



p r o v i n

Directie

Ruimte

Dienst

Milieuvergunningen

De deputatie van de provincie Limburg

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve, houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen (hierna afgekort als Vlarem I);

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse regering, houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II) en zijn latere wijzigingen;

Gelet op de op 5 april 2013 ingediende aanvraag – laatst vervolledigd op 24 mei 2013 – van de BVBA Styron Belgium, Havenlaan 7 te 3980 Tessenderlo (ondernemingsnr. 0820 679 188) voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het veranderen van een vergunde inrichting voor de productie van kunststoffen, zodat deze de volgende hinderlijk ingedeelde rubrieken omvat:

- (**rubriek 16.3.2.3°a**): inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen – andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c. ingedeelde inrichtingen – met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 1.000 kW wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied):

reeds vergund: 8 koelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 890 kW;

verandering: de vervanging van voormelde koelinstallaties door een ammoniak-koelunit met een uitbreiding van het vermogen met 200 kW;

toestand na verandering: een ammoniak-koelunit met een geïnstalleerde drijfkracht van 1.090 kW (klasse 1); op de kadastrale percelen van en te 3980 Tessenderlo, Afdeling 3, Sectie C, nrs. 132/x, 132/y, 132/z, 133/c en 140/n van en te 3580 Beringen, Afdeling 2, Sectie A, nrs. 174/c, 174/d en 613/d, ter plaatse Havenlaan 7;

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de bovenvermelde inrichting reeds werden getroffen en op datum van indiening van de bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing zijn:

- besluit dd. 2003-11-13 van de deputatie waarbij een vergunning werd verleend voor het verder exploiteren van de inrichting, voor een termijn van 20 jaar tot 2023-11-13;

Kenmerk
124.04.20/V2013N055024
Dossier
750.71/A/13.094
Bijlagen
/

1/8

- besluit dd. 2004-05-27 van de Vlaamse minister voor Leefmilieu houdende uitspraak inzake het beroep aangetekend door bvba DOW Belgium tegen 2 bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden uit de vergunning dd. 2003-11-13;
- besluit dd. 2005-10-19 van de deputatie waarbij akte wordt genomen van de mededeling van kleine verandering van de verleende milieuvergunning voor het exploiteren van een inrichting voor de vervaardiging van polystyreen en polyethyleen, voor een termijn tot 2023-11-13;
- besluit dd. 2008-11-27 van de deputatie waarbij akte wordt genomen van de mededeling van kleine
- besluit dd. 2010-10-07 voor de verandering van de verleende milieuvergunning voor het exploiteren van een inrichting voor de vervaardiging van polystyreen en polyethyleen, voor een termijn tot 2023-11-13;
- melding van overname d.d. 24 maart 2011 door Styron Belgium bvba, Havenlaan 7 in 3980 Tessenderlo van een gedeelte van de milieuvergunning, verleend bij besluit d.d. 2003-11-13 van de deputatie, op naam van DOW Belgium bvba, Havenlaan 7 in 3980 Tessenderlo voor het exploiteren van een chemische inrichting;
- besluit dd. 2013-03-28 van de deputatie waarbij akte wordt genomen van de mededeling van kleine verandering van de verleende milieuvergunning voor het exploiteren van een inrichting voor de vervaardiging van polystyreen en polyethyleen, voor een termijn tot 2023-11-13;

Gelet op het schrijven d.d. 24 mei 2013, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 24 mei 2013, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Tessenderlo en Beringen, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 24 mei 2013, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

- a) de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- b) het college van burgemeester en schepenen van en te Tessenderlo;
- c) het college van burgemeester en schepenen van en te Beringen;

Gelet op de brieven d.d. 24 mei 2013, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de belanghebbende adviserende besturen;

Gelet op de brieven d.d. 24 mei 2013 houdende kennisgeving van de milieuvergunningsaanvraag in het kader van de uitwisseling van milieuinformatie over projecten met mogelijke gewest- of landsgrensoverschrijdende milieueffecten en/of artikel 19 bis van Vlarem I;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I;

Gelet op het P.V. (Tessenderlo) d.d. 1 juli 2013, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het P.V. (Beringen) d.d. 8 juli 2013, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 6 juni 2013, van het college van burgemeester en schepenen van Tessenderlo, omwille van volgende overwegingen:

