belading smeeroliën ten behoeve van de zeeschepen*
De rederij EuroNordic Logistics brengt via de kade van Omya vitale smeeroliën aan boord bij zeeschepen met behulp van tankwagens.

Het scenario die bij deze activiteit een rol kan spelen is het vrijkomen van vitale smeeroliën.

Het verladen van smeeroliën vanuit bulkwagens naar zeeschepen gebeurt op de inrichting zelden (ca 1 keer per 4 jaar). De bulkwagen met smeeroliën wordt direct op de kade gestationeerd. De bulkwagen beschikt over de correcte aansluitingen. Aan boord van het schip is een overvulbeveiliging op de smeerolie tank aanwezig. Bulkwagens worden met smeerolie op de inrichting niet geladen. Middelen om eventuele lekkages op te ruimen zijn aanwezig. Er is geen afstroomroute naar een openbare afvoer.

5) *Tankplaats heftruck*

Achter het gebouw T-00 (aan de oostzijde) is een kleine tankplaats ingericht. In een afgesloten ruimte is een enkelwandige 600 liter grote dieseltank, in een lekbak met lekdetectie en een pompinstallatie geplaatst. De dieseltank is geplaatst op een lekbak ter voorkoming van incidenten. De tankplaats zelf is van beton en de afwatering van deze plaats wordt via een olie- /slibafscheider direct op de straat water afvoer (swa-riolering) geloosd en afgevoerd.

Het scenario die bij deze activiteit een rol kan spelen is het vrijkomen van diesel.

Het is voldoende om voor de bovengrondse dieseltank en afleverinstallatie de relevante voorschriften uit de PGS 30:2011, versie 1.0 (december 2011) te borgen in de beschikking.

6) *Opslagruimte Chemicaliën (O-01)*

Ten zuiden van laad-en losstation S-00 bevindt zich de open opslag voor gevaarlijke stoffen in grotere hoeveelheden (meer dan 10.000 kg). De opslag is conform PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016) beschermingsniveau 3 uitgevoerd. Dit terreindeel is voorzien van een vloeistofkerende voorzieningen en afwatering van regenwater naar de vuilwaterriolering. Tijdens calamiteiten kan het (mogelijk) vervuilde regenwater ter plaatse worden opgevangen. Deze opvang is een ondergrondse opvang met een maximale capaciteit van 4 m³ en bestaat uit een netwerk van PVC leidingdelen. Dit deel van het terrein kan worden afgesloten van de rest van de riolering met behulp van een schuifafsluiter. De containers en de schone IBC's worden in de openlucht opgeslagen. De chemicaliën en de lege ongereinigde verpakking worden in de PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016) opslagkluizen opgeslagen (voorzien van een eigen productopvang).

Het scenario die bij deze activiteit een rol kan spelen is het vrijkomen van chemicaliën.

Het is voldoende om voor deze buitenopslagruimte chemicaliën (O-01) de relevante voorschriften uit de PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016) te borgen in de beschikking.

7) *Opslagruimte gasflessen*

Aan de westzijde van gebouw M-01 bevindt zich een gasflessenopslag van maximaal 910 liter aan LPG (bestemd voor heftrucks), acetyleen, zuurstof, argon (allen t.b.v. laswerkzaamheden) en stikstof (t.b.v. oppervlakte meting in het laboratorium). De scenario's die bij deze activiteiten een rol spelen zijn het bezwijken door aanstraling door externe brand.

Het is voldoende om voor deze buitenopslag van gasflessen de relevante voorschriften uit de PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016) te borgen in de beschikking.

Reactie van de provincie:

Alle relevante PGS-richtlijnen zijn conform advies van de Veiligheidsregio in deze vergunning opgenomen.

Waterschap Brabantse Delta

Op 12 maart 2021 hebben wij van het Waterschap Brabantse Delta advies gekregen met betrekking tot het opvragen van aanvullende gegevens. Op 27 januari 2022 hebben wij het definitieve advies van het Waterschap Brabantse Delta ontvangen. Het advies is als volgt:

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Regeling omgevingsrecht (hierna: Mor) getoetst op ontvankelijkheid. Het Waterschap is van oordeel dat de aanvraag en aanvullingen hierop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de indirecte lozing. De aanvraag is voor wat betreft het aspect indirecte lozing dan ook ontvankelijk en kan in behandeling worden genomen.

Er vinden geen lozingen plaats waarvoor op grond van de Waterwet een vergunning moet worden aangevraagd bij Waterschap Brabantse Delta. Coördinatie met de Waterwet is daarom niet aan de orde.

Reactie van de provincie

Door het Waterschap Brabantse Delta is een voorzet gemaakt voor de voorschriften en overwegingen met betrekking tot de lozing van afvalwater. Dit advies is in deze vergunning verwerkt.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen (revisie) van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

2.3. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C-inrichting) geldt.

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Afdeling 2.1 (zorgplicht) en 2.2 (Lozingen), zover deze en betrekking hebben op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van toepassing is;
- Afdeling 2.3 (lucht en geur (gedeeltelijk));
- Afdeling 2.4 (bodem);
- Afdeling 2.5: artikel 2.12 (doelmatig beheer van afvalstoffen);
- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof
- Paragraaf 3.2.5 In werking hebben van een natte koeltoren;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecombineerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

Voor het overige is per hoofdstuk of afdeling aangegeven of deze op een type C-inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

2.3.1. Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

3.1. Toetsingskader

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (hierna: BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies zijn documenten met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Rie.

