

Aanvraag omgevingsvergunning milieu (verandering)

Houweling International B.V.

Klappolder 104 te Bleiswijk



ADROMI GROEP



ADROMI GROEP

Adromi B.V.
Reeweg 146
3343 AP Hendrik-Ido-Ambacht

T 078 – 684 55 55
F 078 – 684 55 59

algemeen@adromi.nl
www.adromi.nl

K.v.K. 230.825.46 te Rotterdam
BTW: 8050.63.286.B.01
IBAN: NL75RABO0385477481

Aanvraag omgevingsvergunning milieu (verandering)

Houweling International B.V.

Projectnummer: V201834/2001b

Status: Definitief

Datum: 6-4-2020

Auteur: Mevr. K. van der Waal

Geaccordeerd: Dhr. J. Coomans

Inhoudsopgave

1.	Algemene gegevens.....	4
2.	Algemene inleiding	4
2.1.	Aanleiding.....	4
2.2.	Aard van de inrichting	5
2.3.	Wetgevingssituatie	5
2.4.	Bestemmingsplan	7
2.5.	Toekomstige ontwikkelingen	7
3.	Beschrijving van de verandering	8
3.1.	Beschrijving verandering.....	8
3.2.	Proces.....	8
3.3.	Capaciteiten	10
4.	Milieuaspecten.....	12
4.1.	Afvalstoffen en afvalwater	12
4.2.	Bodem	12
4.3.	Energie en water.....	12
4.4.	Geluid	12
4.5.	Lucht.....	13
4.6.	(Externe) veiligheid.....	13
	Bijlagen.....	14

1. Algemene gegevens

Aanvrager	
<i>Statutaire naam:</i>	Houweling International B.V.
<i>Correspondentieadres:</i>	Klappolder 104, 2665 LP te Bleiswijk
<i>KvK-nummer:</i>	27268236
<i>Vestigingsnummer:</i>	000018163998
<i>Contactpersoon:</i>	De heer E. Forsten
<i>Functie:</i>	Manager QSHE

Gemachtigde	
<i>Naam:</i>	Adromi B.V.
<i>Correspondentieadres:</i>	Reeweg 146, 3343 AP Hendrik-Ido-Ambacht
<i>Telefoon:</i>	078-6845555
<i>KvK-nummer:</i>	23082546
<i>Vestigingsnummer:</i>	000020215622
<i>Contactpersoon:</i>	J. Coomans
<i>Emailadres:</i>	jcoomans@adromi.nl

Locatie gegevens inrichting	
<i>Naam:</i>	Houweling International B.V.
<i>Adres:</i>	Klappolder 104
<i>Postcode:</i>	2665 LP
<i>Plaats:</i>	Bleiswijk
<i>Kadastrale gemeente:</i>	Bleiswijk
<i>Sectie:</i>	B
<i>Nummers:</i>	1887

In bijlage 1 is een plattegrondtekening van de inrichting opgenomen.

2. Algemene inleiding

2.1. Aanleiding

De inrichting is gelegen aan de Klappolder 104 te Bleiswijk. Binnen de inrichting zijn reeds diverse activiteiten vergund. Zo is sprake van reconditionering van verpakkingen. Daarnaast is onder andere sprake van op- en overslag en handel in verpakkingsmaterialen en horticulture. Bovendien vervaardigt Houweling plastic producten.

Deze aanvraag (verandering) ziet toe op het binnen de inrichting verwerken van materiaal bestaande uit High Density Polyethyleen (HDPE) en Polypropreen (PP) tot gerecyclede grondstoffen (rHDPE en rPP granulaat) voor toepassing in de binnen de inrichting reeds vergunde extrusieblaasmachines. Het gaat om de acceptatie van recyclebaar materiaal dat de status van afvalstof heeft verkregen. Er is daarom onder andere sprake van acceptatie van gebruikte industriële kunststoffen van derden en verwerking van deze materialen tot grondstof voor productie van plastic producten. Binnen de inrichting zullen hiertoe nieuwe shredderinstallaties worden geplaatst.

