



p r o v i n c i e Limburg

Directie Omgeving - Omgevingsvergunning

**De deputatie
van de provincie Limburg**

Zie beslissing zoals hierna wordt vermeld.

BESLUIT

Artikel 1

Verlenen van een omgevingsvergunning op naam van BV Trinseo Belgium, Havenlaan 7, 3980 Tessenderlo (stedenbouwkundige handelingen), BV Trinseo Belgium, Havenlaan 7, 3980 Tessenderlo (IIOA), voor het project “hernieuwing van een inrichting voor de productie van polystyreen en uitbreiding met een nieuwe polystyreen depolymerisation plant”, gelegen ter plaatse Havenlaan 7, 3980 Tessenderlo.

Referentie
2023_DEP_00238

1/79



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op de aanvraag volgens de **gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg** (OMV_2021183131) van BV Trinseo Belgium, Havenlaan 7, 3980 Tessenderlo (inrichtingsnummer: 20191223-0061), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'hernieuwing van een inrichting voor de productie van polystyreen en uitbreiding met een nieuwe polystyreen depolymerisation plant', ter plaatse Havenlaan 7, 3980 Tessenderlo;

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVD);

Gelet op het besluit van 13 februari 2015 van de Vlaamse Regering tot aanwijzing van de Vlaamse en provinciale projecten in uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVB);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, zoals vastgesteld bij besluit van 15 mei 2009 van de Vlaamse Regering houdende coördinatie van de decreetgeving op de ruimtelijke ordening en latere wijzigingen (hierna afgekort als VCRO);

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en latere wijzigingen;

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

Gelet op het besluit van 16 mei 2014 van de Vlaamse Regering houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties (Vlarem III);

Gelet op het besluit van 10 december 2004 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8 en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets en latere wijzigingen;

Omschrijving van het project

Gelet op de aanvraag van BV Trinseo Belgium, Havenlaan 7, te 3980 Tessenderlo, voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'hernieuwing van een inrichting voor de productie van polystyreen en uitbreiding met een nieuwe polystyreen depolymerisation plant', met als voorwerp:

de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket:

- parking personenwagens regulariseren – nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : parking personenwagens te regulariseren
- parking trucks regulariseren – nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : parking trucks te regulariseren

- aanleggen betonverharding - nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : truck lading
 - Voor volgende gebouwen / verhardingen wordt een vergunning aangevraagd van bepaalde duur tijdens de werffase, nadien zullen deze eenvoudige units / loodsen weggenomen worden :
 - bouwen of herbouwen – planaanduiding : bedrijfsunit sanitair
 - bouwen of herbouwen – planaanduiding : bedrijfsunit kantoor
 - nieuwe en uit te breiden gebouwen :
 - bouwen of herbouwen – planaanduiding : deluge kleppen huis
 - bouwen of herbouwen – planaanduiding : onderstation
 - inbreidingsproject van nieuwe installaties:
 - nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : ophoging leidingbrug
 - nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : grondstof opslag
 - nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : koeltoren & gekoeld water unit
 - nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : condensatie eenheid
 - nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : ruwe styreen & product opslag
 - nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : distillatie eenheid
 - afbraak verharding – slopen of verwijderen – planaanduiding : afbraak verharding
- gelegen ter plaatse Havenlaan 7, 3980 Tessenderlo, kadastraal gekend: Afdeling 3, Sectie C, perceelnummers 0132/00F002 en 0132/00Z000;

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten (inrichtingsnummer: 20191223-0061):
 de hernieuwing van de vergunning voor een inrichting gespecialiseerd in de productie van polystyreen en de uitbreiding met een nieuwe polystyreen depolymerisatie plant, zodat deze in totaliteit volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlare II, bijlage 1 omvat:

Rubriek 2.2.5.e)3°: Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere niet gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 25 ton

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: Thermisch-chemische recyclage eenheid voor verwerken van niet gevaarlijk polystyreen-kunststofafval d.m.v. pyrolyse en aansluitende condensatie tot “crude styreen olie” en een nevenstroom “heavies” met een maximum verwerkingscapaciteit van 2 ton/u – 48 ton/dag – 15.840 ton/jaar polystyreen-kunststofafval en een opslag van 780 ton niet-gevaarlijke polystyreen-kunststofafval - totaal: 780 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.5.f)2°: Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: Thermisch-chemische recyclage eenheid voor (verder) verwerken van gevaarlijk crude styreen olie afval d.m.v. destillatie en condensatie tot producten styreen en lights en gevaarlijk afval heavies afval met een maximum verwerkingscapaciteit van 1,6 ton/u - 38 ton/d - 12.540 ton/jaar gevaarlijk crude styreen olie afval en 87,76 ton gevaarlijk heavies afval en 85,31 ton gevaarlijk crude styreen olie afval (samen 173,07 ton) - totaal: 173,07 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.3.4.2.e): Opslag en medeverbranding van andere gevaarlijke afvalstoffen

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: opslag en meeverbranding van niet condenseerbare, gevaarlijke lichte koolwaterstof afvalgassen - totaal: 16,8 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 2.4.1.b): Afvalbeheer van industriële emissies: de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: verwerking van gevaarlijke crude styreen olie afval - totaal: 38 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 2.4.2.b): Afvalbeheer van industriële emissies. De verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: opslag en meeverbranding van lichte koolwaterstof afvalgassen - totaal: 16,8 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 3.4.2°: Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet van meer dan 2 m³/u tot en met 100 m³/u

Vergund: het lozen van een droog weer debiet van 45 m³/u, 960 m³/dag en 50.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater - totaal: 45 m³/u

Verandering: Hernieuwing en vermindering geloosd debiet per dag

Totaal na verandering: het lozen van een droog weer debiet van 45 m³/u, 300 m³/dag en 50.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (Kleine Beek/Grotebeek) - totaal: 45 m³/uur

(klasse 2)

Rubriek 6.4.2°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van meer dan 50.000 l tot en met 5.000.000 l

Vergund: opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen - totaal: 160.300 liter

Verandering: Verandering - vermindering van de vergunde opslag met 3.300 liter brandbare vloeistoffen - totaal: -3.300 liter

Totaal na verandering: opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen - totaal: 157.000 liter

(klasse 2)

Rubriek 7.11.1°h): De fabricage van organisch-chemische producten, zoals kunststofmaterialen (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels)

Vergund: fabricage van producten door chemische of biologische omzetting, fabricage van organisch-chemische producten, zoals kunststofmaterialen (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels (280.000 ton PS/jaar - 2.412 kW) - totaal: 2.412 kW

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: fabricage van producten door chemische of biologische omzetting, fabricage van organisch-chemische producten, zoals kunststofmaterialen (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels (280.000 ton PS/jaar - 2.412 kW) - totaal: 280.000 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 7.13.3°: De productie van organische bulkchemicaliën door kraken, reforming, gedeeltelijke of volledige oxidatieve of vergelijkbare processen, met een productiecapaciteit van meer dan 100 ton per dag

Vergund: productie van polystyreen - totaal: 767 ton per dag

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: productie van polystyreen - totaal: 767 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 12.2.1°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA tot en met 1.000 kVA.

Vergund: 4 transformatoren: 2 x 630 kVA en 2 x 800 kVA

Verandering: Verandering - vermindering transfo van 630 kVA (oude HDPE plant) en uitbreiding met nieuwe transfo van 1000 kVA

Totaal na verandering: 4 transformatoren: 1 x 630 kVA en 2 x 800 kVA en 1 x 1.000 kVA

(klasse 3)

Rubriek 12.2.2°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA.

Vergund: 8 transformatoren: 3 x 1.600 kVA, 3 x 2.000 kVA en 2 x 16.000 kVA

Verandering: Verandering - uitbreiding met 2 x 2.500 kVA en vermindering van 1 x 1.600 kVA

Totaal na verandering: 9 transformatoren: 2 x 1.600 kVA, 3 x 2.000 kVA, 2 x 16.000 kVA en 2 x 2.500 kVA

(klasse 2)

Rubriek 12.3.1°: Accumulatoren: Vast opgestelde batterijen waarvan het product van de capaciteit, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000

Vergund: vast opgestelde batterijen - totaal: 35.000 VAh

Verandering: Verandering - uitbreiding met 6 vast opgestelde batterijen voor samen 115.200 VAh

Totaal na verandering: vast opgestelde batterijen - totaal: 150.200 VAh

(klasse 3)

Rubriek 12.3.2°: Accumulatoren: Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW

Vergund: vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren - totaal: 95,5 kW

Verandering: Verandering - vermindering met batterijlaadstations samen 74,30 kW

Totaal na verandering: vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren - totaal: 21,2 kW

(klasse 3)

Rubriek 15.1.2°: Garages, herstellingswerkplaatsen motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte voor stalling van meer dan 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens, brom- of motorfietsen of voertuigen gedefinieerd in artikel 3, 73°, van spoorcodex

Vergund: 48 bedrijfsvoertuigen (heftrucks, trekkers, veegmachines) - totaal: 48 voertuigen

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: 48 bedrijfsvoertuigen (heftrucks, trekkers, veegmachines) - totaal: 48 voertuigen

(klasse 2)

Referentie

2023_DEP_00238

4/79

Rubriek 16.3.2°b): Inrichtingen fysisch behandelen gassen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW

Vergund: 2 luchtcompressoren samen 565 kW en 194,28 kW airco's + 1.130 kW andere gas- en koelcompressoren - totaal: 1.889,28 kW

Verandering: Verandering - regularisatie vergunde toestand en uitbreiding (netto vermindering met 97,18 kW)

Totaal na verandering:

Luchtcompressor	250 kW
Luchtcompressor	160 kW
Luchtcompressor	90 kW
Koelinstallatie Tr1-PC (Trane)	107 kW
Koelinstallatie Tr1-PC (Trane)	93 kW
Koelinstallatie Tr1-HC (York)	200 kW
Koelinstallatie Tr1-HC (backup York)	200 kW
Koelinstallatie Tr2	500 kW
Koelinstallatie opslag co-monomeer A	3,80 kW
Koelinstallatie opslag co-monomeer B	30 kW
Koelinstallatie chilled water PS DPP	39,45 kW
Airco - Bestaande Trinseo airco's	103,85 kW
Airco - PS DPP Substation	15 kW
totaal:	1.792,1 kW

(Klasse 2)

Rubriek 16.4.2°: Behandelen van gassen: Inrichtingen voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen, met uitz. inrichting vermeld in 16.9, met andere dan gevaarlijke gassen, vermeld in punt 1°

Vergund: een installatie voor het vullen van persluchtflessen - totaal: 1 installatie

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: een installatie voor het vullen van persluchtflessen - totaal: 1 installatie

(Klasse 2)

Rubriek 17.1.2.1.2°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 1.000 liter tot en met 10.000 liter

Vergund: samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (incl. LPG) - totaal: 2.500 liter

Verandering: Verandering - uitbreiding met 2.060 liter gassen

Totaal na verandering: samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (incl. LPG) - totaal: 4.560 liter

(Klasse 2)

Rubriek 17.2.2.: Gevaarlijke producten: VR-plichtige inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waar gevaarlijke producten in hoeveelheden = of > de hoeveelheid vermeld in bijlage 5, delen 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn (hogedrempelinrichting)

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 17.2.1 als lage drempel Seveso-inrichting)

5.026,323 ton styreen,
2,205 ton ammoniak,
574,805 ton excess recycle,
124,694 ton Dowtherm,
37,152 ton ethylbenzeen,
21,213 ton huisbrandolie,
5,410 ton Initiator B-Styron,
14,004 ton Initiator A-Styron,
2,743 ton ketenverlegger -Styron,
14,269 ton tars,
12,200 ton natriumhypochloriet,
0,75 ton spectrus OX1272,
0,450 ton Spectrus NX1174,
0,200 ton Spectrus NX1165,
1,152 ton co-monomeer A
en 42 ton co-monomeer B
totaal: 5.879,57 ton

Verandering: Verandering - netto-uitbreiding met 342,583 ton stoffen bij de nieuwe styreen depolymerisatieplant en/of regularisatie van bestaande toestand - totaal: 342,583 ton

Totaal na verandering: 6.222.153 kg stoffen bestaande uit:

Referentie

2023_DEP_00238

5/79

Dowtherm	96.219 kg	
Styreen	5.118.563 kg	
Recycle	574.805 kg	
Ammoniak	2.205 kg	
Tars	14.269 kg	
Confidentieel-Co-monomeer A		1.152 kg
Styreen > kpt	35.878 kg	
Heavies	92.116 kg	
Crude Styrene	92.499 kg	
Lights	62.186 kg	
LPG	1.250 kg	
Spectrus OX1272	950 kg	
O-Tempo	4.000 kg	
TBC in methanol	3.000 kg	
Natriumhypochloriet	1.220 kg	
Spectrus NX1164	450 kg	
Confidentieel-Ketenverlegger		2.743 kg
Spectrus NX1165	200 kg	
Confidentieel-Initiator A		13.755 kg
Confidentieel-Initiator B		5.410 kg
Gasolie	20.133 kg	
Ethylbenzeen	37.152 kg	
Confidentieel-Co-monomeer B		42.000 kg
totaal:	6.222,153 ton	

(Klasse 1)

Rubriek 17.3.2.1.1.2°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton tot en met 500 ton

Vergund: Gasolie, diesel lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt >= 55 °C - totaal: 21,21 ton

Verandering: Verandering - regularisatie opslag Gasolie - totaal: -1,08 ton

Totaal na verandering: Opslagplaatsen voor 20,13 ton Gasolie (22.370 liter) gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02 - totaal: 20,13 ton

(Klasse 2)

Rubriek 17.3.2.1.2.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 200 ton

Vergund:

5.026,323 ton styreen,
574,805 ton excess recycle,
14,004 ton Initiator A Styron,
14,269 ton Tars en
42 ton co-monomeer B
totaal: 5.671,4 ton

Verandering: Verandering - regularisatie vergunde hoeveelheden overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 - totaal: -250,55 ton

Totaal na verandering: overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02:

Styreen	4.729.142 kg	
Recycle	559.080 kg	
Tars	11.430 kg	
Lights	58.440 kg	
O-Tempo	4.000 kg	
TBC in methanol	3.000 kg	
Confidentieel-Initiator A		13.755 kg
Confidentieel-Co-monomeer B		42.000 kg
totaal:	5.420,85 ton	

(Klasse 1)

Rubriek 17.3.2.2.2°b): Gevaarl. prod.: Opslagpl. ontvlamb. vloeist. v gevarencat.1 en 2 obv gevarenpict. GHS02 met gezml. opslagcap. v > 2 T tem 50 T, als de inricht. voll/gedeelt ligt in ander geb. dan industriegeb vr opslag in bovengr houders of mix v boven-/ondergr houders

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 17.3.2.2.a) Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02 (Ontvlambare vloeistoffen van de gevarencategorie 1 en 2) - totaal: 42,56 ton

Verandering: Hernieuwing en aanpassing rubriekindeling (aangezien er geen enkel ondergronds opslagvat in dienst is)

Totaal na verandering: Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen. Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02 (Ontvlambare vloeistoffen van de gevarencategorie 1 en 2):

Confidentieel-Initiator B	5.410 kg
Ethylbenzeen	37.152 kg
totaal:	42,56 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.3.4.2°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund:

spectrus OX1272	0,750 ton,
spectrus NX1164	0,450 ton,
NaOCL	12,200 ton,
ketenverlegger Styron	2,743 ton,
ammoniak	2,205 ton,
Gengard GN8168	1,740 ton,
Spectrus NX1165	0,200 ton,
Inhibitor SL8200	0,200 ton
En co-monomeer B	42 ton
totaal:	62,49 ton

Verandering: Verandering - uitbreiding en regularisatie van bijtende stoffen - totaal: 15,88 ton

Totaal na verandering: opslag van totaal 78,36 ton bijtende stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05:

Blusschuim-Ecopol	26.500 kg
Gengard GN8168	950 kg
Spectrus OX1272	950 kg
TBC in methanol	3.000 kg
Natriumhypochloriet	1.220 kg
Spectrus NX1164	450 kg
Depositrol BL6502	200 kg
Confidentieel-Ketenverlegger	2.743 kg
Spectrus NX1165	200 kg
Spectrus NX1102	150 kg
Confidentieel-Co-monomeer B	42.000 kg
totaal:	78,36 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.3.5.2°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS06 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer 2 ton tot en met 5 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS06 - totaal: 2,4 ton

Verandering: Verandering - opslag van giftige stoffen - totaal: 0,8 ton

Totaal na verandering: Opslagplaatsen voor giftige stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS06:

TBC in methanol	3.000 kg
Spectrus NX1165	200 kg
totaal:	3,2 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.3.6.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Vergund:

Styreen	5.026,323 ton,
Ammoniak	2,205 ton,
(Excess) recycle	574,805 ton,
Dowtherm	124,694 ton,
Ethylbenzeen	37,152 ton,
Initiator A - Styron	14,004 ton,

Referentie

2023_DEP_00238

7/79

Ketenverlegger – Styron	2,743 ton,
Tars	14,269 ton,
Natriumhypochloriet	12,200 ton,
Spectrus NX1164	0,450 ton,
co-monomeer A	1,152 ton,
co-monomeer B	42 ton

totaal: 5.851,997 ton

Verandering: Verandering - opslag van schadelijke stoffen - totaal: -370,677 ton

Totaal na verandering: opslag van schadelijke stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07:

Lights	58.440 kg
O-Tempo	4.000 kg
TBC in methanol	3.000 kg
Spectrus NX1164	450 kg
Confidentieel-Ketenverlegger	2.743 kg
Spectrus NX1102	150 kg
Gasolie	20.133 kg
Ethylbenzeen	37.152 kg
Confidentieel-Co-monomeer B	42.000 kg
dowtherm	12.450 kg
styreen	4.729.142 kg
recycle	559.080 kg
tars	11.430 kg
confidentieel Co-monomeer A	1.152 kg

totaal: 5.481,32 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.7.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS08 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 50 ton

Vergund: Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08 - totaal: 5.784,01 ton

Verandering: Verandering - Opslagplaatsen voor stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (GHS08) - totaal: -328,67 ton

Totaal na verandering: Opslagplaatsen voor stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08:

Dowtherm	12.450 kg	
Styreen	4.729.142 kg	
Recycle	559.080 kg	
Tars	11.430 kg	
Confidentieel-Co-monomeer A		1.152 kg
Lights	58.440 kg	
O-Tempo	4.000 kg	
TBC in methanol	3.000 kg	
Spectrus NX1165	200 kg	
Confidentieel-Initiator A		13.755 kg
Confidentieel-Initiator B		5.410 kg
Gasolie	20.133 kg	
Ethylbenzeen	37.152 kg	

totaal: 5.455,34 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.8.2°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevarenpictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 2 ton tot en met 200 ton

Vergund:

Ammoniak	2,205 ton,
dowtherm	124,694 ton,
Initiator B Styron	5,410 ton,
ketenverlegger Styron	2,743 ton,
natriumhypochloriet	12,200 ton,
Spectrus OX1272	0,750 ton,
Spectrus NX1164	0,450 ton,
Spectrus NX1165	0,200 ton,
Comonomeer A	1,152 ton

Referentie

2023_DEP_00238

8/79

co-monomeer B 42 ton

totaal: 191,8 ton

Verandering: Verandering - vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (GHS09) - totaal: -46,65 ton

Totaal na verandering: vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS09:

Dowtherm	12.450 kg	
Confidentieel-Co-monomeer A		1.152 kg
Lights	58.440 kg	
Spectrus OX1272	950 kg	
Natriumhypochloriet	1.220 kg	
Spectrus NX1164	450 kg	
Confidentieel-Ketenverlegger		2.743 kg
Spectrus NX1165	200 kg	
Confidentieel-Initiator B		5.410 kg
Gasolie	20.133 kg	
Confidentieel-Co-monomeer B		42.000 kg
totaal:	145,15 ton	

(klasse 2)

Rubriek 17.4.: Gevaarl. prod.: Opslagpl. vr gevaarl. vloeist. en vaste stoffen (m.u.v. rubriek 48) o.b.v. gevarenpictogram GHS01, in verpakk. met e. inhoudsvermogen v max. 30 liter of 30 kg, voor zover de max. opslag begrepen is tss 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l

Vergund: opslag gevaarlijke stoffen in kleine gebruiksvriendelijke verpakkingen (magazijn - labo) - totaal: 150 liter

Verandering: Verandering - opslag gevaarlijke stoffen in kleine gebruiksvriendelijke verpakkingen (magazijn - labo) - totaal: 950 liter

Totaal na verandering: opslag gevaarlijke stoffen in kleine gebruiksvriendelijke verpakkingen (magazijn - labo) - totaal: 1.100 liter