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 van de Rie heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 van de Rie is het hoofdstuk Best available techniques (hierna: BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende: 4.2 d/e de fabricage van anorganische- chemische producten zoals:

- zouten, zoals ammoniumchloride, kaliumchloraat, kaliumcarbonaat, natriumcarbonaat, perboraat en zilvernitraat;
- niet-metalen, metaaloxiden of andere anorganische verbindingen, zoals calciumcarbide, silicium en siliciumcarbide.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT de actualiteit van BREF of BBT-conclusie moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van een BREF of BBT-

conclusie hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BREF's en BBT-conclusies:

- BREF Anorganische bulkchemicaliën- vast en overig;
- BREF Koelsystemen;
- BBT- conclusies voor de afgas- en afvalwaterbehandeling;
- BREF op- en overslag bulkgoederen;
- BREF energie efficiëntie.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- NRB 2012: Nederlandse richtlijn bodembescherming;
- PGS 9:2014, versie 1.0 (april 2014): cryogene gassen: opslag van 0,125 m³ – 100 m³;
- PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016): opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30:2011, versie 1.0 (december 2011): Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties;
- PGS 31:2018, versie 1.0 (april 2018): overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

3.3. Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Bij de aanvraag is een BBT-toets gevoegd. Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Het document waarin staat hoe invulling is gegeven aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

4. AFVALSTOFFEN

4.1. Afvalstoffen algemeen

4.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (hierna: LAP) is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (hierna: VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 en artikel 5.7 van het Bor, kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- gemengd bouw- en sloopafval;
- ferro / non ferro metalen;
- roestvaststaal;
- papier afval;
- (klein) chemisch afval;
- huishoudelijk afval;
- kalk/zand restafval uit afvalwaterzuiveringsinstallatie;
- grit, zand en grofkorrelig kalk uit PCC productie.

Vanuit de BBT Bulk anorganische chemie – vast stoffen is voor de productie van calciumcarbonaat een norm opgelegd ter reductie van de hoeveel vast afval. Het doel is om off-spec calciumcarbonaat zoveel mogelijk te recyclen in het proces. De BBT-waarde voor het CaO gebruik is gesteld op 600 - 660 kg ruw CaO per ton droog calciumcarbonaat. Deze norm is als voorschrift in de vergunning verwerkt. Tevens is een rapportageplicht opgenomen om jaarlijks aan te tonen dat aan deze norm wordt voldaan.

Gezien het bij de aanvraag gevoegd overzicht van alle vrijkomende afvalstromen plus de reeds uitgevoerde maatregelen concluderen wij dat verdere preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning geen voorschriften opgenomen voor de verplichting tot het uitvoeren van een afvalpreventie onderzoek.

4.1.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden.

5. AFVALWATER EN WATERBESPARING

5.1. Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

De aangevraagde activiteiten hebben tevens betrekking op een indirecte lozing van afvalwater maar zijn niet Waterwet-vergunningplichtig omdat het Activiteitenbesluit van toepassing is. Dit houdt in dat in de Wabo-beschikking, naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Bath van waterschap Brabantse Delta en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop deze loost, opgenomen dienen te worden.

5.2. De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater

De inrichting:

- valt onder de Rie;
- is een inrichting type C in de zin van het Activiteitenbesluit;
- behoort tot bedrijven die vallen onder categorie h ex Wvo. Dit zijn significante lozers die belangrijk zijn voor de taken van het waterschap.

Voor het lozen van:

- huishoudelijk afvalwater,
- hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening,
- grondwater bij ontwatering (drainage)

gelden de regels in principe zoals gesteld aan deze lozingen in het Activiteitenbesluit.

Voor de overige lozingen afkomstig van Omya is op grond van het Activiteitenbesluit en op grond van de Wabo een vergunning vereist.

Op het bedrijf is een tankplaats aanwezig ten behoeve van intern transport. Lozing van mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van deze tankplaats valt niet onder het Activiteitenbesluit en wordt daarom in deze vergunning opgenomen.

Het bedrijf loost, naast lozingen die vallen onder het Activiteitenbesluit, afvalwater op de vuilwaterriolering, bestaande uit:

- mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de tankplaats.

De volgende procesafvalwaterstromen worden in een afvalwaterzuiveringsinstallatie (hierna: awzi) binnen het bedrijf behandeld:

- vrijkomend (spoel)water vanuit de opslaghallen, laad- en losstations en overslagstations;
- vrijkomend water met zeefresten vanuit de PCC productie.

De awzi bestaat uit trilzeven, microfiltratie, een vacuümzeefband en een lamellen afscheider.

Het gereinigde afvalwater wordt hergebruikt binnen het proces en niet geloosd via de riolering.

Het bedrijf vraagt de lozing van procesafvalwaterstromen als gevolg van ongewone voorvallen, namelijk in het geval van aan langdurige storing van de awzi, aan. Conform het NBW rapport 'Lozingseisen in WVO-vergunningen' wordt in een vergunning de normale beheerste procesvoering en uitzonderlijke situaties onder voorziene omstandigheden met het hierbij behorende lozingspatroon vastgelegd. Lozingen naar aanleiding van ongewone voorvallen en uitzonderlijke situaties onder onvoorziene omstandigheden worden niet vergund, hierop is artikel 17.1 tot en met 17.4 uit de Wet milieubeheer (hierna: Wm) van toepassing. Daarom wordt afwijzend beschikt op de lozing van procesafvalwater indien de awzi een langdurige storing heeft.

