

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/42028/121/4/A/2/CV/KVW
**ZELE - BPI FORMIPAC BV - INRICHTING VOOR HET
VERVAARDIGEN VAN PRODUCTEN IN KUNSTSTOF**
Aanvraag voor het verder exploiteren en het veranderen van
de inrichting (K1)

verslaggever Jozef Dauwe

Alexander Vercamer
Geert Versnick
Peter Hertog
Jozef Dauwe
Hilde Bruggeman
Eddy Couckuyt

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

Albert De Smet,
provinciegriffier

dossiernummer:
1402252

Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning
(milieuvergunningsdecreet).

zittingnummer:

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

termijn:

16 juni 2014

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I).

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II).

Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage.

Vergunningstoestand

■ ARAB-vergunningen:

- Besluit van de bestendige deputatie van 10 oktober 1986 houdende het verlenen van de vergunning voor het exploiteren van een extrusiebedrijf van polyethyleen en polypropyleen, voor een termijn tot en met 31 augustus 2016, op naam van Bonar Phormium
- Besluit van de bestendige deputatie van 13 oktober 1988 houdende het uitbreiden van een extrusiebedrijf op naam van Bonar Phormium

./...

▪ *Milieuvergunningen:*

- Besluit van de bestendige deputatie van 18 december 1997 houdende het weigeren van de vergunning voor het uitbreiden van een inrichting voor het vervaardigen van voorwerpen uit kunststof;
- Ministerieel besluit van 28 mei 1998 houdende uitspraak over het beroep aangetekend door het bedrijf tegen de beslissing van 18 december 1997 van de bestendige deputatie; het beroep wordt gegrond verklaard en de bestreden beslissing wordt opgeheven; de vergunning wordt verleend voor het uitbreiden van de inrichting voor het vervaardigen van voorwerpen uit kunststof voor een termijn tot en met 31 augustus 2016;
- Besluit van de bestendige deputatie van 5 september 2002 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een inrichting voor de productie van voorwerpen uit kunststoffen, voor een termijn tot en met 31 augustus 2016;

▪ *Wijzigingen:*

- Besluit van de deputatie van 15 mei 2008 houdende het wijzigen van de bijzondere voorwaarde opgenomen in het besluit van 1 juli 2004 m.b.t. het aansluiten van de drukmachines op een nabehandelingsinstallatie;
- Ministerieel besluit van 4 februari 2000 houdende het schrappen van de bijzondere voorwaarde opgenomen in het ministerieel besluit van 28 mei 1998 m.b.t. het werken met gesloten poorten tijdens de avond- en nachtperiode;
- Ministerieel besluit van 30 juli 2004 houdende het weigeren van de toelating om af te wijken van artikel 5.11.0.5.§1 en §3 van Vlarem II houdende afzuigen van afvalgassen en, na de eventueel noodzakelijke zuivering ter naleving van de van toepassing zijnde emissie- en imissievoorschriften, te lozen via een schoorsteen met een zodanige hoogte dat de omgeving niet gehinderd wordt;
- Ministerieel besluit van 12 april 2005 houdende het verlenen van de toelating om af te wijken van artikel 5.17.1.17. van Vlarem II m.b.t. het vullen van vaste houders en tankwagens, meer bepaald voor het lossen van het product polybuteen in bulk; deze toelating werd verleend voor een termijn die eindigt op 31 augustus 2016;

▪ *Meldingen:*

- Besluit van de bestendige deputatie van 16 september 1999 houdende het akteren van de melding voor het veranderen van een inrichting voor het vervaardigen van voorwerpen uit kunststof, voor een termijn tot en met 31 augustus 2016;
- Besluit van de bestendige deputatie van 28 juni 2001 houdende het akteren van de melding voor het veranderen van een inrichting voor het vervaardigen van voorwerpen uit kunststof, voor een termijn tot en met 31 augustus 2016;
- Besluit van de bestendige deputatie van 1 juli 2004 houdende het akteren van de melding voor het veranderen van een inrichting voor het vervaardigen van voorwerpen uit kunststof, voor een termijn tot en met 31 augustus 2016;

./...

▪ **Overnames:**

- Besluit van de bestendige deputatie van 21 augustus 1997 houdende het akteren van de melding van een gedeeltelijke overname van een extrusiebedrijf, vroeger vergund op naam van Bonar Phormium, thans vergund op naam van Bonar Phormium en Bonar Phormium Packaging;
- Besluit van de bestendige deputatie van 18 december 1997 houdende het akteren van de melding van een overname van een extrusiebedrijf, vroeger vergund op naam van Bonar Phormium Packaging, thans vergund op naam van Combipac;
- Besluit van de bestendige deputatie van 26 april 1999 houdende het akteren van de melding van een overname van een inrichting voor het vervaardigen van voorwerpen uit kunststof, vroeger vergund op naam van Bonar Phormium Packaging, thans vergund op naam van nv Formipac;

▪ **Grondwaterwinningen:**

- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 22 september 1997 houdende het verlenen van de vergunning voor een grondwaterwinning uit 1 put met een diepte van 35 m en een maximum-debiet van 15 m³/dag en 7.000 m³/jaar, voor een termijn tot en met 21 september 2017;
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 23 maart 1998 houdende aktename van de melding van overname van de grondwaterwinning categorie A, vroeger vergund op naam van nv Bonar Phormium Packaging, thans vergund op naam van Formipac;

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 16 september 2013 ingediend door Bpi Formipac, Zevensterrestraat 10 te 9240 Zele, voor het verder exploiteren en het veranderen van een inrichting voor het vervaardigen van producten in kunststof, gelegen aan de Zevensterrestraat 10 te 9240 Zele, op het perceel, kadastraal bekend onder ZELE 1 AFD, Sectie A, Nr 1387b2, met als voorwerp: 3.2.2.a, 3.4.1.b, 4.6, 11.1.3.a, 12.2.1, 12.2.2, 12.3.1, 12.3.2, 15.1.1, 16.3.1.2, 16.3.2.2.a, 16.7.2, 17.3.3.1.a, 17.3.4.2.b.3, 17.3.5.1, 17.3.6.2.a, 17.3.7.2.b, 17.4, 19.6.1.a, 23.2.3.a, 23.3.2.a, 24.4, 29.5.2.1.a, 31.1.1.a, 33.4.2.a, 43.1.2.a, 53.8.2, 59.1.3.1.2.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 16 december 2013 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 30 januari 2014 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I.

Het gemeentebestuur heeft op 24 februari 2014 per mail meegedeeld dat er gedurende het openbaar onderzoek geen bezwaren werden ingediend. Het proces verbaal werd inmiddels overgemaakt op 15 april 2014.

./...

In een schrijven van de NMBS met referentie LW/0502.2/nv BPI Formipac wordt gevraagd om, gelet op de ligging van een spoorlijn in de buurt van de inrichting, rekening te houden met enkele wettelijke bepalingen ter zake.

Adviezen

GUNSTIG advies van 4 februari 2014 van het College van Burgemeester en Schepenen van Zele voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

1. *Het bepalen en aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de gemeentelijke brandweer;*
2. *Alle bedrijfsafvalwater en huishoudelijk afvalwater dient gescheiden van het regenwater geloosd in de openbare riolering via afzonderlijke toezichtputten die het mogelijk maken de kwaliteit van het geloosde water te controleren. Huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater moeten rechtstreeks aangesloten worden op de riolering (DWA). Het is verboden om bedrijfsafvalwater en huishoudelijk afvalwater te lozen in enig oppervlaktewater. De realisatie ervan gebeurt in overleg met de technische dienst van de gemeente Zele;*
3. *Er dient een bufferingsvolume voor hemelwater voorzien te worden conform de nieuwe hemelwaterverordening van 5 juli 2013 (250 m³/ha verharde oppervlakte), waarvan de noodoverlaat een maximum toegelaten lozingsdebiet heeft van 5 l/s.ha;*
4. *De opslag van gevaarlijke producten gebeurt in een voldoende gedimensioneerde inkuiping of ingeval van kleinere recipiënten op speciaal daarvoor geconstrueerde lekbakken of kasten;*
5. *KWS-afscheiders dienen regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij ontstaan dienen opgehaald door een erkend ophaler;*
6. *Rekening dient gehouden met de bepaling opgenomen in art. 2-6 van de wet op de politie der spoorwegen (laatste wijziging 21/3/1991), waarbij voor sommige handelingen de schriftelijke toelating van de NMBS-groep vereist is, cfr. het afzonderlijk bijgevoegd advies van de NMBS met referentie LW/0502.2/nv BPI Formipac;*

en met de volgende opmerking:

De milieuambtenaar laat op 26 februari 2014 per mail weten dat de door het college van burgemeester en schepenen voorgestelde bijzondere voorwaarde 3 dient aangepast als volgt:

"Er dient een bufferingsvolume voor hemelwater voorzien te worden, gebaseerd op een buffering van 150 m³/ha verharde oppervlakte en een noodoverlaat met een maximum toegelaten lozingsdebiet van 5 l/s.ha."

GUNSTIG advies van 18 februari 2014 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden, een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

.I...