(klasse 3)

Rubriek 19.6.1°a): Hout: Opslagplaatsen hout (schors, riet, vlas (houtachtige), stro of soortgelijke producten), m.u.v. rubriek 48, met capaciteit van meer dan 40 m³ t.e.m. 400 m³ in een lokaal, voor inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: Opslag hout tbv verpakking eindproduct, in een lokaal - totaal: 44 m³

(klasse 3)

Rubriek 19.6.1°b): Hout: Opslagplaatsen hout (schors, riet, vlas (houtachtige), stro of soortgelijke producten), m.u.v. rubriek 48, met capaciteit van meer dan 200 m³ t.e.m. 1600 m³ in openlucht, voor inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: /

Verandering: Nieuwe

Totaal na verandering: 160 m³ opslag hout afkomstig van rubber verpakking en 400 m³ opslag hout tbv verpakking eindproduct, in openlucht - totaal: 560 m³

(klasse 3)

Rubriek 20.4.1.2°: Industriële inrichtingen: Chemische industrie: Chemische inrichtingen voor de productie van alkenen, alkeenderivaten, monomeren en polymeren, niet begrepen in rubriek 7.3 met een productiecapaciteit van 10 ton per jaar of meer

Vergund: productie van polystyreen - totaal: 280.000 ton/jaar en totale geïnstalleerde drijfkracht van 7.751,23 kW

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: productie van polystyreen - totaal: 280.000 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 23.2.2°a): Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, muv rubriek 41, met totale geïnst drijfkracht van: >200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: /

Verandering: Nieuwe

Totaal na verandering: Equipment finishing + transport van korrels (vroeger vergund onder 23.1) - totaal: 1.286 kW

(klasse 2)

Rubriek 23.3.1°c): Kunststoffen: Opslag van voorwerpen uit kunststoffen, m.u.v. rubriek 41 en 48, met een capaciteit van meer dan 200 ton in een lokaal voor een inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 23.3.2.a) opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen in zakgoed, bulk en silo's (binnenopslag) - totaal: 1.850 ton

Verandering: Hernieuwing en verandering rubriekindeling

Totaal na verandering: opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen in zakgoed, bulk en silo's (binnenopslag) - totaal: 1.850 ton

(klasse 2)

Rubriek 23.3.1°d): Kunststoffen: Opslag van voorwerpen uit kunststoffen, m.u.v. rubriek 41 en 48, met een capaciteit van meer dan 800 ton in openlucht voor een inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 23.3.2.b) buitenopslag kunststoffen (in industriegebied) - totaal: 9.200 ton

Verandering: hernieuwing en verandering rubriekindeling

Totaal na verandering: buitenopslag: opslag in silo's: 9.090 ton in 23 silo's en 110 ton in 4 afzaksilo's - totaal: 9.200 ton

(klasse 2)

Rubriek 24.4.: Laboratoria: Laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

Vergund: laboratoria waar geen afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt - totaal: 1 labo

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: laboratoria waar geen afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt - totaal: 1 labo

(klasse 3)

Rubriek 29.5.2.1°a): Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen (m.u.v. deze bedoeld in rubriek 29.5.1), inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: metaalbewerkingsmachines (atelier) - totaal: 39 kW

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: metaalbewerkingsmachines (atelier) - totaal: 39 kW

(klasse 3)

Rubriek 29.5.7.2°a)1): Metalen: Ontvetten metalen of voorwerpen van metaal d.m.v andere organische oplosmiddelen met totale inhoud van baden of opvangrecipiënten van 10 liter tot en met 1000 liter, wanneer de inrichting volledig gelegen is in industriegebied

Vergund: ontvettingstafel met vat van 50 liter ontvetter - totaal: 50 liter

Verandering: Verandering - uitbreiding met 2 ontvettingsbaden/tafels en recipiënten voor 200 en 300 liter - totaal: 500 liter

Totaal na verandering:

ontvettingstafels met vat van 250 liter ontvetter (afdeling E&I) en 300 liter in afdeling Mechanical - totaal: 550 liter

(klasse 3)

Rubriek 31.1.1°a): Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 300 kW tot en met 2.000 kW, als de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 31.1.3) twee vast opgestelde dieselmotoren - totaal: 600,3 kW

Verandering: Verandering - regularisatie vergunde vermogens - totaal: 42,7 kW

Totaal na verandering: drie vast opgestelde dieselmotoren samen 643 kW - totaal: 643 kW

(klasse 3)

Rubriek 36.3.1°a)1): Rubber: Inrichtingen voor het vervaardigen of behandelen van producten obv elastomeren met geïnst totale drijfkracht v: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: mechanische bewerking van rubber - totaal: 190 kW

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: mechanische bewerking van rubber - totaal: 190 kW

(klasse 3)

Rubriek 36.4.1°: Rubber: Opslagplaatsen voor rubber en voor rubberen voorwerpen met een capaciteit van meer dan 10 ton in een lokaal, met uitzondering van rubriek 48.

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 36.4) opslag van rubber in een lokaal - totaal: 400 ton

Verandering: Hernieuwing en verandering rubriekindeling

Totaal na verandering: opslag van rubber in een lokaal - totaal: 400 ton

(klasse 2)

Rubriek 43.1.3°: Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW

Referentie

2023_DEP_00238

10/79

Vergund: stoken in installaties met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines - totaal: 6.507 kW

Verandering: Verandering - uitbreiding en regularisatie - totaal: 2.878 kW

Totaal na verandering: stoken in installaties met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines
- totaal: 9.385 kW

(klasse 1)

Rubriek 53.2.2°a): Winning van grondwater: Bronbemaling voor bouwkundige werken of openbare nutsvoorzieningen m.i.v. terugpompingen, in ander gebied dan vermeld in punt 1°, met een netto opgepompt debiet v. max. 30.000 m³ per jaar

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: tijdelijke bronbemaling met hergebruik of nuttige toepassing van opgepompte water in kader van bouwwerken voor de nieuwe plant (22 m³/dag - 30 dagen - max. diepte 6m) - totaal: 500 m³/jaar

(klasse 3)

Rubriek 53.8.1°a): Winning v grondwater: Andere grondwaterwinningsputten dan 53.1 tem 53.7 en 53.12: waarv tot. debiet < of = 5000 m³/jaar en alle putten diepte hebben < of = het locatie specif. dieptecriterium zoals weergeg op de kaart in bijlage 2ter van dit besluit

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: Bronbemaling (tijdelijk) voor aanleg riolering PS DPP
- totaal: 500 m³/jaar

(klasse 3)

gelegen ter plaatse Havenlaan 7, 3980 Tessenderlo, kadastraal gekend: Afdeling 3, Sectie C, perceelnummers 0132/00F002 en 0132/00Z000;

EN

waarbij bijstelling wordt gevraagd van de bijzondere voorwaarden uit eerdere vergunningen en van de algemene en sectorale voorwaarden van zowel Vlare II als Vlare III, in verband met:

- lozingsnormen
- Groenscherm (art. 5.2.1.5.§5 Vlare II én BPA)
- Continumeting HF op PS DPP naverbrander (art. 5.2.3bis.1.26.§5 Vlare II)
- Continumeting Hg op TOX PS DPP naverbrander (toekomstig art. 3.16.7.2.2 Vlare III – nog niet in voege)
- Continumeting dioxines, dibenzofuranen en dioxine achtige PCB's op TOX PS DPP naverbrander (art. 5.2.3bis.1.26.§2 Vlare II en toekomstig art. 3.16.7.2.2.4 van Vlare III)

De volgende rubrieken worden geschrapt: 23.1.1°c) - 3.6.3.2° - 53.2.2°b)2° -

Historiek

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot het hierboven vermelde project en/of terrein reeds werden genomen:

stedenbouwkundige vergunningen/meldingen:

- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1994/00111, Plaatsen van een meetstation voor waterstoffen - Vergund - 16/08/1994
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1994/00194, Veranderingen aan een vergunde inrichting in de styron*/utiliteiten fabriek - Vergund - 10/04/1995
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1995/00046, Bouwen van een lokaal voor instrumentatie systemen - Vergund - 06/06/1995
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1995/00065, - verbouwen en uitbreiding van extruder ruimte - vergroten van transformator ruimte - plaatsen van transformatoren in bestaande ruimte - Vergund - 17/07/1995
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1997/00047, Bouwen van een opvangbekken voor bluswater - Vergund - 26/05/1997
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1998/00032, Verandering hdpe-fabriek - Vergund - 27/07/1998
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1998/00179, Plaatsen transformatoren en opslagtank - Vergund - 03/11/1998
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2000/00234, Bijplaatsen van koelers, vervangen van een koeltoren, bijplaatsen voor opslagsilo's, renovatie ethyleen-sectie, uitbreiding spinklergebouw, plaatsing opslagtank in de utility-fabriek - Vergund - 11/12/2000
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1993/00014, 2 gebouwen + betonnen inkuiping voor miniplant op bestaande hdpe produktieeenheid - Vergund - 05/04/1993
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1992/00095, Opslagtank voor vloeibare stikstof + meetgebouw - Vergund - 17/08/1992
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1993/00095, Bouwen betonnen inkuiping voor installatie van 2 opslagvaten - Vergund - 20/09/1993

- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1991/00003, Polystyreen productie-eenheid - Vergund - 06/05/1991
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1990/00020, 8 silo's - Vergund - 19/03/1990
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1989/00149, Training en communicatiecentrum - Vergund - 05/02/1990
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1979/00036, Bijbouwen en verbouwen van een nijverheidsbedrijf - Vergund - 23/04/1979
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1978/00120, Uitbreiding maintenance en office building - Vergund - 11/12/1978
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1978/00121, Instruktie- en kantinegebouw - Vergund - 11/12/1978
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1978/00122, Verbouwing en uitbreiding laboratory - Vergund - 11/12/1978
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1978/00123, Plant-engineering building - Vergund - 11/12/1978
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1978/00062, Uitbreiding bestaande nijverheidsgebouwen - Vergund - 19/06/1978
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1978/00027, Uitbreiding bestaande nijverheidsgebouwen - Vergund - 24/04/1978
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1977/00052, Uitbreiding bedrijfsgebouw - Vergund - 23/05/1977
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1976/00148, Nijverheidsgebouw - Vergund - 20/12/1976
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1976/00091, Bedrijfsgebouw - Vergund - 26/07/1976
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1974/00033, Bedrijfsgebouw - Vergund - 22/04/1974
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1974/00172, Uitbreiding fabriek - Vergund - 20/01/1975
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1973/00147, Fabriek - Vergund - 02/10/1973
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 1973/00177, Bedrijfsgebouwen - Vergund - 01/04/1974
- Stedenbouwkundige vergunning (OS): 2007/00327, Bouwen van nieuw fornuis + regulariseren van bufferbekken, hdpe-rioleringsysteem, venturi-systeem, vergroten teller, nieuwe rioolput met pompsysteem, afbraak oude styreentank, bouw nieuwe styreentank tv114b - Vergund - 17/01/2008
- Stedenbouwkundige vergunning reguliere procedure: 2009/00230, Bijbouwen van werkplaats (industriële) - Vergund - 22/10/2009
- Stedenbouwkundige vergunning reguliere procedure: 2011/00185, Bouwen van een grondstoffen (styreen monomeer) zuivering alumina bed - Vergund - 11/08/2011
- Stedenbouwkundige vergunning reguliere procedure: 2012/00065, Uitbreiden van kantoren styron belgium bvba - Vergund - 12/04/2012
- Stedenbouwkundige vergunning reguliere procedure: 2013/00280, Bouwen van bedrijfsgebouw (productie en opslag) + verbouwen/uitbreiden kantoorgebouw - Vergund - 08/05/2014

milieuvergunningen en meldingen:

- Besluit d.d. 2003-11-13 (en volgende) van de deputatie waarbij vergunning werd verleend aan Dow Belgium bvba voor het exploiteren van een chemische inrichting, voor een termijn eindigend op 2023-11-13;
- 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 verandering;
- 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;
- Besluit d.d. 2011-03-24 van de deputatie waarbij akte wordt genomen van de melding van overname door Styron Belgium bvba van een gedeelte van de milieuvergunning, verleend bij besluit d.d. 2003-11-13 van de deputatie, op naam van DOW Belgium bvba voor het exploiteren van een chemische inrichting, voor een termijn eindigend op 2023-11-13;
- Besluit d.d. 2013-03-28 van de deputatie waarbij akte wordt genomen van de mededeling van verandering van een inrichting voor de productie van kunststoffen, voor een termijn eindigend op 2023-11-13;
- Besluit d.d. 2013-09-12 van de deputatie waarbij een milieuvergunning wordt verleend voor de verandering van een inrichting voor de productie van kunststoffen, voor een termijn eindigend op 2023-11-13;
- Besluit d.d. 2013-10-24 van de deputatie waarbij akte wordt genomen van de melding van overname door de bvba Styron Belgium van de milieuvergunning verleend bij besluit d.d. 13 november 2003 van de deputatie, op naam van de bvba Dow Belgium, voor het exploiteren van een inrichting voor de productie van polyethyleen en polystyreen;

- Besluit d.d. 2014-05-28 van de deputatie waarbij akte wordt genomen van de mededeling van verandering door Styron Belgium bvba, met als voorwerp de melding van een BKG-inrichting, voor een termijn eindigend op 2023-11-13;
- Besluit d.d. 2015-02-25 van de deputatie waarbij akte wordt genomen van de mededeling van verandering door Trinseo Belgium bvba (voorheen Styron Belgium bvba) van een inrichting voor de productie van polystyreen, voor een termijn eindigend op 2023-11-13;
- Besluit d.d. 2016-05-12 van de deputatie waarbij gunstig gevolg wordt gegeven aan het verzoek van de Vlaamse Milieumaatschappij strekkende tot het wijzigen van de exploitatievoorwaarden, opgelegd in het milieuvergunningbesluit d.d. 27 mei 2004, van de deputatie, i.v.m. de exploitatie van een productie van polystyreen;
- Besluit d.d. 2017-03-30 van de deputatie waarbij akte wordt genomen van de mededeling van verandering van een inrichting voor de productie van polystyreen, voor een termijn eindigend op 2023-11-13;

omgevingsvergunningen:

- Besluit d.d. 2021-06-16 van de deputatie waarbij een omgevingsvergunning werd verleend voor het verplaatsen van een bufferbekken en rioleringscollector horende bij een inrichting voor de productie van polystyreen, voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen en wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten voor een beperkte termijn van 1 jaar tot 2022-06-16 (dossier met zowel stedenbouwkundige handelingen als ingedeelde inrichtingen of activiteiten) (OMV_2021009496);
- Besluit d.d. 2021-12-09 van de deputatie waarbij een omgevingsvergunning werd verleend voor het veranderen van een inrichting voor de productie van polystyreen door bijkomende opslag van een co-monomer B-tank, voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten voor een termijn tot 2023-11-13 (dossier met enkel ingedeelde inrichtingen of activiteiten) (OMV_2021060923);

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2022-06-21, laatst vervolledigd op 2022-07-08, bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor deze aanvraag omdat het project in eerste klasse ingedeelde inrichtingen of activiteiten omvat die noch een Vlaams noch een gemeentelijk project of een onderdeel van één van beide zijn;

Gelet op het ontvankelijk en volledig verklaren van de aanvraag op 2022-07-26, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2022-07-26, aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

Gelet op het feit dat overeenkomstig artikel 41 van het OVB een advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (hierna POVC) vereist is omdat deze aanvraag de gewone vergunningsprocedure doorloopt en beantwoordt aan volgende voorwaarden:

- het gaat om een aanvraag van een vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van de eerste klasse;
- een project-MER is opgesteld;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2022-07-26, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2022-07-26, van de secretaris van de POVC aan het college van burgemeester en schepenen van de betrokken gemeente en de belanghebbende adviserende diensten vermeld in artikel 35 en/of 37, 38/1, 38/3 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 2022-07-26, door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Openbaar onderzoek

Gelet op het feit dat de gemeente, na afsluiting van het openbaar onderzoek, volgende gegevens ter beschikking heeft gesteld:

- het verslag van de informatievergadering;
- de standpunten, opmerkingen en bezwaren die zijn ingediend tijdens het openbaar onderzoek, te weten: geen mondelinge, schriftelijke en digitale bezwaren en/of opmerkingen;

Adviezen

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-09-13, van het **college van burgemeester en schepenen van Tessenderlo**, waaruit het volgende blijkt:

"(...)5. Inhoudelijke beoordeling van het dossier

Planologische toets

Het perceel ligt volgens het gewestplan Hasselt-Genk in industriegebied.

Het gebiedsdeel waarin het perceel begrepen is, is gelegen binnen de grenzen van het bijzonder plan van aanleg BPA Industriezone 1 Binnenhaven, in een zone voor industrie.

De relevante stedenbouwkundige voorschriften zijn:

Artikel 9 : Zone voor industrie

Zijn toegelaten: industriële of ambachtelijke bedrijven, ateliers, utiliteitsgebouwen en opslagplaatsen.

Zijn eveneens toegelaten parkings, burelen en tentoonstellingsruimten, evenals huisvesting van bewakingspersoneel of directie. Eén bedrijfswoning per bedrijf is toegelaten, dit met een maximale nuttige vloeroppervlakte van 300 m². Deze woning dient stedenbouwkundig te harmoniëren met het eigenlijke bedrijfsgebouw en dient hieraan ondergeschikt te zijn.

De bebouwing dient te beantwoorden aan de eisen gesteld in art. 20.

Artikel 20 : Zone voor industrie

a. Inplanting

De inplanting dient te geschieden binnen de op het plan aangeduide zone in een vrijstaande bebouwingsvorm.

De vloeroppervlakte mag de 2/3 van de totale oppervlakte van een eigendomsperceel niet overtreffen.

De afstand van de gebouwen tot de perceelsgrens is in principe gelijk aan de hoogte van het gebouw met een minimum van 10.00 m.

Uitzondering op deze voorschriften wordt toegestaan voor bestaande, vergunde bedrijven; bij fundamentele wijzigingen aan deze gebouwen dienen de nieuwe voorschriften van dit B.P.A. echter wel gerespecteerd te worden.

b. Hoogte

De maximale bouwhoogte wordt bepaald door de technische noodwendigheden van het productieproces.

c. Beplanting

Een groene bufferzone langs de zijdelingse en achterste perceelsscheiding is verplicht, zij is minimum 3.00 m en zij dient gelegen te zijn op eigen terrein. De bestaande bedrijven dienen zich in de mate van het mogelijke aan te passen aan deze richtlijn.

Het is een groenbeplanting met esthetische en afschermende functie, alle bebouwing en stapelen van materialen erin is verboden.

De aan te leggen en te onderhouden groenvoorziening moet minstens 20 % van de totale perceelsoppervlakte bedragen.

Bij de aanleg zal gebruik gemaakt worden van inheemse soorten bestaande uit hoogstammen met een onderbeplanting van heesters.

Industriële constructies, opslag lokaties, bezinkingsbekkens, ed. dienen d.m.v. beplantingselementen geïntegreerd te worden in de groenstructuur van de bedrijfsinrichting.

Beplantingsstroken met schermfunctie zijn dicht van karakter en variabel in breedte.

Het kan enkel een haag omvatten, klimplanten, heesters en /of bomen. De keuze van de te gebruiken soorten is vrij, doch dienen streekeigen te zijn.

Nog niet in gebruikgenomen bedrijfsgronden dienen bij voorkeur ingezaaid te worden met gras of bevorderd met natuurlijke vegetatie-ontwikkeling. (extensief beheer)

Bij nieuwbouw of vernieuwbouw maakt de aan te leggen beplanting integraal deel uit van de bouwaanvraag en moet samen met de bouwwerken gerealiseerd worden.

d. Materialen

Alle gevels moeten uitgevoerd worden in materialen die esthetisch en constructief verantwoord zijn. De daken zullen worden afgedekt met constructief en esthetisch verantwoorde materialen.

De architectuur dient wat vorm, aard en kleur der materialen, hoogte en profiel betreft, te harmoniëren met de omgeving.

e. Afsluitingen

Afsluitingen moeten aan volgende voorwaarden voldoen :

- *aan de straatzijde mogen afsluitingen opgericht worden op voorwaarde dat ze geïntegreerd worden in het groen.*
- *Op de vrijblijvende perceelsscheidingen zullen de afsluitingen uitgevoerd worden in een draadafsluiting met een max. hoogte van 3.00 m.*

f. Esthetisch uitzicht

Er zal voor gezorgd worden dat het geheel een verzorgd uitzicht heeft, door een goed onderhoud van bebouwing en beplantingen en door een ordelijk stapelen van goederen en/of afgewerkte producten.

g. Parkeerplaatsen

Elk bedrijf moet op eigen terrein aan zijn parkeerbehoeften voldoen. Het parkeergebeuren zal degelijk georganiseerd worden. Hierbij zal de nodige aandacht besteed worden aan groenvoorziening. Deze

groenvoorziening zal als aanvullend beschouwd worden op de minimaal aan te leggen en te onderhouden groenvoorziening.