Resten vanuit de awzi worden ingedikt om het water te kunnen hergebruiken in het productieproces. In de waterzuiveringsinstallatie in het gebouw W-01 is bedoeld voor het zuiveren van verschillende afvalwaterstromen afkomstig uit de kalkslurry tankopslaggebouwen (spoelwater van tank en terminal reinigingen), en spoelwater van activiteiten uit de kalkslurry productiegebouw. In deze waterzuiveringsinstallatie wordt geen andere afvalstroom behandeld. In het proces van OmyaSmart Zero wordt geen afvalwaterstroom genereerd die in de afvalwaterzuiveringsinstallatie van OmyaSmart Zero gezuiverd wordt. De ingedikte massa vanuit de waterzuivering kan daardoor geen toxische stoffen zoals zinkoxide bevatten.

Residu afvalwater, inclusief de ingedikte massa (kalk/zand mengsel), wordt in principe hergebruikt bij de PCC productie maar kan incidenteel afgevoerd worden naar een erkende inzamelaar. Deze hergebruikt dit mengsel ten behoeve van grondverbeteraar voor land- en bosbouw.

Binnen het bedrijf is een wasplaats voor het reinigen van ketels van spoorwegwagons en tankwagens. Het gebruikte water wordt intern hergebruikt of opgevangen en afgevoerd naar een erkend verwerker.

(An)organische vloeistoffen worden opgeslagen op een betonverharding binnen een ring van afvoergoten. Deze goten sluiten aan op een pompput, die eventuele morsing en lekkages afvoert naar een tank. Vanuit deze tank wordt het afgevoerd naar een erkend verwerker.

Morsingen en lekkages bij de opslag van biocides (deze worden gebruikt om kalkslurry producten bacteriën en schimmelvrij te houden) worden opgevangen en apart afgevoerd. Kleine hoeveelheden morsingen en lekkages worden met een overmaat aan water weggespoeld en via het goten- en puttenstelsel afgevoerd naar de awzi.

Het terreindeel met opslag van gevaarlijke stoffen (CPR opslag) is voorzien van een vloeistofkerende voorziening en afwatering van hemelwater naar de vuilwaterriolering. Tijdens calamiteiten kan het (mogelijk) vervuilde hemelwater ter plaatse worden opgevangen in een ondergrondse opvang met een maximale capaciteit van 4 m³ die bestaat uit een netwerk van PVC leidingdelen.

Het bedrijf heeft installaties voor industriële activiteiten die vallen onder categorie 4.2 d/e uit bijlage I van de Rie. Dit houdt voor de omgevingsvergunning in dat specifieke emissiegrenswaarden dienen te worden opgenomen. De emissiegrenswaarden dienen gebaseerd te zijn op de BBT (aangeduid als BAT of BBT in de Rie).

Ter harmonisering en structurering van BAT's die in de EU zullen worden gebruikt bij de vergunningverlening, is op Europees niveau besloten zogenaamde BBT-conclusies en BBT-referentiedocumenten (BREF's) te maken voor de bedrijven die vallen onder de Rie.

Het bedrijf heeft zijn activiteiten getoetst aan verschillende BREF's. Ten aanzien van (het voorkomen van) indirecte afvalwaterlozingen wordt aan de relevante BBT's voldaan.

Aangezien de indirecte afvalwaterlozing niet afkomstig is van de Rie-plichtige activiteit, worden er verder geen voorschriften ten aanzien van de lozing op basis van de BREF's opgenomen.

Omya valt onder de werkingssfeer van het Brzo 2015 en is aangewezen als hogedrempelinrichting. Het bedrijf heeft een MRA uitgevoerd om de risico's in beeld te brengen van onvoorziene lozingen op rwzi Bath en het oppervlaktewater waarop Bath loost, de Westerschelde. Uit de uitgevoerde risicostudie volgen enkel acceptabele risico's voor rwzi Bath en de Westerschelde.

Gelet op de in de MRA gepresenteerde risico's is er geen aanleiding om nadere voorwaarden aan deze vergunning te verbinden in relatie tot de risico's op onvoorziene indirecte lozingen. Tijdens toezicht zal moeten blijken of de conclusie juist is en of er mogelijk aanvullende risico-reducerende maatregelen noodzakelijk zijn.

5.3. voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheden

In de praktijk kan het voorkomen dat de vergunninghouder bijzondere voorzienbare activiteiten, in afwijking van de reguliere bedrijfsvoering, gaat uitvoeren die gevolgen kunnen hebben voor de kwaliteit van het te lozen afvalwater. Hieronder wordt verstaan onderhouds- en reparatiewerkzaamheden, storingen (niet zijnde een ongewoon voorval), korte stilleggingen en het opstarten of het (definitief) buiten bedrijf stellen van

een proces- of afvalwaterzuiveringsinstallatie of onderdelen hiervan. Voor een dergelijke situatie moet het bedrijf voorzorgsmaatregelen nemen om de nadelige gevolgen voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van het waterschap en het ontvangende oppervlaktewater te voorkomen dan wel zo veel mogelijk te beperken. In de vergunning is een voorschrift opgenomen dat voorziet in het reguleren van deze bedrijfsomstandigheden. In dit voorschrift is opgenomen dat vooraf een melding moet worden gedaan van de betreffende situatie en de te treffen maatregelen. Het bevoegd gezag heeft een redelijke termijn nodig om de melding vooraf te kunnen beoordelen. Met het voorschrift wordt invulling gegeven aan het gestelde in artikel 5.7 van het Bor, waarin wordt gesteld dat expliciet in de vergunning aandacht moet worden geschonken aan het voorkomen en beperken van nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door bovengenoemde voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheden.