1. *In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
Elektrische geleidbaarheid: 1.500 µs/cm;
Totaal fosfor: 2 mg/l;
Koper 0,4 mg/l;
Zink: 1 mg/l.*
2. *De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel I van het VLAREM, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.*
3. *Al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een toezichtspuit of controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen.*
4. *In geval van overschrijding van de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens, dient voor de betrokken parameters een individuele norm aangevraagd te worden.*
5. *Indien er aanpassingswerken uitgevoerd worden, dient bekeken te worden in hoeverre hemelwater kan worden opgevangen en maximaal gebruikt. Het opgevangen hemelwater wordt minstens gebruikt voor toiletspoeling en/of andere laagwaardige toepassingen (vb reinigen lokalen). In overleg met de milieudienst van de gemeente Zele wordt nagegaan in welke mate hemelwater kan worden opgevangen en gebruikt.*
6. *Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.*
7. *De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen worden opgevangen.*
8. *Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d.*

GUNSTIG advies van 10 februari 2014 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer) voor een beperkte termijn van 5 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden, een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

1. *Elke boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De diameter van deze peilbuis dient minimaal 25 millimeter te bedragen;*

./...

2. *Het maximaal afpompingsniveau is 21m – maaiveld of –14,5m TAW (= net boven top van de filter). De pompen mogen in de putten ofwel niet dieper hangen dan dit niveau, ofwel dient op dit niveau een afslag-mechanisme of stopelektrode te worden voorzien. Er dient vermeden te worden dat in de pompputten het waterpeil in werking daalt tot onder het eerder vermeld niveau;*
3. *Het grondwaterpeil in werking in de boorput van de grondwaterwinning wordt jaarlijks 1 keer gemeten om de evolutie van het grondwaterpeil beter te kunnen volgen. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld;*

Per jaar wordt 1 peilmeting in rust uitgevoerd in de boorput na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning, het gewonnen volume gedurende acht uur voorafgaand aan de stilstand en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd;

De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren; De resultaten van de peilmetingen moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW (VMM AOW Raymonde de Larocheaan 1, 9051 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag;

en een aandachtspunt:

1. *De exploitant is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlarem II.*

Motivatie voor beperkte termijn:

Er wordt vergunning aangevraagd voor het grondwaterlichaam CVS_0600_gwl_2, een grondwaterlichaam in ontoereikende kwantitatieve toestand.

Het grondwater wordt gebruikt als suppletiewater voor de koeltorens en voor toiletten. Het bedrijf plant de koeltorens te vervangen door gesloten koelsystemen die geen water verbruiken.

De toiletspoeling betreft een laagwaardige toepassing zonder strenge kwaliteitsvereisten; hiervoor moeten maximaal alternatieve waterbronnen zoals regenwater ingezet worden.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RO).

GUNSTIG advies van 6 februari 2014 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden.

./...

GUNSTIG advies van 16 januari 2014 van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA): BPI Formipac is toegetreden tot het Auditconvenant en beschikt in dat kader over een goedgekeurd energieplan. De aangevraagde veranderingen zijn voornamelijk actualisaties en dus niet relevant voor het energieverbruik. Een bijkomende energiestudie is dan ook niet vereist.

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 13 februari 2014 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM):

ONGUNSTIG voor:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater;

vermits de aansluiting op de openbare riolering verplicht is overeenkomstig Vlare II.

GUNSTIG voor:

- het lozen van 1.750 m³/jaar HA in de openbare riolering, mits het naleven van de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater overeenkomstig art. 4.2.8.2. en volgende bijzondere voorwaarden:
 1. *Men loost het huishoudelijk afvalwater in centraal gebied bij voorkeur rechtstreeks zonder septische put;*
 2. *Lozingspunt 3*
Het bedrijf onderzoekt of LP3 loost op RWA of DWA en maakt hiervan binnen de 3 maand na het verlenen van de vergunning een verslag over aan de vergunningverlenende overheid, het College van Burgemeester en Schepenen, de LNE afd. Milieuvergunningen en de VMM.
Op basis van dit onderzoek sluit het bedrijf binnen de 6 maand na het verlenen van de vergunning alle lozingen van HA aan op de DWA in overleg met de technische dienst van de gemeente Zele;
 3. *Lozingspunt 6*
Het huishoudelijk afvalwater van LP6 moet op eigen terrein aangesloten zijn op de DWA;
 4. *De toiletten naast de koeltoren E80 moeten – indien ze nog in gebruik zijn - aangesloten zijn op de DWA van de Lokerenbaan of de Zevensterrestraat;*
 5. *De verbinding tussen de HA-afvoer komende van de septische put aan het labo en een afvoer voor huishoudelijk afvalwater die uiteindelijk via LP5 in oppervlaktewater loost, moet afgesloten zijn om een diffuse lozing van HA te voorkomen;*
 6. *Lozingspunt 2*
Het bedrijf onderzoekt of LP2 voor huishoudelijk afvalwater is aangesloten op RWA en neemt het op in het bovenvermeld verslag. Indien nodig sluit het bedrijf binnen de 6 maand na het verlenen van de vergunning LP2 aan op de RWA in overleg met de technische dienst van de gemeente Zele;
- het lozen van max. 0,5 m³/uur – 2 m³/dag – 500 m³/jaar BA met 2C-stoffen in oppervlaktewater mits naleving van de algemene normen voor in oppervlaktewater en de volgende bijzondere voorwaarden:

/...

1. P_{tot} : 3 mg/l;
Cu: 0,4 mg/l;
Zn: 1,5 mg/l;
AOX: 0,4 mg/l;
 2. De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van titel I van het VLAREM, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens;
 3. Iedere aparte deelstroom BA moet apart controleerbaar zijn om de plaatsing van een meetgoot te vermijden;
 4. Het bedrijf plaatst gelijktijdig met de bouwuitbreiding een buffer van 350 m³ voor de vertraagde afvoer van het hemelwater van lozingspunt 5. Indien de bouwuitbreiding binnen de 5 jaar niet gerealiseerd is, moet de buffer geplaatst zijn binnen de 2 daaropvolgende jaren.
Het hemelwater van lozingspunt 6 wordt aangesloten op de buffer van 350 m³ met vertraagde afvoer voor lozingspunt 5;
- het deelaspect 'lucht';

voor een termijn van 20 jaar.

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 25 februari 2014 van de provinciale milieudeskundige:

ONGUNSTIG voor:

- de lozing van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater;

GUNSTIG voor:

- het overige voor een termijn van 20 jaar met uitzondering van de grondwaterwinning die kan toegestaan worden voor een beperkte termijn van 5 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningsoverwaarden, overwegende:
 - de ligging in een industriegebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
 - dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
 - met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de vergunning te hernieuwen;
 - er wordt vergunning aangevraagd voor het grondwaterlichaam CVS_0600_gwl_2, een grondwaterlichaam in ontoereikende kwantitatieve toestand; het grondwater wordt gebruikt als suppletiewater voor de koeltorens en voor toiletten; het bedrijf plant de koeltorens te vervangen door gesloten koelsystemen die geen water verbruiken; de toiletspoeling betreft een laagwaardige toepassing zonder strenge kwaliteitsvereisten; hiervoor moeten maximaal alternatieve waterbronnen zoals regenwater ingezet worden; op termijn zal de behoefte aan grondwater dalen;

./...

- overeenkomstig Vlare II is de lozing van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater verboden wanneer de openbare weg van riolering is voorzien; het bedrijf zal derhalve het huishoudelijk afvalwater afkomstig van het hoofdbureel en dat thans via lozingspunt LP6 geloosd wordt in oppervlaktewater, op het eigen terrein moeten aansluiten op een DWA;
- in het verleden heeft dit bedrijf aanleiding gegeven tot geluidshinder naar de woonomgeving; de milderende maatregelen die werden genomen na het uitvoeren van een akoestisch onderzoek hebben er voor gezorgd dat er de voorbije jaren geen klachten/bezwaren meer zijn;
- door het inzetten van een naverbrander om de afgezogen VOS te vernietigen wordt gebruik gemaakt van een BBT-conforme techniek; het bijgevoegde meetverslag (2012) toont aan dat aan de naverbrander een VOS-verwijderingsrendement van meer dan 98 % wordt bereikt; conform de Vlare II-bepalingen voor in de rubriek 59 ingedeelde inrichting mag de diffuse VOS-emissie bij het bedrukken van de folie maximaal 20 % van de solventinput bedragen; in een bijzondere vergunningsvoorwaarde (van 2009) werd bepaald dat de diffuse VOS-emissie maximaal slechts 10 % van de solventinzet mag bedragen; zowel de Vlare II-bepaling als de bijzondere vergunningsvoorwaarde worden ruimschoots gerespecteerd;
- de aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid); in het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten moeten geen aanzienlijke milieueffecten verwacht worden en dient er geen MER worden opgemaakt;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen:

"De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe. Het advies van de deskundige is deels ongunstig (voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater) en deels gunstig (voor het overige). Er wordt voorgesteld de vergunning toe te staan voor een termijn van 20 jaar, behalve de grondwaterwinning die kan worden toegestaan voor een beperkte termijn van 5 jaar.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die de opmerkingen van de commissie aanhoort en het volgende stelt: *De exploitant gaat akkoord met het voorstel van de Commissie. De exploitant heeft geen verdere vragen of opmerkingen. De exploitant is akkoord met een termijn van 5 jaar voor de grondwaterwinning en zal intussen een oplossing zoeken.*

De voorzitter stelt dat de lozing van het huishoudelijk afvalwater dient geregulariseerd te worden.