Bestaande, vergunde bedrijven dienen zich in de mate van het mogelijke aan te passen aan deze richtlijn. De groenvoorzieningen voldoen niet aan bovenstaande richtlijn. De aanvraag bevat echter geen afwijking aangezien de voorschriften stellen dat bestaande, vergunde bedrijven in de mate van het mogelijke zich dienen aan te passen aan de richtlijn.

Resultaten openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek werd gehouden van 3 augustus 2022 tot en met 1 september 2022. Naar aanleiding van het openbaar onderzoek werden er geen bezwaarschriften ontvangen.

Milieuaspecten

Afvalwaters

Er worden geen aanzienlijke negatieve effecten verwacht van het project op het oppervlaktewater in het studiegebied. Er wordt een monitoring voorzien op het gezuiverde effluent en onderzoek gepland voor verdere reductie van de concentraties aan CZV, fosfor en arseen in het geloosde afvalwater.

Lucht

De impact van de nieuwe installatie kan als verwaarloosbaar tot hooguit beperkt worden aanzien, zoals blijkt uit de MER. Diffuse VOS emissies van het project worden opgevangen en naar de naverbrander geleid. Door het gebruik van een denox-installatie op de naverbrander zijn er ook beperkte emissies van NH₃ te verwachten.

Bodem en grondwater

De geplande nieuwe installatie wordt op een betonplaat geplaatst. Effecten naar bodem en grondwater zijn van de huidige en nieuwe activiteiten verwaarloosbaar. Wel kunnen incidenten optreden van een lek waarbij een hoeveelheid product bodem en/of grondwater kan verontreinigen.

Geluid en trillingen

Er wordt een verwaarloosbare impact verwacht op het omgevingsgeluid ook na de uitbreiding met de geplande PS DPP. De activiteiten vinden ook plaats midden op het industrieterrein Ravenshout.

Voor dit project werd een MER en VR opgesteld en de algemene conclusie was dat voor dit project gelet op zijn ligging geen aanzienlijke negatieve effecten worden verwacht, gelet op de milderende maatregelen welke zullen worden getroffen. Ook het veiligheidsrisico naar de omgeving is zeer beperkt. Het bedrijf wordt heden ingedeeld als hoogdrempelig Seveso-bedrijf omwille van de hoeveelheid milieugevaarlijke stoffen.

Globaal kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen beperkt worden.

Goede ruimtelijke ordening

Beschrijving van de aanvraag

De aanvraag betreft het uitbreiden van een proces technische eenheid voor de productieverhoging op een bestaand bebouwd industrieterrein.

De werken betreffen echter voornamelijk een inbreidingsproject van nieuwe installaties waar men enkel op een beperkt aantal plaatsen dichterbij de actuele grenzen van de industriële site komt.

Alle stedenbouwkundige handelingen/afbraakwerken vinden plaats op de percelen van Trinseo Eiger. Ook de constructiezone en de gebouwen van bepaalde duur zullen plaatsvinden op de percelen van Trinseo. Deze zijn enkel noodzakelijk tijdens de werkzaamheden voor een periode van maximaal 24 maanden.

Beoordeling van de verenigbaarheid van de aanvraag met de goede ruimtelijke ordening

Artikelen 4.3.1 – 4.3.8 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO) bepalen de beoordelingsgronden voor stedenbouwkundige aanvragen.

Het voorgestelde is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het gewestplan en kan binnen deze industriële omgeving ook ruimtelijk en architecturaal aanvaard worden.

Deze voorzieningen vormen een fysisch en ruimtelijk geheel met de bestaande gebouwen en infrastructuur. Ze passen qua vormgeving, materialen en inplanting binnen de industriële omgeving, aansluitend bij de omringende industriële activiteiten.

Algemene conclusie

Stedenbouwkundig Advies

Uit bovenstaande motivering blijkt dat de aanvraag in overeenstemming is met de wettelijke bepalingen inzake ruimtelijke ordening, alsook dat het voorgestelde ontwerp bestaansbaar is met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.

Stedenbouwkundige voorwaarde

- de constructies van bepaalde duur moeten effectief verwijderd worden na de werkzaamheden

Milieu Advies

Gunstig advies kan verleend worden aan de ingediende aanvraag van Trinseo Belgium BV voor het hervergunnen van de bestaande activiteiten en deze uit te breiden met een polystyreen depolymerisatie plant. De van toepassing zijnde voorwaarden uit Vlare II dienen te worden opgenomen in de vergunning en te worden gerespecteerd samen met de reeds opgelegde bijzondere voorwaarden.

Eventuele bijkomende bijzondere voorwaarden welke worden voorgesteld door de advies verlenende instanties dienen eveneens in afgeleverde vergunning te worden opgenomen."

Gelet op het bericht, d.d. 2022-09-27, van het **Team Milieueffectenrapportage**, waaruit het volgende blijkt:
“Omwille van het ongunstig advies van ANB en na aftoetsing van het scopingadvies, kan deze versie van het MER niet goedgekeurd worden en hebben wij een nieuwe versie van het MER gevraagd aan de MER-coördinator.”

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies, van **AGOP stedenbouw**;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van **AGOP milieu**;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-09-10, van het **Team Externe Veiligheid**, waaruit het volgende blijkt:

“In antwoord op uw verzoek om een beslissing te nemen over het omgevingsveiligheidsrapport OVR/22/09 van Trinseo Belgium BV te Tessenderlo, deelt het Team Externe Veiligheid u hierbij die beslissing mee. Het omgevingsveiligheidsrapport OVR/22/09 werd opgesteld in het kader van de hervergunning en uitbreiding van een lagedrempel Seveso-inrichting. Het Team Externe Veiligheid heeft het omgevingsveiligheidsrapport bestudeerd, en zijn belangrijkste vaststellingen neergeschreven in het OVR-verslag in bijlage. Op basis van zijn vaststellingen beslist het Team Externe Veiligheid om het omgevingsveiligheidsrapport OVR/22/09 van Trinseo Belgium BV, Havenlaan 7 te 3980 Tessenderlo goed te keuren.”

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-09-14, van de **Vlaamse Milieumaatschappij - deelaspect water**, waaruit het volgende blijkt:

*“(…)Deelaspect water
Situatieschets*

Trinseo produceert polystyreen en rubber verstevigd polystyreen. De huidige vergunning is nog geldig tot 13-11-2023. Het bedrijf vraagt nu de hervergunning van de inrichting aan, gecombineerd met de uitbreiding met een polystyreen depolymerisatie plant die styreen monomeer als eindproduct zal hebben. De productiecapaciteit bedraagt voor polystyreen 280.000 ton/jaar en voor de depolymerisatieplant 8.120 ton/jaar styreen monomeer (vertrekkende van 16.000 ton/jaar polystyreen afval flakes)

Polystyreen wordt geproduceerd uitgaande van styreen monomeer, ethylbenzeen (om de reactie onder controle te houden), een initiator/katalysator (organisch peroxide), ketenverlenger, eventueel additieven en eventueel rubberslurry (in geval rubber verstevigd polystyreen). Het polymeer wordt gescheiden van de nietomgezette fractie (uitdampen/condenseren) en wordt in strengen geperst. Deze strengen worden afgekoeld in een waterbad en vervolgens in korrels gekapt. Deze korrels worden naar opslagsilo's geblazen. De styreen depolymerisatie is gebaseerd op pyrolyse, vertrekkende van gereinigde gesorteerde polystyreenflakes van verpakkingsmateriaal. Deze plant wil de commerciële haalbaarheid van deze techniek aantonen op industriële schaal.

Voor de waterbevoorrading wordt leidingwater en hemelwater gebruikt. In nood kan ook kanaalwater gebruikt worden (maar dat is de voorbije 20 jaar niet nodig gebleken).

Bij het dossier is een (nog goed te keuren) MER gevoegd.

Volgende rubrieken worden aangevraagd, waarvoor VMM adviesbevoegd is: 2.2.5.e.3, 2.2.5.f.2, 2.3.4.2.e, 2.4.1.b, 2.4.2.b, 3.4.2, 7.11.1.h, 20.4.1.2, 43.1.3.

Lozingssituatie

Trinseo loost haar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (Winterbeek, via een effluentleiding van ongeveer 200 m over het terrein van het naastgelegen bedrijf Weerts).

Trinseo ligt in centraal gebied volgens het zoneringsplan. Aan de Albertkade en op de Havenlaan ligt een gemengd rioleringsstelsel, aangesloten op RWZI Tessenderlo. RWZI Tessenderlo heeft een ontwerpcapaciteit van 39.000 IE (op basis van 54 g BZV/IE,dag). Het bedrijf loost evenwel geen afvalwater op riolering, het loost zowel bedrijfs- als gezuiverd huishoudelijk afvalwater op oppervlaktewater.

De winterbeek is ter hoogte van het lozingspunt een lokaal waterlichaam van eerste orde, type kleine beek Kempen. Ze heeft er een geraamd (gemodelleerd) debiet van 10 percentiel 0,02 m³/s en gemiddeld 0,09 m³/s. Deze debieten werden ook gebruikt in het Wezer-stappenplan voor de bepaling van de impact van de lozing van het bedrijfsafvalwater op de Winterbeek.

Stroomafwaarts Trinseo lozen verschillende andere bedrijven eveneens in de Winterbeek, waaronder Borealis Polymers, Tessenderlo Group Ham en Vynova. Ook RWZI Tessenderlo loost op de Winterbeek, ongeveer 4 km verder stroomafwaarts.

De afwatering van het bedrijf is als volgt opgebouwd:

*Holding ponds (2*650 m³) verzamelen het grootste deel van het eigenlijke bedrijfsafvalwater: spui finishing waterbaden (koelbad polystyreenstrengen), afvalwater productietrein rubberpolystyreen (0,1 m³/uur – 36 m³/jaar, dit is water dat vrijkomt via de rubber, na behandeling via actief koolfilters), afvalwater depolymerisatie (vocht dat op de PS flakes zit – maximaal 0,5 m³/dag – 183 m³/jaar, na behandeling via actief koolfilters), gezuiverd huishoudelijk afvalwater en potentieel verontreinigd hemelwater (via KWS afscheiders). Er wordt in deze holding ponds ook steeds 975 m³ volume beschikbaar gehouden voor de opvang van bluswater (tijdelijk minder bij hevige regenval). Na controle worden de holding ponds geloosd naar de bedrijfseigen riolering (534 m³ buffervolume, met niveaumeting en sturing). In deze bedrijfseigen riolering komt ook niet-verontreinigd hemelwater terecht. De hele stroom passeert een korrelafscheider (roterend screen met*

maas diameter 1 mm, ingebouwd in een grote betonnen put). In deze riolering is een pompput aanwezig van waaruit aan 150 m³/uur verpompt wordt naar een bufferbekken van 2.400 m³ voor nuttig gebruik; ook in dit bufferbekken is een deel beschikbaar voor opvang bluswater, namelijk 600 m³. Vanuit het bufferbekken wordt de proceswatertank T300 (volume 3.500 m³) gevoed. Deze tank bevat 2.000 m³ watervoorraad voor bluswerken en wordt voor het overige gebruikt voor de buffering van proceswater. Het water dat niet terecht kan in het bufferbekken wordt vanuit de bedrijfseigen riolering geloosd aan maximaal 45 m³/uur, via een venturi-meetgoot. De spui van de koeltoren wordt in de toekomst rechtstreeks geloosd naar de meetgoot en passeert niet meer via de holding ponds. Op deze manier wordt het niet opnieuw opgenomen in de koeltorens.

Hemelwater

Al het hemelwater wordt geloosd als bedrijfsafvalwater (zie verder). In totaal watert 66.801 m² verharde oppervlakte af naar de meetinrichting voor bedrijfsafvalwater.

Huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van het sanitair en de refter van de 80 FTE werknemers. Het wordt behandeld via IBA's (rietvelden, voorafgegaan door septische putten). Het wordt samen met het bedrijfsafvalwater geloosd en maakt er zo deel van uit.

Bedrijfsafvalwater

Het bedrijf vraagt de lozing aan van 45 m³/uur – 300 m³/dag – 50.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (bij droog weer condities). Het gaat om een reductie van het dagdebiet, tot nog toe was het vergund voor het lozen van 960 m³/dag bij droogweercondities.

Lozingsdebiet

Het dossier definieert droogweercondities als 3 opeenvolgende dagen met een neerslaghoeveelheid van minder dan 2 l/m². De neerslagdata worden maandelijks door het KMI aangeleverd voor het dichtstbijzijnde meetstation.

Door uitbreiden van de buffervolumes en verhogen van de pompcapaciteit om het water uit de riolering richting bufferbekken te pompen (nu 150 m³/uur in plaats van 45 m³/uur) en analyse van de geloosde debieten in het verleden kan het maximale dagdebiet bij droogweercondities gereduceerd worden tot de aangevraagde 300 m³/dag. Deze reductie was ook nodig om de theoretische impact op de Winterbeek aanvaardbaar te houden.

Het beschikbare buffervolume op de site is nu 620 m³/ha verharde oppervlakte. Het uitloope debiet is beperkt tot 45 m³/uur (of 12,5 l/s of 1,9 l/s, ha). Dit volstaat om een bui met een terugkeerperiode van 2 jaar volledig op te vangen.

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit een combinatie van afvalwater van industrieel watergebruik, huishoudelijk afvalwater en (potentieel verontreinigd) hemelwater.

De belangrijkste afvalwaterstromen van industrieel gebruik zijn:

- de spui van de koeltorens (schatting: 9.034 m³/jaar)
- de spui van de finishing baden (schatting: 2.507 m³/jaar)

Het afvalwater (afgescheiden vocht) van de rubberpolystyreenproductie (36 m³/jaar) en de depolymerisatie (183 m³/jaar) is beperkt in volume en wordt behandeld via actief koolfilters eer het bij de rest van het afvalwater in de holding ponds gevoegd wordt.

Een beperkt deel van de afvalwaters wordt afgevoerd voor externe verwerking.

Hoewel de vergunning tot nog toe gebaseerd was op een lozingsdebiet 'bij droogweercondities' en het dus eerder logisch was dit op deze manier opnieuw aan te vragen, ligt dit niet in lijn met hoe bedrijfsafvalwater de laatste 8 jaar vergund wordt en gaat het om een moeilijker te controleren principe (in de in het dossier geïllustreerde maand januari zijn er zo maar 3 dagen met droogweercondities en is het daarenboven niet zo helder hoe moet omgegaan worden met de lozingsnormen op de andere dagen, wil het MER de vergunning dekken).

Bij bedrijfsafvalwater waarvan het debiet bepaald wordt door potentieel verontreinigd hemelwater baseert VMM zich sinds 2014 voor het uur- en dagdebiet op de neerslaghoeveelheid die valt bij een composietbui met een terugkeerperiode van 2 jaar (159 m³/uur, ha – 408 m³/dag, ha). Voor de uiteindelijk te vergunnen lozingsdebieten wordt rekening gehouden worden met aanwezige buffering en andere. Wanneer neerslaghoeveelheden opgetekend worden die deze van de composietbui overtreffen wordt dit gezien als overmacht.

In het geval van Trinseo is de buffercapaciteit dermate uitgebouwd en gestuurd (zie eerder) dat deze composietbui kan worden opgevangen en gedoseerd geloosd aan 45 m³/uur. VMM adviseert dan ook om als dagdebiet 1.080 m³/dag (24 uur*45 m³/uur) te vergunnen en de bepaling 'bij droogweercondities' weg te laten. Gecombineerd hiermee moeten de lozingsvoorwaarden dan aangevuld worden met dagvrachten voor de verschillende aangevraagde parameters om ervoor te zorgen dat de impactinschatting uit het MER geldig blijft.

Deze vuilvrachten zouden ruim haalbaar moeten zijn aangezien de geloosde vuilvracht voornamelijk afkomstig is van de industriële processen en niet van het hemelwater, en ze zijn ook verwerkt in het MER als worst case scenario. Een hoger debiet zorgt voor verdunning, maar de aangevraagde lozingsconcentraties blijven nodig voor ingeval er lange tijd geen neerslag valt.

Lozingsnormen

De sectorale voorwaarden van Vlarem II, bijlage 5.3.2.32a zijn van toepassing. Deze sectorale voorwaarden bevatten evenwel normen die niet meer aan BBT beantwoorden (met een BZV concentratie van 300 mg/l, een

Referentie

2023_DEP_00238

17/79

ammoniumconcentratie van 100 mg/l, een ZS concentratie van 300 mg/l etc.). Deze voorwaarden moeten dus ondervangen worden door strengere bijzondere voorwaarden, zoals ook voorgesteld door het bedrijf. Het bedrijf geeft verder aan dat de Vlare III normen niet van toepassing zijn, aangezien het onder de drempels blijft die zijn opgenomen in Vlare III.

Het bedrijf vraagt zo volgende bijzondere lozingsvoorwaarden aan:

BZV 25 mg/l

CZV 125 mg/l

ZS 60 mg/l

N totaal 15 mg/l

P totaal 2 mg/l

Chloriden 300 mg/l

Sulfaten 200 mg/l

CCl4 extraheerbare stoffen 5 mg/l

Detergenten 3 mg/l

AOX 1 mg/l – 80 g/dag

Zn totaal 0,5 mg/l

As totaal 0,02 mg/l

Cd totaal 0,002 mg/l

V 0,01 mg/l – jaargemiddeld 0,005 mg/l

Ethylbenzeen 10 µg/l

Styreen 56 µg/l

Het bedrijf motiveert deze normen als volgt (samengevat):

- De deelstromen werden geanalyseerd en begroot qua volume, zodat een haalbare normering kon worden voorgesteld.
- De AOX is afkomstig van de behandeling van het koelwater. Aangezien deze stroom vanaf nu onverdund geloosd wordt bepaalt deze stroom de hoogte van de norm, maar kan hij afgetopt worden via een vuilvracht die garandeert dat bij hogere debieten een lagere concentratie geloosd wordt.
- Voor styreen is er geen indelingscriterium, maar geeft ECHA aan dat de PNEC 28 µg/l bedraagt.
- De normen houden een verstrenging in ten opzichte van de tot nog toe geldende normen
- De normen zijn aanvaardbaar conform het in het MER uitgevoerde Wezer stappenplan.

Om de impact van de bedrijfsafvalwaterlozing op de Winterbeek te begroten werd het Wezer stappenplan gebruikt, conform de MER richtlijnen.

Het Wezer arrest van 1 juli 2015 (zaak C-461/13) van het Europees Hof van Justitie stelt dat de overheid de goedkeuring van een project of lozing moet weigeren wanneer deze de toestand van een waterlichaam doet achteruitgaan of het bereiken van de goede toestand van een waterlichaam in het gevaar brengt.

Om hierop te anticiperen werd het Wezer stappenplan uitgewerkt die het mogelijk maakt om op een uniforme wijze een antwoord te bieden op de vraag of een lozing een achteruitgang veroorzaakt van de waterkwaliteit of het bereiken van de goede toestand in het gedrang brengt. Het stappenplan vormt de invulling een nieuwe impactbeoordeling van een lozing van bedrijfsafvalwater op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

Conform dit Wezer stappenplan zijn in worst case omstandigheden (maximaal lozingsdebiet, volledig opvullen van de lozingsnormen en 10 percentieldebiet van de Winterbeek) alle aangevraagde parameters relevant, uitgezonderd ZS en Cd. Rekening houdend met de aangevraagde dagvracht voor AOX en jaargemiddelde norm voor V is er op basis van de Wezer impacttool voor alle parameters evenwel geen duidelijke achteruitgang wanneer de impact meer gedetailleerd begroot wordt. Voor 8 parameters werd ook de mengzone berekend, deze is beperkter van omvang dan de maximaal toegelaten omvang en kan dus aanvaard worden.

Voor 3 parameters is de beoordeling, ondanks de uitkomst van het Wezer-stappenplan, uiteindelijk toch 'negatief' conform het MER toetsingskader. Het gaat om CZV, P totaal en As totaal. De reden is de overschrijding van de milieukwaliteitsnorm stroomopwaarts de lozing. In realistische omstandigheden is de procentuele bijdrage van het bedrijf evenwel heel beperkt voor deze parameters (<5%), waardoor het MER oordeelt dat deze parameters weinig relevant zijn voor Trinseo in realistische omstandigheden. De aangevraagde normen zijn ook BBT conform en frequent voorkomend.