De activiteiten met betrekking tot verwerking van kunststoffen binnen de inrichting worden onder vergunning en verantwoordelijkheid van Houweling uitgevoerd door Plastics United B.V.

2.2. Aard van de inrichting

Voor de inrichting is reeds een oprichtingsvergunning en een veranderingsvergunning verleend. De aard van de inrichting blijft ongewijzigd. Er is geen sprake van nieuwe vergunningplichtige categorieën uit bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Gedeputeerde Staten zijn het bevoegd gezag vanwege het feit dat als gevolg van de activiteiten met afvalstoffen zoals reeds vergund sprake is van een IPPC-installatie (categorie 5.5 van bijlage 1, van de Europese Richtlijn industriële emissies). Dit blijft onveranderd als gevolg van de verandering.

Er is als gevolg van deze verandering geen sprake van andere of nieuwe IPPC-installaties binnen de inrichting. De activiteiten zijn niet genoemd in categorie 5.1 t/m 5.6 van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE).

2.3. Wetgevingssituatie

Huidige vergunningssituatie

Op dit moment is de inrichting in werking op grond van de onderstaande vergunningen (onderdeel milieu):

Vergunningen/ meldingen			
Datum	Aard	Kenmerk	Omschrijving
13-03-2018	Omgevingsvergunning	999937271_9999419488	Oprichting
24-09-2019	Omgevingsvergunning	9999116018_9999660905	Verandering voor de productie van plastic producten en aanpassing van de bluswatercapaciteit

Waterwet

Als gevolg van de aangevraagde verandering is geen sprake van activiteiten relevant in het kader van de Waterwet.

Bouwen

Als gevolg van de aangevraagde verandering is geen sprake van het realiseren van bouwwerken of gebouwen in de zin van de Woningwet.

MER-plicht

Binnen de inrichting is reeds sprake van een installatie met een capaciteit van meer dan 50 ton afvalstoffen per dag. Dit betreft een activiteit waarop categorie D 18.1 van het besluit milieueffectrapportage van toepassing is, gelet op de uitleg welke aan deze bepaling wordt gegeven (als installatie voor de verwijdering van afval).

Als gevolg van de verandering zal naast de in de vergunning maximaal te accepteren hoeveelheid afvalstoffen (t.b.v. reconditionering en tijdelijke opslag) voor de afdeling Reco (reconditionering verpakkingsafval zoals reeds vergund) worden uitgebreid met te accepteren afvalstoffen ten behoeve

van de productie van rHDPE en rPP granulaat. De totaal te accepteren hoeveelheid afvalstoffen binnen de inrichting zal door deze verandering op jaarbasis toenemen. Hiertoe is een aanmeldnotitie ingediend waarop is besloten dat geen m.e.r. benodigd is.

Grondwater, oppervlaktewater, onttrekking

Als gevolg van de aangevraagde verandering is geen sprake van het onttrekken van grondwater of oppervlaktewater.

Besluit risico's zware ongevallen (Brzo 2015) en Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

De inrichting van Houweling valt niet onder het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015). Er worden geen gevaarlijke stoffen opgeslagen in hoeveelheden groter dan de drempelwaarden die voortkomen uit de Seveso III-richtlijn. De inrichting van Houweling valt niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Er zijn geen opslagvoorzieningen voor de opslag van meer dan 10 ton gevaarlijke stoffen.

Wet natuurbescherming

In Nederland zijn ter bescherming van flora en fauna natuurgebieden aangewezen, de zogeheten Natura 2000-gebieden. Op grond van de Wet natuurbescherming zijn onder andere de Natura 2000-gebieden beschermd. Voor activiteiten of projecten die schadelijk zijn voor de beschermde natuur geldt een melding- of vergunningplicht.

De inrichting van Houweling ligt niet in een kwetsbaar of waardevol gebied, zoals een Natura 2000-gebied of het Natuurnetwerk Nederland. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'De Wilck' ligt op circa 9,5 km van de locatie van Houweling. De meest nabijgelegen *stikstofgevoelige* Natura 2000-gebieden 'Nieuwkoopse Plassen & De Haec' en 'Meijendel & Berkheide' liggen respectievelijk op circa 16,5 kilometer ten noordoosten en 17,5 kilometer ten noordwesten van de inrichting.

