



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

M.e.r-beoordelingsbesluit

Orgaworld 'Biocel' Lelystad
Karperweg 20 Lelystad



Aanvraagnummer: HZ_MER_BT-87425
Witteveen + Bos Raadgevende ingenieurs B.V.
Postbus 85948
2508 CP Den Haag

Locatie:
Orgaworld 'Biocel' Lelystad
Karperweg 20
8221 RB Lelystad

Onderwerp:
MER beoordelingsbesluit

Datum aanvraag: 24-5-2018

Kenmerk OFGV: HZ_MER_BT-87425

M.e.r.-BEOORDELINGSBESLUIT

Inleiding

Op 24 mei 2018 heeft Witteveen + Bos Raadgevende ingenieurs namens Orgaworld 'Biocel' Lelystad een aanmeldnotitie ingediend voor de uitbreiding van het bedrijf.

De locatie van 'Biocel Orgaworld B.V.' (hierna Orgaworld) aan de Karperweg 20 in Lelystad is ingericht voor de verwerking van diverse organische afval- en reststromen. De stromen worden gecomposteerd en/of vergist.

De inrichting loopt inmiddels tegen haar grenzen aan voor wat betreft de logistieke en numerieke capaciteit. Orgaworld is daarom voornemens om uit te breiden van 95.000 ton afval naar 120.000 ton afval voor wat betreft de jaarlijkse verwerkingscapaciteit. Doordat de inrichting tegen de bovengrens van de verwerkingscapaciteit van zowel het vergistings- als het composteringsproces loopt, heeft de capaciteitsuitbreiding alleen betrekking op de uitpaklijn van het supermarktafval. Verdere verwerking van het supermarktafval vindt elders (buiten de locatie aan de Karperweg) plaats.

Besluit

Uit de inhoudelijke beoordeling blijkt dat er voor de voorgenomen activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn. Daarom is het niet noodzakelijk om bij de voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning een milieueffectrapport op te stellen.

Ondertekening

Namens het college van Gedeputeerde Staten van Flevoland



Mevr. F.M. Plat

Wnd. Directeur Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek

Datum: 4-7-2018

Verzending

Een afschrift van dit besluit is verzonden naar:

- Orgaworld 'Biocel' Lelystad, Karperweg 20, 8221 RB Lelystad;
- Witteveen + Bos Raadgevende ingenieurs B.V., Postbus 85948, 2508 CP Den Haag.

Een afschrift van dit besluit dient bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning te worden gevoegd.

Procedure informatie

Gelet op het bepaalde in artikel 6.3 van de Algemene wet bestuursrecht is deze beoordeling een voorbereidingsbesluit voor de nog in te dienen aanvraag om omgevingsvergunning. Tegen deze voorbereidingsbeslissing kan geen bezwaar worden gemaakt.

In een later stadium kunnen zienswijzen worden ingediend tegen het ontwerpbesluit op de aanvraag om omgevingsvergunning. Daarbij kunnen eventuele bezwaren tegen de voorbereidingsbeslissing worden aangegeven. Deze zullen bij de beoordeling van de zienswijzen worden betrokken.

Inhoud

1	M.e.r.-beoordelingsnotitie.....	6
2.	Overwegingen	8
3.	Toetsingen.....	9
3.1	Ad 1 en 2 Kenmerk en plaats van het project.....	9
3.2	Ad 3 Kenmerken van de potentiële effecten	12
4.	Slotconclusie	15

1 M.e.r.-beoordelingsnotitie

Locatie: Karperweg 20
Initiatiefnemer: Orgaworld
Aanleiding: uitbreiding van het bedrijf

Aanleiding m.e.r.-beoordeling

De locatie van Orgaworld aan de Karperweg 20 in Lelystad is ingericht voor de verwerking van diverse organische afval- en reststromen. Deze stromen worden gecomposteerd en/of vergist. Het biogas dat bij de vergisting ontstaat wordt verbrand in een WKK-installatie waarmee elektriciteit en warmte wordt geproduceerd. Op de inrichting wordt daarnaast een stroom afkomstig van supermarkten ontdaan van verpakking waarbij het organische materiaal is bestemd voor externe vergassingsinstallaties; ook is een proefinstallatie in werking voor onderzoek naar het winnen van bioplastics (PolyHydroxyAlkanoaten) uit organische reststromen.