VMM kan akkoord gaan met deze berekening en de aangevraagde normering. VMM adviseert wel om bijkomend vrachtnormen op te nemen, overeenkomend met de aangevraagde lozingsnormen vermenigvuldigd met het in het MER gehanteerde lozingsdebiet van 300 m³/dag. Op die manier blijft de begroting van de impact in het MER geldig, maar kan toch een debiet vergund worden dat steeds geldt (en niet enkel bij droogweercondities).

Het bedrijf moet conform Vlare II, artikel 4.2.5.1.1§1 een meetinrichting plaatsen op de bedrijfsafvalwaterlozing. Bijlage 4.2.5.1 van Vlare II bepaalt dat deze meetinrichting gebouwd en geëxploiteerd moet worden conform de code van goede praktijk en dat de bediening in alle veiligheid moet kunnen gebeuren.

Het bedrijf voorziet in een meetgoot. Deze meetinrichting moet voldoen aan de Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van een open controle-inrichting voor debietmeting van afvalwater (Vito, 2019). Deze code van goede praktijk omvat naast technische vereisten om een correcte meting toe te laten

ook een hele reeks veiligheidsvoorschriften (locatie, diepte, hanteerbaarheid, voorzieningen) waaraan de meetinrichting moet voldoen.

Met betrekking tot opvolging van de kwaliteit van het geloosde afvalwater stelt het MER voor om volgende monitoringvereisten op te nemen in de vergunning:

- Het controleren van de kwaliteit van het geloosde water door middel van een maandelijks autocontroleprogramma voor alle relevante parameters (zie voorstel bijzondere lozingsnormen).
- Ter controle van de werking van de actief koolfiltratie dient 2-wekelijks de effluentkwaliteit van de actiefkoolfiltratie geanalyseerd te worden. Zodoende het actieve koolverbruik te beperken en tegelijkertijd een optimale verwijdering te bekomen wordt voorgesteld om 2 actief koolfilters in serie te plaatsen. Hierbij wordt de 1^{ste} filter telkens vervangen door de 2^{de} filter en komt een 'verse' filter in de plaats van de 2^{de} filter. Een analyse van de parameter styreen (hoogste concentratie) na de 1^{ste} filter volstaat om mogelijk doorslag te kunnen vaststellen. De concentratie waarbij mogelijke doorslag op de 1^{ste} filter plaats vindt, dient uit de praktijk te blijken.
- Als onderdeel van de dagelijkse controlerondes is visuele controle (controle op de aanwezigheid van een oliefilm) van de waterkwaliteit in de holding ponds aangewezen om tijdig te kunnen ingrijpen en het afvalwater eventueel kan opgehaald worden voor externe verwerking bij ernstige afwijkingen.

Het bedrijf neemt volgende maatregelen om het verspreiden van polymeerkorrels naar de omgeving te vermijden:

- Optimaliseren van de installaties en lekverliezen maximaal vermijden.
- Bijkomende acties in verband met de verbetering van de housekeeping werden voorzien. Zo werden extra veegmachines aangeschaft en worden er periodiek reinigingsbeurten uitgevoerd op de verzamelputten en wegenslikkers van het rioleringsstelsel. Daarnaast werd de hoger beschreven korrelopvang put in de rioleringscollector voorzien.

Het bedrijf hanteert een strikte procedure voor het lossen van styreenolie vanop de schepen. Bij calamiteit is er een calamiteitenplan, waarbij de haven van Tessenderlo wordt afgesloten met een drijvend scherm en een noodplan in werking treedt.

Het dossier geeft aan dat het blusschuim dat in de installaties aanwezig reeds sinds lange tijd PFAS-vrij is.

Advies VMM, aspect lozen van afvalwater:

VMM adviseert gunstig voor:

Rubriek 3.4.2: het lozen van 45 m³/uur – 1.080 m³/dag – 50.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (Winterbeek).

Volgende bijzondere voorwaarden moeten worden opgenomen:

- In aanvulling en/of afwijking op de algemene en sectorale (Vlaamse II, bijlage 5.3.2.32a) lozingsvoorwaarden van Vlaamse II gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):
 - BZV 25 mg/l – 7,5 kg/dag
 - CZV 125 mg/l – 37,5 kg/dag
 - ZS 60 mg/l – 18 kg/dag
 - N totaal 15 mg/l – 4,5 kg/dag
 - P totaal 2 mg/l – 0,6 kg/dag
 - Chloriden 300 mg/l – 90 kg/dag
 - Sulfaten 200 mg/l – 60 kg/dag
 - CCl4 extraheerbare stoffen 5 mg/l
 - Oppervlakte-actieve stoffen 3 mg/l
 - AOX 1 mg/l – 80 g/dag
 - Zn totaal 0,5 mg/l – 150 g/dag
 - As totaal 0,02 mg/l – 6 g/dag
 - Cd totaal 0,002 mg/l – 0,6 g/dag
 - V 0,01 mg/l – jaargemiddeld 0,005 mg/l
 - Ethylbenzeen 0,01 mg/l – 3 g/dag
 - Styreen 0,056 mg/l – 16,8 g/dag
- Het bedrijf controleert de kwaliteit van het geloosde bedrijfsafvalwater minstens door middel van een maandelijks autocontroleprogramma voor alle vergunde parameters, zo nodig aangevuld met andere relevante parameters.
- Het bedrijfsafvalwater van de depolymerisatieplant en de rubber-polystyreenproductie wordt gezuiverd door 2 actief koolfilters in serie. Ter controle van de goede werking wordt de effluentkwaliteit van beide filters 2-wekelijks geanalyseerd.
- De holdingponds worden dagelijks visueel gecontroleerd op de aanwezigheid van een oliefilm, gekoppeld aan een actieprogramma bij vaststelling van dergelijke film. (...)”

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-09-20, van de **Vlaamse Milieumaatschappij - deelaspect lucht**, waaruit het volgende blijkt:

“(…)Deelaspect lucht

Het deeladvies ‘emissie van afvalgassen in de atmosfeer’ zal in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid van het team ‘Monitoring en advisering industrie’ van de kern Lucht worden opgesteld.

Voor een omgevingsvergunningsadvies inzake lucht geeft de Vlaamse Milieumaatschappij conform art. 38 §5 2° van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 een gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht. De verenigbaarheid wordt beoordeeld aan de hand van de volgende indicatoren:

- De milieukwaliteitsnormen voor lucht uit bijlage 2.5.1, 2.5.2 en 2.5.8 van VLAREM II en de daaruit af te leiden beschikbare milieugebruiksruimte in de omgeving van een project;
- De relevantie van de bijdrage van een project.
 - o De bijdrage van een project wordt bepaald aan de hand van metingen of modelberekeningen conform de bepalingen uit bijlage 2.5.3 en bijlage 4.4.1 van VLAREM II
 - o De relevantie van de bijdrage van een project wordt bepaald aan de hand van het significantiekader in het MER-richtlijnenboek lucht.

Voorwerp van de aanvraag relevant voor lucht

De omgevingsvergunningsaanvraag van Trinseo heeft betrekking op een hernieuwing en uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de productie van polystyreen met een capaciteit van 280.000 ton/jaar, vergund onder de rubrieken 7.11.1^h) en 20.4.1.2; en de toevoeging van een polystyreen depolymerisatie plant, te vergunnen onder de rubrieken 2.2.5.e)3°, 2.2.5.f)2°, 2.3.4.2.e), 2.4.1.b) en 2.4.2.b); en de stookinstallaties met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 3 MW, te vergunnen onder rubriek 43.1.3°.

Emissies van de exploitatie

In de huidige situatie geven de procesinstallaties aanleiding tot geleide emissies van NO_x, SO₂, CO stof en vluchtige organische stoffen (VOS) waaronder styreen. Niet-geleide emissies betreffen fugatieve emissies als gevolg van lekken en diffuse emissies als gevolg van op- en overslag. Deze hebben betrekking op styreen en andere VOS. Diffuse emissies worden opgevangen en via de ventheader naar de Dowthermformuizen geleid om daar mee verbrand te worden. In de te vergunnen situatie komt er een nieuwe installatie bij. Bijkomende geleide emissies zijn enkel afkomstig van de naverbrander en hebben betrekking op NO_x, SO₂, CO, VOS, NH₃, HCl, HF, stof, zware metalen en dioxines.

In het MER werden de emissies voor zowel de bestaande situatie als het uitbreidingsproject gekwantificeerd. De emissies worden sterk beperkt door het voorzien van project-geïntegreerde maatregelen. Aan de hand van dispersieberekeningen werd de impact van de emissies in de cumulatieve situatie in kaart gebracht. Hieruit blijkt dat voor alle pollutanten de impact ter hoogte van nabijgelegen woongebieden als verwaarloosbaar kan worden beoordeeld.

Kwaliteit van de omgevingslucht

In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over metingen van de jaargemiddelde NO₂-concentratie. In 2019 bedroeg de gemiddelde NO₂-concentratie hier 19 µg/m³. Voor fijn stof zijn in de omgeving enkel modelberekeningen beschikbaar. In 2019 bedroeg de gemiddelde concentratie hier voor PM₁₀ 16-20 µg/m³ en voor PM_{2.5} 11-12 µg/m³. Enkel voor NO₂ is de concentratie hier licht verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De Europese grenswaarde wordt nog ruim gerespecteerd.

Voor de andere pollutanten die worden uitgestoten, zijn bij de VMM geen gegevens gekend over de concentraties in de omgevingslucht ter hoogte van de exploitatie.

Conclusie

Gelet op de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf, de project-geïntegreerde maatregelen en de verwaarloosbare impact van de cumulatieve emissies ter hoogte van nabijgelegen woningen, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie verenigbaar is met de kwaliteit van de omgevingslucht.

Advies VMM, aspect emissie van afvalgassen in de atmosfeer:

Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Trinseo te Tessenderlo kan voor lucht een gunstig advies worden verleend."

Gelet op het feit dat de **Vlaamse Milieumaatschappij – grondwater** heeft laten weten geen advies uit te brengen, aangezien het om een klasse 3-bemaling gaat;

Gelet op het ongunstig advies, d.d. 2022-08-31, van het **Agentschap Natuur en Bos**, waaruit het volgende blijkt:

"(...) Bespreking aanvraag

Trinseo wenst haar activiteiten te hervergunnen en uit te breiden met een een polystyreen depolymerisatie plant die een gerecycleerde styreen monomeer als eindproduct zal hebben. De huidige activiteiten van Trinseo zijn onderworpen aan de m.e.r.-plicht overeenkomstig Bijlage II van het m.e.r.-besluit (categorie 6a), "Chemische installaties, voor de productie van organische chemicaliën met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer." Met het oog op de omgevingsvergunningsaanvraag werd overgegaan tot de opmaak van een milieueffectenrapport (MER) met kenmerk PR3416.

Op 25 november 2021 bracht het Agentschap een scopingadvies uit op de aanmelding/ontwerp-MER 'Hervergunning en uitbreiding Trinseo BV te Tessenderlo'. Hierin werden de volgende opmerkingen geformuleerd:

- *Ons Agentschap wenst duidelijker beschreven te zien dat er geen impact verwacht wordt op het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende SBZ. Relevant te vermelden is dat in de online tool voortoets (www.voortoets.be) recent ook de effectgroep 'lozing op oppervlaktewater' beschikbaar werd gesteld. Het kan nuttig zijn hiernaar te verwijzen. Genoemde SBZ overlapt grotendeels ook met VEN gebied nr. 553, 'De vallei van de drie beken'. Het moet duidelijk gemaakt worden dat t.a.v. tenminste de*

actuele habitats en regionaal belangrijke biotopen geen onvermijdbare en onherstelbare schade kan optreden door de bijdrage van het project. De afbakening van genoemd VEN gebied loopt ook verder oostwaarts door tot 1,5 km van het bedrijf. Het is niet duidelijk of ook hier geen onvermijdbare en onherstelbare schade zal optreden. De stand-still moet gewaarborgd blijven;

- Er wordt gesteld dat er binnen een straal van 2 km rondom de site drie VEN-gebieden bevinden waaronder "Golfterrein Millennium Park". Dit betreft echter een natuurverwevingsgebied (IVON) en maakt geen deel uit van de gebieden van het Vlaams ecologisch netwerk.

De voor het Agentschap relevante rubrieken die deel uitmaken van voorliggende aanvraag, zijn:

- 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 Vlarems bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het Vlarems, met een maximaal debiet van 45 m³/u, 300 m³/dag en 50.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater (hernieuwing);
- Stoken in installaties met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines met een totaalvermogen van 9.385 kW (uitbreiding en regularisatie);
- Bronbemaling in kader van bouwwerken voor de nieuwe plant met een maximaal debiet van 22 m³/dag en tijdsduur van 30 dagen (nieuw).

De mogelijke impact op de beschermde natuurgebieden in de omgeving van het bedrijf wordt onderzocht in het milieueffectenrapport 'MER in het kader van de hervergunning en uitbreiding Trinseo' (PR3416) en besproken onder hoofdstuk 11 'Discipline biodiversiteit'.

Bespreking discipline biodiversiteit

Bij de beoordeling van de effecten inzake biodiversiteit wordt een onderscheid gemaakt tussen rechtstreekse en onrechtstreekse effecten. Volgende effectgroepen worden onderscheiden:

Directe effecten: effecten ten gevolge van het (direct) ruimtebeslag:

- Ecotoop- en biotoopverlies en -winst;
- Versnippering en barrière-effecten;
- Bodemverstoring: effecten als gevolg van veranderingen van de fysische bodemkarakteristieken (vb. afgraven, verdichten).

Indirecte effecten: effecten ten gevolge van wijzigingen in abiotische omstandigheden:

- Verzurende en vermestende deposities (op basis van discipline lucht);
- Verstoring van de waterhuishouding (op basis van discipline water);
- Verontreiniging van bodem / water (op basis van discipline bodem en water);
- Verstoring (op basis van discipline geluid).

1. Ecotoopverlies

Voor de realisatie van het voorliggende project zullen er een aantal nieuwe installaties gebouwd worden op de site. Deze worden grotendeels voorzien ter hoogte van eerder verstoorde / reeds (met kiezel) verharde zones op de huidige industrieterrein. Er gaan hierbij geen waardevolle ecotopen verloren gaan. Het ecotoopverlies wordt daarom als verwaarloosbaar aanzien.

Het Agentschap kan akkoord gaan met deze conclusie inzake ecotoopverlies.

2. Verdroging ten gevolge van bronbemaling

Voor de aanleg van sommige funderingen en/of rioleringen kan het nodig zijn dat er kortstondig bemaald zal moeten worden. Uit de discipline bodem & grondwater blijkt dat de invloedsstraal van deze bemaling, waarbinnen het grondwaterpeil met 5 cm daalt, ingeschat wordt op 63 m. De invloedsstraal blijft aldus beperkt tot de bedrijfsterreinen en binnen deze regio bevinden zich geen aan verdroging gevoelige vegetaties. Er wordt ook niet verwacht dat er door deze bemaling verontreiniging aangetrokken wordt. Er wordt uitgegaan van een verwaarloosbaar effect.

Het Agentschap kan akkoord gaan met deze conclusie inzake verdroging ten gevolge van de bronbemaling.

3. Verzuring en vermesting ten gevolge van stikstofemissies naar de lucht

De aftoetsing van de mogelijke effecten die gepaard gaan met de emissies van NO_x, NH₃ en SO_x worden uitgevoerd op basis van de richtlijnen die geformuleerd werden in de ministeriële instructie inzake PAS van minister Demir d.d. 2/5/2021 (KDZ-13620).

In de geplande situatie wordt er een naverbrander voorzien, waardoor de emissies zullen toenemen. Zoals aangegeven in de discipline lucht wordt er worst-case uitgegaan van het gebruik van een denox-installatie op de naverbrander zodat de voorop gestelde NO_x-emissie haalbaar is. Door het voorzien van deze zijn er in de geplande situatie ook emissies van NH₃ te verwachten.

De evaluatie van de bijdragen binnen habitatrichtlijngebied gebeurde aan de hand van de tool IMPACTSCORE.

Hieruit blijkt dat de bedrijfsspecifieke depositie in geen enkele situatie meer dan 1 % van de KDW van de voorkomende actuele en tot doel gestelde habitats (zoekzones) bedraagt.

Voor de elementen die gelegen zijn buiten SBZ-H, waaronder VEN, gebeurt een depositiemodellering met het IMPACT model en wordt het studiegebied bepaald door de grootste zone waarbinnen de bedrijfsspecifieke bijdrage meer dan 4,3 zeq/ha.j of 0,06 kgN/ha.j bedraagt. Enkel de habitats en/of regionaal belangrijke biotopen (rbb's) die zich binnen deze zone bevinden zullen in beschouwing genomen worden m.b.t. verzurende/vermestende depositie. Uit het model blijkt dat de grootste contour in het noordoosten overlapt met een onderdeel van het VEN-gebied "Genemeer-Grote Beek", waarbinnen onderdelen van het

natuurreserveaat "Vallei van de Grote Beek" gelegen zijn. De projectspecifieke bijdrage aan de KDW's bedraagt in geen enkele situatie meer dan 1 %.

4. Verontreiniging van oppervlaktewater ten gevolge van de lozing van bedrijfsafvalwater

Voor wat de lozing van bedrijfsafvalwater betreft, vraagt men de volgende lozingsnormen aan:

- Biochemisch zuurstofverbruik (BZV): 25 mg/L
- Chemisch zuurstofverbruik (CZV): 125 mg/L
- Zwevende stoffen: 60 mg/L
- Totaal stikstof: 15 mg/L
- Totaal fosfor: 2 mg/L
- Chloride: 300 mg/L
- Sulfaat: 200 mg/L
- AOX: 1 met een jaargemiddelde van 0,5 mg/L
- Zink, totaal: 500 µg/L
- Arseen, totaal: 20 µg/L
- Cadmium, totaal: 2 µg/L
- Vanadium, totaal: 10 met een jaargemiddelde van 5 µg/L
- Ethylbenzeen: 10 µg/L
- Styreen: 56 µg/L

Het afvalwater van de site wordt geloosd op de Grote Beek, die afwatert via het Zwart Water en de Hulpe naar de Demer. Op ca. 4,5 km van het lozingspunt stroomt de Grote beek door de SBZ-H "Demervallei". Daarnaast stroomt de Grote beek op ca. 1,5 km ten zuidoosten van de site langs de noordrand van het VEN-gebied "De vallei van de drie beken". Gezien er ter hoogte van het lozingspunt geen tot geen duidelijke achteruitgang van de waterkwaliteit vastgesteld werd, en gezien de verdunning door het hogere doorstroomdebiet verder stroomafwaarts alleen maar hoger wordt, stelt men in de discipline biodiversiteit dat er geen relevante impact verwacht wordt ter hoogte van deze gebieden.

Er wordt verwezen naar de discipline water die concludeert dat er voor het merendeel van de onderzochte parameters geen sprake is van een achteruitgang van de waterkwaliteit. De uitzonderingen hierop worden gevormd door AOX en vanadium, waarvoor aangepaste lozingsnormen voorgesteld worden om achteruitgang van de waterkwaliteit te vermijden. Voor de parameters CZV, totaal fosfor en arseen (totale fractie) is er daarnaast echter wel sprake van negatieve effecten. Er wordt gesteld dat deze negatieve beoordeling zijn oorsprong vindt in het feit dat de stroomopwaartse concentratie van deze parameters niet voldoet aan de vooropgestelde milieukwaliteitsnormen. Er wordt geconcludeerd dat de lozing van het bedrijf geen duidelijke achteruitgang/stijging van de concentraties van deze parameters veroorzaakt. De relevantie van deze drie parameters werd ook verder herbekeken onder realistische omstandigheden, en dit op basis van een gemiddeld lozingsdebiet van 106 m³/dag (uitgemiddeld over een periode van 01.01.2018 – 30.06.2021). Onder deze omstandigheden kan de bijdrage van deze parameters als weinig relevant aanzien worden (bijdrage kleiner dan 5 %) en gezien er geen uitzonderlijk hoge concentraties geloosd worden, wordt er in de discipline water aangegeven dat er geen milderende maatregelen noodzakelijk zijn.