Er is een onderzoek uitgevoerd naar stikstofdepositie voor de gehele inrichting. Hiervoor wordt verwezen naar de bijlage bij deze aanvraag.

Als gevolg van de beoogde bedrijfsvoering treedt een stikstofdepositie op van 0,00 mol/ha/jaar. Hiermee is aangetoond dat er geen mogelijke significante effecten vanwege de stikstofemissies van de bedrijfsvoering op het natuurgebied zijn. De stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden staat de realisatie van de beoogde ontwikkeling niet in de weg.

Minimumstandaard LAP3

De te accepteren afvalstoffen zijn opgenomen in sectorplan 11 (Kunststof en rubber) en sectorplan 41 (verpakkingen algemeen). De minimumstandaard voor thermoplastische kunststoffen en verpakkingsafval is recycling. De beoogde bewerkingsactiviteiten voldoen aan de minimum standaard.

Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) LAP3

In kunststoffen kunnen afhankelijk van de aard van het materiaal bepaalde ZZS worden aangetroffen. Het gaat dan bijvoorbeeld om vlam- en brandvertragers en weekmakers. Het detecteren van ZZS die eventueel voorkomen in zeer kleine concentraties (onder de grensconcentratiewaarde), is technisch niet mogelijk en het zou recycling onbetaalbaar maken. Binnen de inrichting is geen sprake van verwerking van materialen met ZZS boven de grensconcentratiewaarde. Voor een nadere toelichting wordt verwezen naar het AV-AO/IC.

2.4. Bestemmingsplan

Ter plaatse geldt het bestemmingsplan 'Klappolder' van 29 oktober 2009. Het bedrijfsgebouw en de omliggende gronden hebben in dit bestemmingsplan de bestemming Bedrijfsterrein. De bestaande en beoogde bedrijfsactiviteiten passen binnen het geldende bestemmingsplan.

2.5. Toekomstige ontwikkelingen

Op dit moment zijn er geen andere mogelijke toekomstige ontwikkelingen bekend anders dan in onderhavige aanvraag vermeld.

3. Beschrijving van de verandering

3.1. Beschrijving verandering

Vergunde situatie

In de reeds vergunde situatie is sprake van op- en overslag van en handel in verpakkingsmaterialen, veiligheidsartikelen, persoonlijke beschermingsmiddelen en aanverwante goederen alsmede behoeften voor de glas- en tuinbouw (ofwel horticulture).

Naast de bijbehorende transportactiviteiten vindt acceptatie en op- en overslag van verpakkingsmateriaal plaats binnen de inrichting. Uitsluitend verpakkingen geschikt voor hergebruik worden gereconditioneerd. Overige verpakkingen worden opgeslagen en afgevoerd.

Ook vervaardigt Houweling plastic producten door middel van extrusieblaasmachines (thermoplastische verwerking van kunststof). Hiervoor zijn 15 productie-installaties van verschillende omvang met bijbehorende voorzieningen vergund.

Aangevraagde verandering

Deze aanvraag (verandering) ziet toe op het binnen de inrichting van Houweling accepteren en verwerken van kunststoffen bestaande uit High Density Polyethyleen (HDPE) en Polypropreen (PP) tot gerecyclede grondstoffen (rHDPE en rPP granulaat). Hiertoe is sprake van acceptatie van gebruikte kunststoffen van derden en verwerking tot grondstof voor productie van plastic producten. Binnen de inrichting zullen hiertoe nieuwe shredderinstallaties worden geplaatst. In de volgende paragraaf wordt het proces nader toegelicht.