- *Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, gesteld kan 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 veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, mits naleving van de van toepassing zijnde voorwaarden uit VLAREM-II tot een aanvaardbaar minimum worden beperkt;*

Gelet op het gunstig advies, d.d. 4 juli 2013, van het college van burgemeester en schepenen van Beringen, omwille van volgende overwegingen:

- *Overwegende dat er geen bezwaarschriften werden ingediend;*
- *Overwegende dat de hinder niet toeneemt;*
- *Overwegende dat de risico's voor de veiligheid van de omgeving aanvaardbaar zijn;*
- *De stedenbouwkundig ambtenaar geeft een stilzwijgend gunstig advies en deelt mee dat er geen conflicten zijn met de stedenbouwkundige vergunde toestand;*
- *Er kan bijgevolg een gunstig advies verleend worden mits naleving van de algemene en sectorale voorwaarden;*

Gelet op het gunstig advies, d.d. 19 juli 2013, van de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

- *Styron bvba is een bedrijf waar twee soorten polystyreen gemaakt worden, een eerste soort zonder toevoeging van rubber (GPPS) en een tweede soort met rubbertoevoeging (HIPS). Tot 2010 was de polystyreenafdeling eigendom van DOW Belgium bvba, sindsdien heeft Styron bvba de activiteiten voor de productie van polystyreen overgenomen;*
- *Met onderhavige aanvraag wenst men een oudere koelinstallatie, waarbij gehalogeneerde koolwaterstoffen als koelmiddel gebruikt worden, te vervangen door een ammoniak koelunit. De vergunde geïnstalleerde drijfkracht verhoogt tot 1 090 kW (rubriek 16.3.2.3.a) en in rubriek 17.2 dient 2 205 kg ammoniak te worden toegevoegd (3 150 liter);*

Beoordeling van de verenigbaarheid van de inrichtingen waarvoor een vergunning wordt gevraagd, met het leefmilieu

- *Aspect rubrieken*
Door de uitbreiding met 2 205 kg ammoniak dient rubriek 17.2.1 te worden aangepast. Er komt in totaal 2 205 kg giftige stoffen bij;
- *Aspect externe veiligheid*
Styron is een lagedrempel Seveso-inrichting. Aangezien ammoniak een giftige stof is, bevat het aanvraagdossier een veiligheidsstudie uitgevoerd door een erkend VR-deskundige om de mogelijke veiligheidseffecten op de omgeving af te toetsen.
De directe omgeving van de inrichting is niet significant veranderd sinds de opmaak van het originele OVR. Voor de aangevraagde koelinstallatie heeft men een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd, waarbij rekening wordt gehouden met verschillende scenario's van zware ongevallen.
De deskundige toetst de falingen van afzonderlijke onderdelen van de installatie af en concludeert dat de maximale effectafstand waarbij relevante toxische effecten (overlijdenskans > 1%) verwacht worden 84 meter bedraagt. De effectafstand houdt rekening met een falend delugestysteem, in het aanwezige delugesysteem niet faalt is de maximale berekende effectafstand beperkt tot 68 meter.
Doordat de betreffende installatie op ongeveer 105 meter van de bedrijfsgrens gesitueerd is, blijft de 1 % letaliteitsgrens binnen de terreingrenzen van het bedrijf en kan de impact van de installatie op het extern risicobeeld als niet significant beschouwd worden.

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning toe te staan.

Kenmerk

124.04.20/V2013N055024

Dossier

750.71/A/13.094

Bijlagen

/

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies, van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 5 augustus 2013, waarbij het volgende werd gesteld:

- De aanvraag gaat over de vervanging van vergunde koelinstallaties door een ammoniak-koelunit met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1 090 kW.
- Alle adviezen zijn gunstig en tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend.
- De afdeling LNE Milieuvergunningen merkt op dat voor de opslag van ammoniak eveneens rubriek 17.2.1 wordt aangepast. Hiervoor is er echter ook advies nodig van de Dienst Toezicht Volksgezondheid.
- Dit advies zal zo snel mogelijk worden aangevraagd.
- Het dossier wordt bijgevolg uitgesteld naar de volgende PMVC.

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 20 augustus 2013, waarbij het volgende werd gesteld:

- De afdeling Toezicht Volksgezondheid sluit zich aan bij het gunstig advies van LNE milieuvergunningen.
- Het advies van de PMVC is bijgevolg unaniem gunstig voor een termijn tot 13 november 2023 (eindtermijn basisvergunning).