De inrichting loopt tegen haar grenzen voor wat betreft de logistieke en numerieke capaciteit. Om de afvalmarkt te kunnen blijven bedienen en om op ontwikkelingen in deze markt te kunnen blijven inspelen heeft Orgaworld het plan om uit te breiden van 95.000 ton afval naar 120.000 ton afval voor wat betreft de jaarlijkse verwerkingscapaciteit. Door dat de inrichting tegen de bovengrens van de verwerkingscapaciteit van zowel het vergistings- als het composteringsproces loopt, heeft de capaciteitsuitbreiding alleen betrekking op de uitpaklijn van het supermarktafval. Verdere verwerking van het supermarktafval vindt elders (buiten de locatie aan de Karperweg) plaats.

Daarnaast is Orgaworld voornemens een aantal wijzigingen op de inrichting door te voeren namelijk:

- de toevoeging van een nabehandeling op de ontpakkingslijn om een beter scheidingsrendement te realiseren;
- de verwijdering van het biofilter;
- de verplaatsing van de bestaande opslagtanks voor de supermarktmix, als ook de toevoeging van de nieuwe opslagtanks;
- de uitbreiding van het terrein ten behoeve van een innovatiecentrum. Het innovatiecentrum biedt de mogelijkheid om innovaties te onderzoeken en proefinstallaties te faciliteren. Hiervoor is overigens medio april 2018 een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale wijziging voor bouwen verleend.

Het bevoegd gezag is het college van gedeputeerde staten van Flevoland, omdat er sprake is van een IPPC-inrichting en deze inrichting is aangewezen onder categorie 28.4 c1 van bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht.

De inrichting valt onder categorie 5.3 b van de Richtlijn Industriële Emissie (RIE) "nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag".

Voor de voorgenomen wijziging is een revisievergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: "Wabo") voor het onderdeel milieu nodig. Dit betreft een vergunning waarop de uniforme voorbereidingsprocedure uit afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing is.

Grondslag m.e.r.

Volgens de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage moet voor bepaalde activiteiten een milieueffectrapportage (MER) worden opgesteld. Hiermee wordt bereikt dat er voldoende milieu-informatie beschikbaar is, voordat milieurelevante besluiten (zoals een ontgrondingsvergunning) genomen kunnen worden die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Zo kan schade aan het milieu zoveel mogelijk worden voorkomen of beperkt.

In de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage is aangegeven voor welke activiteiten het opstellen van een MER verplicht is en voor welke activiteiten beoordeeld moet worden of het opstellen van een MER noodzakelijk is (m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten).

In onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. worden categorieën van activiteiten aangewezen waarvan het bevoegd gezag moet beoordelen of zij belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Categorie D 18.1 is in dit geval van toepassing: *'de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval [...] in de gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer'*. Uit een arrest van het Europese Hof van Justitie blijkt dat het begrip verwijdering in cat. 18.1, bijlage 1 bij het Besluit m.e.r. breder moet worden opgevat en dat naast verwijderingshandelingen ook handelingen die tot nuttige toepassing leiden, moeten worden meegenomen.

De voorgenomen uitbreiding van de capaciteit is aangewezen in categorie 18.1 van bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage. De uitbreidingscapaciteit bedraagt 25.000 ton/jaar en komt daarmee overeen met ongeveer 83 ton extra per dag (uitgaande van 300 werkdagen). Hiermee wordt de grens van 50 ton/dag uit het Besluit m.e.r. overschreden.

Dit betekent dat beoordeeld moet worden of bij de voorbereiding op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu, vanwege het ontstaan van belangrijke, nadelige gevolgen voor het milieu, een milieu-effectrapportage (MER) moet worden opgesteld. De aangemelde voorgenomen activiteit is m.e.r.-beoordelingsplichtig.