De exploitant stelt dat er zal aangesloten worden op de riolering.

VMM stelt dat er ook moet aangetoond worden dat het bedrijfsafvalwater apart controleerbaar is.

De exploitant legt ter zitting foto's neer die aantonen dat het bedrijfsafvalwater apart controleerbaar is.

./...

De VMM stelt dat de foto's volstaan ter staving van het feit dat het bedrijfsafvalwater apart controleerbaar is.

De exploitant vraagt een aanpassing van het vermogen van de koelinstallatie. Men zal werken met een elektrische chiller zonder ammoniak die een iets hoger vermogen heeft dan werd aangevraagd, namelijk 124 kW in plaats van 110 kW. "

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 4 maart 2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC):

ONGUNSTIG voor:

- de lozing van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater;

GUNSTIG voor:

- het overige.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van een bedrijf dat kunststof-, diepvries- en landbouw-folie produceert.

De lopende vergunning dateert van 10 oktober 1986 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar. Gelet op het decreet van 11 juni 2010 houdende wijziging van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuv vergunning, wat betreft de invoering van maatregelen tot aanpak van de milieuv vergunningenpiek, met bepalingen die de termijn van de oorspronkelijke ARAB-vergunning terugbrengen tot 30 jaar, kan de eindtermijn ambtshalve verlengd worden tot 31 augustus 2016.

De folie wordt op basis van PE-korrels aangemaakt via extrusie; de via bulk-wagens aangevoerde PE-korrels worden opgeslagen in silo's.

Jaarlijks wordt gemiddeld 27.000 ton folie geproduceerd; maximaal kan 40.000 ton folie worden aangemaakt.

Het bedrijf beschikt over 7 extrusielijnen: 1 extrusielijn voor het aanmaken van diepvriesfolie en 6 extrusielijnen voor de productie van landbouwfolie; enkel de diepvriesfolie wordt achteraf bedrukt.

Voor het bedrukken – flexodruk – van de folie beschikt het bedrijf over 6 druk-machines.

Het bedrukken gebeurt op basis van solventhoudende inkten; op jaarbasis bedraagt het oplosmiddelenverbruik maximaal 670 ton.

Er worden maximaal 155 werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een interne milieucoördinator aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de vergunning te hernieuwen en het oplosmiddelenverbruik (670 ton/jaar) van de drukafdeling te vergunnen.

Voorts betreft de aanvraag een actualisering en regularisatie van de huidige toestand inzake te vergunnen rubrieken.

Het bedrijf is te beschouwen als GPBV-inrichting.

./...

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

Het was aanvankelijk de bedoeling om het magazijn uit te breiden. Tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige op 24 februari 2014 verklaart het bedrijf dat de bouwwerken niet doorgaan.

Op de zitting van de Provinciale Milieuvergunningscommissie van 4 maart 2013 heeft de exploitant een aanpassing van het vermogen van de koelinstallaties meegedeeld. Men zal werken met een elektrische chiller zonder ammoniak die een iets hoger vermogen heeft dan werd aangevraagd, namelijk 124 kW in plaats van 110 kW. In rubriek 16.3.2.2°a) (2) werd het vermogen van de koelinstallaties aangepast van 775,2 kW naar 789,2 kW.

2. Motivering

GPBV – bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van het verbruik van 670 ton per jaar solventen.

Dergelijke bedrijven moeten voldoen aan de 'IPPC-richtlijn' (IPPC = Integrated Pollution Prevention and Control of "geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging", 96/61/EC). Deze richtlijn heeft als doel de milieuverontreiniging te beperken. Hiertoe verplicht de richtlijn in gans de Europese Gemeenschap dat bedrijven die aan bepaalde voorwaarden voldoen, over een milieuvergunning dienen te beschikken, uitgereikt door de bevoegde autoriteit en gebaseerd op een lijst van zogenaamde Beste Beschikbare Technieken (BBT). Dergelijke technieken moeten dus niet alleen het milieu sparen ("beste") maar ze moeten ook tegen redelijke kosten kunnen worden verworven ("beschikbare"). Bovengenoemde lijsten (per sector) van Beste Beschikbare Technieken worden in eerste instantie opgemaakt op Europees niveau. Formipac valt onder de BREF 'Surface treatment using solvents'.

In bijlage D6 van de aanvraag worden de aanvullende gegevens vermeld zoals gevraagd onder het punt 4.9 van de aanvraag.

Checklist BREF:

Een milieu management systeem implementeren en toepassen	ISO 14001
Vastleggen preventieve acties om ongecontroleerde emissies te minimaliseren.	Naverbrander is geïnstalleerd in 2012.
Vastleggen preventieve maatregelen om brand en milieugevaar in op- en overslag van gevaarlijke producten te minimaliseren.	Apart opslaglokaal is voorzien.
Optimale operationele condities processen.	Zeer goed preventief onderhoudssysteem met het waken over de achterstand via maandelijkse rapportage.
Opzetten monitoring systeem.	Er is een rapport voorhanden m.b.t. het onderhoud van de naverbrander en een aftekenlijst preventief onderhoud.

./...

Gebruik gesloten koelwatercircuit.	Koelwatercircuit met open koeltorens. Enkel waterbehandelingsproducten worden toegevoegd. Het koelwater is volledig gescheiden van de te koelen producten.
Controleren van de milieu-impact van de gebruikte grondstoffen.	Gebruik van inkten op waterbasis levert geen bevredigende en kwalitatieve voldoende resultaten op.
Minimaliseren van het grondstofverbruik.	In de mate van het mogelijke worden zo weinig mogelijk kleurwissels gedaan om het grondstoffenverbruik minimaal te houden ifv de vraag van de klanten. Solvent wordt hergebruikt om zwarte inkt aan te lengen tot gewenste viscositeit.
Water gedragen voorbehandeling.	Geen voorbehandeling met solventen.
Coating, lak en droog systemen kiezen waarbij de solvent emissies en het energieverbruik minimaal zijn.	Droging door convector van lucht die wordt afgeleid naar een naverbrander.
Beperken van kleuromschakeling en reiniging.	Is opgenomen als indicator in de doelstellingen conform ISO 14001.
Herwinnen van solventen onderzoeken en toepassen daar waar mogelijk.	Zeer weinig solventafval.
Opvolgen van grondstoffenstroom en effluenten die mogelijk toxische effecten hebben op het ontvangend oppervlaktewater.	Waterstudie is uitgevoerd. Geen afvalwater dat solvent bevat.
Voorkomen van grondstofverlies, stimuleren hergebruik en recyclage van materialen door gebruik te maken van technieken beschreven in § 20.1.2, 20.3.1, 20.6, 20.7.3 en 20.7.5.	Solventbalans, mengsysteem waken over meest milieuvriendelijk alternatief waarbij de investeringskost wordt afgewogen tegen de operationele kost.
Identificatie van geluidsbronnen.	Er wordt aandacht besteed tot het vermijden van bijkomende geluidsbronnen bij investeringen en wijzigingen. Er gebeurt preventief onderhoud. Een geluidsmuur is aanwezig t.o.v. de dichtste burens. Er wordt gewerkt met gesloten poorten en deuren. Bij mogelijke geluidshinder controle maatregelen implementeren
Gebruik van solvent-arme reinigingstechnieken.	Ultrasoon en droog ijs wordt door externen gebruikt bij reinigingen.

./...

Beperken emissies naar bodem en grondwater door vermijden ongecontroleerde emissies of lozingen en toepassen BBT voor stockage van gevaarlijke grondstoffen en materialen.	Opslag gebeurt conform Vlarex, noodprocedure en oefening conform ISO 14001.
Vervangen van solventen die volgende risico's hebben R45, R49, R50, R50/53, R59, R60 en R61 door minder gevaarlijke solventen.	Bewaking door vereiste goedkeuring milieucoördinator vooraleer een product wordt geleverd.
Bij gebruik van solventen is het BBT om één of combinaties van volgende te gebruiken; beperken emissies aan de bron, herwinnen van solventen uit afgassen, verwijderen van solventen in afgassen, hergebruik van vrijgekomen warmte bij verwijdering VOS, minimaliseren van gebruikte energie bij opvang en verwijdering van VOS.	Emissies van de drukmachines worden afgezogen naar een naverbrander.
Gebruik van scrubbers, oxidatie of condensatie van solventemissies.	oxidatieve naverbrander die autotherm kan functioneren
herwinnen en hergebruiken van solventen, intern of extern, zie §20.13.1, 20.13.2 en 20.13.5	Hergebruik spoelsolvent waar mogelijk. Er wordt weinig solventafval geproduceerd.
Geurhinder vermijden door technieken in te zetten die VOS emissies reduceren.	Emissies van drukmachines worden afgezogen en naar een naverbrander geleid met zeer hoge verwijderefficiëntie.
Verminderen van de diffuse VOS emissies door vervanging door watergedragen inkten, met UV-drogers of elektronenstraal-drogers, high solids, solventvrije of UV drogende lijmen en lakken, afzuigen en behandelen van de lucht van de drogers, afzuigen van de verschillende productieruimten, opconcentreren van solventen in afgassen, optimaliseren van het verbranden van solventen, automatische sluiting van bypass systemen, vervanging door solventarme of -vrije reinigingsproducten, in-pressure reiniging van de cilinders, hoge druk reiniging, andere solventvrije reinigingstechnieken.	Vervanging door water gedragen inkt is niet mogelijk gelet op de nodige kwaliteitseisen van het product. Emissies naar de drukmachines worden afgezogen naar een naverbrander zodra de concentratie VOS hoog genoeg is (recirculatie van drooglucht met permanente meting van LEL om deze concentratie te meten).