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het gewestplan HASSELT-GENK;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten, gesteld kan worden dat de activiteiten, voorwerp van de milieuvergunningsaanvraag verenigbaar zijn met de van toepassing zijnde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de aanvraag gaat over de bouw van een ammoniak-koelinstallatie ter vervanging van de bestaande koeleenheid op een ander koelmiddel;

Overwegende dat er een veiligheidsstudie werd uitgevoerd of deze wijziging het extern risicobeeld van Styron Belgium beïnvloedt. Uit deze studie blijkt dat de geplande wijziging geen impact heeft op het extern risicobeeld. De berekende effectafstanden tengevolge van de geïdentificeerde ongevalsscenario's overschrijden de terreingrenzen van Styron Belgium niet. De conclusie is bijgevolg dat de wijziging vanuit het standpunt externe mensveiligheid geen significante impact heeft op het bestaande risicobeeld;

Overwegende dat tijdens het onderzoek LNE milieuvergunningen stelt dat voor de opslag van ammoniak (= giftige stof) de rubriek 17.2.1 dient aangepast te worden. Bijgevolg werd er een bijkomend advies gevraagd aan de afdeling Toezicht Volksgezondheid. De rubriek 17.2.1 zal bijgevolg mee worden opgenomen in artikel 1 van het besluit;

Overwegende dat de opslag van ammoniak in feite reeds gemeld is bij de mededeling kleine verandering vergund bij besluit d.d. 28 maart 2013. De rubriek 17.2.1 omvatte een vermindering. Dit totaal werd geakteerd. De opslag van ammoniak zat in dat totaal. Hierdoor zal de totaliteit van de opslag en aanwezigheid van rubriek 17.2.1 in dit besluit niet wijzigen maar nemen we voor alle duidelijkheid de opslag van ammoniak mee op;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse regering d.d. 1 maart 2013 (B.S. 29 april 2013) inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening.

Overwegende dat de aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat in het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van de potentiële milieueffecten geen aanzienlijke milieueffecten moeten verwacht worden; dat, gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen werd besproken m.b.t. de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat geen MER moet worden opgemaakt;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, gesteld kan 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 veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Gehoord het verslag van Ludwig Vandenhove, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan de BVBA Styron Belgium, Havenlaan 7 te 3980 Tessenderlo wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor het exploiteren van een inrichting voor de productie van kunststoffen

- (rubriek 16.3.2.3°a): inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen – andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c. ingedeelde inrichtingen – met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 1.000 kW wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied):

reeds vergund: 8 koelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 890 kW;

verandering: de vervanging van voormelde koelinstallaties door een ammoniak-koelunit met een uitbreiding van het vermogen met 200 kW;

toestand na verandering: een ammoniak-koelunit met een geïnstalleerde drijfkracht van 1.090 kW;

– klasse 1;

- (rubriek 17.2.1.) : industriële activiteiten en opslagplaatsen met risico's van zware ongevallen, inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 2, gevoegd bij titel 1 van het VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn

vergund: de opslag en aanwezigheid van 5 868 440 liter gevaarlijke producten;

Verandering: de opslag en aanwezigheid van 2 205 kg ammoniak (stof ingedeeld als giftig);

Na verandering: de opslag en aanwezigheid van 5 868 440 liter gevaarlijke producten bestaande uit

- 15,830 ton gevaarlijke stoffen, met name:
 - de aanwezigheid van 1,430 ton zeer licht ontvlambare vloeibare gassen (incl. LPG) en aardgas
 - de aanwezigheid van 14,400 ton benzine en andere aardoliefracties
- de aanwezigheid van 2,205 ton ammoniak, ingedeeld als giftig
- de aanwezigheid van 19,414 ton stoffen ingedeeld als oxiderend
- de aanwezigheid van 4 990,445 ton stoffen ingedeeld als ontvlambaar
- de aanwezigheid van 611,957 ton stoffen ingedeeld als licht ontvlambare vloeistoffen
- de aanwezigheid van 37,308 ton stoffen ingedeeld als zeer licht ontvlambaar