5.4. Conclusie en beoordeling

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd, of de krachtens hoofdstuk 5 van de Wm gestelde grenswaarden voor de kwaliteit van het oppervlaktewater niet wordt overschreden.

Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning met betrekking tot de indirecte lozingen mits bij de lozing de hierna gestelde voorschriften in acht worden genomen.

5.5. Waterbesparing

5.5.1. Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

5.5.2. Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik van aanvraagster bedraagt 420.000 m³ per jaar. Van deze hoeveelheid is 50.000 m³ / jaar drinkwater.

Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m³ op jaarbasis.

Er is sprake van overschrijding van het relevantiecriteria zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. Echter heeft de aanvrager al voldoende maatregelen genomen om het drinkwater verbruik zoveel mogelijk te reduceren. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het opnieuw gebruiken van het in de waterzuivering gezuiverd afvalwater.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

6. BODEM

6.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (hierna: NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (hierna: cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

6.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- leidingtransport van bodembedreigende stoffen;
- onderbelading en -lossing vanuit een bulkwagen;
- los- en laadactiviteiten bovenbelading;
- opslag chemicaliën in chemielocker;
- opslag bodembedreigende stoffen in tanks;
- opslag van bodembedreigende stoffen in emballage;
- opslag van droogstortgoed;
- gesloten proces of bewerking;
- het reinigen van vervuilde installatie onderdelen;
- aftanken van diesel;
- bovengrondse riolering;
- verpompen van bodembedreigende stoffen.

6.3. Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- nulsituatie bodemonderzoek bij oprichting van inrichtingen;
- eindsituatie bodemonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Omdat er sprake is van een type C-inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort valt de inrichting, voor wat betreft het aspect bodembescherming, volledig onder het Activiteitenbesluit. Op grond van dit besluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

6.4. Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen zijn vergunningvoorschriften opgenomen die voorzien in de inspectie en het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen. Voor de bodembeschermende maatregelen zijn voorschriften opgenomen die voorzien in een adequate instructie en training van het personeel.

6.5. Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Onderhavige aanvraag ziet ten opzichte van de eerder verleende beschikking in het kader van de Wm (d.d. 03-12-2002) ook toe op bodembedreigende activiteiten op een

nieuwe deellootatie (nieuwe productielijnen Omyasmart Zero en Crumbles). Ter plaatse van deze deellootatie dient een nulsituatie bodemonderzoek plaats te vinden.

Hiertoe is een voorschrift aan de vergunning verbonden. Omdat er sprake is van een IPPC-installatie wordt dit onderzoek niet in het kader van het Activiteitenbesluit verlangd.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatie bodemonderzoek worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in het Activiteitenbesluit opgenomen.

6.6. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden.

7. ENERGIE

7.1. EED

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag 35.000 m³ gas/jaar, 20.000.000 kWh/jaar elektriciteit). In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting stand der techniek toepast om tot een verantwoord en zuinig energiegebruik te komen.

In juli 2015 is de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie (hierna: Tijdelijke regeling) in werking getreden. Deze regeling is gebaseerd op de Europese richtlijn energie-efficiëntie (hierna: EED). De EED heeft als doel 20 % besparing op het energiegebruik in 2020 (ten opzichte van 2010). Een van de verplichtingen uit de EED is het vierjaarlijks uitvoeren van een energie-audit.

De verplichting tot het uitvoeren van de energie-audit is geïmplementeerd in de Tijdelijke regeling. De Tijdelijke regeling is een rechtstreeks voor de inrichting werkende regeling. Dit betekent dat de verplichting voor vergunninghouder om een energie-audit uit te voeren rechtstreeks voortvloeit uit deze regeling. De auditplicht geldt voor ondernemingen met meer dan 250 medewerkers of een jaaromzet groter dan €50 miljoen en een jaarlijkse balans totaal groter dan €43 miljoen. De tijdelijke regeling zal op termijn vervallen, waarna de EED naar verwachting wordt geïmplementeerd in de Omgevingswet. Aangezien te verwachten is dat deze vergunning dan nog vigerend is, wordt in de voorschriften zowel naar de tijdelijke regeling verwezen als naar de nationale implementatie van de EED.

Volgens de gegevens van de Kamer van Koophandel behoort de vergunninghouder tot deze categorie van bedrijven. De vergunninghouder is verplicht een energie-audit uit te voeren ingevolge de Tijdelijke regeling. De bedoelde energie-audit is bij de aanvraag gevoegd en in een eerder stadium reeds door het bevoegd gezag beoordeeld en akkoord bevonden.

Op basis van artikel 5.7 van het Bor kan het bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie en

grondstoffen en het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting.