./...

Afzuigen en behandelen van de lucht van de drogers door gebruik van technieken , minimaliseren van het energieverbruik en optimaliseren van de afgasbehandeling en degelijk onderhoud van de installaties, zie uitgebreide beschrijving van de technieken in §20.11.	Emissies van de drukmachines worden afgezogen naar een naverbrander.
Beperken van het aantal containers die dienen afgevoerd te worden door gebruik van herbruikbare containers, hergebruik met ander doel of recycleren van containers.	Retoursysteem herbruikbare metalen inktcontainers met de leverancier.
Energiebesparing door beperken van het afzuigdebiet in opvang en behandeling van afgassen.	Reeds 4 van de 6 drukmachines zijn volledig omkast voor afzuiging. Bij elke vervanging of uitbreiding wordt een volledig omkaste drukmachine voorzien.

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Dendermonde' gelegen in een industriegebied.

De ligging van de inrichting in een industriegebied is in overeenstemming met de bepalingen van het Koninklijk Besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Het bedrijf bevindt zich aan de rand van het industriegebied, palend aan woongebied. Tussen het industriegebied en het woongebied is de spoorweg gelegen van Lokeren naar Dendermonde.

Milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

De hoeveelheid afvalstoffen wordt tot een minimum beperkt. De geproduceerde afvalstoffen bedragen momenteel ongeveer 4% van de hoeveelheid geproduceerde producten.

De gevaarlijke afvalstoffen beperken zich tot afvalolie, vervuilde votten en zakken, vervuild solvent, pasteus PIB en inkten. Deze hoeveelheid betreft slechts 0.02% van de hoeveelheid geproduceerde goederen.

Een groot gedeelte van het geproduceerde productie uitval wordt hergebruikt. Het betreft hier vooral uitval van folies (snijboorden, uitval van opstart productieruns, afgekeurde folies, ...). Deze uitvalfolies worden intern gerecycleerd tot nieuwe kunststofgranulaten die opnieuw inzetbaar zijn als grondstoffen.

Gezien het beperkt aantal kleuren van de geproduceerde folies kan het overgrote gedeelte van dergelijke uitvalfolies intern gerecycleerd en hergebruikt worden.

Gekleurde solventen worden hergebruikt voor het verdunnen van donkere kleuren (vb. zwart). Op deze manier wordt de hoeveelheid afvalsolvent beperkt. Hiertoe gebeurden in het verleden reeds aanpassingen van de drukmachines die het hergebruik van gekleurde solventen mogelijk maakten.

./...

Het gebruik van gevaarlijke stoffen wordt voornamelijk beperkt door het hergebruik ervan (zie hergebruik gekleurd solvent hierboven). In de drukafdeling wordt via software het gebruik van inkten geoptimaliseerd. Hierbij worden inktrestanten van voorbij productieruns hergebruikt vooraleer nieuwe inktbatches aangemaakt worden. Hierdoor wordt zowel bespaard op grondstoffen, als de hoeveelheid inktafval beperkt.

Het gebruik van inkten op waterbasis is omwille van kwaliteitseisen niet mogelijk.

Door aangepaste grondstoffen, en aangepaste productiemethodes worden momenteel dunnere folies geproduceerd die minstens even sterk zijn. De dikte van de folies zakte de voorbij jaren van 80 µm naar 30 µm, waardoor ook het grondstoffenverbruik gevoelig daalde per lopende meter.

De hoeveelheid houtafval wordt beperkt door zoveel als mogelijk gebruik van Europaletten in plaats van wegwerppaletten.

Kunststof hulzen en kokers worden intern hergebruikt. Hulzen/kokers die gebruikt worden voor het opwickelen in de extrusie-afdeling, worden na het afwickelen in de drukafdeling opnieuw hergebruikt voor opwikkeling in de extrusie-afdeling. Dit betekent zowel een besparing van nieuwe hulzen/kokers, als minder afval van hulzen en kokers.

Afvalwater

LOZINGSSITUATIE

Met betrekking tot de lozing van afvalwater worden de volgende rubrieken aangevraagd:

- 3.2.2.a)
het, zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie, lozen van huishoudelijk afvalwater, ander dan afkomstig van woongelegenheden, met een debiet van meer dan 600 m³/jaar wanneer het lozingspunt is gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijke zoneringsplan definitief is vastgesteld met het lozingspunt gelegen in een centraal gebied en/of een collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied en/of buiten het zoneringsplan;
- 3.4.1.b)
het, zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie, lozen van bedrijfsafvalwater dat al of niet één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewaterlichaam, met een debiet tot en met 2 m³/uur wanneer het bedrijfsafvalwater één of meer gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat.

Het bedrijf is thans vergund voor het lozen van 2 m³/uur en 1.221 m³/jaar bedrijfsafvalwater bestaande uit 310 m³/jaar koelwater en 911 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering.

Het bedrijf is gelegen in centraal gebied en in zuiveringsgebied Zele. Het bedrijf grenst aan de Zevensterrestraat en de Lokerenbaan, die beiden ter hoogte van het bedrijf in gescheiden stelsel zijn aangelegd.

./...

Het bedrijf loost via 6 lozingspunten:

Lokeren- baan	LP1	RWA	Ca. 3.766 m ³ /jaar HW, nl. de overloop buffervat ten behoeve van de sprinklerinstallatie en koelinstallaties (daarin wordt hemelwater opgevangen van het dak van het magazijn)
Zevensterre- straat	LP2	RWA	Ca. 840 m ³ /jaar HW afkomstig van de verharde terreinen.
	LP3	DWA	Sanitair afvalwater afkomstig van de toiletten ter hoogte van het labo, magazijn en extrusie (ca. 89 werknemers).
			Ca. 832 m ³ /jaar HW afkomstig van de terreinen.
	LP4	DWA	Ca. 480 m ³ /jaar HW afkomstig van het koertje van de drukafdeling.
			Sanitair afvalwater afkomstig van de drukafdeling (ca. 47 werknemers).
Oppervlakte- water	LP5	Op eigen terrein	Ca. 8.920 m ³ /jaar HW afkomstig van de terreinen en het dakoppervlak van de extrusie en drukafdeling.
			Spuiwater van de 3 koeltorens
	LP6	Lozing via percelen van naburig bedrijf Bonar Phormium Fabrics. Dit bedrijf is niet vergund voor deze lozing.	Sanitair afvalwater afkomstig van het hoofdbureel (ca. 20 werknemers).
			Ca. 2.000 m ³ /jaar HW afkomstig van het dakoppervlak van de drukafdeling.

HUISHOUDELIJK AFVALWATER

Het bedrijf vraagt de lozing van 1.750 m³/jaar huishoudelijk afvalwater afkomstig van 155 werknemers. Dit debiet kan worden opgesplitst als volgt:

- 1.475 m³/jaar via lozingspunten LP3 en LP4 in de DWA van de openbare riolering;
- 275 m³/jaar via het lozingspunt LP6 in oppervlaktewater; deze lozing gebeurt via de terreinen van een aanpalend bedrijf Bonar Phormium Fabrics. Dit laatste bedrijf is niet vergund voor deze lozing.

Omdat het bedrijf in centraal gebied ligt, moet de lozing voldoen aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater volgens art. 4.2.8.2 van Vlare II.

./...

Volgens artikel 4.2.1.3§3 is de lozing van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater verboden wanneer de openbare weg van riolering is voorzien. Het bedrijf zal derhalve het huishoudelijk afvalwater afkomstig van het hoofdbureel en dat thans via lozingspunt LP6 geloosd wordt in oppervlaktewater, op het eigen terrein moeten aansluiten op een DWA.

Naast de koeltoren die aangeduid staat als E80 op het inrichtingsplan, zijn er twee vierkante hokjes die niet aangeduid zijn. Op een rioleringsplan van een vorig dossier staan deze nog aangeduid als toiletten. Tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige op 24 februari 2014 kon worden vastgesteld dat deze toiletten buiten gebruik werden gesteld.

Op het rioleringsplan is een verbinding zichtbaar tussen de afvoer van huishoudelijk afvalwater afkomstig van de septische put ter hoogte van het labo en een afvoer voor hemelwater die uiteindelijk via lozingspunt LP5 in oppervlaktewater loost. Om een diffuse lozing van HA te voorkomen moet het bedrijf deze verbinding afsluiten. Het bedrijf zal dit nagaan en indien nodig maatregelen treffen.

BEDRIJFSAFVALWATER

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit spui afkomstig van 3 koeltorens. Het bedrijf vraagt een debiet aan van maximaal 0,5 m³/uur, 2 m³/dag en 500 m³/jaar via lozingspunt LP5 in oppervlaktewater.

Overeenkomstig subafdeling 4.2.2.1 moet deze lozing voldoen aan art. 4.2.2.1.1 - algemene voorwaarden voor oppervlaktewater - en aan het gewijzigde art. 5.3.2.4§1 - sectorale voorwaarden voor oppervlaktewater.

Het bedrijf reinigt de installaties voor het drukken van de plasticfolies met solventen en hergebruikt die of laat ze afvoeren.