2. Overwegingen

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 7.17 van de Wet milieubeheer. Dit houdt in dat het bevoegd gezag uiterlijk zes weken na de datum van ontvangst van de aanmeldnotitie een beslissing moet nemen omtrent de vraag of bij de voorbereiding van het betrokken besluit, voor de activiteit vanwege belangrijke nadelige gevolgen zij voor het milieu kan hebben, een MER moet worden gemaakt.

Er dient toepassing te worden gegeven aan de artikelen 7.16 t/m 7.18 van de Wet milieubeheer.

Vergunde situatie

Voor de inrichting zijn de volgende omgevingsvergunningen verleend:

- Revisievergunning Wet milieubeheer, beschikking met kenmerk MB/04.041187/I van Gedeputeerde Staten van Flevoland, d.d. 26 oktober 2004;
- Bouwvergunning, beschikking van gemeente Lelystad, d.d. 20 december 2015;
- Waterwetvergunning, beschikking van Waterschap Zuiderzeeland, d.d. 20 september 2006;
- melding art. 8.19 Wm, beschikking met kenmerk 616372 van Gedeputeerde staten van Flevoland, d.d. 7 december 2007;
- Milieuneutrale verandering, beschikking met kenmerk 616372 van Gedeputeerde Staten van Flevoland, d.d. 16 februari 2009;
- Milieuneutrale verandering, beschikking met kenmerk 1118831 van gemeente Lelystad, d.d. 22 februari 2011;
- Milieuneutrale verandering, beschikking met kenmerk 1304262 van gemeente Lelystad, d.d. 17 maart 2012;
- Omgevingsvergunning verandering milieu (fase 1), beschikking met kenmerk L20120436 van gemeente Lelystad, 1 augustus 2013;
- Omgevingsvergunning verandering milieu, beschikking met kenmerk L2013056 van gemeente Lelystad, d.d. 18 juni 2014;
- Omgevingsvergunning verandering milieu, beschikking met kenmerk HZ_WABO-38063 van Gedeputeerde Staten van Flevoland, d.d. 28 december 2015;
- Omgevingsvergunning verandering milieu, beschikking met kenmerk HZ_WABO-77987 van Gedeputeerde Staten van Flevoland. d.d. 20 december 2017;
- Omgevingsvergunning milieuneutrale verandering, bouwen en bestemmingsplan, beschikking met kenmerk HZ_WABO-82343 van Gedeputeerde Staten van Flevoland, d.d. 11 april 2018.

Op grond van het bepaalde in de invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), zijn de vergunningen die voor 1 oktober 2010 in werking waren getreden en onherroepelijk waren, van rechtswege gelijkgesteld met omgevingsvergunningen en gelden voor onbepaalde tijd. Daarnaast geldt dat activiteiten die waren toegestaan op basis van geaccepteerde 8.19-meldingen, die voor 1 oktober 2010 in werking waren getreden en onherroepelijk waren, ook onder de werking van de omgevingsvergunning vallen.

3. Toetsingen

De toetsing vindt plaats aan de hand van de criteria genoemd in bijlage III van de EUrichtlijn milieu-effectbeoordeling. Hierin staan drie hoofdcriteria centraal:

1. De kenmerken van het project;
2. De plaats van het project;
3. De kenmerken van de potentiële effecten.

Hieronder volgt de toetsing aan deze criteria.

3.1 Ad 1 en 2 Kenmerk en plaats van het project

Plaats van het project

De voorgenomen wijziging vindt plaats op de bestaande inrichting van Orgaworld in Lelystad. De capaciteitsuitbreiding heeft betrekking op de activiteit waar onderhavige m.e.r.-beoordelingsplicht van toepassing is en deze uitbreiding vindt plaats binnen de huidige inrichtingsgrenzen. De overige wijzigingen vinden eveneens plaats binnen de huidige inrichtingsgrenzen. Uitzondering hierop vormt het voornemen voor uitbreiden van de inrichting met het innovatiecentrum. Hiervoor is reeds een omgevingsvergunning afgegeven.