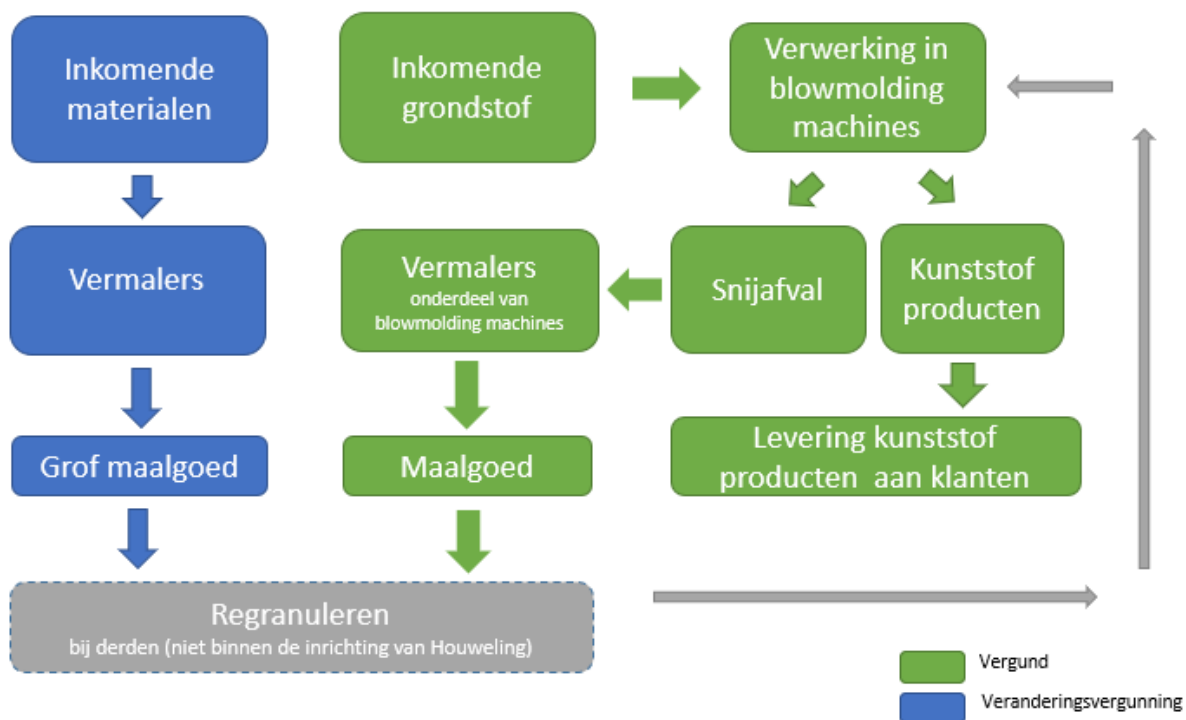
3.2. Proces

Algemeen

Voor de productie van kunststofproducten is in de vergunde situatie voorzien in de aanvoer van grondstof in de vorm van virgin (v) en gerecycled (r) granulaat. Dit granulaat wordt als grondstof ingekocht bij derden en toegepast in het reeds vergunde productieproces.

In de gewenste situatie wordt voorzien in de mogelijkheid om gebruikte schone kunststoffen (bijvoorbeeld emmers, vaten, snijafval uit productie van verpakkingen, etc.) te verwerken tot rHDPE en rPP granulaat om deze vervolgens in te zetten in de productie.

Hiervoor zal een drietal vermalers (ookwel: shredders) worden geplaatst. De shredders vermalen kunststof tot een grof gemalen fractie. Deze gemalen fractie wordt opgeslagen in bigbags of containers en als grondstof afgevoerd naar een externe partij voor regranulatie. Na verwerking van de grof gemalen fractie wordt het gerecyclede granulaat weer vervoerd naar de inrichting van Houweling en ingezet als grondstof voor de productie van kunststof producten.

Processchema Blowmolding en HDPE recycling

Figuur: processchema Houweling

Inkomende materialen (acceptatie)

Als bronmateriaal voor de recycling worden kunststoffen geaccepteerd (afvalstoffen) binnen de inrichting. De acceptatie van kunststof via deze verwerkingsroute is overigens volledig gescheiden van de reeds vergunde activiteiten met betrekking tot het reconditioneren van verpakkingen.

Voor de acceptatie van kunststof wordt uitgegaan van partijen die bestaan uit HDPE en PP en geschikt zijn voor recycling. Deze partijen (bijvoorbeeld verpakkingsmateriaal) moeten aantoonbaar zijn vervaardigd uit HDPE of PP, schoon worden aangeleverd en mogen uitsluitend afkomstig zijn vanuit bedrijfsmatige omgeving. Recycling van materiaal vindt plaats in partijen die specifiek met dat doel worden aangetrokken en door middel van een kwaliteitsbeproeving aantoonbaar geschikt zijn voor recycling.