In de volgende vergelijkende tabel staan de bijzondere lozingsnormen aangegeven die het bedrijf aanvraagt, vergeleken met de IGS (indelingscriteria voor gevaarlijke stoffen):

Parameter	IGS (mg/l)	Max. gemeten (mg/l)	Aangevraagde norm (mg/l)
P tot	1	1,8	2
Cu	0,05	0,268	0,4
Zn	0,2	0,984	1
AOX	0,04	1,4	-

Als gevolg van de geloosde concentraties kan de inrichting gecatalogeerd worden als "klein bedrijf".

Op basis hiervan zijn de volgende concentraties aanvaardbaar:

- P_{tot}: 3 mg/l;
- Cu: 0,4 mg/l;
- Zn: 1,5 mg/l.

Voor AOX is geen bijzondere lozingsnorm aangevraagd maar de gemeten waarde van 1,4 mg/l overschrijdt wel het indelingscriterium van 0,04 mg/l, zodat een lozingsnorm zich opdringt. Deze norm kan niet hoger zijn dan 0,4 mg/l zodat beperkingsmaatregelen nodig zijn.

./...

De overige gevaarlijke stoffen van de lijst II van bijlage 2C van Vlare I, mag het bedrijf slechts lozen in concentraties lager dan de indelingscriteria voor gevaarlijke stoffen.

Via lozingspunt LP5 wordt 500 m³/jaar bedrijfsafvalwater en 8.920 m³/jaar hemelwater gezamenlijk geloosd. Als het bedrijfsafvalwater niet apart controleerbaar is, is de gemengde stroom volledig als bedrijfsafvalwater te beschouwen. Met omrekeningseenheden kan het totaal debiet bepaald worden op 4,71 m³/uur, 47,1 m³/dag en 9.420 m³/jaar. In dit geval is de plaatsing van een meetgoot verplicht. Het is dus aangewezen dat het BA apart controleerbaar is.

Tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige op 24 februari 2014 verklaart het bedrijf dat het mogelijk is om het bedrijfsafvalwater afzonderlijk te controleren. Het bedrijf zal dit tijdens de zitting van de PMVC aantonen a.d.h.v. foto's. Op de zitting van de Provinciale Milieuvergunningscommissie van 4 maart 2014 heeft het bedrijf de nodige stukken (foto's) voorgelegd waaruit blijkt dat het bedrijfsafvalwater apart controleerbaar is.

Bodem- en grondwater

De opslag van mazout ten behoeve van de stookinstallaties gebeurt in een ondergrondse dubbelwandige metalen houder van 40.000 l. De houder is voorzien van een lekdetectiesysteem en overvulbeveiliging. De houder werd op 12 februari 2014 onderworpen aan een beperkt onderzoek uitgevoerd door een erkende milieudeskundige en kreeg een groene markering conform Vlare II.

Alle opslagplaatsen voor gevaarlijke stoffen zijn voorzien van de nodige inkuipingen en ingericht conform Vlare II (verluchting, afstandsregels, ...). De opslag van inkten is voorzien naast de kleurkeuken welke is voorzien van een opslaande rand. In een gecompartmenteerde ruimte is ook de opslag van olie voorzien, geplaatst op een lekbak.

De losplaats voor PIB is voorzien van een vloeistofdichte verharding.

De transformatoren zijn van olie-gekoelde type en zijn ingekuipt.

De vast opgestelde batterijen zijn voorzien van een inkuiping.

Indien de opslag van gevaarlijke producten volgens de vigerende wetgeving naar de toekomst toe gegarandeerd blijft, wordt de kans op bodem- en grondwaterverontreiniging tot het aanvaardbare beperkt.

Energie

Het totaal energieverbruik beperkt zich, op basis van de cijfergegevens van het vorige werkjaar (2012), tot 0,1805 PJ. BPI Formipac dient bijgevolg een energieplan op te maken conform art. 5§8 van Vlare I gezien het energieverbruik hoger is dan 0,1 PJ. Het totaal geïnstalleerd vermogen van de ingedeelde activiteiten bedraagt ongeveer 12 MW.

BPI Formipac is toegetreden tot het Auditconvenant en beschikt in dat kader over een goedgekeurd energieplan. De aangevraagde veranderingen zijn voornamelijk actualisaties en dus niet relevant voor het energieverbruik. Een bijkomende energiestudie is dan ook niet vereist.

Vanaf februari 2010 is de frequentiegeregelde persluchtcompressor met warmteherwinning in dienst. Hierdoor is het verbruik van lichte stookolie voor de verwarming van de 'hot-box' en van de magazijnen drastisch gedaald. Op de nieuwe extrusielijn E8 is warmterecuperatie uitgevoerd. Deze geeft de warmte af aan de grote zaal verpakking. Voor de nieuwe extrusielijnen E7 en E8 is een nieuwe koelmachine in dienst genomen. Het elektrisch verbruik wordt

./...

nauwgezet opgevolgd om de oorzaak van het specifiek energieverbruik te kennen en te evalueren.

Bij nieuwe lijnen wordt telkens een meeteenheid voorzien zodat op termijn specifieke verbruiken gemeten worden. In het eerste jaar zijn de resultaten echter niet stabiel genoeg onder invloed van opstartproblemen en proeven, zodat pas vanaf het tweede jaar representatieve resultaten kunnen gerapporteerd worden. In 2013 is een nieuwe extrusielijn E10 in dienst genomen. Deze lijn is voorzien van verschillende energiebesparende maatregelen.

Geluid

Het bedrijf bevindt zich aan de rand van het industriegebied, palend aan woongebied. Tussen het industriegebied en het woongebied is de spoorweg gelegen van Lokeren naar Dendermonde.

In de extrusie-afdeling wordt volcontinu gewerkt. In de drukafdeling wordt voornamelijk tijdens de week gewerkt. In de logistieke afdeling en onderhouds-afdeling wordt voornamelijk in ploegen gewerkt.

In het verleden heeft dit bedrijf aanleiding gegeven tot geluidshinder naar de woonomgeving. De milderende maatregelen die werden genomen na het uitvoeren van een akoestisch onderzoek hebben er voor gezorgd dat er de voorbije jaren geen klachten meer waren.

Het betreft o.m.:

- alle activiteiten (behalve laden en lossen) gebeuren binnen de gebouwen; ook de compressoren zijn binnen geplaatst;
- er wordt tijdens de avond- en nachtperiode (tussen 19u en 7u) steeds gewerkt met gesloten poorten en deuren; aan de achterzijde van het terrein (noordkant) wordt er soms gewerkt met open poort; dit is noodzakelijk om de vrijkomende warmte in de gebouwen op een efficiënte manier te kunnen afvoeren; ter hoogte van deze poort werd een geluidsscherm geplaatst zodat ook gewerkt kan worden zonder geluidsoverlast te veroorzaken voor de burens; de bijzondere voorwaarde opgelegd in de vergunning van 28 mei 1998 kan in die zin worden aangepast;
- er is een afspraak met de leveranciers van bulkgoederen dat bulkwagens zich enkel mogen aanmelden van 7u tot 16u30; mits een lostijd van anderhalf uur en een wachttijd van een half uur wordt er hierdoor nooit vóór 7u en na 19u gelost; iedere leverancier is op de hoogte van deze afspraken middels opname ervan in de bestelbons; deze zijn opgesteld in de diverse talen, overeenkomstig de leverancier zodat vergissingen minimaal zijn;
- de ventilatoren op het dak zijn voorzien van geluidsdempers.

Tijdens het plaatsbezoek werd er geen geluidshinder vastgesteld.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren inzake geluidshinder uitgebracht, zodat er wordt vanuit gegaan dat het voortgebrachte geluidsniveau binnen de grenzen ligt van het aanvaardbare. De aangevraagde wijzigingen en uitbreidingen op zich zullen normaliter geen aanleiding geven tot een verhoogde geluidsemissie.

./...

Grondwaterwinning/hemelwater

GRONDWATER

De aanvraag betreft een hernieuwing van de milieuvergunning. Voor de grondwaterwinning wordt een debiet van 1.250 m³/jaar aangevraagd. Dit is een debietsvermindering met 5.750 m³/jaar t.o.v. de lopende vergunning. De vergunning wordt aangevraagd voor de bestaande boorput van 35 m met een filter van 10 m en een zandvang van 3,5 m. Op deze diepte wordt water onttrokken aan het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600), op deze locatie een gespannen watervoerende laag. De put werd aangelegd in 1982.

Momenteel wordt er grondwater, regenwater en leidingwater gebruikt.

Leidingwater wordt gebruikt voor huishoudelijke doeleinden, nl. in dranktoestellen, wasbakken, stortbaden. Ook de toiletten van het magazijn zijn aangesloten op leidingwater. Het leidingwatergebruik fluctueerde de voorbije jaren tussen ca. 200 en 380 m³/jaar.

Hemelwater en grondwater worden gemengd om te gebruiken als suppletiewater voor de koeltorens en voor de toiletten van de afdeling extrusie, het hoofdbureel en de drukafdeling. Hiertoe is er een ondergrondse hemelwateropvang van 460 m³ aanwezig waarvan 160 m³ beschikbaar is voor gebruik en 300 m³ als opslag van bluswater voor de sprinklerinstallatie. Op deze regenwaterbuffer is een verharde oppervlakte van ca. 4.750 m² aangesloten. Het grondwater (ongeveer 30%) wordt met het hemelwater (ongeveer 70%) uit de ondergrondse hemelwateropvang gemengd in een mengvat van 1 m³. Van hieruit wordt het verder verpompt naar een tank in het magazijn en nog verder naar een drukvat. Hierna wordt het water gefilterd en gaat het naar de koeltorens en de sanitaire installaties.