In de energie-audit is kenbaar gemaakt welke zekere en onzekere maatregelen gedurende vier jaar na het uitvoeren van de energie-audit kunnen worden uitgevoerd. Deze maatregelen hebben betrekking op energiebesparing. Om te borgen dat rendabele maatregelen worden genomen, is als voorschrift in de vergunning opgenomen dat deze maatregelen binnen de afgesproken termijnen worden uitgevoerd. Wanneer uit de energie-audit blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen voor de dan geldende periode, vervalt de verplichting om een uitvoeringsplan op te stellen.

Een energiebesparende maatregel moet genomen worden als de terugverdientijd vijf jaar of minder is. Daarnaast moet bij het nemen van energierelevante investeringsbeslissingen die niet zijn opgenomen in het meest recente onderzoek, voorafgaand aan de investeringsbeslissing worden nagegaan of er energiezuinigere alternatieven zijn. Als dat het geval is, en een alternatief is binnen vijf jaar terug te verdienen, moet voor dat alternatief gekozen worden. Investeringsbeslissingen die energierelevant zijn, zijn bijvoorbeeld aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten en ook het vervangen van verlichting.

Omdat technieken, bedrijfsprocessen en inzichten in de tijd kunnen veranderen, is de mogelijkheid opgenomen om een energiemaatregel te vervangen door een andere maatregel die (achteraf) beter blijkt te passen in de bedrijfsvoering. Een randvoorwaarde is dan wel dat de vervangende maatregel minimaal hetzelfde energiebesparende effect heeft als de maatregel die niet wordt uitgevoerd. Hiervoor moet het bevoegd gezag vooraf om toestemming worden gevraagd.

8. EXTERNE VEILIGHEID

8.1. Algemeen

Bij Omya zijn gevaarlijke stoffen aanwezig. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het Vierde Nationaal Milieubeleidsplan (hierna: NMP4) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers (het groepsrisico) kan worden verantwoord.

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het

Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna: Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe: de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in één keer één groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

8.2. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub a, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Bevi. Het betreft een inrichting waarop het Brzo 2015 van toepassing is. Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf. Vandaar dat inzicht moet worden gegeven in de externe veiligheidsrisico's die de activiteiten die binnen de inrichting worden verricht met zich meebrengen.

De inrichting valt onder het Brzo 2015 vanwege overschrijding van de hoge drempelwaarde voor de post E1 "Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1" uit Deel 1 van Bijlage 1 van de Seveso III-richtlijn. Deze stoffen zijn niet brandbaar of toxisch, en zijn derhalve niet relevant voor de externe veiligheid.

De enige activiteit die binnen de inrichting plaatsvindt en die mogelijk relevant is voor de externe veiligheid betreft de opslag van vloeibaar CO₂ in een opslagtank van 70 m³. Deze opslagtank bevindt zich aan de zuidzijde van het productiegebouw P-01. Gezien de afstand van de opslagtank tot de terreingrens zijn er geen letale effecten te verwachten buiten de inrichting. Vandaar dat ook deze activiteit niet relevant is voor de externe veiligheid.

Aangezien er geen activiteiten worden uitgevoerd die relevant zijn voor de externe veiligheid is het opstellen van een quantitative risk assessment (hierna: QRA) niet aan de orde. Er is zodoende geen sprake van een plaatsgebonden risico en groepsrisico. Hiermee wordt voldaan aan de grens- en richtwaarde voor het plaatsgebonden risico, zoals opgenomen in het Bevi. Een verantwoording van het groepsrisico is, gezien het ontbreken van relevante externe veiligheidsrisico's, niet aan de orde.

8.3. Besluit risico's zware ongevallen 2015

Met het in werking treden van het Brzo 2015 is de Europese Seveso III-richtlijn uit 2012 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke stoffen die de hoge drempelwaarde uit Bijlage I van de Seveso III-richtlijn overschrijdt is Omya een hogedrempelinrichting onder het Brzo 2015.

8.4. Veiligheidsrapport

Voor de te realiseren wijziging van de inrichting is bij de aanvraag een beperkt veiligheidsrapport gevoegd. Het beperkt veiligheidsrapport bevat voldoende beschrijvingen en voldoet aan de indieningsvereisten zoals vermeld in artikel 4.13 van de Mor. Wij hebben bij onze beoordeling ook rekening gehouden met het oordeel van

Rijkswaterstaat en Waterschap Brabantse Delta over de bij de aanvraag gevoegde MRA. Deze MRA maakt onderdeel uit van het veiligheidsrapport. Opgemerkt wordt dat op het moment dat de inrichting in werking is er een actueel volledig veiligheidsrapport aanwezig moet zijn. Het geactualiseerde veiligheidsrapport moet vervolgens aan ons toegezonden worden.

8.5. Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. Omya valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

8.6. Beoordeling afstand tot beschermde natuurgebieden

In artikel 2.14, tweede lid van de Wabo jo. artikel 5.11 van het Bor is aangegeven dat het bevoegd gezag bij het verlenen van een omgevingsvergunning die van toepassing is op een inrichting die onder het Brzo 2015 valt, moet zorgen dat er voldoende afstand wordt gehouden ten opzichte van een beschermd natuurgebied. Bij de beoordeling van de afstand moet rekening worden gehouden met ongewone voorvallen binnen de inrichting.

Gebaseerd op de resultaten van de MRA concluderen wij dat voor de aangevraagde activiteit de afstand tot kwetsbaar natuurgebied voldoende is.