De inrichting is gelegen buiten de bebouwde kom van de gemeente Lelystad. Het terrein grenst rondom aan agrarische gronden, met een toegang vanaf de Karperweg.

De omgeving van de inrichting wordt gekarakteriseerd als een landelijke omgeving. In de directe omgeving ligt een metaalbedrijf. In de nabijheid zijn geen woonkernen of (agrarische) woningen gelegen: de dichtstbijzijnde woning bevindt zich op 1.350 meter. Op circa 700 m afstand van Orgaworld wordt het havengebonden bedrijventerrein Flevokust gerealiseerd.

Bestemmingsplan

Op 12 april 2018 is reeds een omgevingsvergunning verleend voor de activiteiten bouwen, tijdelijk afwijken van het bestemmingsplan en een milieuneutrale verandering ten behoeve van het innovatiecentrum. Hierin zijn de volgende activiteiten vergund:

- plaatsing van een kantoorunit;
- plaatsing van enkele containers met procesinstallaties;
- verharding van het terrein.

Beschrijving bestaande en gewenste situatie

Orgaworld verwerkt jaarlijks 95.000 ton organisch afval middels een composterings-, vergistings- en uitpakproces binnen de bedrijfshal. Het organisch afval wordt met vrachtwagens naar het terrein vervoerd, vervolgens opgeslagen en verwerkt.

Gewenste situatie (capaciteitsuitbreiding)

In de gewenste situatie neemt de capaciteit van het jaarlijks te verwerken organisch afval toe tot maximaal 120.000 ton. Deze toename wordt veroorzaakt door een toename in de verwerking van het supermarktafval dat verder wordt behandeld in het uitpakproces.

Voor het composteringsproces wordt het organisch afval in composteertunnels gebracht, waar het onder actieve beluchting wordt gecomposteerd. Het gecomposteerde materiaal wordt middels zeven gescheiden in compost en zeefresidu. Het geproduceerde compost wordt nuttig toegepast in met name de landbouw als bodemverbeteraar en aangeleverd ten behoeve van de samenstelling van potgrond.

Voor het vergistingsproces wordt het organisch afval in vergistingsreactoren gebracht, waar het onder anaërobe condities wordt vergist. Hierbij wordt biogas geproduceerd. Tijdens de opstart en aflaat van de vergistingsreactoren wordt mogelijk ammoniakhoudende lucht naar de biofilter afgezogen. Na vergisting wordt het vergiste materiaal gecomposteerd in één van de composteertunnels of wordt het gecomposteerd op de inrichting op de Zeeasterweg. Het geproduceerde biogas wordt nuttig toegepast doordat het op de eigen warmtekrachtkoppeling (WKK's) wordt gebracht voor de productie van elektriciteit en warmte.

Gewenste situatie (verwijderen biofilter)

In de gewenste situatie komt het biofilter te vervallen en worden de luchtstromen bij opstart en aflaat van de vergistingsreactoren door het slijmfilter geleid, waarna emissie plaatsvindt via de centrale schoorsteen.

Op de uitpaklijn wordt het organisch afval, bestaande uit 'niet langer voor menselijke consumptie geschikt bevonden' (over-de-datum)supermarktafval uitgepakt en gescheiden in een organische fractie en verpakkingsresidu. De organische fractie wordt verpompt naar twee opslagtanks op het terrein, waarna het wordt afgevoerd voor verdere verwerking. Het verpakkingsresidu wordt (mogelijk) nog biologisch gedroogd met restwarmte uit het productieproces, waarna ook dit wordt afgevoerd naar een externe verwerker.

Gewenste situatie (uitpakproces en twee nieuwe opslagtanks)

In de gewenste situatie neemt de capaciteit van het jaarlijks te verwerken supermarktafval toe. Ook wordt het uitpakproces verder geoptimaliseerd om een beter scheidingsrendement te realiseren. Hiertoe wordt een nabehandelingsstap toegevoegd in de vorm van een windshifter en zeef. Op de locatie van het te amoveren biofilter zijn twee opslagtanks voor supermarktmix voorzien.