Er zijn thans nog 3 open koeltorens aanwezig. De eerste toren zal binnen de 2 maanden buiten gebruik worden gesteld en vervangen worden door een koeltoren met een gesloten circuit die geen water verbruikt. Indien blijkt dat deze nieuwe installatie voldoende capaciteit heeft, zal ook de 2^{de} open koeltoren buiten gebruik worden gesteld. De derde open koeltoren is slechts 4 jaar oud. Er zijn nog geen concrete plannen om deze laatste te vervangen. Op termijn zal de nood aan suppletiewater voor de koeltorens sterk reduceren of zelfs wegvallen.

Wat betreft de toiletspoeling kan gesteld worden dat dit een laagwaardige toepassing betreft zonder strenge kwaliteitsvereisten. Hiervoor dienen maximaal alternatieve waterbronnen zoals regenwater ingezet te worden.

Het totale grondwatergebruik fluctueerde de voorbije 5 jaar tussen ca. 849 m³/jaar en 1.228 m³/jaar. Het aangevraagde maximale debiet van 1.250 m³/jaar is in overeenstemming met het huidige grondwatergebruik.

De winningsput van 35 m onttrekt water aan het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600) en aan het grondwaterlichaam CVS_0600_gwl_2. Het Ledo-Paniseliaan is op deze locatie een gespannen watervoerende laag. Binnen een straal van 2 km rond het bedrijf zijn er 20 andere vergunningen afgeleverd voor maximaal ca. 249.000 m³/jaar op te pompen uit deze aquifer (uitgezonderd de vergunning die de aanvrager wenst te hernieuwen). In uitvoering van de karakterisering die opgelegd is in de Kaderrichtlijn Water en via de omzetting naar Vlaamse reglementering ook in het Decreet Integraal Waterbeleid, is er een toestandsbepaling gebeurd voor de verschillende grondwaterlichamen in Vlaanderen. Het grondwaterlichaam CVS_0600_gwl_2 is gekarakteriseerd als zijnde in een ontoereikende kwantitatieve toestand (cfr. 5.3.2. in het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde). In het Ledo-Paniseliaan worden namelijk sterk verlaagde peilen vastgesteld. Het bedrijf bevindt zich aan de rand van de depressietrechter. Er zijn geen metingen van

./...

de grondwaterstand bij het bedrijf gekend. Op basis van de stijghoogtekaart van de 0600 toestand 2012 opgesteld door VMM is ter hoogte van het bedrijf een grondwaterpeil in rust van ca. -2,9 m TAW (ca. 9m onder maaiveld) te verwachten. Alternatieve waterbronnen voor de grondwaterwinning dienen dan ook maximaal benut te worden. Een termijn van 5 jaar is aangewezen om dit te onderzoeken en te implementeren.

Volgens het aanvraagdossier is de put niet uitgerust met een peilbuis en een aftapkraantje na de debietmeter. De aanvrager wordt er op gewezen dat beide verplicht zijn conform Vlare II art. 5.53.2.2 en 5.53.3.1. Hij dient zich dan ook in regel te stellen.

De waterbalans van het bedrijf werd nagezien, het effect van de aangevraagde grondwaterwinning op de watervoerende laag (kwantitatief en kwalitatief) werd beoordeeld, alsook de hoogwaardigheid van de toepassingen samen met de al geleverde inspanningen en verdere mogelijkheden inzake watersparende maatregelen en alternatieve waterbevoorrading.

Deze beoordeling geeft aanleiding tot het beperken van de vergunningstermijn van 5 jaar en het opleggen van bijzondere vergunningsvoorwaarden bovenop de algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden. Dit moet de aantasting van de watervoerende laag en de daaruit voortvloeiende hinder en risico's tot een aanvaardbaar niveau herleiden.

HEMELWATER

Gelet op artikel 4.2.1.3, §5 van Vlare II moet- onverminderd andere wettelijke bepalingen, milieuvorwaarden uit dit reglement of milieuvergunningvoorwaarden- de afvoer van hemelwater de voorkeur gegeven worden aan de afvoerwijzen zoals hierna in afnemende graad van prioriteit vermeld:

1. opvang voor hergebruik;
2. infiltratie op eigen terrein;
3. buffering met vertraagd lozen in oppervlaktewater of een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
4. lozing in de regenwaterafvoerleiding (RWA) in de straat;

Dat slechts wanneer de beste beschikbare technieken geen van de voornoemde afvoerwijzen toelaten, mag het hemelwater overeenkomstig de wettelijke bepalingen worden geloosd in de openbare riolering.

Thans worden hemelwater en grondwater gemengd om te gebruiken als suppletiewater voor de koeltorens en voor de toiletten van de afdeling extrusie, in het hoofdbureel en in de drukafdeling. Hiertoe is er een ondergrondse hemelwateropvang van 460 m³ aanwezig waarvan 160 m³ beschikbaar is voor gebruik en 300 m³ als opslag van bluswater voor de sprinklerinstallatie. Op deze regenwaterbuffer is een verharde oppervlakte van ca. 4.750 m² aangesloten.

Ingevolge de voorliggende aanvraag worden geen nieuwe gebouwen opgetrokken.

Bij toekomstige infrastructuurwerken dient telkens bovenstaand artikel in acht genomen te worden en dient onderzocht te worden op welke wijze de afvoer van het niet-verontreinigde hemelwater kan voldoen aan de bepalingen van art. 4.2.1.3. §5 en hemelwater kan gebruikt worden voor laagwaardige toepassingen.

Wat betreft de lozing van hemelwater kan worden verwezen naar artikel 4.2.1.3, §4 van Vlare II.

Een volledige scheiding tussen het afvalwater en het hemelwater, afkomstig van dakvlakken en grondvlakken, is verplicht op het ogenblik dat een gescheiden riolering wordt aangelegd of heraangelegd, tenzij het anders is bepaald in de milieuvergunning of in het uitvoeringsplan.

./...

Voor bestaande gebouwen in een gesloten bebouwing is de scheiding tussen het afvalwater en het hemelwater, afkomstig van dakvlakken en grondvlakken, enkel verplicht indien daarvoor geen leidingen onder of door het gebouw moeten worden aangelegd.

Het bedrijf heeft hiertoe een studie laten uitvoeren door een erkend deskundige naar de mogelijkheden van afkoppelen, infiltreren en bufferen met vertraagde afvoer van het hemelwater. Alhoewel de inrichting in infiltratiegevoelig gebied ligt, is infiltratie moeilijk door de hoge stand van het grondwater.

De hemelwaterstudie toont tevens aan dat buffering met vertraagde afvoer mogelijk is voor het hemelwater.

Licht

Het aantal lichten dat 's nachts buiten blijft branden is tot een minimum beperkt. De lichten zijn steeds op het eigen terrein gericht zodat er geen lichthinder voor de omgeving ontstaat.

Lucht

STOOKINSTALLATIES

De stookinstallaties betreffen allemaal gasoliegestookte met een thermisch vermogen van resp. 755 kW, 3 x 407 kW, 348 kW, 174 kW, 105 kW en 43 kW en kunnen dus volgens de definities van Vlare II gecatalogeerd worden als kleine stookinstallaties. Het gebruik van zwavelarme brandstoffen – aardgas, gasolie – is BBT conform.

Overeenkomstig de bepalingen Vlare II werden de concentraties in de rookgassen van stof, zwaveldioxide, stikstofoxide en koolmonoxide op initiatief en op kosten van de exploitant gemeten door een erkend labo. De emissieverslagen werden op 25 februari 2014 per mail overgemaakt.

De installaties met een nominaal thermisch vermogen van minder dan 300 kW vallen niet onder de meetverplichting van Vlare II. Mits een regelmatige afstelling en controle van de brander is de impact van de rookgassen op de heersende luchtkwaliteit in de omgeving beperkt.

Wat betreft het onderhoud en het nazicht van stookinstallaties voor de verwarming van gebouwen zijn op 1 januari 2009 een aantal nieuwe maatregelen "in werking" getreden. Het besluit actualiseert een Koninklijk Besluit van 6 januari 1978 tot voorkoming van de luchtverontreiniging bij het verwarmen van gebouwen met vaste of vloeibare brandstof. Hierdoor wordt voor centrale verwarmingsketels ouder dan 15 jaar een eenmalige keuring ingevoerd. Op basis van de resultaten van deze keuring wordt advies gegeven aan de gebruiker over een mogelijke vervanging van de ketel of mogelijke verbeteringen aan het systeem.

Naast een keuring moeten ook periodieke inspecties van de stookinstallaties door een onderhoudstechnicus plaatsvinden. Deze inspecties bestaan al (jaarlijks) voor stookinstallaties die werken met vloeibare of vaste brandstof. Door de nieuwe regeling moeten nu ook gasgestookte centrale verwarmingsketels een tweejaarlijkse inspectie ondergaan. Deze inspecties zullen leiden tot een snellere vervanging van verouderde, energieverspillende installaties door ketels met lagere emissieniveaus en betere energieprestaties.