Vermalers/shredders

Ten behoeve van het vermalen van de kunststoffen zullen drie shredders geplaatst worden. Het materiaal wordt in de shredders gebracht. Het grove maalgoed wordt vervolgens verzameld in bigbags. Als de big bag vol is wordt deze met de heftruck verplaatst en opgeslagen in afwachting van afvoer voor verdere productie van granulaat elders.

Regranuleren

Het grove maalgoed wordt elders geregranuleerd. Dat wil zeggen dat het grove maalgoed door middel van extruderen wordt verwerkt tot een fijne korrel die opnieuw kan worden ingevoerd in de extrusieblaasmachines.

De partijen grof maalgoed die worden afgevoerd voor regranulatie elders, worden na verwerking teruggevoerd naar de inrichting van Houweling voor inzet als grondstof.

De voor recycling ingenomen materialen worden daarom bij binnenkomst voorzien van een batchnummer en gedurende het proces van verwerking tot de inzet als grondstof gescheiden gehouden van andere partijen. Dit ter zekerstelling van de samenstelling en geschiktheid voor productie.

Inzet in productie

Het granulaat afkomstig uit de recycling zal voldoen aan de wettelijke eisen voor inzet in het productieproces om te komen tot kunststofproducten die voldoen aan de daartoe geldende productnormen.

De productie van kunststofproducten binnen de inrichting is thans vergund. Hier wordt derhalve niet nader op ingegaan.

Mengen

Binnen de inrichting vinden geen menghandelingen plaats. De te accepteren materialen worden per partij gekenmerkt en doorlopen als gescheiden partijen het proces van recycling.

Einde-afvalfase

De ingenomen materialen worden onderworpen aan een behandeling ten behoeve van nuttige toepassing, in dit geval recycling. Het grof maalgoed bereikt door deze behandeling de status van einde afvalstof en wordt als gerecyclede grondstof door derden elders ingezet in de productie van rHDPE en rPP granulaat. Het materiaal en de verwerking ervan binnen de inrichting voldoet aan de daartoe gestelde criteria te weten:

- het te verkrijgen materiaal wordt toegepast voor een specifiek doel te weten de productie van gerecycled granulaat;
- er is een markt voor het materiaal;
- het materiaal voldoet aan de technische voorschriften voor de specifieke doelen en aan de voor producten geldende wetgeving en normen;
- het gebruik van het materiaal heeft over het geheel genomen geen ongunstige effecten voor het milieu of de menselijke gezondheid.

3.3. Capaciteiten

De gezamenlijke capaciteit van de shredders bedraagt circa 2 ton per uur. De maximale opslag van kunststoffen ten behoeve van recycling bedraagt op enige moment niet meer dan 250 ton.

Op jaarbasis is sprake van toepassing van maximaal circa 22.500 ton grondstof in de extrusieblaasmachines. Deze hoeveelheid is thans vergund.

Met deze veranderingsvergunning wordt verzocht een deel van de in het productieproces (extrusieblaasmachines) in te zetten grondstoffen te vervangen door grondstoffen verkregen uit recycling.

De maximaal te recyclen hoeveelheid kunststoffen binnen de inrichting zal op jaarbasis dus niet meer bedragen dan 22.500 ton. De verdeling tussen ingekochte grondstoffen van derden en inzet van in eigen beheer gerecyclede grondstoffen wordt voornamelijk bepaald door marktomstandigheden.

4. Milieuaspecten

4.1. Afvalstoffen en afvalwater

Afvalstoffen

Als gevolg van de aangevraagde verandering is geen sprake van het ontstaan van andere afvalstoffen als gevolg van de bedrijfsvoering dan reeds vergund. De te accepteren materialen worden specifiek voor recycling aangetrokken en verwerkt. Eventueel kan sprake zijn van afvalstoffen als gevolg van verpakking voor transport. Deze afvalstoffen worden overeenkomstig hetgeen vergund separaat opgeslagen en afgevoerd naar een erkend verwerker.