Alle geproduceerde eindproducten worden met vrachtwagens van de inrichting afgevoerd.

Gewenste situatie (transportbewegingen)

In de gewenste situatie neemt het aantal vrachtwagens (vanwege de capaciteitsuitbreiding) toe van 20 naar 26 per dag voor de aanvoer van organisch afval en van 12 naar 14 voor de afvoer van eindproducten.

Gewenste situatie (innovatiecentrum)

Voor het innovatiecentrum wordt de bestaande inrichting met ongeveer 1.500 m² vergroot. Deze grond wordt verhard, waarna er een innovatiecentrum wordt opgericht en er ruimte ontstaat voor het faciliteren van proefopstellingen voor nuttige toepassingen van organisch afval. Orgaworld is voornemens de huidige proefopstelling voor de winning van PHA permanent vergund te krijgen en te verplaatsen naar deze uitbreiding van de inrichting.

Kwetsbaarheid van gebieden in de omgeving

In de nabijheid van de inrichting zijn verschillende beschermde gebieden gelegen. Hierna worden deze benoemd en wordt tevens aangegeven of de voorgenomen wijziging van de inrichting leidt tot nadelige gevolgen op deze gebieden. Daarbij wordt met name gekeken naar:

- de rijkdom, kwaliteit en regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- het opnamevermogen van het natuurlijke milieu.

Natura 2000 gebieden en beschermde natuurmonumenten

Het IJsselmeer is het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, gelegen op 450 meter afstand van Orgaworld. Het IJsselmeer is naast Natura 2000-gebied ook aangewezen als Wetland. De mogelijke relevante effecten die de inrichting kan veroorzaken op het Natura 2000-gebied IJsselmeer bestaat uit licht- en geluidhinder. De voorgenomen capaciteitsuitbreiding en wijzigingen zorgen niet voor een toename van de geluidsemisatie, met uitzondering van een minimale toename van 1-2 dB(A) van het maximale geluidsniveau op 2 toetspunten gedurende de dagperiode: deze toename heeft echter geen negatief effect op het IJsselmeer. Ook in de gewenste situatie kan worden voldaan aan de vigerende geluidsvoorschriften uit de omgevingsvergunning. De effecten vanwege eventuele nieuwe lichtbronnen op het nieuw in te richten terreindeel voor het innovatiecentrum zijn gezien de afstand tot het IJsselmeer uitgesloten.

In de directe omgeving zijn geen verzuringgevoelige gebieden gelegen. Het dichtstbij gelegen gebied is de Veluwe op een afstand van 25 km van de projectlocatie. De emissies van ammoniak nemen in zeer beperkte mate toe vanwege het omleiden van de emissies van het biofilter naar de schoorsteen. Uit de berekening van het AERIUS-model volgt dat deze geringe toename tot een maximale toename van 0,01 mol/ha/jaar aan stikstofdepositie leidt. Hiervoor vraagt Orgaworld een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming aan. Voor de locaties waar sprake is van een toename is ontwikkelruimte beschikbaar. De kwaliteit en het opnamevermogen van de gebieden worden niet aangetast vanwege het voornemen van Orgaworld.

Natuurnetwerk Nederland

De inrichting ligt niet in het Natuurnetwerk Nederland. De inrichting is gelegen nabij het Visvijverbos. Het Visvijverbos wordt niet aangetast als gevolg van de voorgenomen uitbreiding en wijzigingen van de inrichting. Verstoringseffecten spelen geen rol, omdat er geen sprake is van verbindingsgebieden.

In het Visvijverbos komt de zanglijster als broedvogel voor, met daarnaast de potentiële aanwezigheid van de buizerd en havik. Ook zijn er verscheidende zoogdieren aanwezig in het gebied, namelijk de boomarter, wezel, hermelijn, bunzing, meervleermuis, gewone dwergvleermuis, watervleermuis en bever. Tot slot bevindt potentieel de ringslang zich in het gebied. Aangezien de uitbreiding van Orgaworld niet plaatsvindt in het beschermde gebied heeft de uitbreiding geen effect op het oppervlakte waar deze soorten voorkomen.