8.7. Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

9. PGS-RICHTLIJNEN

9.1. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (hierna: PGS), waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS-richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting zijn de volgende PGS-richtlijnen relevant:

- PGS 6:2016, versie 1.0 (november 2016);
- PGS 9:2014, versie 1.0 (april 2014);
- PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016);
- PGS 31:2018, versie 1.0 (april 2018).

9.2. PGS 9: Opslag van cryogene gassen (0,125-100 m³)

Bij P-01 staat een cryogene opslagtank met vloeibare CO₂ opgesteld. Deze tank heeft een inhoud van 64 m³. Deze opslag moet voldoen aan de voorschriften van de PGS 9:2014, versie 1.0 (april 2014). Bij de aanvraag is een GAP-analyse van de PGS 9:2014, versie 1.0 (april 2014) toegevoegd. Hieruit blijkt dat alle opslag locaties aan de

relevante voorschriften van de PGS kunnen voldoen. Er wordt geen verzoek voor gelijkwaardigheid ingediend.

9.3. PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Binnen Omya zijn een vijftal locaties voor de opslag van gevaarlijke stoffen conform de PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016). Alleen voor de locatie O-01 is hoofdstuk 4 van PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016) van toepassing (opslagen van meer dan 10 ton gevaarlijke stoffen). Daarnaast is er één opslag locatie voor de opslag van gasflessen (M-01). Voor deze locatie zijn de voorschriften van hoofdstuk 6 van de PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016) van toepassing. Voor de overige opslagen zijn de voorschriften van hoofdstuk 3 van de PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016) van toepassing. Bij de aanvraag is een GAP-analyse van de PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016) toegevoegd. Hieruit blijkt dat alle opslag locaties aan de relevante voorschriften van de PGS kunnen voldoen. Er wordt geen verzoek voor gelijkwaardigheid ingediend.

9.4. PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen – opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties

Binnen Omya zijn een zestal locaties waar tanks staan waarop de PGS 31:2018, versie 1.0 (april 2018) van toepassing is. Het betreffen bovengrondse opslagtanks voor de opslag van (an)organische vloeistoffen, disperseermiddel, calciumcarbonaat slurry, biocide, monoethanolamide (MEA), waterstofperoxide, natriumhydroxide, natriumcitraat en disperseermiddel. Totaal gaat het om 33 tanks.

Bij de aanvraag is een GAP-analyse van de PGS 31:2018, versie 1.0 (april 2018) toegevoegd. Hieruit blijkt dat alle opslag locaties aan de relevante voorschriften van de PGS 31:2018, versie 1.0 (april 2018) kunnen voldoen. Er wordt geen verzoek voor gelijkwaardigheid ingediend.

10. GELUID

10.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van Omya (verder: de inrichting) hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De door deze inrichting veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van M+P raadgevende ingenieurs BV, met rapportnummer: M+P.KBAI.20.06.1, revisie 4, d.d. 30 april 2021.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

10.2. Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

De inrichting is gelegen op het ingevolge de Wet geluidhinder gezoneerde industrieterrein 'Moerdijk'. De geluidbelasting – in casu het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau – van de inrichting dient derhalve getoetst te worden aan grenswaarden, die aan de vastgestelde zone zijn verbonden. De totale geluidbelasting van alle bedrijven op het industrieterrein samen, mag niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de zonegrens en niet meer dan de vastgestelde maximaal toelaatbare geluidbelasting (hierna: MTG) bij woningen van derden, die binnen de zone gelegen zijn. Het is dus van belang dat de aan een inrichting toe te kennen geluidruimte op maat gemaakt wordt, zodat eventuele uitbreidingen en nieuwvestigingen van bedrijven niet onmogelijk gemaakt worden.

Het maximale geluidniveau dient conform de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' te worden getoetst ter plaatse van woningen. Als hoogst toelaatbare maximale geluidniveaus, gemeten in de meterstand 'fast' ter plaatse van de gevels van geluidgevoelige bestemmingen geldt in beginsel respectievelijk voor de dag-, avond- en nachtperiode een waarde van 70, 65 en 60 dB(A).

10.3. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het akoestisch rapport van M+P raadgevende ingenieurs BV, zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de gehele inrichting, ter plaatse van de zonebewakingspunten (berekeningpunten op de zone, vastgestelde hogere waarden dan wel de in het kader van de sanering vastgestelde MTG-waarde) gepresenteerd van een representatieve bedrijfssituatie (hierna: RBS) en een incidentele bedrijfssituatie (hierna: IBS).

10.3.1. Representatieve bedrijfssituatie

Uit de rekenresultaten, die in de rapportage van het akoestisch onderzoek gepresenteerd zijn, blijkt, dat in de RBS het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ ter plaatse van de zonebewakingspunten ten hoogste 34 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. De berekende geluidbelastingen zijn dermate dat nauwelijks sprake is van een relevante bijdrage.

Binnen de zone liggen een aantal woningen waarvan de grenswaarde 50 en 55 dB(A) is. Ter plaatse van deze woningen van derden bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ vanwege de inrichting ten hoogste 38 dB(A) etmaalwaarde. De berekende geluidbelastingen zijn dermate dat geen sprake is van een relevante bijdrage.

Er is een zonetoets uitgevoerd ter bepaling van de geluidimmissie van de inrichting op de zonebewakings- en MTG-punten. Geconcludeerd is dat de aangevraagde geluidimmissies binnen de zone passen, binnen de beschikbare geluidruimte van het industrieterrein (zie bijlage II).