In het scopingadvies van ons Agentschap (dd. 25-11-21) formuleerde we de volgende opmerking met betrekking tot het onderzoek over de effecten van de lozing van het afvalwater:

"Ons Agentschap wenst duidelijker beschreven te zien dat er geen impact verwacht wordt op het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende SBZ. Relevant te vermelden is dat in de online tool voortoets (www.voortoets.be) recent ook de effectgroep 'lozing op oppervlaktewater' beschikbaar werd gesteld. Het kan nuttig zijn hiernaar te verwijzen. Genoemde SBZ overlapt grotendeels ook met VEN gebied nr. 553, 'De vallei van de drie beken'. Het moet duidelijk gemaakt worden dat t.a.v. tenminste de actuele habitats en regionaal belangrijke biotopen geen onvermijdbare en onherstelbare schade kan optreden door de bijdrage van het project. De afbakening van genoemd VEN gebied loopt ook verder oostwaarts door tot 1,5 km van het bedrijf. Het is niet duidelijk of ook hier geen onvermijdbare en onherstelbare schade zal optreden. De stand-still moet gewaarborgd blijven."

In de project-MER wordt het effect van de lozing op het watersysteem onderzocht met behulp van de Wezertoets. In het kader van de passende beoordeling is dit echter onvoldoende. In de passende beoordeling moet er afgetoetst worden of de basismilieukwaliteitsnormen voor de Grote beek ook voldoen aan de milieukwaliteitskarakteristieken voor een goede staat van instandhouding voor de aanwezige en tot doel gestelde habitats en soorten ter hoogte van het habitatrichtlijngebied.

Binnen het habitatrichtlijngebied en VEN-gebied komen verschillende gevoelige habitats voor. Het gaat dan voornamelijk over de zoetwaterhabitats 'ondiepe beken en rivieren met goede structuur en watervegetaties' (3260), 'voedselrijke, gebufferde wateren met rijke waterplantvegetatie' (3150) en 'voedselarme tot matig voedselarme wateren met droogvallende oevers' (3130). Daarnaast kan er een (secundaire) impact te verwachten zijn op verschillende boshabitats die onder invloed staan van water uit de waterloop ten gevolge van overstromingen: 91E0, 9120 en 9190. Daarnaast kunnen er ook zones geïmpacteerd worden waar doelen worden gesteld voor de ontwikkeling van habitats (zogenaamde zoekzones) die onder invloed van het oppervlaktewater, namelijk 3150, 6230, 7140, 9120_9190 en 91E0. De focus in de passende beoordeling moet echter liggen op de zoetwaterhabitats die rechtstreeks beïnvloed worden door de lozing.

Voor de habitattypes 3260, 3130 en 3150 dienen strengere milieukwaliteitsnormen gehanteerd te worden alvorens dit habitat in een gunstige staat van instandhouding gebracht kan worden. Hiervoor verwijzen we

naar het INBO-rapport 'Gunstige abiotische bereiken voor vegetatietypes in Vlaanderen' Voor habitattypen 3260 worden, onder andere, de volgende abiotische bereiken vooropgesteld:

- CZV: 30 mg/l (90-percentiel)
- BZV: 2 mg/l (mediaan)
- Totaal stikstof: 4 mg/l (zomergemiddelde)
- Totaal fosfor: 0,14 mg/l (zomergemiddelde)
- Sulfaat: 90 mg/l (gemiddelde)
- Chloride: 45 mg/l (mediaan) en 120 mg/l (90-percentiel)

Ook voor habitattypen 3130 en 3150 worden strengere milieukwaliteitsnormen vooropgesteld wanneer deze zoetwaterhabitats (rechtstreeks) gevoed worden met water uit de waterloop waarop geloosd wordt.

Om een goede beoordeling van de effecten van de lozing op het habitatrichtlijngebied te kunnen maken, dient de passende beoordeling minstens volgende informatie te bevatten:

- Wat is de actuele situatie ter hoogte van de habitats: is de MKN (of alternatieve toetswaarde) voor de geloosde stoffen al dan niet actueel overschreden?
- Wat is de procentuele bijdrage van de lozing aan de MKN (of alternatieve toetswaarde) ter hoogte van de habitats?

Zoals reeds vermeld in voorgaande paragraaf worden er in kader van de passende beoordeling soms eigen normen gehanteerd voor fysicochemische parameters (stikstof totaal, fosfor totaal, chloride, BZV, CZV, etc.). Hiervoor kan verwezen worden naar het rapport gunstige abiotische bereiken. Voor gevaarlijke stoffen hebben wij geen habitatspecifieke normen en wordt er gebruik gemaakt van de MKN.

In de passende beoordeling dient een tabel te worden opgenomen waarin een overzicht wordt gegeven van de bijdrage van de te lozen parameters ter hoogte van het betreffende habitatrichtlijngebied (en VEN-gebied). Een voorbeeldtabel kan teruggevonden worden op de volgende pagina.

Voor alle lozingsparameters waarbij de concentratie stroomafwaarts de toetsingswaarde overschrijdt en het bedrijf zorgt voor een bijdrage aan de toetsingswaarde dienen maatregelen onderzocht te worden om de bijdrages te laten dalen en de milieukwaliteitsnorm te behalen.

Zoals hierboven gesteld is er mogelijks ook effect op terrestrische biodiversiteit in overstromingsgevoelig gebied.

Ook dit aspect dient onderzocht te worden in de passende beoordeling.

Het Agentschap voor Natuur en Bos beschikt op basis van voorliggend dossier over onvoldoende informatie om betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone en onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN uit te sluiten. Hiertoe dient men een passende beoordeling / verscherpte natuurtoets op te maken, waarin de impact van de lozing van bedrijfsafvalwater verder onderzocht wordt op de hierboven beschreven manier.

(...)

Conclusie

Het Agentschap voor Natuur en Bos beschikt op basis van voorliggend dossier over onvoldoende informatie zodat een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone en onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN niet met zekerheid kunnen uitgesloten worden. Gelet op het voorzorgsbeginsel en artikels 26bis en 36ter, §4 van het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21/10/1997 kan de vergunning niet verleend worden.

Alvorens het Agentschap een nieuwe beoordeling kan maken, dient men een gecombineerde passende beoordeling/verscherpte natuurtoets aan het dossier toe te voegen, waarin de volgende aspecten verder onderzocht moeten worden:

- Impact ten gevolge van het lozen van bedrijfsafvalwater:
 - o Kwantitatieve analyse van de bijdrage van de geloosde parameters aan de toetsingswaarde van de betrokken zoetwaterhabitats binnen het habitatrichtlijngebied;
 - o Effect op de terrestrische biodiversiteit in overstromingsgevoelig gebied. Hier volstaat een kwalitatieve effectbespreking."

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-09-13, van **OVAM**, waaruit het volgende blijkt:

"(...)Voorwerp van de aanvraag

Trinseo wenst bovenstaande activiteiten te hernieuwen en uit te breiden met een polystyreen depolymerisatie plant (PS DPP) die een gerecycleerd styreen monomeer (rSM) als eindproduct zal hebben.

De OVAM heeft adviesbevoegdheid voor de volgende voorziene nieuwe activiteiten:

- Rubriek 2.2.5.e)3°: Thermisch-chemische recyclage eenheid voor het verwerken van niet gevaarlijk polystyreenkunststofafval d.m.v. pyrolyse en aansluitende condensatie, met een maximum opslagcapaciteit van 780 ton niet-gevaarlijke polystyreen-kunststofafval;
- Rubriek 2.2.5.f)2°: Thermisch-chemische recyclage eenheid voor (verder) verwerken van gevaarlijk crude styreen olie afval d.m.v. destillatie en condensatie, met een maximum opslagcapaciteit van 173,07 ton (som van styreenolie en heavies);
- Rubriek 2.3.4.2.e): opslag en meeverbranding van 16,8 ton niet condenseerbare, gevaarlijke lichte koolwaterstof afvalgassen per dag;
- Rubriek 2.4.1.b): De verwerking van 38 ton gevaarlijke crude styreen olie afval per dag;
- Rubriek 2.4.2.b): De opslag en meeverbranding van 16,8 ton lichte koolwaterstof afvalgassen per dag.

De exploitant vraagt eveneens een afwijking van de volgende sectorale voorwaarden:

- Artikel 5.2.1.5 § 5 (groenscherm).

Evaluatie van de aanvraag

Op de PS DPP installatie zal er polystyreen afvalmateriaal verwerkt worden. Dit polystyreenafval zal voorafgaand zorgvuldig geselecteerd en voorbehandeld worden, zodat er een toevoer van PS-afval ontstaat die voldoet aan alle gestelde criteria hieromtrent. Trinseo werkt hiervoor onder andere samen met CITEO in Frankrijk & Fostplus in België. Voorts werkt Trinseo aan verschillende afnamecontracten, samen met andere partners in de recyclingketen (inzamelaars, recyclers, merkeigenaren) om toegang te krijgen tot waardevolle PS-afvalstromen, waaronder:

- *petrischalen uit laboratoria;*
- *kleerhangers;*
- *zuivelverpakkingen van afgekeurde partijen;*
- *PS aanwezig in koelkasten;*
- *harde kunststoffen van recyclageparken of bij inzameling van verpakkingen;*
- *EPS-viskisten;*
- *...*

Bij aankomst zal het polystyreenafval gewogen worden en vervolgens via een was-proces worden gereinigd. Tevens zal het verder ontdaan worden van verontreinigende stoffen (niet-kunststoffen, andere kunststoffen en organische stoffen). Deze voorbehandelingsstappen zijn volgens de aanvraag essentieel om een gerecycleerde PS-afvalgrondstof te produceren met de gewenste specificatie en kwaliteit. Deze is vereist om een verdere verwerking in de chemische recyclingfabriek mogelijk te maken en zo uiteindelijk rPS (recycled polystyreen) te produceren welke geschikt is voor voedseltoepassingen.

Het (ongevaarlijk) PS-materiaal zal in de pyrolyse reactor van de PS DPP een pyrolyse proces ondergaan. Uiteindelijk worden er na condensatie 2 fracties gevormd, namelijk crude styreen olie (die als basis voor een verdere destillatie zal dienen) en heavies die uiteindelijk als afvalstof van de site zal afgevoerd worden. De OVAM is op de hoogte van de details van het verwerkingsproces.

Omwille van confidentiële informatie wordt hierover geen gedetailleerde beschrijving opgenomen in dit advies.

De fabriek zal worden gebouwd op de Tessenderlo site in België, als onderdeel van het Trinseo Eiger21 project. Het project wil de commerciële levensvatbaarheid van de unit aantonen door een proces te ontwerpen dat in staat is PS te depolymeriseren tot styreen dat op de markt kan worden gebracht. De ontwerpcapaciteit van de installatie is 16 000 ton PS-materiaal per jaar, of 2 ton/uur op een droge basis. De fabriek zal 24 uur per dag, 7 dagen per week in bedrijf zijn, waarbij elk jaar tijd wordt uitgetrokken voor onderhoud.

In de geplande situatie van de PS DPP zullen verscheidende opslagtanks worden toegevoegd. Het gaat hierbij over de opslag van:

- *PS-materiaal (970 m³).*
- *ruwe styreen olie (95 m³);*
- *heavy koolwaterstoffracties (95 m³);*
- *light koolwaterstoffracties (69 m³);*
- *off-spec styreen product (69 m³);*
- *styreen monomeer product (69 m³).*

De PS-materiaal (afval) opslagsilo's zijn verticale tanks, met een opslagcapaciteit voor 4 dagen (totaal 970 m³).

De overige stoffen zullen bewaard worden in atmosferische opslagtanks. Ze zullen nabij de procesarea geïnstalleerd worden, binnen een nieuw compartiment ter voorkomen van morsen naar andere locaties in de buurt (inkuiping). Deze tanks zijn voorzien van een stikstof padding systeem en van de benodigde beveiligingen. Tevens zullen zij geconnecteerd worden met de vent-header van de bestaande polystyreen-plant ter voorkoming van emissies naar de lucht.

De installatie is ontworpen om ongeveer 11 600 ton vloeibare styreenolie op te leveren per jaar. Het ruwe (crude) styreen olieproduct zal ca. 65% styreenmonomeer (rSM) bevatten. Bijkomend zullen er bij de verdere verwerking van de styreenolie (destillatie en condensatie) 530 ton "lights" en 4 550 ton "heavies" gevormd worden. 17% van het ingenomen product zal uiteindelijk bestaan uit niet condenseerbaar gas, het welke op de naverbrander (met energierecuperatie) zal ingezet worden. Deze hoeveelheden zijn echter gebaseerd op extrapolatie van ervaringen op laboschaal.

Zoals eerder aangegeven is de nieuwe PS DPP precies bedoeld om na te gaan in hoeverre laboresultaten ook op grotere installaties bereikt kunnen worden.

De opslag van de outputstromen van de verwerking wordt aangevraagd onder de indelingsrubriek 17. De OVAM doet met dit advies geen uitspraak over de status afval/grondstof van het materiaal.

De OVAM wenst op te merken dat de outputstromen van de PS DPP-installatie niet automatisch als een grondstof kunnen worden beschouwd maar dat de afweging afvalstof-grondstof moet worden gemaakt op basis van de afvalstoffendefinitie en het toetsingskader uit het Materialendecreet (artikel 36 en 37). Wanneer een bepaalde outputstroom niet voldoet aan deze toetsingscriteria dat moet het worden beschouwd als een afvalstof en valt de opslag onder de rubriek 2.2.5.e)3°. Het is aangewezen dit op te nemen als een aandachtspunt.

*Afwijkingen op sectorale voorwaarden
Groenscherm*

De exploitant vraagt een afwijking aan in verband met het voorzien van een groenscherm. De OVAM laat de evaluatie van deze afwijking over aan de lokale overheid aangezien zij het beste geplaatst is om dit te beoordelen, rekening houdend met de lokale omstandigheden. De OVAM geeft bijgevolg geen advies over deze afwijkingaanvraag.

Conclusies

De OVAM adviseert GUNSTIG voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Trinseo Belgium BV voor:

Activiteit	Max. opslagcapaciteit	(meest aangewezen) Rubriek
Thermisch-chemische recyclage eenheid voor het verwerken van niet gevaarlijk polystyreenkunststofafval d.m.v. pyrolyse en aansluitende condensatie	780 ton niet-gevaarlijk polystyreen kunststofafval	2.2.5.e)3°
Thermisch-chemische recyclage eenheid voor (verder) verwerken van gevaarlijk crude styreen olie afval d.m.v. destillatie en condensatie	173,07 ton (som van styreenolie en heavies)	2.2.5.f)2°
opslag en meeverbranding van niet condenseerbare, gevaarlijke lichte koolwaterstof afvalgassen.	16,8 ton/dag	2.3.4.2.e)
De verwerking van gevaarlijke crude styreen olie afval	38 ton/dag	2.4.1.b)
De opslag en meeverbranding van lichte koolwaterstof afvalgassen..	16,8 ton/dag	2.4.2.b)

Vergunningstermijn en voorwaarden

De omgevingsvergunning kan worden toegekend voor onbepaalde duur, mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

Algemene milieuvoorwaarden van VLAREM II:

- Hoofdstuk 4.1: algemene voorschriften.
 - Sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II:
- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen – algemeen:
 - Afdeling 5.2.1, artikel 5.2.1.1 tot en met 5.2.1.9;
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen:
 - Subafdeling 5.2.2.4, artikel 5.2.2.4.1 tot 5.2.2.4.3;
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld;
 - Artikel 5.2.2.5.1 tot en met artikel 5.2.2.5.3;
- Voorwaarden voor verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties voor afvalstoffen:
 - Artikel 5.2.3bis.1.1 tot en met 5.2.3bis.1.37.

De OVAM vindt het noodzakelijk om het volgende aandachtspunt aan de exploitant mee te delen:

- De OVAM doet met dit advies geen uitspraak over de status afval-grondstof van het materiaal. De OVAM wenst op te merken dat de outputstromen niet automatisch als een grondstof kunnen worden beschouwd maar dat de afweging afvalstof-grondstof moet worden opgemaakt op basis van de afvalstoffendefinitie en het toetsingskader uit het Materialendecreet (artikel 36 en 37). Wanneer een bepaalde outputstroom niet voldoet aan deze toetsingscriteria, moet deze worden beschouwd als een afvalstof en valt de opslag onder de rubriek 2.2.5.e)3 of 2.2.5.f.2."

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-08-31, van de **Provincie Limburg - Afdeling Waterbeheer**, waaruit het volgende blijkt:

"Hierbij kan ik u meedelen dat het dossier

- voor wat betreft de bindende bepalingen ivm de waterloop (afstandsregels en machtigingen) gunstig beoordeeld werd. Er worden geen aanpassingen aan de bestaande machtiging voor lozing in de Kleine Beek (OMV2021009496) aangevraagd. Deze machtiging blijft dan ook van toepassing.
- in het kader van de watertoets geen advies vereist van de afdeling Waterbeheer. De bijkomende verharde oppervlakte waarvan het regenwater als niet-verontreinigd hemelwater moet worden beschouwd, bedraagt minder dan 1000 m²."

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-09-13, van **De Vlaamse Waterweg nv - afdeling Albertkanaal**, waaruit het volgende blijkt:

"De Vlaamse Waterweg nv heeft geen bezwaar tegen de hervegunning van de productie van polystyreen, en de uitbreiding met een polystyreen depolymerisatie plant te Tessenderlo, Havenlaan 7, afdeling 3, sectie C, percelen 132 F2 en 132 Z.

Watertoets

We ontvingen een adviesvraag voor bovenvernoemd project. Het projectgebied watert af naar de Grotebeek, een onbevaarbare waterloop beheerd door de provincie Limburg.

Bijgevolg is De Vlaamse Waterweg nv geen adviesverlenende instantie voor wat betreft de watertoets in dit dossier."

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-08-19, van het **Agentschap Wegen en Verkeer**, waaruit het volgende blijkt:

"(...) Besluit:

Er wordt een GUNSTIG advies verleend indien er voldaan wordt aan de algemene en bijzondere voorwaarden."

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-09-20, van **DG Luchtvaart**, waaruit het volgende blijkt:

"Naar aanleiding van uw brief, deel ik u mee dat het Directoraat-generaal Luchtvaart, in akkoord met Defensie, geen bezwaar heeft tegen het in onderwerp vermelde project, op voorwaarde dat de opgegeven bouwhoogtes, vermeld op voorgelegde plannen, niet worden overschreden.

Er moet geen bebakening voorzien worden.

De volledige inhoud van het advies dient meegedeeld te worden aan de bouwheer.

De aanvrager dient het Directoraat-generaal Luchtvaart schriftelijk op de hoogte te brengen van het gevolg dat aan zijn advies werd gegeven.

Wij vestigen er uw aandacht op dat, als de werken zouden uitgevoerd worden zonder rekening te houden met bovenvermelde opmerkingen, het Directoraat-generaal Luchtvaart in dat geval alle verantwoordelijkheid afwijst in geval van eventuele problemen in verband met luchtvaartgebonden activiteiten.

Het Directoraat-generaal Luchtvaart houdt zich tevens het recht voor om deze voorschriften te laten naleven met alle juridische middelen die hem ter beschikking staan."

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-08-25, van het **Vlaams Energie- en Klimaatagentschap**, waaruit het volgende blijkt:

"Het VEKA werd om verschillende redenen om advies gevraagd in het kader van deze vergunningsaanvraag. Dit VEKA-advies heeft enkel betrekking op het energie-efficiëntie luik van de aanvraag, meer bepaald de beoordeling van de toegevoegde energiestudie en/of het toegevoegde energieplan.

Volgens het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en haar bijlagen, is Trinseo Belgium (EP) te Havenlaan 7, Tessenderlo verplicht om bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning volgens de bepalingen onder addendum C6.7 een energiestudie en/of volgens de bepalingen onder addendum C6.8 een energieplan toe te voegen.

Voor dit energieplan en/of deze energiestudie zijn de bepalingen van Titel VI, Hoofdstuk V, Afdeling I van het Energiebesluit van 19 november 2010 van toepassing.

De bij de omgevingsvergunningsaanvraag toegevoegde energiestudie toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen nieuwe installatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. Er werden meerdere maatregelen onderzocht waarvan er drie uitgevoerd worden; overige maatregelen om de energie-efficiëntie te verhogen waren reeds opgenomen in het basisontwerp of zijn niet economisch haalbaar.

Trinseo Belgium (EP) is voor haar vestiging te Havenlaan 7, Tessenderlo toegetreden tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VER-bedrijven). Aan de verplichting van een energieplan wordt dus voldaan.

Gelet op bovenstaande geeft het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap dan ook een positief advies voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Trinseo Belgium (EP) te Havenlaan 7, Tessenderlo."

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-09-14, van het **Vlaams Energie- en Klimaatagentschap**, waaruit het volgende blijkt:

"De omgevingsvergunningsaanvraag heeft betrekking op een hervegunning van een BKG-installatie.