Geconcludeerd wordt dan ook dat de voorgenomen capaciteitsuitbreiding en andere wijzigingen van Orgaworld niet leiden tot aantasting van de aangewezen gebieden van het Natuurnetwerk Nederland en daarmee geen reden vormen om een MER op te stellen.

Archeologie en cultuurhistorie

Uit de provinciale archeologische verwachtingskaart blijkt dat de locatie van Orgaworld is gelegen in een gebied met een lage trefkans voor de aanwezigheid van archeologische waarden. Verder is er geen sprake van beschermde landschappen of andere locaties van cultureel of archeologisch belang in de nabijheid van de inrichting.

3.2 Ad 3 Kenmerken van de potentiële effecten

De capaciteitsuitbreiding en andere wijzigingen van de inrichting leiden tot mogelijke nadelige gevolgen voor verschillende milieuthema's. Hierna zijn de thema's benoemd en is beschreven welk effect de voorgenomen uitbreiding heeft. De bestaande inrichting is in het bezit van een vigerende omgevingsvergunning waarin de gevolgen voor het milieu zijn toegestaan. In de beoordeling van de effecten van de capaciteitsuitbreiding en andere wijzigingen zijn de effecten ten opzichte van de reeds vergunde situatie beschreven.

Geur

Voor de bestaande situatie is het aanvaardbaar geurhinderniveau vastgesteld op 1,5 OU_E/m^3 als 99,5 percentiel voor geurgevoelige bestemmingen. Op basis van de gewijzigde bedrijfsvoering is een inschatting gemaakt van de geuremissies in de toekomstige situatie, waarbij onder meer gebruik is gemaakt van gemeten geuremissies aan de centrale schoorsteen in de periode 2009-2018. Met deze geuremissie is een verspreidingsberekening uitgevoerd, waarmee de geurbelasting in de omgeving in beeld is gebracht.

Uit het geuronderzoek, dat bij de aanmeldnotitie is gevoegd, blijkt dat ruimschoots kan worden voldaan aan het aanvaardbare geurhinderniveau zoals hierboven genoemd. Aanvullende maatregelen zijn hiertoe niet nodig.

Luchtemissies en luchtkwaliteit

In de huidige situatie wordt voldaan aan de luchtkwaliteitseisen uit titel 5.2 van de Wet milieubeheer. De belangrijkste relevante emissiebronnen op de inrichting is het wegverkeer van en naar de inrichting, de werktuigen op de inrichting en de aanwezige WKK's. De uitbreiding van de capaciteit resulteert in een toename van 8 vrachtwagens voor de aan- en afvoer. De effecten hiervan op de luchtkwaliteit zijn minimaal. Voorgaand blijkt ook uit het uitgevoerde onderzoek naar de luchtkwaliteit dat bij de aanmeldnotitie is gevoegd. De bijdrage vanwege de transportbewegingen aan de NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} emissie bedragen respectievelijke maximaal 0,3 en 0,01 en 0,01 µg/m³.

Geluid

Ten behoeve van de nog in te dienen aanvraag voor de revisievergunning Wabo, onderdeel milieu, is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Uit de rapportage blijkt dat de uitbreiding van Orgaworld zowel voldoet aan de in Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening opgenomen richt- en grenswaarden als aan de vigerende geluidsvoorschriften in de omgevingsvergunning.

Geconcludeerd wordt dan ook dat ten aanzien van het aspect geluid de voorgenomen uitbreiding niet leidt tot grote nadelige gevolgen voor het milieu, waarvoor een MER zou moeten worden uitgevoerd.

Bodemkwaliteit en bodembescherming

Bekend is dat de (milieu hygiënische) bodemkwaliteit op de inrichting geschikt is voor de activiteiten van Orgaworld. Daarmee is de uitbreiding van de inrichting met een innovatiecentrum en ruimte voor proefopstellingen mogelijk.