PROCESEMISSIES

Blootstelling aan vluchtige solventen kan rechtstreekse gezondheidseffecten tot gevolg hebben. Volksgezondheidkundig zijn acute effecten ten gevolge van blootstelling aan hoge concentraties hier sowieso niet aan de orde, maar chronische blootstelling aan lage concentraties kan ook nadelige effecten hebben. Sommige solventen kunnen kankerverwekkend zijn.

./...

Daarnaast zijn er ook de indirecte gezondheidseffecten van solventen, die mee pleiten voor een reductie van het solventgebruik of van de emissies: emissies van solventen tasten in de hogere luchtlagen de beschermende ozonlaag aan die ons moet beschermen tegen de hoogenergetische UV-B zonnestralen. In de lagere luchtlagen(leefniveau) zijn deze emissies mee verantwoordelijk voor de vorming van de ozonsmog die schadelijke effecten kan hebben op de volksgezondheid en het milieu.

Bij BPI Formipac is er de voorbije jaren geïnvesteerd in nieuwe (gesloten) drukmachines waarbij er tijdens het drukken geen diffuse emissies meer ontstaan. De geleide emissies (93% van de totale emissies) worden geloosd via de naverbrander. Volksgezondheidskundig is het belangrijk dat de uitstoot waar mogelijk vermeden wordt. Dit kan bij BPI Formipac door het vervangen van de open drukmachines door gesloten toestellen. Voor de twee resterende open drukmachines is de vervanging gepland in de loop van 2015. De gevraagde uitbreiding heeft geen invloed op de solventemissies.

Door het inzetten van een naverbrander om de afgezogen VOS te vernietigen, wordt gebruik gemaakt van een BBT-conforme techniek. Het bijgevoegde meetverslag (2012) toont aan dat aan de naverbrander een VOS-verwijderingsrendement van meer dan 98 % wordt bereikt. Conform de Vlare II-bepalingen voor in de rubriek 59 ingedeelde inrichting mag de diffuse VOS-emissie bij het bedrukken van de folie maximaal 20 % van de solventinput bedragen; in een bijzondere vergunningsvoorwaarde (van 2009) werd bepaald dat de diffuse VOS-emissie maximaal slechts 10 % van de solventinzet mag bedragen. Zowel de Vlare II-bepaling als de bijzondere vergunningsvoorwaarde worden ruim-schoots gerespecteerd.

Uit de opeenvolgende Milieujaarverslagen van het bedrijf kan afgeleid worden dat sinds de installatie van een naverbrander in 2003/2004 een VOS-emissie grootteorde 200 à 300 ton per jaar kon worden teruggebracht tot slechts 30 à 45 ton per jaar.

Om het risico op verspreiding van met legionellakiemen besmette aerosol vanuit de koeltorens te beperken beschikt men bij BPI Formipac over een legionellabeheersplan gebaseerd op een legionellaspecifieke risicoanalyse. De opvolging ervan wordt regelmatig geauditeerd vanuit het moederbedrijf.

Door LNE-afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid werd een gunstig subadvies verstrekt op 17 oktober 2013.

Natuur

De inrichting is gelegen op meer dan 1.500 m t.o.v. het meest dichtbij gelegen vogelrichtlijngebied, habitatrichtlijngebied, VEN- en IVON-gebied. Gelet op de ruime afstand valt er geen betekenisvolle impact te verwachten van de exploitatie op deze gebieden.

Mobiliteit

Het bedrijf is gelegen in een zeer goed ontsloten industriegebied.

De meeste werknemers komen uit de omgeving van Zele. Het overgrote deel komt naar BPI Formipac met de wagen. Een minderheid maakt gebruik van het openbaar vervoer of andere vervoersmiddelen zoals fiets, bromfiets,...

Het vrachtwagenverkeer van en naar het bedrijfsterrein bedraagt gemiddeld 40 vrachtwagens per week. Het laden en lossen gebeurt voornamelijk tijdens de dagperiode, nl. van 7 uur en 19 uur.

./...

De te volgen route om het bedrijf te bereiken loopt via de E17 en N47. Via de N47 (gewestweg) slaat men de Zevensterrestraat in. Het gebruik van de Lokerenbaan om de N47 te bereiken wordt aan leveranciers en transporteurs afgeraden om mogelijke hinder in de Lokerenbaan te vermijden. Er dienen langs deze route geen dorpskernen te worden doorkruist.

Veiligheid

De opslag van gasflessen is conform VlareM uitgevoerd rekening houdende met de geldende afstandsregels.

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal, op een lozing van huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater en hemelwater en op een grondwaterwinning.

Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een recent overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

Tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige op 24 februari 2014 verklaart de exploitant dat er geen wijzigingen aangebracht worden aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van VlareM II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater/hemelwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

De impact van de grondwaterwinning werd besproken onder het aspect grondwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

MER – screening

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012).

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid). In het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten worden geen aanzienlijke milieueffecten verwacht.

Gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat geen MER moet worden opgemaakt.

./...

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlarem I, steeds alle maatregelen te nemen om schade en hinder te voorkomen.

De vergunningverlenende overheid kan, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet en onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu.

Rekening houdend met wat voorafgaat, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Conclusie

De gevraagde exploitatie is met uitzondering van de lozing van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater, milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning gedeeltelijk worden verleend.

3. Besluit

Artikel 1

Aan Bpi Formipac, Zevensterrestraat 10 te 9240 Zele, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en het veranderen van een inrichting voor het vervaardigen van producten in kunststof aan de Zevensterrestraat 10 te 9240 Zele, op het perceel, kadastraal bekend onder ZELE 1 AFD, Sectie A, Nr 1387/b/2, met als voorwerp:

- de hernieuwing van:
 - de lopende milieuvergunning van 10 oktober 1986 en volgende;
- de wijziging door:
 - het verminderen van de totale geïnstalleerde drijfkracht van de compressoren en koelinstallaties met 37,1 kW, tot in totaal 380,9 kW;
 - het buiten gebruik stellen van de verdeelinstallatie voor LPG met inbegrip van de vaste LPG-houder van 2.500 l;
 - het verminderen van de opslagcapaciteit van de corrosieve, irriterende en schadelijke producten met 760 kg, tot een totale opslag van 780 kg;
 - het in rekening brengen van slechts 50% van het vermogen van de dieselmotoren met minder dan 360 bedrijfsuren/jaar;
 - het verminderen van het grondwaterdebiet met 5.750 m³/jaar, tot in totaal 1.250 m³/jaar;
- de uitbreiding met/van:
 - de lozing van 500 m³/jaar spui van de koeltorens;

./...

- de oppervlaktebehandeling met een solventverbruik van 670 m³/jaar;
- de totale geïnstalleerde drijfkracht van de drukmachines, installaties voor het behandelen van kunststoffen en installaties voor het mechanisch behandelen van metalen met resp. 631,2 kW, 2.680,5 kW en 5,23 kW, tot in totaal 2.066,2 kW, 8.575,8 kW en 35,2 kW;
- 2 transformatoren met een individueel vermogen van resp. 1.000 kVA en 2.500 kVA (ter vervanging van een transfo van 1.600 kVA);
- 3 UPS van elk 20 kVA;
- de totale geïnstalleerde drijfkracht van de batterijladers met 48,7 kW, tot in totaal 65,3 kW;
- het aantal stelplaatsen voor heftrucks met 3 stuks, tot in totaal 6 stuks;
- 3 koelinstallaties met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 789,2 kW;
- de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten met 1.490 l, tot in totaal 1.690 l;
- de opslag van gevaarlijke producten met 2.300 l P₁-producten (tot in totaal 42.300 l), 800 l P₂ producten (tot in totaal 800 l), 50 l P₃-producten (tot in totaal 40.450 l), 55.400 l P₄-producten (tot in totaal 97.000 l) en 4.085 kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (tot in totaal 4.085 kg);
- de opslag van kunststoffen, papier en karton en hout met resp. 2.640,5 ton, 68 ton en 35 ton, tot in totaal 9.760,5 ton, 247 ton en 35 ton;
- het totaal thermisch vermogen van de stookinstallaties met 300 kW, tot in totaal 2.946 kW;

Na deze hernieuwing van de vergunning en verandering is de globaal vergunde toestand:

3.2.2° a) (3)

Het lozen van maximaal 1750 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering.

3.4.1° b) (2)

Het lozen van maximum 0,5 m³/uur, 2 m³/dag en 500 m³/jaar bedrijfsafvalwater, zijnde spuiwater van de koeltorens in oppervlaktewater.

4.6. (1)

Het bedrukken van kunststoffen met een verbruikscapaciteit van 670 ton solventen per jaar.

11.1.3° a) (1)

Diverse drukmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 2.066,2 kW.

12.2.1° (3)

Een transformator met een nominaal vermogen van 1.000 kVA.

12.2.2° (2)

3 transformatoren met een nominaal vermogen van resp. 2 x 1.600 kVA en 1 x 2.500 kVA

12.3.1° (3)

3 vast opgestelde batterijen van elk 20 kVA (totaal 60.000 VxAh)

12.3.2° (3)

Diverse batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 65,3 kW.

/...

15.1.1° (3)

Het stallen van 6 heftrucks.

16.3.1.2° (2)

Diverse compressoren en koelinstallaties met een geïnstalleerd totaal vermogen van 380,9 kW.