De exploitant heeft bij de aanvraag een monitoringplan toegevoegd dat door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd is en door het Vlaamse Energie- en Klimaatagentschap (VEKA) werd goedgekeurd.

Conform art. 38, §9, derde lid van het besluit van de Vlaamse Regering van 17 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning brengt het VEKA bijgevolg een positief advies uit."

Gelet op het deels voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-09-20, van **Hulpverleningszone Zuid-West Limburg**;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-08-10, van **FLUXYS BELGIUM**;

Referentie

2023_DEP_00238

26/79

Gelet op het feit dat **Fluvius** heeft laten weten geen advies uit te brengen;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-08-09, van **Astrid Veiligheidscommissie**, waaruit het volgende blijkt:
"Gezien geen van de gebouwen binnen de criteria valt is er geen verplichting tot indoordeking;"

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies van **Elia Asset** d.d. 2022-07-26;

Gelet op het feit dat **Infrabel** d.d. 2022-07-27, heeft laten weten dat ze geen bezwaar hebben;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het **Agentschap Zorg en Gezondheid**;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-08-11, van **AIR LIQUIDE INDUSTRIES BELGIUM**;

Gelet op het feit dat **PETROCHEMICAL PIPELINE SERVICES BV**, d.d. 2022-08-09, heeft laten weten dat zij voor voorliggend dossier geen bezwaar hebben, waarbij het volgende werd gesteld:

*"(...) de werkzaamheden worden uitgevoerd aan het deel van de Havenlaan waar onze leiding niet direct betrokken is. Wij liggen met onze dichtstbijzijnde leidingen op ruim 200m afstand, derhalve zijn wij niet gelegen en hebben wij geen bezwaar.
Gelieve voor start werkzaamheden een klip melding te doen."*

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het **Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle**;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-09-19, van de **provinciale deskundige in de discipline RO**, waaruit het volgende blijkt:

"(...) Aan de POVC wordt voorgesteld inzake hogervermelde aanvraag een voorwaardelijk gunstig advies te verlenen .

Voorwaarden:

- *De constructies van bepaalde duur moeten effectief verwijderd worden na de werkzaamheden*
- *De groenvoorziening zoals opgenomen in het inplantingsplan 'nieuw' is aan te planten in het eerstkomende plantseizoen na realisatie van de bouwwerken en voor de eerste ingebruikname van de gebouwen.*
- *De adviezen van de verschillende adviesinstanties dienen strikt nageleefd te worden."*

Gelet op de bespreking van het dossier in de **POVC** d.d. 2022-09-26, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig bij de bespreking van het dossier: AGOP-Milieu, OVAM, VMM en ANB;
- Het betreft de hernieuwing van de bestaande productieplant voor polystyreen (productiecapaciteit van 280.000 ton/jaar blijft behouden) en uitbreiding met een polystyreen depolymerisatie plant. Daarnaast vraagt men ook een tijdelijke bronbemaling voor de aanleg van ondergrondse riolering voor de nieuwe depolymerisatie plant. De nodige stedenbouwkundige handelingen worden aangevraagd, waarvan twee voor bepaalde duur, met name een sanitaire unit en kantoor. Tot slot vraagt men ook een bijstelling van verschillende voorwaarden, waaronder strengere lozingsnormen, een afwijking van het groenscherm in het kader van zowel VlareM als het BPA en afwijkingen inzake continuumetingen van HF, Hg, dioxines, dibenzofuranen en dioxine achtige PCB's van de naverbrander;
- Trinseo was een lage drempel Seveso-inrichting, maar wordt nu, door middel van de gevraagde uitbreidingen, een hoge drempel Seveso-inrichting;
- Het dossier bevat een ontwerp-MER en OVR (waarvan bepaalde delen in het confidentieel luik zitten);
- De inrichting is gelegen in industriegebied Ravenshout en BPA "Industriezone 1 Binnenhaven";
- Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren of opmerkingen ingediend;
- Adviezen:
- De uitgebrachte adviezen worden overlopen en besproken;
- Het dossier wijkt af van het BPA inzake de groene bufferzone en de afstand van gebouwen (met name het nieuwe onderstation) tot de perceelsgrens. Aangezien het om een bestaand, vergund bedrijf handelt en in de mate van het mogelijke men zich heeft aangepast aan de richtlijn, zijn de geplande groenvoorzieningen ruimtelijk aanvaardbaar volgens de provinciale deskundige in de discipline RO. Aangezien het onderstation een constructie omvat beperkt in omvang en in hoogte, is ook deze ruimtelijk aanvaardbaar volgens de deskundige RO;
- De brandweer verleende een gunstig advies mits voorwaarden inzake het voorzien van een tweede ontsluitingsweg, de noodzaak om de bluswatertank te kunnen bijvullen en de inplanting van de tijdelijke gebouwen. Het is niet duidelijk of hier ook plaanpassingen voor nodig zijn. De deskundige RO stelt dat bijkomende verhardingen voor een tweede toegangsweg bijvoorbeeld als extra stedenbouwkundige handeling moeten worden aangevraagd;
- Het OVR werd goedgekeurd door Team Externe Veiligheid;

- Het advies van ANB is ongunstig. ANB vraagt dat er een gecombineerde passende beoordeling / verscherpte natuurtoets moet worden toegevoegd aan het dossier waarin de impact ten gevolge van het lozen van bedrijfsafvalwater verder onderzocht moet worden;
- Het ontwerp-MER werd om die reden nog niet goedgekeurd. Indien er effectief een passende beoordeling nodig is, moet deze immers worden toegevoegd aan het ontwerp-MER. Intussen heeft Team MER per mail dd. 2022-09-23 laten weten dat het ontwerp-MER werd afgetoetst aan het scopingsadvies waarbij wordt vastgesteld dat er daarnaast ook nog een hele reeks opmerkingen zijn die niet werden aangepast. Oordelen dat de bijkomende informatie aanvullend is op het MER, zou niet de juiste keuze zijn omdat het MER te weinig info bevat over de effecten inzake wateremissies en biodiversiteit. Team MER stelt daarom dat de huidige versie van het ontwerp-MER niet kan goedgekeurd worden (door onvolledige invulling van het scopingsadvies en als gevolg van het ongunstig advies van ANB) en heeft de mer-coördinator hiervan op de hoogte gebracht. Team MER zal dit ook nog aangeven in het loket.
- Hoorzitting en bespreking:
- de exploitant had een verzoek ingediend om te worden gehoord door de POVC. De fysieke hoorzitting wordt vervangen door een schriftelijke hoorzitting. Ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant/studiebureau de gelegenheid om schriftelijk te reageren. Op 2022-09-21 en 2022-09-23 heeft de exploitant schriftelijke replieknota's opgeladen in het loket waarin gereageerd werd op de uitgebrachte adviezen (samengevat):
 - o er werd een rapport bijgevoegd, opgesteld door de MER-deskundige biodiversiteit, met resultaten van bijkomende evaluaties/berekeningen omtrent de impact van het Trinseo-afvalwater op stroomafwaarts gelegen SBZ/VEN-gebieden. Het rapport concludeert het volgende: "*Op basis van enerzijds de beperkte impact van het afvalwater van Trinseo in het geheel van de Grotebeek en anderzijds het gebrek aan mogelijkheden om de afvalwatersituatie van Trinseo nog significant te verbeteren (bovenop de maatregelen die in het MER reeds beschreven zijn), lijken verdere onderzoeksactiviteiten met het oog op verdere mogelijke bijkomende maatregelen niet zeer relevant te zijn.*" De vertegenwoordiger van ANB heeft het rapport ingekeken, maar moet het nog in detail doornemen en intern verder terugkoppelen. ANB zal begin volgende week aan de exploitant laten weten of deze informatie voldoet en het MER alzo mag worden aangepast;
 - o Trinseo merkt op dat in het advies van OVAM geen uitspraak wordt gedaan over de heffingsplicht. De vertegenwoordigster van OVAM antwoordt hierop dat OVAM hierover nooit uitspraak doet in een omgevingsvergunningsdossier. Als er afvalvalstoffen verbrand worden, zal Trinseo heffingen moeten betalen;
 - o VMM stelt als voorwaarde voor om het geloosde bedrijfsafvalwater maandelijks te monitoren. Trinseo vraagt of dit kan afgebouwd worden naar de gebruikelijke frequentie (zoals vastgelegd in Vlare) op basis van de bekomen resultaten. De vertegenwoordiger van VMM deelt mee dat dit als milderende maatregel werd voorgesteld in hun eigen ontwerp-MER. Aangezien het MER moet aangepast worden, kan dit eventueel mee opgenomen worden;
 - o Trinseo stelt vast dat hun lozingsdebiet 45 m³/u (natweert condities) bedraagt, maar dat ze gemachtigd zijn vanuit de provinciale Afdeling Waterbeheer om aan maximum 150 m³/u te lozen in de Winterbeek. Ze zijn dan ook van mening dat bij langdurige en/of hevige regenval een tijdelijke lozing van 150 m³/u gegund zou moeten worden, om overstorten op de Winterbeek te voorkomen. De vertegenwoordiger van VMM deelt mee dat dit ondervangen zit in het geheel.
 - o Tot slot stelt Trinseo dat er geen verplichting is tot ingebruikname van een staalnameapparaat voor uitvoeren van 24u debiet proportionele staalname (aangezien lozingsdebiet max. 45 m³/u bedraagt) en ze wensen dit zo te houden. Ze stellen evenwel voor om in de bijzondere voorwaarden van de vergunning op te nemen dat de dagvrachten berekend moeten worden op basis van een 24-uurs mengmonster, net omdat de berekening van de dagvracht op basis van een schepstaal geen rekening houdt met de lozingscondities gedurende de ganse dag. De vertegenwoordiger van VMM antwoordt hierop dat dit logisch is en eventueel kan aangevuld worden in de voorgestelde bijzondere voorwaarde;
- Aangezien het MER moet aangepast worden, is een wijzigingslus nodig waarbij een nieuw openbaar onderzoek en nieuwe adviesronde moet georganiseerd worden;
- Het advies van AGOP-Milieu ontbreekt momenteel nog, maar is in opmaak. Aangezien het MER sowieso moet worden aangepast, heeft het weinig zin om het dossier uit te stellen naar de volgende POVC-vergadering in afwachting van dit advies van AGOP-Milieu. Aan AGOP-Milieu wordt gevraagd om zo snel mogelijk hun advies aan de exploitant te bezorgen, zodat de exploitant hiermee, indien nodig, ook rekening kan houden bij de opmaak van het wijzigingsverzoek (met aanpassing van het MER en het dossier);
- De dossierbeheerder zal contact opnemen met de exploitant;
- Het advies van de POVC is bijgevolg voorlopig unaniem ongunstig, in afwachting van een wijzigingsverzoek (met een aangepast ontwerp-MER en eventueel nog andere aanpassingen in het dossier). Van zodra de exploitant het wijzigingsverzoek heeft ingediend, zal het dossier worden voorgelegd aan de deputatie aangezien deze bevoegd is om te beslissen over de wijzigingslus en de termijnverlenging;

Gelet op het unaniem ongunstig advies d.d. 2022-09-26, van de POVC;

Wijzigingen aan de vergunningsaanvraag

Gelet op volgende wijzigingen aan de vergunningsaanvraag, aangebracht door de aanvrager op 2022-10-28 in een nieuwe projectversie V3, na het openbaar onderzoek, in toepassing van artikel 30 van het OVD:

- naar aanleiding van het ongunstig advies van ANB werd een passende beoordeling/verscherpte natuurtoets uitgevoerd die werd toegevoegd als bijlage bij het MER en in het aanvraagdossier onder het deel biodiversiteit;
- naar aanleiding van het bericht van Team MER dat de huidige versie van het project-MER niet kan worden aanvaard, werd het MER aangepast. Een nieuwe versie van het publiek MER werd toegevoegd aan projectversie V3 van het dossier. Ook de niet-technische samenvatting werd aangepast. Het confidentieel gedeelte van het MER moest niet aangepast worden en werd dan ook niet vervangen;
- conform het advies van VMM-Afvalwater en Lucht, werd het lozingsdebiet van bedrijfsafvalwater aangepast van 300 m³/dag naar 1.080 m³/dag, werd de vermelding van droogweerdebiet geschrapt en werden bij de gevraagde lozingsnormen ook dagvrachten vermeld;

Gelet op het feit dat voldaan is aan de voorwaarden van artikel 30 derde lid van het OVD, heeft de deputatie op 2022-11-10, beslist om, in toepassing van artikel 30 van het OVD:

- om een tweede openbaar onderzoek te organiseren;
- het advies van de POVC een tweede keer in te winnen;
- de beslissingstermijn eenmalig te verlengen met 60 dagen, conform artikel 32 §2 1° van het OVD;

Tweede openbaar onderzoek:

Gelet op de afsluiting door de gemeente van het tweede openbaar onderzoek, waarbij volgende gegevens werden bezorgd:

- het verslag van de informatievergadering;
- de standpunten, opmerkingen en bezwaren die zijn ingediend tijdens het openbaar onderzoek, te weten: geen mondelinge, schriftelijke en digitale bezwaren en/of opmerkingen;

Tweede adviesronde:

Gelet op het tweede (voorwaardelijk gunstig) advies d.d. 2022-12-13 van het **college van burgemeester en schepenen van Tessenderlo**, dat inhoudelijk identiek is aan het eerste advies;

Gelet op het tweede bericht, d.d. 2022-12-21, van het **Team Milieueffectenrapportage**, waaruit het volgende blijkt:

"Het team Mer beoordeelde uw project-MER inhoudelijk en keurt hierbij uw project-MER goed. Als bijlage vindt u het goedkeuringsverslag met kenmerk PR3416-GK. In het omgevingsloket vindt u een digitale versie van het goedkeuringsverslag. U kan dit ook raadplegen in de dossierdatabank op de website van het team Mer aan de hand van het nummer van het project-MER (PR3416)."

Gelet op het tweede stilzwijgend gunstig advies, van **AGOP stedenbouw**;

Gelet op het tweede (voorwaardelijk gunstig) advies d.d. 2022-12-16 van **AGOP milieu**, waaruit het volgende blijkt:

"(...) VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

Milieueffectrapportage

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage I van het projectMER-besluit, meer bepaald rubriek 13 "Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 van het VLAREMA, de chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 van het VLAREMA of het storten van gevaarlijke afvalstoffen".

Het project-MER van 7 juni 2022 (PR3416) werd nog niet voorlopig goedgekeurd of afgekeurd door team MER van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten van het departement Omgeving.

Veiligheidsrapportage

De aanvraag heeft betrekking op rubriek 17.2.2 van de indelingslijst. Team Externe Veiligheid van het departement Omgeving heeft op 10 september 2022 de goedkeuring verleend van het omgevingsveiligheidsrapport.

GPBV-installatie

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREMA uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

De volgende X-rubrieken zijn van toepassing:

- Rubriek 7.11.1°h): de fabricage van organisch-chemische producten zoals kunststofmaterialen (polymeren).

- Rubriek 2.4.1.b): de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling.
- Rubriek 2.4.2.b): de verwijdering of nuttige toepassing in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton/dag.

De volgende BREF's zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:

- BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment/management systems in the Chemical Sector (CWW) (2016).
- BREF Waste Gas Treatment in the Chemical Sector (WGC). Deze is gepubliceerd in het Europese Publicatieblad op 12 december 2022 en nog niet omgezet in titel III van het VLAREM. Een toetsing hiervan t.o.v. de relevante BBT-conclusies is dan ook nog niet mogelijk. De toetsing zal opgenomen worden in het meerjarenplan na publicatie. Wel heeft de exploitant, in overleg met de afdeling GOP van het departement Omgeving, voor de depolymerisatie steeds rekening gehouden met deze BREF.
- BREF Waste Treatment (WT) (2018).
- BREF Waste Incineration (WI) (2019).

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installaties of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie en zodat een GPBVEvaluatie wordt uitgevoerd aan de van toepassing zijnde BREF's. Er werd door de exploitant geen toetsing uitgevoerd aan de bepalingen van de BREF WT. De algemene bepalingen zijn echter gelijklopend met de BREF WI. Eventuele specifieke bepalingen uit de BREF WT zullen getoetst worden in dit advies.

De aanvraag heeft betrekking op enkele GPBV-rubrieken die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S hebben. De aanvraag omvat een bodemattest van OVAM van de percelen 132F02 en 132Z, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.

BKG-inrichting

De aanvraag omvat een BKG-installatie, aangezien voor volgende van toepassing zijnde rubriek de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst is opgenomen: rubriek 17.13.3°.

De aanvraag omvat een monitoringplan, dat geverifieerd werd door het verificatiebureau en goedgekeurd werd door de afdeling, bevoegd voor luchtverontreiniging, op 24 januari 2022.

Energie-intensieve inrichting

De aanvraag betreft de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, waarbij de verandering een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt.

De aanvraag bevat een energiestudie overeenkomstig de bepalingen uit artikel 6.5.4 van het Energiebesluit.

BEOORDELING

Activiteiten en proces

PS

Op deze site produceert men glashelder polystyreen (GPPS) en wit rubber verstevigd polystyreen (HIPS) via twee productie-eenheden. Elke trein omvat hierbij drie secties: grondstoffenbehandeling (lossing, opslag en verwerking), reactiesectie en eindverwerking. Via een chemische reactie zet men styreenmonomeer om in een polymeer. Na synthese van polystyreen voorziet men een verder scheiding van het ontstane reactiemengsel. Het gezuiverd polymeer wordt uiteindelijk verwerkt tot vaste korrelvorm.

PS DPP

Het project wil de commerciële levensvatbaarheid van de unit aantonen door een proces te ontwerpen dat in staat is PS te depolymeriseren tot styreen dat op de markt kan worden gebracht. De ontwerp capaciteit van de installatie betreft 16.000 ton polystyreen (PS) per jaar, of 2 ton per uur op droge basis. Dit zal resulteren in een ruwe Styreen olie opbrengst tussen 11.285 en 12.261 ton per jaar. Het ruwe styreen olieproduct zal tussen 65 en 75% styreenmonomeer (SM) bevatten. De fabriek zal 24 uur per dag, 7 dagen per week in bedrijf zijn, waarbij elk jaar tijd wordt uitgetrokken voor onderhoud. Details omtrent het productieproces zijn opgenomen in de (confidentiële) bijlagen van de aanvraag, maar worden niet overgenomen in dit advies.

Inplantingsregels

De site is centraal gelegen op een industriegebied. Er kan voldaan worden aan de betreffende inplantingsregels.

Afvalstoffen & materialen

Het bestaande productieproces van de PS installatie vertrekt volledig vanuit grondstoffen, voornamelijk styreen en rubber. Hierbij worden polystyreenkorrels geproduceerd.

Afvalstoffen die uit het productieproces komen betreffen een viskeuze fractie afkomstig van dubbele styreenverbindingen en minerale olie. Dit wordt in vaten opgeslagen en als afval afgevoerd van de site. Tars (dimeren en trimeren) afkomstig van de destillatietoren worden opgeslagen in een buffervat. Deze afvalstof kan verbrand worden in 2 fornuizen als alternatief voor aardgas of huisbrandolie. We merken

hierbij op dat deze opslag in de bijlage R17B niet als een afvalstof wordt beschouwd. Dit lijkt ons niet correct te zijn.

De nieuwe productie-eenheid in Tessenderlo heeft als doel om lagere kwaliteiten van ingezameld polystyreen vanuit voedselverpakkingen om te zetten naar een kwaliteit van polystyreen die weer gebruikt kan worden voor voedselverpakkingen. Dit kan niet met andere bestaande recycling technieken zoals mechanische compounding. We stellen voor om op te nemen als bijzonder voorwaarde dat enkel polystyreen van lagere kwaliteit mag ingezet worden in het proces. Chemische recyclage, zoals pyrolyse, gaat immers gepaard met grotere verliezen aan product dan mechanische recyclage. Bovendien heeft pyrolyse een grote energie-input nodig en een niet te verwaarlozen CO₂-uitstoot tot gevolg ten opzichte van mechanische recyclage.