Kenmerk

124.04.20/V2013N055024

Dossier

750.71/A/13.094

Bijlagen

/

- de aanwezigheid van 132,309 ton stoffen ingedeeld als milieugevaarlijke stoffen die zeer giftig zijn voor in het water levende organismen
- de aanwezigheid van 2,332 ton stoffen ingedeeld als milieugevaarlijke stoffen die giftig zijn voor in het water levende organismen en in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kunnen veroorzaken (klasse 1);

op de kadastrale percelen van en te 3980 Tessenderlo, Afdeling 3, Sectie C, nrs. 132/x, 132/y, 132/z, 133/c en 140/n van en te 3580 Beringen, Afdeling 2, Sectie A, nrs. 174/c, 174/d en 613/d, ter plaatse Havenlaan 7;

§2. De plannen gehecht aan dit besluit maken er integraal deel van uit.

Artikel 2 §1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting moet in gebruik worden genomen binnen een termijn van drie jaar, te rekenen vanaf de datum van dit besluit.

De in deze beslissing vermelde exploitatievoorwaarden zijn onmiddellijk van toepassing vanaf het ogenblik dat een inrichting wordt geëxploiteerd (dus in gebruik is genomen) tenzij in de voorwaarden zelf anders wordt bepaald.

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.

In afwijking van het bepaalde in §1 gaat de termijn van ingebruikname van de milieuvergunning slechts in op de dag dat de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening definitief is verleend.

§3. Wordt de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening evenwel definitief geweigerd, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 13 november 2023 (samenvallend met de einddatum van de vergunningstermijn van de vergunning verleend op 13 november 2003).

Artikel 4 De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van:

§1. de algemene en sectoriële voorwaarden van Vlarem II.

Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectoriële bepalingen uit Vlarem II;

Artikel 5 Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6 §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5, §2 en van hoofdstuk III bis van Vlarem I.

Een nieuwe vergunning is nodig voor de inrichting of gedeelte van de inrichting die niet binnen de bij dit besluit vastgestelde termijn (zie art. 2) in gebruik is genomen, of die ten minste gedurende twee opeenvolgende jaren niet werd geëxploiteerd, of die vernield werd door brand of ontploffing veroorzaakt door de exploitatie van de inrichting.

§2. Elke overname van de vergunde inrichting door een andere exploitant moet vóór de datum van inwerkingtreding van de overname, worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van Vlarem I.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd tussen de 18^{de} en 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn.

Artikel 7 Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te Tessenderlo en Beringen.

De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX van Vlarem I.

2. voor KENNISNEMING aan:

- a) de aanvrager, met name de bvba Styron Belgium, Havenlaan 7 te 3980 TESSENDERLO, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- b) de Afdeling Milieu-inspectie – Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- c) het college van burgemeester en schepenen van en te Beringen
- d) het college van burgemeester en schepenen van en te Tessenderlo
- e) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- f) de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- g) Ruimte Vlaanderen, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- h) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- i) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- j) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- k) het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- l) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, Koning Albertstraat 16B te 3290 DIEST
- m) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- n) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van de BVBA Styron Belgium
- o) de Directie Financiën – Dienst Belastingen – van het provinciebestuur

Artikel 8 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlarem I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Leefmilieu, p.a. Afdeling Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

Het beroep moet worden ingediend met een aangetekend schrijven binnen een termijn van dertig kalenderdagen na de dag van verzending (betekening) van een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing aan de aanvrager en aan de belanghebbende overheidsorganen en diensten, bedoeld in artikel 49, §1, 1°, 2° en 3° van Vlarem I, of na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing als het beroep uitgaat vanwege andere personen of instellingen.

Het beroepschrift moet, op straffe van niet-ontvankelijkheid, vergezeld zijn van een kopie van het attest van bekendmaking (betekening of aanplakking) van de omstreden beslissing, alsook van een bewijs van storting van het voorgeschreven bedrag aan onderzoekskosten voor het beroepsdossier.

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Ludwig Vandenhove,
Igor Philtjens, Frank Smeets, Jean-Paul Peuskens, Inge Moors, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2013-09-12

Kenmerk
124.04.20/V2013N055024
Dossier
750.71/A/13.094
Bijlagen
/

7/8

De verslaggever,
get. Ludwig Vandenhove

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Frank Vranken
bestuursdirecteur

Kenmerk
124.04.20/V2013N055024
Dossier
750.71/A/13.094
Bijlagen
/