Afvalwater

De veranderingen hebben geen betrekking op het aspect afvalwater.

4.2. Bodem

Als gevolg van de aangevraagde activiteiten is geen sprake van een bodemrisico. Het gaat uitsluitend om het verkleinen van vaste kunststoffen. Een nulsituatie bodemonderzoek is dan ook niet aan de orde in voor deze verandering.

4.3. Energie en water

Het totale energiegebruik van de inrichting bedraagt in de huidige situatie circa 3.500.000 kWh per jaar. De shredders zijn elektrisch uitgevoerd en voldoen aan de huidige stand der techniek en zijn derhalve zo energiezuinig mogelijk uitgevoerd. De toename van het energieverbruik zal ten opzichte van het totale energieverbruik licht toenemen. In het kader van de oprichtingsvergunning is overigens reeds geconcludeerd dat Houweling niet auditplichtig is. Bovendien is reeds een energiebesparingsonderzoek uitgevoerd in het kader van de vigerende vergunning. Er treedt ook geen verandering op in het gebruik van gas en leidingwater.

4.4. Geluid

De inrichting van Houweling bevindt zich aan de Klappolder 100 tot en met 106 op het bedrijventerrein 'Klappolder'. Het correspondentie- en bezoekadres is Klappolder 104. Dit bedrijventerrein is niet geluidgezoneerd in de zin van de Wet geluidhinder. Ten noorden, ten oosten en ten westen van Houweling bevinden zich andere bedrijven op het bedrijventerrein. Ten zuiden van de inrichting bevinden zich achtereenvolgens een weg (Klappolder) en kassen (glastuinbouw). Voor de verandering is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Voor een nadere detaillering wordt verwezen naar het akoestisch onderzoek dat als bijlage bij deze aanvraag is gevoegd. Als gevolg van de nieuwe activiteiten is in principe geen sprake van een gewijzigde situatie als het gaat om vervoersbewegingen. Omdat het te recyclen granulaat dient ter vervanging van ingekochte grondstoffen bij derden is hier geen toename te verwachten. Wel is zekerheidshalve modelmatig rekening gehouden met circa 10 extra transporten per etmaal als gevolg van levering en retourlevering van respectievelijk grof maalgoed en gerecycled granulaat naar en van een locatie elders.

4.5. Lucht

Luchtkwaliteit

Emissies naar de lucht vanwege Houweling ontstaan vrijwel uitsluitend vanwege rijdende personen-, bestel- en vrachtwagens. Gelet op deze luchtbronnen en gelet op het feit dat in de directe nabijheid geen relevante luchtgevoelige bestemmingen zijn gelegen, is de bijdrage van de bedrijfsactiviteiten van Houweling aan de luchtkwaliteit onveranderd nihil.

Stof

Het proces zal zo worden ingeregeld dat de emissie van stof buiten de installaties zo minimaal mogelijk is. Bovendien is voor de gevraagde activiteiten waarop deze aanvraag toeziet voorzien in een aparte ruimte. Er is geen hinder te verwachten met betrekking tot dit aspect.

Geur

Gezien de aard van het te verwerken materiaal is geen geurhinder te verwachten. Opgemerkt wordt dat uitsluitend schone materialen worden verwerkt.

Er wordt geconcludeerd dat er geen nadelige effecten optreden met betrekking tot bovengenoemde aspecten.

4.6. (Externe) veiligheid

Het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is niet van toepassing op de inrichting. De verandering is niet van invloed op de reeds vergunde bedrijfsvoering met gevaarlijke stoffen.

Op diverse plaatsen zijn brandblusmiddelen aanwezig. Ter bestrijding van brand wordt gebruik gemaakt van brandblussers, brandhaspels en zijn er diverse hydranten aanwezig binnen de inrichting.

Bijlagen

Bijlage 1 – Plattegrondtekening

Bijlage 2 – Stikstofberekening

Bijlage 3 – Akoestisch onderzoek

Bijlage 4 – Acceptatiebeleid

Bijlage 5 – Besluit op aanmeldnotitie