Het nieuwe productieproces van de DPP installatie vertrekt vanuit polystyreenafval. Dit polystyreenafval zal voorafgaand aan toevoer ervan richting PS DPP installaties zorgvuldig geselecteerd en voorbehandeld worden, zodat er een toevoer van PS-afval ontstaat die voldoet aan alle gestelde criteria hieromtrent. Het polystyreen-verpakkingsmateriaal, dat als afval moet beschouwd worden, wordt in voorbehandelingscentra dermate uitgesorteerd en bewerkt zodat uiteindelijk een zeer consistente toevoer van flakes aangeleverd zal worden waarop bij Trinseo geen enkele verdere voorbehandelingsactiviteit meer nodig is. De acceptatiecriteria zijn opgenomen in de aanvraag. Trinseo werkt aan verschillende afname-contracten samen met andere partners in de recyclingketen (inzamelaars, recyclers, merkeigenaren) om toegang te krijgen tot waardevolle PS-afvalstromen waaronder:

- *Crude styreen oil: dit wordt opgeslagen als tussenproduct.*
- *Petrischalen uit laboratoria;*
- *Kleerhangers;*
- *Zuivelverpakkingen van afgekeurde partijen gaan vaak naar de verbranding na scheiding van de organische inhoud voor biogasproductie;*
- *PS aanwezig in koelkasten (WEEE);*
- *harde kunststoffen in containerparken of bij het inzamelen van verpakkingen: deksels (potten en koffiebekers), cd-dozen, speelgoed,... Er zijn verschillende partnerschappen opgezet om toegang te krijgen tot deze stromen;*
- *EPS-viskisten: de inzameling wordt georganiseerd in landen met een visserijsector. Nabije toekomst: 50% inzameling van EPS in 2025 (EUMEPS) is nu gepland.*

Bijkomende informatie omtrent de selectie en voorbehandeling van het PS-afvalmateriaal is terug te vinden in de confidentiële bijlagen.

Het depolymerisatieproces bestaat grosso modo uit een pyrolyse unit, condensatie en destillatie unit. Details omtrent het proces zijn terug te vinden in de aanvraag en het MER. De outputs van het proces betreffen:

- *Styreen: dit wordt gebruikt als input in de PS-installatie.*
- *Off-spec styreen wordt afgevoerd naar de Trinseo styreenfabriek in Terneuzen, waar een aanvullende bewerking zal uitgevoerd worden om er in-spec-styreen van te maken.*
- *Heavies/oligomeren: afgevoerd naar externen in eerste fase voor verbranding. In een latere fase zal de mogelijkheid bekeken worden om deze verder te kraken.*
- *Lights: deze worden verkocht aan een 3e partij voor gebruik in een ander proces. Volgens het MER wordt nog gezocht naar een geschikte afnemer.*
- *Afvalgassen afkomstig van de pyrolyse en condensatie worden verbrand via een naverbrander. Deze activiteit valt onder de BREF Waste Incineration.*
- *As, bed materiaal en eventuele onbrandbare voorwerpen worden verwijderd.*

In de aanvraag wordt aangegeven dat wanneer de naverbrander zou uitvallen de pyrolysegassen afgeleid worden naar één van de bestaande Dowtherm-fornuizen van de bestaande PS-plant en als brandstof opgestookt worden. We merken op dat dit mogelijk afvalverbranding betreft. Deze kwestie wordt ook aangekaart in het document 'evaluatie (continue) meetverplichtingen – mogelijkheden tot afwijking' opgesteld door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht.

De afdeling GOP sluit zich aan bij het aandachtspunt van de OVAM over de status afval-grondstof van de outputstromen van de depolymerisatie.

Daarnaast worden ook afvalstoffen geproduceerd afkomstig van reguliere werking en onderhoud, zoals PMD, papier/karton, kunststof, bedrijfsafval... Gegevens over de geproduceerde hoeveelheden zijn terug te vinden in de aanvraag en het IMJV.

Lucht

Via het compartiment lucht kunnen stoffen verspreid worden en schade/hinder (geur, verzuring, vermist, impact op troposferisch/stratosferisch ozon, ...) veroorzaken. Deze componenten zijn afkomstig van de productie van polystyreen, de nieuwe eenheid voor de depolymerisatie van styreen en de voorziene stookinstallaties.

Emissies van de exploitatie

Uit de aanvraag en het MER blijkt dat de productie van styreen aanleiding kan geven tot geleide en nietgeleide emissies van verbrandingsemissie en vluchtige organische solventen (in hoofdzaak styreen). Uit het MER blijkt dat vooral de fornuizen (DH920, DH921 en DH922) te beschouwen zijn als relevante

bronnen voor NOX en de “Die-afzuiging” een relevante bron is voor styreen. De emissies van deze installaties worden opgevangen door naleving van de VLAREM-voorwaarden.

Vanuit de depolymerisatie zijn het ook verbrandingsproducten, met in het bijzonder NOX, die een belangrijke impact hebben op de luchtverontreiniging. In het MER geeft men aan dat de emissie van CO2 een impact zal hebben op de klimaatverandering. Uit het MER blijkt dat enkel de naverbrander hier als een relevante bron is te aanzien. Om de impact van deze installatie te milderen voorziet men nageschakelde technieken welke omschreven worden in het MER. Hieruit blijkt dat een aantal technieken nog onder voorbehoud zijn, aangezien uit metingen zou moeten blijken of een nageschakelde techniek überhaupt nodig is.

Uit vooroverleg met deze exploitant en de OVAM blijkt dat de depolymerisatie ook ingedeeld wordt onder rubriek 2 van de indelingslijst. Naar aanleiding hiervan onderzoekt men ook de impact van alle parameters waarvoor VLAREM emissiegrenswaarden voorziet. Dit vertaalt zich in het voorwerp van de aanvraag waarbij men rubriek 2.4.2.b en rubriek 2.3.4.2.e van de indelingslijst aanvraagt. Eén van de gevolgen is dat de exploitant, voor de depolymerisatie, ook rekening moet houden met de voorwaarden uit titel III van het VLAREM. Uit het MER blijkt dat men hiermee heeft rekening gehouden.

Naar emissiegrenswaarden heeft de afdeling GOP van het departement Omgeving gevraagd om ook rekening te houden met de bepalingen uit de BREF Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector (WGC).

Hieromtrent maakt men in het MER een vergelijking tussen de emissiegrenswaarden opgenomen in hoofdstuk 3.16 van titel III van het VLAREM en hetgeen is opgenomen in de finale ontwerp-versie van de BREF WGC (zie pag. 139 van het MER). Hierbij kan de analyse omtrent NOX (gebruik van SNCR) gevolgd worden. Op basis van de gegevens opgenomen in het MER en de voorziene maatregelen om de verspreiding van pollutanten via de afgassen te milderen stellen we de volgende set bijzondere voorwaarden voor. Het lijkt hierbij aangewezen een overgangstermijn te voorzien van één jaar (vanaf de start van ingebruikname van de installatie) waarbij de exploitant in staat is om de installatie verregaand af te stellen. Op basis hiervan komen we tot het volgende voorstel:

- In aanvulling op de algemene en sectorale voorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM gelden voor de afgassen afkomstig van de depolymerisatie van polystyreen de volgende jaargemiddelde emissiegrenswaarden bij 11% zuurstofgehalte, waarbij deze emissiegrenswaarden in werking treden één jaar na het in gebruik nemen van de installatie voor depolymerisatie:
 - Stof: 2 mg/Nm³
 - TOC: 5 mg/Nm³
 - CO: 30 mg/Nm³
 - SO2: 10 mg/Nm³
 - NOX: 90 mg/Nm³
 - HCl: 2 mg/Nm³
 - HF: 0,1 mg/Nm³
 - NH3: 4 mg/Nm³
 - Dioxines: 0,01 ng TEQ/Nm³
 - Dioxines en dioxineachtige PCB's: 0,01 ng TEQ/Nm³

Voor de meetfrequentie van de parameters in de rookgassen afkomstig van de depolymerisatie van polystyreen verwijzen we momenteel naar de bepalingen van art. 3.16.7.2.2 van titel III van het VLAREM. Voor de parameters HF, ~~HCl~~, Hg en dioxines/furanen/dl-PCB's vraagt men nu reeds een bijstelling van de meetfrequenties. Het lijkt volgens de afdeling GOP aangewezen gedeeltelijk in te gaan op dit verzoek omwille van de aard van de installatie doch deze bijstelling voor een beperkte periode te verlenen. Op basis van uitgevoerde metingen kan in een latere fase de exploitant verzoeken om de meetfrequenties te laten dalen of ervoor te opteren de meetfrequenties in VLAREM te volgen. Hieromtrent wordt verwezen naar de mogelijkheden opgenomen in het vermelde artikel. Hierbij stellen we wat betreft HF, ~~HCl~~ en Hg een maandelijkse meetfrequentie voor. Wat betreft de meetfrequentie van dioxines en dioxineachtige PCB's blijkt uit de aanvraag dat hier momenteel onvoldoende kennis voorhanden is. Op basis hiervan lijkt het ons aangewezen de beoogde bijstelling voor de meetfrequentie m.b.t. dioxines en dl-PCB's momenteel niet te verlenen.

Impact op de omgevingslucht

Wat betreft de impact op de luchtkwaliteit wordt verwezen naar het gunstig advies van de Vlaamse Milieumaatschappij van 8 december 2022.

Energie

Zoals hierboven vermeld omvat de aanvraag een energie-intensieve inrichting. Conform artikel 4.9.1.2, §2, van titel II van het VLAREM moeten de energiebesparende maatregelen uit het energieplan met een interne rentevoet van minstens 15% na belastingen (artikel 6.5.4., §1, 7°, van het Energiebesluit van 19/11/2010) uiterlijk drie jaar na de conformverklaring van het energieplan worden uitgevoerd.

Externe veiligheid

De Trinseo plant is momenteel een lage drempel Seveso-bedrijf. Na uitbreiding met de nieuwe PS DPP installaties en de hieraan verbonden extra hoeveelheid gevaarlijke stoffen, zal een hoge drempel grenswaarde overschreden worden, namelijk de sommatieregel van de milieugevaarlijke stoffen.

De voorliggende aanvraag omvat dan ook een omgevingsveiligheidsrapport met nr. OVR/22/09, goedgekeurd door het Team Externe Veiligheid op 10 september 2022. Dit rapport bevat vertrouwelijke informatie en wordt daarom in dit advies niet in extenso besproken.

In het rapport worden door de VR-deskundige volgende besluiten geformuleerd:

- *betreffende de externe mensrisico's: de groepsrisicocurve is zowel voor de huidige als toekomstige situatie volledig onder de grenswaardelijng gesitueerd en voldoet bijgevolg aan de vigerende criteria. De impact van de bijkomende installaties beïnvloedt het groepsrisico niet significant. De belangrijkste installaties met betrekking tot het groepsrisico voor de huidige en toekomstige situatie betreft de reactietrein 1 en 2 van de polystyreen-plant. Net zoals voor de huidige situatie, voldoet ook de toekomstige situatie aan de criteria gerelateerd aan het plaatsgebonden risico ter hoogte van de terreingrens, woonfuncties en kwetsbare locaties. Met betrekking tot de bijkomende installaties in de toekomstige situatie, kan opgemerkt worden dat ter hoogte van deze locatie het plaatsgebonden risico toeneemt, doch steeds voldoet aan de vooropgestelde criteria. Het plaatsgebonden risico wordt hoofdzakelijk bepaald door bestaande installaties. Het betreft de reactietreinen en de ammoniakkoeling van de polystyreenplant.*
- *betreffende de milieurisico's: de grootste milieurisico's gaan gepaard met een accidentele vrijstelling van styreen tijdens het verladen van schip naar exploitatie. Voor dit risico en alle overige milieurisico's wordt aangetoond dat de inrichting beschikt over preventieve en schadebeperkende maatregelen. Op basis hiervan kan worden gesteld dat de inrichting de milieurisico's op een afdoende wijze controleert en beheerst.*
- *betreffende grensoverschrijdende risico's: de grootste milieurisico's gaan gepaard met de vrijstelling van styreen voornamelijk ten gevolge van scheepsverladings. Rekening houdend met de ligging van het bedrijf in Haven Tessenderlo (nagenoeg stilstaand water) en de relatief grote af te leggen afstand via het water tot aan de Nederlandse grens wordt de kans op grensoverschrijdende milieueffecten als voldoende laag beschouwd. Ook grensoverschrijdende menseffecten gerelateerd aan externe veiligheid zijn niet te verwachten, gelet op de grote afstand tot de Nederlandse grens.*

Betreffende de brandveiligheid werd een zoneringsdossier opgesteld waarin de risico's op aanwezigheid van ontvlambare atmosferen omschreven zijn. Specifieke spoel- en reinigingsprocedures zijn beschikbaar voor het uit dienst nemen van ontvlambare installaties en strenge regels gelden er voor uitvoering van werkzaamheden waarbij ontstekingsbronnen gebruikt worden.

De nieuwe installaties (PS DPP plant) en de brandveiligheid hiervan werden reeds met de brandweer besproken. De afgesproken maatregelen en voorzieningen zijn opgenomen bij het design en later gebruik van deze installatie.

Een uitgebreide noodplanning is reeds geïmplementeerd: brandbestrijdings- en/of koelinstallaties op proceseenheden en opslagtanks (vele met automatische activering), een bluswatermetwerk dat gevoed wordt door diesel- en elektrisch aangedreven pompen, verplaatsbare/mobiele interventiemiddelen zoals brandbestrijdingsmateriaal (blussers, slangen, ...), lekdichtings- en opvangmateriaal, mobiele schuimvoorraden. Een uitgebreid trainingsprogramma voor het personeel is aanwezig.

Geluid en trillingen

In het MER zijn verschillende beoordelingspunten opgenomen:

- *BP1 en BP2 zijn gelegen in woongebied met landelijk karakter ten zuidoosten en ten noordwesten van de exploitatie op minder dan 500 meter van industriegebied.*
- *BP3, BP4 en BP5 liggen op 200 meter van de exploitatie in industriegebied. BP3 bevindt zich nabij de conciërgewoning van het westelijke buurtbedrijf PLP Coatings.*

Het omgevingsgeluid werd gemeten ter hoogte van de BP1 en BP2. Ter hoogte van de andere beoordelingspunten werden ambulante metingen uitgevoerd.

Hieruit blijkt dat voor de dagperiode er in de 3 meetposities in industriegebied (BP3 tot BP5) voldaan wordt aan de Vlare milieukwaliteitsnormen. In de 2 meetposities in landelijk woongebied (BP1 en BP2) wordt er tijdens de dagperiode niet voldaan aan de MKN. Het zeer stabiele omgevingsgeluid kan er tijdens de dagperiode als matig luid worden beschouwd. Enige specifieke bijdrage vanuit Trinseo werd er niet auditief vastgesteld.

Het huidig specifiek geluid van Trinseo werd berekend en geëvalueerd aan de hand van een akoestisch model. Er werden bronmetingen uitgevoerd ter hoogte van de akoestisch relevante installaties op 09/07/2021.

De bronnen die bij Trinseo werden opgemeten zijn deels als "bestaand" en deels als "nieuw" te beschouwen. Deze laatste dienen bijgevolg (ook samen met de bronnen van de geplande uitbreiding) te worden getoetst aan de richtwaarden voor nieuwe inrichtingen.

Gezien haast alle relevante bronnen 24/24 in werking zijn, zijn de waarden voor de Vlare-nachtperiode (tussen 22u en 07u), hier vnl. van toepassing.

In het MER wordt geoordeeld dat de activiteiten van Trinseo niet van dien aard zijn dat een beoordeling van fluctuerende, incidentele, intermitterende en impulsachtige geluidbronnen/activiteiten aan de orde is. Er wordt uitgegaan van het 'worst case'-scenario met alle beschouwde bestaande en nieuwe bronnen (als gemeten overdag d.d. 09/07/2021) ook gezamenlijk in werking gedurende de dag-, avond- en nachtperiode.

Uit de tabellen in het MER blijkt dat er in alle beoordelingspunten wordt voldaan aan de richtwaarde voor de nachtperiode voor de 'bestaande' inrichtingen en ook wordt voldaan aan de grenswaarde voor de nachtperiode voor de 'nieuwe' inrichtingen. Gezien het "worst case"-scenario al voldoet aan de richtwaarde/grenswaarde, kan worden verondersteld dat de "worst case" nachtelijke situatie ook voldoet aan de richtwaarde/grenswaarde voor de dag- en avondperiode.

Ook de bijdrage van de bestaande en nieuwe bronnen voldoet aan de milieukwaliteitsnorm tijdens de nachtperiode.

Ook de bijdrage van het intern verkeer wordt berekend naar de 5 beoordelingspunten. Ook dit geeft geen overschrijdingen van de milieukwaliteitsnorm.

Het toekomstig specifiek geluid wordt in het MER begroot op basis van de gemeten geluidemissies aan gelijkaardig huidige geluidbronnen op de site van Trinseo. Gezien de technologische ontwikkelingen, met steeds stillere motoren, compressoren,... wordt dit in het MER als een worst-case benadering voor het geplande project beschouwd.

Er werd een tijdsduurcorrectie van 10 dB(A) toegepast op installaties die slechts 9% van de tijd in werking zijn. Dit betreffen bronnen die gerelateerd zijn aan het lossen en transport van de PS-flakes dewelke enkel tijdens de dagperiode zullen werken.

Uit het MER blijkt dat het specifiek geluid apart van het geplande DPP-project ruim voldoet aan de nachtelijke grenswaarde. Ook tezamen met huidige 'nieuwe' bronnen kan het geplande project voldoen aan de nachtelijke grenswaarde (zie onderstaande tabel uit het MER). Bijkomende milderende maatregelen blijken niet vereist. De geplande S-DPP-10.1 "RGN Air Blower 3B320 van 160kW" blijkt met een LwA van 105,1 dB(A) de potentieel meest relevante geplande bron naar de omgeving.

Tabel 10-21: Toetsing bijdrage huidige nieuwe + geplande bronnen tijdens nachtperiode

BP	L _{Asp} Huidig Nieuw + Plan	GW	Toetsing
	nacht		
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
BP1	28,5	40	-11,5
BP2	31,9	40	-8,1
BP3	41,6	50	-8,4
BP4	46,7	50	-3,3
BP5	43,5	50	-6,5

Gezien er door het geplande project slechts 3 à 4 vrachtwagenbewegingen per dag zullen bijkomen en de huidige bijdrage van het intern verkeer reeds zeer beperkt is naar de omgeving, wordt in het MER slechts een verwaarloosbare bijdrage door dit extra intern verkeer verwacht.

Tot slot wordt in het MER de impact van de uitbating van het geplande DPP-project naar het omgevingsgeluid berekend. Er wordt een maximale stijging van + 0,2 dB(A) berekend. Dit betreft een verwaarloosbare impact. De specifieke bijdrage van het geplande project + huidige nieuwe installaties voldoet aan de grenswaarde, met een eindscore van "0" als gevolg.

Extra milderende maatregelen zijn volgens het MER niet vereist. Wel dient er te worden toegezien, in de verdere engineeringfase, dat de geplande geluidemissies de huidige beschouwde initiële emissies (als opgenomen in Tabel 10-19 van het MER) niet wezenlijk overschrijden.

In het MER wordt gesteld dat het uitvoeren van akoestische controlemetingen (via emissiemetingen en modellering), na realisatie van het geplande project, aangewezen zijn. We stellen voor dit op te leggen als bijzondere voorwaarde.

Oppervlaktewater

Het huidige bedrijfsafvalwater is afkomstig van potentiële verontreinigd hemelwater, van de spui van de koeltorens, de spui van de finishing waterbaden, de tweede productietrein van de styreenproductie (via actief koolfilter) en van huishoudelijk afvalwater van de refter, kantoorgebouw en toiletten (via rietvelden en septische putten).

Deze verschillende afvalwaterstromen komen samen in de holding ponds (2 x 650 m³), om daarna geloosd te worden in de Grote Beek. De vergunde lozingsdebieten zijn 45 m³/u, 960 m³/dag en 50.000 m³/jaar en betreffen droogweerdebeten. De vergunde lozingsparameters zijn COD (125 mg/l), TOC (62,5mg/l), totale stikstof (15 mg/l), zink (0,5 mg/l), chlorides (100 kg/dag), sulfaten (25 kg/dag) en ijzer (5 mg/l).

In de toekomstige situatie zullen een aantal nieuwe afvalwaterstromen ontstaan, nl. van de depolymerisatie (via actief koolfilter), van spui van de bijkomende koeltoren en van potentiële verontreinigd hemelwater van bijkomende ondoorlatende oppervlakten. De spui van de koeltorens zal niet meer via de holding ponds geloosd worden.

Verwacht wordt dat het huidige vergunde jaardebiet voor lozing van 50.000 m³ bedrijfsafvalwater kan aangehouden worden. Ook de gemiddelde kwaliteit van het afvalwater zal weinig verschillen van de huidige kwaliteiten. Afvalwaterstromen waarvoor zuivering door middel van actief koolfiltratie niet volstaat worden opgevangen en afgevoerd voor externe verwerking.