Wij zijn van oordeel dat het niet wenselijk is om de geluidbelasting op de zogenoemde zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen vast te leggen indien deze op grote afstand van de inrichting gelegen zijn. Op deze wijze worden namelijk dermate lage niveaus vergund, die alleen te controleren zijn door middel van berekeningen. Bovendien worden bij elke wijziging buiten het terrein van de inrichting op het gezonde terrein de geluidniveaus op de betreffende zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen beïnvloed. Het kan zelfs zo zijn dat er, ondanks het feit dat binnen de inrichting geen wijzigingen plaatsvinden, toch vanwege ontwikkelingen (fysieke wijzigingen) buiten de inrichting de geluidniveaus op de zonebewakingspunten en geluidgevoelige bestemmingen wijzigen. Wij stellen ons op het standpunt de inrichting die geluidruimte te vergunnen die het bedrijf feitelijk nodig heeft en deze op concrete, dicht bij het bedrijf gelegen, toetspunten vast te leggen. In het akoestisch onderzoek is echter de geluidbelasting niet berekend op dichtbij de inrichting gelegen referentiepunten. Op basis van het door de akoestisch adviseur ter beschikking gestelde akoestisch rekenmodel is door ons de geluidbelasting vanwege de inrichting op een drietal referentiepunten in de directe omgeving van de inrichting bepaald (zie bijlage III). De berekende geluidbelastingen op deze drie referentiepunten zijn als grenswaarden aan deze vergunning verbonden.

10.3.2. Incidentele bedrijfssituatie

In de rapportage van het akoestisch onderzoek is een ook IBS beschreven. Maximaal 12 dagen per jaar kan het voorkomen dat gedurende een gehele nachtperiode twee zeeschepen worden gelost. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat in deze situatie de geluidbelasting op de zonebewakingspunten enigszins hoger zijn dan in de RBS.

Op grond van de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' en bestaande jurisprudentie bestaat de mogelijkheid om maximaal 12 keer per jaar activiteiten uit te voeren die meer geluid veroorzaken dan de geluidgrenswaarden voor de RBS uit de vergunning. Het gaat dan om bijzondere activiteiten (IBS), welke niet worden gerekend tot de RBS. Uitgangspunt hierbij is dat het per keer steeds gaat om één, aaneengesloten, periode van maximaal één etmaal. De bovenstaande beschreven IBS achten wij toelaatbaar. Dit wordt per voorschrift geregeld in de vergunning. De berekende geluidbelastingen op de drie referentiepunten zijn als grenswaarden aan deze vergunning verbonden (zie bijlage IV).

10.4. Maximale geluidniveaus

De optredende maximale geluidniveaus ten gevolge van de inrichting ter plaatse van nabijgelegen woningen bedraagt ten hoogste 34 dB(A) in de dagperiode en 31 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Hiermee wordt voldaan aan de geluidgrenswaarden uit de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' van 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode. De optredende geluidniveaus zijn hiermee toelaatbaar.

De berekende geluidniveaus ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen zijn veel lager dan de grenswaarden van de vastgestelde maximaal toegestane geluidbelastingen. Omdat de berekende maximale geluidniveaus niet boven het referentieniveau van het omgevingsgeluid uitkomen is hiervan geen hinder te verwachten, waardoor wij geen aanleiding zien hiervoor verdere eisen aan deze vergunning te verbinden.

10.5. Indirecte hinder

De geluidemissies ten gevolge van het wegverkeer van en naar de inrichting op de openbare weg dienen normaliter beoordeeld te worden conform de circulaire van 29 februari 1996, 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wm.' De inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. Indirecte hinder veroorzaakt door geluid vanuit een inrichting op een gezoneerd industrieterrein wordt, volgens vaste jurisprudentie, niet beoordeeld.

10.6. Best Beschikbare Technieken (BBT)

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Uit de rapportage van het akoestisch onderzoek blijkt dat bijdrage van de maatgevende bronnen op de zonebewakingspunten beperkt is. Verdergaande maatregelen in het kader van BBT achten wij niet noodzakelijk. Aan te schaffen materieel dient te allen tijde te voldoen aan de (akoestische) stand der techniek.

10.7. Conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de berekeningsresultaten kunnen wij instemmen. Ten aanzien van de geluidbelasting voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Ten behoeve van de handhaafbaarheid zijn in de voorschriften grenswaarden gesteld voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van een drietal referentiepunten.

Aangezien het nieuwe productiegebouw, met daarin twee nieuwe productielijnen, nog niet is gerealiseerd en in het akoestisch onderzoek is uitgegaan van een geprognosticeerde situatie, dient na de realisering van het nieuwe productiegebouw aangetoond te worden dat aan de aan deze vergunning verbonden geluidvoorschriften kan worden voldaan. Dit wordt per voorschrift geregeld in de vergunning.

Daarnaast beschikt de inrichting over een IPPC-installatie en is het tevens op grond van artikel 5.5 lid 4 van het Bor in deze situatie ook noodzakelijk om een controlevoorschrift ten aanzien van de geluidgrenswaarden op te nemen.

11. LUCHT

11.1. Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de BBT en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wm.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Indien BBT-conclusies voor luchtemissies van IPPC-installaties zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor ZZS). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies. Voor Omya geldt dit niet en daardoor zijn de voorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing.