Ten aanzien van bodembescherming wordt aangesloten bij de Nederlandse richtlijn bodembescherming 2012 (NRB 2012). Voor de nieuwe locatie waarop de proefopstellingen dienen te komen wordt de bodem geasfalteerd, en wordt samen met een hemelwater afschermende constructie (container of overkapping) en visueel toezicht een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd. Ook voor de nieuwe opslagtanks wordt een passende combinatie van maatregelen (cvm) getroffen teneinde een verwaarloosbaar risico te realiseren. De voorgenomen nabehandeling van de ontpakkingslijn wordt gerealiseerd binnen de productiehal boven de bestaande vloestofdichte vloer, waardoor ook hier sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Ten aanzien van het aspect bodemkwaliteit en -bescherming wordt ook geoordeeld dat de voorgenomen uitbreiding niet leidt tot grote nadelige gevolgen voor het milieu waarvoor een MER moet worden opgesteld.

Lozen van afvalwater

Het afvalwater dat ontstaat binnen de inrichting zal niet veranderen in samenstelling. Wel is er een lichte stijging te verwachten van de hoeveelheid afvalwater doordat het verharde oppervlak van de inrichting als gevolg van de uitbreiding ten behoeve van het innovatiecentrum toeneemt. Dit komt doordat potentieel verontreinigd hemelwater op de eigen waterzuivering wordt gebracht alvorens op het vuilwaterriool te worden geloosd. De beoogde verharding (circa 0,15 ha) is echter gering met het reeds verharde oppervlak (circa 1,3 ha) waardoor de toename van geloosd afvalwater beperkt blijft.

Geconcludeerd wordt dan ook dat de voorgenomen uitbreiding niet leidt tot grote nadelige gevolgen voor het milieu waarvoor een MER moet worden opgesteld.

Afvalstoffen

De capaciteitsuitbreiding heeft betrekking op een hogere verwerkingscapaciteit van supermarktafval. Na het scheiden van het supermarktafval in een organische fractie en verpakkingsmateriaal worden beide stromen separaat afgevoerd naar elders voor verdere verwerking. De capaciteit van de composteringsinstallatie en vergisingsinstallatie neemt niet toe. Daarom leidt de uitbreiding van de capaciteit niet tot grote nadelige gevolgen voor het milieu waarvoor een MER moet worden opgesteld.

Veiligheid

De inrichting is niet aangewezen in het Bevi of het BRZO en daarom ook niet bijzonder in het kader van externe veiligheidseffecten. Uitbreiding van de capaciteit en de andere voorgenomen wijzigingen brengen hier geen verandering in. De voorgenomen uitbreiding leidt dan ook niet tot grotere milieugevolgen waarvoor een MER moet worden opgesteld.

Cumulatie van effecten

Op circa 700 m afstand van Orgaworld wordt het havengebonden bedrijventerrein Flevokust gerealiseerd. Dit bedrijventerrein biedt ruimte aan bedrijven tot en met milieucategorie 5. Het bestemmingsplan is vastgesteld en onherroepelijk; er zijn nog geen bedrijven op het bedrijventerrein gerealiseerd. De richtafstanden van bedrijven geven aan tot waar de milieueffecten van bedrijven mogen reiken. Het gebied waarbinnen overlap plaatsvindt van richtafstanden is (in de toekomst) mogelijk onderhevig aan cumulatie van milieueffecten.

In de aanmeldnotitie zit een afbeelding (3.1) waarop een gebied wordt aangegeven dat mogelijk onderhevig is aan cumulatie van milieueffecten. Binnen dit gebied is echter geen sprake van milieugevoelige objecten, waardoor mogelijke cumulatie van milieueffecten niet relevant is.

4. Slotconclusie

Uit bovenstaande toetsing blijkt dat er voor de voorgenomen activiteit geen belangrijke, nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn. Daarom is het niet noodzakelijk om bij de voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning, een milieueffectrapportage op te stellen.

Opgemerkt wordt dat de beoordeling van de milieugevolgen die de inrichting kan veroorzaken, de bestaande toestand van het milieu (voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken) en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu in relatie tot de inrichting, in het kader van de procedure tot het verlenen van een omgevingsvergunning, zal plaatsvinden.