16.3.2.2°a) (2)

Diverse koelinstallaties ten behoeve van de extrusie-afdeling met een geïnstalleerd totaal vermogen van 789,2 kW.

16.7.2° (2)

De opslag van 1.690 l gassen (zuurstof, acetyleen, blusgassen, ed.) in verplaatsbare recipiënten.

17.3.3.1°a) (3)

De opslag van maximaal 780 kg schadelijke, irriterende en corrosieve producten in verplaatsbare recipiënten.

17.3.4.2°b)3) (1)

De opslag van maximaal 42.300 l P₁-producten (inkten, solventen en ethylacetaat) in verplaatsbare recipiënten.

17.3.5.1° (3)

De opslag van 800 l methoxypropanol in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.2°a) (2)

De opslag van maximaal 40.450 l P₃-producten waarvan 450 l diverse producten (solvent, cleaner, ed.) in verplaatsbare recipiënten en 40.000 l mazout in een ondergrondse dubbelwandige metalen houder.

17.3.7.2°b) (2)

De opslag van maximaal 97.000 l P₄-producten in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

De opslag van 4.085 kg/l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen van max. 25 kg of l.

19.6.1°a) (3)

De opslag van 35 ton hout binnen de bedrijfsgebouwen.

23.2.3°a) (1)

Diverse installaties voor het behandelen en vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen met een geïnstalleerd totaal vermogen van 8.575,8 kW.

23.3.2°a) (2)

De opslag van maximaal 9.760,5 ton kunststoffen (grondstoffen, half afgewerkte en afgewerkte producten) deels in magazijnen, deels in open lucht.

24.4. (3)

1 labo

29.5.2.1°a) (3)

Diverse metaalbewerkingsmachines met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 35,2 kW.

31.1.1°a) (3)

2 dieselmotoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van elk 148 kW met minder dan 360 bedrijfsuren/jaar (slechts voor 50% indelingsplichtig overeenkomstig bijlage I van Vlareml), in totaal 148 kW.

33.4.2°a) (2)

De opslag van maximaal 247 ton papier en karton.

./...

43.1.2°a) (2)

Diverse stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 2.946 kW.

53.8.2° (2)

Een grondwaterwinning van max. 1.250 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 35 m (Ledo-Paniseliaan, HCOV-code 0600).

59.1.3.1.2° (1)

Een drukafdeling met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 670 ton/jaar.

Artikel 1 bis

Aan Bpi Formipac, Zevensterrestraat 10 te 9240 Zele, wordt de vergunning geweigerd voor het verder exploiteren en het veranderen van een inrichting voor het vervaardigen van producten in kunststof aan de Zevensterrestraat 10 te 9240 Zele, op het perceel, kadastraal bekend onder ZELE 1 AFD, Sectie A, Nr 1387/b/2, met als voorwerp:

3.2.2°a) (3)

Het lozen van maximaal 1.750 m³/jaar huishoudelijk afvalwater waarvan 1.475 m³/jaar in de openbare riolering via 2 lozingspunten en 275 m³/jaar in oppervlaktewater via 1 lozingspunt.

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar met uitzondering van de grondwaterwinning die wordt toegestaan voor een beperkte termijn van 5 jaar.

Artikel 3

Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

- 1 Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
- 2 Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
- 3 Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.4.6.
- 4 Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.
- 5 Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

- 6 Afdeling 5.3.2 - Bedrijfsafvalwaters en bijlage 5.3.2, sector 61°
- 7 Afdeling 5.4.1- Bedekkingsmiddelen (verven, vernissen, inkten, emails, metaalpoeders en analoge producten, afbijt en beitsmiddelen), kleurstoffen en pigmenten - Algemene bepalingen
- 8 Afdeling 5.4.3 - Bedekkingsmiddelen (verven, vernissen, inkten, emails, metaalpoeders en analoge producten, afbijt en beitsmiddelen), kleurstoffen en pigmenten - Aanbrengen van bedekkingsmiddelen
- 9 Hoofdstuk 5.11. - Drukkerijen en fotografische industrieën
- 10 Hoofdstuk 5.12. - Elektriciteit

./...

- 11 Hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
- 12 Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
- 13 Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
- 14 Afdeling 5.16.5 en bijlage 5.16.1 en 5.16.2 - Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
- 15 Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen
- 16 Afdeling 5.17.2 en bijlagen 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders
- 17 Afdeling 5.17.3 en bijlagen 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
- 18 Afdeling 5.19.1 - Hout - algemene bepalingen
- 19 Hoofdstuk 5.23 – Kunststoffen
- 20 Hoofdstuk 5.29 – Metalen
- 21 Hoofdstuk 5.31 - Motoren met inwendige verbranding
- 22 Hoofdstuk 5.33 – Papier
- 23 Afdeling 5.43.1 en afdeling 5.43.4 – Stookinstallaties - algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
- 24 Afdeling 5.43.2 – Kleine en middelgrote stookinstallaties
- 25 Hoofdstuk 5.53 en bijlage 5.53.1 - Winning van grondwater
- 26 Hoofdstuk 5.59 en bijlagen 5.59.1, 5.59.2 en 5.59.3 - Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

27 Lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 P_{tot} : 3 mg/l;
 Cu: 0,4 mg/l;
 Zn: 1,5 mg/l;
 AOX: 0,4 mg/l;
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C van titel I van het VLAREM, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.
- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een toezichtspuit die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; langs voormelde toezichtput mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
 Iedere aparte deelstroom BA moet apart controleerbaar zijn om de plaatsing van een meetgoot te vermijden.

/...

28 Lozen van het huishoudelijk afvalwater

- a) Het huishoudelijk afvalwater van LP6 moet op eigen terrein aangesloten zijn op de DWA in overleg met de technische dienst van de gemeente Zele. Ter staving hiervan dient een nota, met de beschrijving van de uit te voeren maatregelen, overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, aan de LNE afdelingen Milieuvergunning en Milieu-inspectie, VMM en aan het college van burgemeester en schepenen.
- b) De verbinding tussen de afvoer van huishoudelijk afvalwater komende van de septische put aan het labo en een afvoer voor huishoudelijk afvalwater die uiteindelijk via LP5 in oppervlaktewater loost, moet afgesloten zijn om een diffuse lozing van HA te voorkomen.

29 Hemelwater

Er dient een bufferingsvolume voor hemelwater voorzien te worden, gebaseerd op een buffering van 150 m³/ha verharde oppervlakte en een noodoverlaat met een maximum toegelaten lozingsdebiet van 5 l/s.ha, dit in overleg met de technische dienst van de gemeente Zele.

Het hemelwater van lozingspunt 6 wordt aangesloten op deze buffer.

Ter staving hiervan dient voor de aanvang van de bouwwerken een nota, met de beschrijving van de uit te voeren maatregelen, overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, aan de LNE afdelingen Milieuvergunning en Milieu-inspectie, VMM en aan het college van burgemeester en schepenen.

30 Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting continu worden geëxploiteerd.

31 Geluid

- a) Er dient te worden gewerkt met gesloten deuren en poorten met uitzondering van de poort achterzijde extrusie.
- b) Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

32 Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

33 Grondwaterwinning

- a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van Vlarem II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een pompelpomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register.
- b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 van Vlarem II moet in de winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.

./...

- c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 van Vlarem II – ook al is het debiet < 30.000 m³/jaar - dient in de winningsput minstens maandelijks het peil "in werking" en "in rust" te worden opgemeten en genoteerd in een register. Bij het peil "in werking" wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil "in rust" de duur van de voorafgaande rustperiode. De resultaten van de peilmetingen dienen jaarlijks voor 15 maart overgemaakt te worden aan VMM AOW, buitendienst Gent. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM, AOW (VMM AOW, Raymonde de Larocheaan 1, 9051 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag.
- d) In afwijking van artikel 5.53.4.3 van Vlarem II – ook al is het debiet < 30.000 m³/jaar - mag het grondwaterpeil in de winningsput in geen geval dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsput bedraagt 21 m-mv (= 21 m onder het maaiveld of – 14,5 mTAW); er dient vermeden te worden dat het peil in de put onder dit niveau daalt; daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, nl:
 - 1) de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;
 - 2) er wordt een afslagmechanisme voorzien dat de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 - 3) het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil in werking boven voormeld niveau blijft.
- e) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dienen de winningsputten bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Het is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlarem II.
- Gelet op het feit dat er geloosd wordt in een riolering gelegen in een centraal gebied dient het huishoudelijk afvalwater bij voorkeur rechtstreeks geloosd te worden op de openbare riolering en niet via een septicke put.

Artikel 4

De besluiten van de bestendige deputatie van 10 oktober 1986, 13 oktober 1988, 18 december 1997, 5 september 2002, 16 september 1999, 28 juni 2001 en 1 juli 2004 en het besluit van de deputatie van 15 mei 2008 en besluiten van het college van burgemeester en schepenen van 22 september 1997 en 23 maart 1998 worden opgeheven.

Artikel 5

De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuver-

./...

gunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend. In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in het vorige lid aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

Artikel 6

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 7

Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem I.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem I, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Artikel 8

Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Zele;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlarem I.

./...

Artikel 9

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlarem I (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van dit besluit) en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent,

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
Albert De Smetde gouverneur-voorzitter,
Jan Briers

MINUUT	
AFD.	
DIR.	
MDIF.	

DEPUTATIE
geconstitueerd

24-04-2014