11.2. Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Binnen Omya worden geen (potentiële) ZZS-stoffen gebruikt voor de productie van kalkslurrie.

CO₂, gebruikt voor de productie van PCC, wordt door Shell of SNB aan Omya geleverd. Shell en SNB passen een aantal behandelingen aan de gasstroom toe om de hoeveelheid ZZS te minimaliseren. Deze behandelingen bestaan uit een absorptieproces (door Shell), de gasstroom door een gaswasser leiden (door SNB) en het toepassen van het Flugstrom-proces (door SNB). Hierna bevat de CO₂ gasstroom van SNB een beperkte hoeveelheid van ZZS zoals kwikverbindingen, cadmium, arseen, lood, zink en koper en van Shell ethyleenoxide. Massapercentages van deze stoffen in de CO₂ gasstroom van SNB is < 0,00001% en in de CO₂ van Shell < 0,0001%. Dit is veel lager dan de significantiegrens van 0,1% en daarmee worden deze stoffen niet nader beschouwd.

Uiteraard blijven de direct werkende voorschriften m.b.t. ZZS uit het Activiteitenbesluit wel van toepassing op Omya.

11.3. Luchtkwaliteit

In titel 5.2 Wm en de bijbehorende bijlage 2 zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die het bevoegd gezag als toetsingscriteria moet hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM2,5 en PM10).

De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in de aanvraag rapportage "toets luchtkwaliteitseisen Wet milieubeheer Omya Netherlands Bv te Moerdijk."

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (hierna: NIBM);
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Het is aannemelijk dat het project NIBM bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in bijlage 2 van de Wm.

11.4. PRTR-verslag

Aangezien er binnen de inrichting activiteiten worden uitgevoerd als bedoeld in Bijlage I van de EG-Verordening PRTR, geldt dat conform titel 12.3 van de Wm een elektronisch PRTR-verslag moet worden ingediend.

Op grond van artikel 12.20 lid 1 van de Wm geldt dat de vergunninghouder de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren.

11.5. Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast en zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

12. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de veranderingen van de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BIJLAGE 1

Afvalwateronderzoek als bedoeld in voorschrift 4.7.1

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses dienen te worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden:

Parameter	Analysemethoden
Monstername	NEN 6600-1 (2019)
Conservering	NEN-EN-ISO 5667-3 (2018)
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)

Een vervanging van of een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

Voor zover er thans, voor in deze vergunning vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens door of namens het bevoegd gezag te geven voorschriften.

Bijlage II: Bijlage t.b.v. geluidsvoorschriften

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT-document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
Inspectie L&T	Inspectie Leefomgeving en Transport
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
PRTR	Zie E-PRTR.
Afval	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of

	transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen

Afvalwater en waterbesparing	
-------------------------------------	--

Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.

Energie en vervoersmanagement	
--------------------------------------	--

Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige
----------------------------	---

	energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.

Externe Veiligheid	
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten - en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
PGS 6:2016, versie 1.0 (november 2016).	Aanwijzingen voor implementatie van het Brzo 2015.
PGS 31:2018, versie 1.0 (april 2018).	Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.
Geluid	
Geluidgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAm _{ax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

Lucht	
NIBM	Niet in betekenende mate
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
Rie	Richtlijn Industriële Emissies
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.

**Ontwerpbeschikking uitgebreid Wabo fase 1 voor Middenweg 47 Moerdijk,
Omya Netherlands B.V., OLO 5657031**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, Ontwerp beschikking uitgebreide procedure Wabo fase 1 voor een aanvraag voor een revisie vergunning voor de gehele inrichting, de op- en overslag van verpakte handelsgoederen en tevens het oprichten en in gebruik nemen van een productielijn voor Omyasmart zero producten en een productielijn voor Crumbles producten voor de inrichting, gelegen aan Middenweg 47 Moerdijk.

2 juni 2022, Tilburg.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben een aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht fase 1 ontvangen van Omya Netherlands B.V. De aanvraag betreft een aanvraag voor een revisie vergunning voor de gehele inrichting, de op- en overslag van verpakte handelsgoederen en tevens het oprichten en in gebruik nemen van een productielijn voor Omyasmart zero producten en een productielijn voor Crumbles producten, voor de inrichting gelegen aan de Middenweg 47 Moerdijk.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de vergunning op de aanvraag fase 1 te verlenen.

De aanvraag, de ontwerpbeschikking en de bijbehorende stukken liggen vanaf 8 juni 2022 tot en met 20 juli 2022 ter inzage bij de gemeente Moerdijk. Voor locatie, tijdstippen en dagen waarop u de stukken in kunt zien, verwijzen wij naar de website van de gemeente. Vanaf het moment van terinzagelegging is de ontwerpbeschikking te bekijken op de website van de provincie 'www.brabant.nl'.

Indien u vragen of opmerkingen hebt, kunt u contact opnemen met de behandelaar op telefoonnummer (013) 206 01 00.

Een ieder kan tot en met 20 juli 2022 ten aanzien van de ontwerpbeschikking schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na de begindatum van de ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk 2021-003576 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden. Indien u gebruik maakt van e-mail, dan verzoeken we u het kenmerk in de onderwerpregel te plaatsen. Op deze manier wordt uw correspondentie meteen gekoppeld aan het kenmerk in het zaaksysteem. De correspondentie middels e-mail dient u te richten aan inproces@omwb.nl.