In het MER worden de vergunde parameters maar ook andere bijkomende parameters door een erkend deskundige Water geëvalueerd, gebruik makend van de methodiek impactbeoordeling, waarna de volgende parameters met bijhorende lozingsvoorwaarden worden weerhouden:

- debiet	45 m³/u, 300 m³/dag en 50.000 m³/jaar
- BZV	25 mg O₂/l
- CZV	125 mg O₂/l
- Zwevende stoffen	60 mg/l
- Stikstof totaal	15 mg N/l
- Fosfor totaal	2 mg P/l
- Chloride	300 mg/l
- Sulfaat	200 mg SO₄/l
- AOX	1 mg/l (maximale vracht 80 g/dag)
- Zink totaal	500 µg/l
- Arseen totaal	20 µg/l
- Cadmium totaal	2 µg/l
- Vanadium totaal	10 µg/l (jaargemiddelde van 5 µg/l)
- Ethylbenzeen	10 µg/l
- Styreen	56 µg/l

Voor het uitwerken van de impactanalyse en het voorstellen van de lozingsnormen is uitgegaan van een lozingsscenario dat gebaseerd is op de huidige beschikbare lozingsgegevens. De praktijksituatie kan hiervan in zekere mate verschillen. Daarom is het aangewezen dat er monitoring gebeurt op het gezuiverde effluent en stelt de MER deskundige voor om een aantal monitoringsvereisten op te nemen als bijzondere voorwaarden, nl.:

- het controleren van de kwaliteit van het geloosde water door middel van een maandelijks autocontroleprogramma voor alle relevante parameters (zie voorstel bijzondere lozingsnormen). Er wordt voorgesteld om de exploitant de mogelijkheid te bieden om de meetfrequentie af te bouwen conform het afbouwschema vastgesteld in VLAREM II bijlage 4.2.5.2.
- ter controle van de werking van de actief koolfiltratie dient 2-wekelijks de effluentkwaliteit van de actief-koolfiltratie geanalyseerd te worden. Zodoende het actieve koolverbruik te beperken en tegelijkertijd een optimale verwijdering te bekomen wordt voorgesteld om 2 actief koolfilters in serie te plaatsen. Hierbij wordt de 1ste filter telkens vervangen door de 2de filter en komt een 'verse' filter in de plaats van de 2de filter. Een analyse van de parameter styreen (hoogste concentratie) na de 1ste filter volstaat om mogelijk doorslag te kunnen vaststellen. De concentratie waarbij mogelijke doorslag op de 1ste filter plaats vindt, dient uit de praktijk te blijken.
- als onderdeel van de dagelijkse controlerondes is visuele controle (controle op de aanwezigheid van een oliefilm) van de waterkwaliteit in de holding aangewezen om tijdig te kunnen ingrijpen en het afvalwater eventueel kan opgehaald worden voor externe verwerking bij ernstige afwijkingen.

Voor de verdere evaluatie van de gevraagde lozingsparameters en de op te leggen bijzondere voorwaarden in functie van de goede kwaliteit van de ontvangende waterloop wordt verwezen naar het advies van de VMM.

Voor de bouw van de nieuwe PS DPP en de aanhorige gebouwen en verhardingen is een kortstondige bemaling (30 dagen) nodig, met een initieel debiet van 0,9 m³/u en een stationair debiet van 0,5 m³/uur. Dit bemalingswater zal zo mogelijk nuttig gebruikt worden. Gezien het beperkte debiet en de afwezigheid van verontreiniging wordt echter door de MER-deskundige geen relevante impact van een eventuele lozing van dit bemalingswater verwacht.

GPBV-evaluatie

Hieromtrent merken we op dat de BBT-conclusies van de BREF CWW, WT en WI zijn omgezet in sectorale voorwaarden van titel III van het VLAREM. Dit houdt in dat de exploitant in de beoogde situatie zich sowieso moet schikken naar deze voorwaarden, die hun oorsprong vinden in de BBTconclusies. We merken hierbij op dat de overgangsperiode voor bestaande installaties overschreden is en voor nieuwe installaties zijn deze bepalingen onmiddellijk van toepassing. Ter info merken we op dat de BREF WGC op 12 december 2022 is gepubliceerd in het Europees publicatieblad. Uit de beoordeling in het MER blijkt dat in de beoogde situatie de impact naar geluid als verwaarloosbaar wordt ingeschat. Op basis van deze analyse lijkt het opzetten en uitvoeren van een geluidsbeheersplan niet nodig. In het MER onderzoekt men ook de mogelijke impact naar geur vanwege mogelijke emissies van styreen. De beoordeling in het MER geeft aan dat ter hoogte van de woonomgeving geen sprake is van mogelijke geurhinder. Het opzetten, uitvoeren en regelmatig evalueren van een geurbeheersplan is in deze situatie niet nodig.

Hieronder worden de voornaamste bepalingen van de BREF Waste Incineration weergegeven die nog niet in het advies werden opgenomen.

Algemeen: De exploitatie is ISO 14001 gecertificeerd.

Monitoring:

- Monitoring procesparameters: Alle nodige meettoestellen zullen voorzien worden op de nieuwe PS DPP installatie zodat een correcte opvolging van de procescondities (vanuit de controlekamer) mogelijk zal zijn.

- *Monitoring van de emissies naar lucht conform titel II van het VLAREM en titel III van het VLAREM zullen voorzien worden, uitgezonderd de gevraagde afwijkingen. Ook tijdens abnormale omstandigheden zal men blijven meten.*
- *Ook het POP-gehalte wordt opgevolgd bij de verbranding van gevaarlijke afvalstoffen, men geeft aan dat dit van toepassing voor dioxine en dioxineachtige PCB's, welke gemeten en geregistreerd worden overeenkomstig de wettelijke verplichtingen.*
- *BBT omtrent natte rookgasreiniging en bodemas wordt niet van toepassing gesteld, vermits er geen natte rookgasreiniging toegepast wordt en vermits er geen bodemmassen ontstaan bij de verbranding van gasvormige stromen.*

BBT met betrekking tot algemene milieu- en verbrandingsprestaties:

- *Technieken met betrekking tot acceptatie worden toegepast. Op de PS DPP zal uitsluitend polystyreen verpakkingsmateriaal in de pyrolyse reactor terecht komen dat op voorhand gesorteerd wordt in een voorbehandelings-installatie. Hiervoor zullen een aantal firma's gecontacteerd en gecontracteerd worden zodat deze inkomende materiaalstroom ten allen tijd gegarandeerd kan worden. Al het inkomende PS afvalmateriaal zal aan vooraf bepaalde acceptatiecriteria moeten voldoen.*
- *Opslag van PS-flakes gebeurt in silo's, de losinstallatie, silo's en verblaas-eenheden zullen op verharde oppervlaktes voorzien worden. Er zal in elk geval voor gezorgd worden dat deze flakes niet in het milieu kunnen terecht komen. Dit ligt geheel in lijn met de deelname aan het Operation Clean Sweep programma en de doelstellingen die hieraan gerelateerd zijn om vrijzetting van kunststofmateriaal richting lucht, bodem of water te vermijden.*
- *De verbrandingseenheid (naverbrander, geen oven) wordt afgeregeld om een optimale verbranding te krijgen waarbij verbrandingstemperatuur en luchtvermaat mee bepalende factoren zijn. De optimale afregeling wordt permanent gecontroleerd op basis van O₂, TOC en CO metingen. Indien nodig wordt de afregeling van de branders bijgesteld. De samenstelling van het PS afvalmateriaal zal zeer consistent zijn wegens de voorbehandeling ervan in sorteercentra en als dusdanig is er dan ook geen bijkomende menging en/of homogenisatie nodig op het Trinseo terrein zelf.*
- *De PS DPP betreft een demo-plant waarbij het Trinseo's bedoeling is om na te gaan in hoeverre een pyrolyse techniek commercieel kan uitgewerkt worden voor omzetting van PS naar styreen. Gedurende de opstart en eerstvolgende werkingsperiode zal continu opvolging gedaan worden van de installatie en de proces controle ervan. Eenmaal deze proces controle op punt gesteld wordt er niet verwacht dat er grote variaties in instellingen nodig zullen zijn. Indien dat echter onverwacht toch nodig zou zijn, dan zullen er echter voldoende parameters via het computersysteem ingesteld en opgevolgd kunnen worden opdat op die manier ook de milieuprestaties van de installatie kunnen geoptimaliseerd worden.*
- *Stilleggen en opstarten van de exploitatie wordt zoveel mogelijk vermeden. Noodprocedures zullen hieromtrent opgesteld worden.*
- *De naverbrander installatie en nageschakelde technieken zullen met de grootste zorg en volgens van toepassing zijnde codes van goede praktijk ontworpen worden. De nodige exploitatie- en onderhoudsprocedures opgezet worden.*
- *OTNOC: Bij Trinseo worden hiervoor HAZOP-LOPA risicoanalyses uitgewerkt.*

Energie

- *Door de overmaat aan energie in de naverbrander, zal er door middel van twee thermische olie circuits warmte uitwisseling zijn naar de andere units binnen de depolymerisatie plant. Zo zullen de bijhorende destillatiekolommen hun benodigde energie ook krijgen vanuit de naverbrander. De dan nog resterende energie, zal overgedragen worden naar de bestaande Polystyreen plant om zodoende het brandstofverbruik hier te laten dalen. Op deze manier zal er slechts een minimum aan restwarmte via het rookgaskanaal verloren gaan.*
- *Rendement: Het rendement zelf werd niet berekend, vermits de energie-input niet bekend is. Voor de berekeningen van de energiestudie werd gerekend met een ingeschat rendement van 90%. De energiedeskundige heeft de TOX als energetisch OK beoordeeld op basis van:*
 - o *Rookgastemperatuur van 180°C. Deze lage temperatuur wordt bekomen door recuperatie van warmte in rookgaskanaal van naverbrander dmv 2 warmtewisselaars met thermische olie.*
 - o *State of the art isolatie van de installatie (Trinseo besteedt over het algemeen voldoende aandacht aan isolatie)*
 - o *VSD op de blower (Trinseo kiest systematisch voor VSD's)*
 - o *IE4 motor op de blower (in prijsvraag voor project)*

Lucht:

- *Diffuse emissies eventueel afkomstig van vlieggas zullen maximaal worden beperkt door het afkoelen en de toevoeging van water.*
- *Geleide emissies: de volgende technieken worden toegepast*
 - o *Na de naverbrander zal (indien nodig) een injectie van droog absorbent plaats vinden in de vorm van actieve kool en lime, of equivalent. De dosering kan automatisch aangepast worden.*

- Er zal een Selectieve Niet Katalytische Reductie (SNCR) worden toegepast. Ureum zal worden geïnjecteerd om de NOx emissies tot een minimum te beperken. Op basis van continue monitoring van NOx kan de dosering van ureum zo nodig bijgestuurd worden om de emissies van NOx en NH3 te optimaliseren.
- Door een verblijfstijd van 2 seconden in de naverbrander toe te passen gecombineerd met een temperatuur van 850 °C wordt verwacht dat eventueel aanwezige dioxines en furanes definitief vernietigd worden. In de mate dat er tijdens het afkoelingstraject aantoonbare concentraties van dioxines, furanen en dioxine-achtige PCB's opnieuw zouden gevormd worden kan d.m.v. injectie van een gepast adsorbens de emissie geminimaliseerd worden. Er wordt dan ook een actieve kool (of equivalent) injectie en nageschakelde doekenfilter voorzien.
- BBT met betrekking tot kwik wordt niet relevant geacht voor de naverbrander van de PS DPP wegens afwezigheid van kwik in het aangeleverde PS-verpakkingsmateriaal.

Uit de evaluatie blijkt dat in ontwerpfase de nodige maatregelen zijn voorzien om te kunnen voldoen aan de BREF Waste Treatment. Het is aan de exploitant om aan te tonen dat ook na implementatie nog steeds voldaan is aan de bepalingen volgens titel III van het VLAREM.

De BREF Waste Treatment is gelijklopend met de BREF Waste Incineration naar algemene bepalingen.

De belangrijkste bijkomende bepaling is BBT 44. Deze stelt dat om emissies van organische verbindingen naar lucht te verminderen, het BBT is om BBT 14d toe te passen en één of een combinatie van de technieken uit BBT 44 te gebruiken. Bij Trinseo gebeurt de destillatie volledig gesloten.

Vervolgens wordt thermische oxidatie toegepast op de afgassen.

We merken op dat ook de opslag- en laadoperaties gesloten moeten uitgevoerd worden.

Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden

- i.v.m. groenvoorzieningen uit BPA maar ook uit VlareM sectorale voorwaarden i.v.m. afvalverwerking:
Het doel van een groenscherm betreft enerzijds het onttrekken van het zicht op de afvalstoffen aan de omgeving en het beperken van diffuse emissies naar de omgeving. Alle aangevoerde afvalstoffen worden in silo's opgeslagen en zijn op die manier onttrokken aan het zicht. De losinstallatie, silo's en verblaas-eenheden zullen op verharde oppervlaktes voorzien worden. Er zal in elk geval voor gezorgd worden dat deze flakes niet in het milieu kunnen terecht komen. Dit ligt geheel in lijn met de deelname aan het Operation Clean Sweep programma en de doelstellingen die hieraan gerelateerd zijn om vrijzetting van kunststofmateriaal richting lucht, bodem of water te vermijden. Het voorgestelde groenscherm kan bijgevolg aanvaard worden.
- i.v.m. bestaande lozingsvoorwaarden:
Zie aspect oppervlaktewater. Voor de specifiek op te leggen bijzondere voorwaarden wordt verwezen naar het advies van de VMM.
- i.v.m. meetverplichtingen PS DPP naverbrander – Waterstoffluoride (HF) en Kwik (Hg):
Zie aspect Lucht en ons voorstel van bijzondere milieuvoorwaarden.

VERGUNNINGSTERMIJN

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.

Voor deze aanvraag kan een vergunning voor onbepaalde duur worden verleend.

ADVIES: voorwaardelijk gunstig

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend.

VOORSTEL

Aan BV Trinseo Belgium, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een vergunde productie-installatie voor de productie van polystyreen met inrichtingsnummer 20191223-0061, gelegen te Havenlaan 7, 3980 Tessenderlo, zoals ingetekend op het omgevingsloket.

TERMIJN

De omgevingsvergunning wordt verleend voor onbepaalde duur, die aanvangt op datum van de vergunning.

(geactualiseerde) bijzondere milieuvoorwaarden

Nieuwe:

1. Enkel lagere kwaliteiten van ingezameld polystyreen mag ingezet worden in de depolymerisatieplant. Het betreft polystyreenafval dat niet door middel van andere bestaande recycling technieken zoals mechanische compounding kan aangewend worden voor hergebruik.
2. Er moet worden toegezien, in de verdere engineeringfase, dat de geplande geluidemissies de huidig beschouwde initiële emissies (zoals opgenomen in Tabel 10-19 van het MER) niet wezenlijk overschrijden.
3. Binnen een termijn van 1 jaar na indienstname van de nieuwe installaties wordt door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen een controlemeting uitgevoerd op de installaties. Het rapport van deze controle wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de afdeling Handhaving

van het departement Omgeving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) en ter informatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Tessenderlo en de afdeling GOP van het departement Omgeving (elektronisch overmaken via het emailadres GOP.LIM.omgeving@vlaanderen.be).

4. De exploitant brengt de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving en de vergunningverlenende overheid op de hoogte van de ingebruikname van de installatie voor de depolymerisatie van polystyreen.
5. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met betrekking tot de meetfrequenties van de parameters HF en Hg in de afgassen afkomstig van de depolymerisatie wordt gedeeltelijk toegestaan voor een periode van twee jaar die aanvangt vanaf de ingebruikname van de installatie voor de depolymerisatie van polystyreen. Tijdens deze periode worden deze parameters maandelijks gemeten.
6. In aanvulling op de algemene en sectorale voorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM gelden voor de afgassen afkomstig van de depolymerisatie van polystyreen de volgende jaargemiddelde emissiegrenswaarden bij 11% zuurstofgehalte, waarbij deze emissiegrenswaarden in werking treden één jaar na het in gebruik nemen van de installatie voor depolymerisatie:
 - Stof: 2 mg/Nm³
 - TOC: 5 mg/Nm³
 - CO: 30 mg/Nm³
 - SO₂: 10 mg/Nm³
 - NO_x: 90 mg/Nm³
 - HCl: 2 mg/Nm³
 - HF: 0,1 mg/Nm³
 - NH₃: 4 mg/Nm³
 - Dioxines: 0,01 ng TEQ/Nm³
 - Dioxines en dioxineachtige PCB's: 0,01 ng TEQ/Nm³
7. Bijzondere lozingsvoorwaarden: zie advies VMM.
8. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 5.2.1.5, §5 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. Het groenscherm wordt geïmplementeerd zoals weergegeven op het uitvoeringsplan (OMV_2021183131)."

Gelet op het tweede (voorwaardelijk gunstig advies), d.d. 2022-12-13, van het **Team Externe Veiligheid**, waaruit het volgende blijkt:

"Het Team Externe Veiligheid heeft het OVR/22/09 op datum van 10/09/2022 (n.a.v. de eerste adviesvraag) goedgekeurd. Deze beslissing blijft geldig gelet op het feit dat er geen wijzigingen aan het OVR zijn aangebracht door de gewijzigde projectinhoud dd. 28/10/2022."

Gelet op het tweede (gunstig) advies, d.d. 2022-12-08, van de **Vlaamse Milieumaatschappij**, waaruit het volgende blijkt:

"Deelaspect water"

(...) Lozingssituatie

Trinseo loost haar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (Winterbeek, via een effluentleiding van ongeveer 200 m over het terrein van het naastgelegen bedrijf Weerts).

Trinseo ligt in centraal gebied volgens het zoneringsplan. Aan de Albertkade en op de Havenlaan ligt een gemengd rioleringsstelsel, aangesloten op RWZI Tessenderlo. RWZI Tessenderlo heeft een ontwerpcapaciteit van 39.000 IE (op basis van 54 g BZV/IE, dag). Het bedrijf loost evenwel geen afvalwater op riolering, het loost zowel bedrijfs- als gezuiverd huishoudelijk afvalwater op oppervlaktewater.

De winterbeek is ter hoogte van het lozingspunt een lokaal waterlichaam van eerste orde, type kleine beek Kempen. Ze heeft er een geraamd (gemodelleerd) debiet van 10 percentiel 0,02 m³/s en gemiddeld 0,09 m³/s. Deze debieten werden ook gebruikt in het Wezer-stappenplan voor de bepaling van de impact van de lozing van het bedrijfsafvalwater op de Winterbeek.

Stroomafwaarts Trinseo lozen verschillende andere bedrijven eveneens in de Winterbeek, waaronder Borealis

Polymers, Tessenderlo Group Ham en Vynova. Ook RWZI Tessenderlo loost op de Winterbeek, ongeveer 4 km verder stroomafwaarts.

De afwatering van het bedrijf is als volgt opgebouwd:

*Holding ponds (2*650 m³) verzamelen het grootste deel van het eigenlijke bedrijfsafvalwater: spui finishing waterbaden (koelbad polystyreenstrengen), afvalwater productietrein rubberpolystyreen (0,1 m³/uur – 36 m³/jaar, dit is water dat vrijkomt via de rubber, na behandeling via actief koolfilters), afvalwater depolymerisatie (vocht dat op de PS flakes zit – maximaal 0,5 m³/dag – 183 m³/jaar, na behandeling via actief koolfilters), gezuiverd huishoudelijk afvalwater en potentieel verontreinigd hemelwater (via KWS afscheiders). Er wordt in deze holding ponds ook steeds 975 m³ volume beschikbaar gehouden voor de opvang van bluswater (tijdelijk minder bij hevige regenval). Na controle worden de holding ponds geloosd naar de bedrijfseigen riolering (534 m³ buffervolume, met*

niveaumeting en sturing). In deze bedrijfseigen riolering komt ook niet-verontreinigd hemelwater terecht. De hele stroom passeert een korrelafscheider (roterend screen met maasdiameter 1 mm, ingebouwd in een grote betonnen put). In deze riolering is een pompput aanwezig van waaruit aan 150 m³/uur verpompt wordt naar een bufferbekken van 2.400 m³ voor nuttig gebruik; ook in dit bufferbekken is een deel beschikbaar voor opvang bluswater, namelijk 600 m³. Vanuit het bufferbekken wordt de proceswatertank T300 (volume 3.500 m³) gevoed. Deze tank bevat 2.000 m³ watervoorraad voor bluswerken en wordt voor het overige gebruikt voor de buffering van proceswater. Het water dat niet terechtkan in het bufferbekken wordt vanuit de bedrijfseigen riolering geloosd aan maximaal 45 m³/uur, via een venturi-meetgoot. De spui van de koeltoren wordt in de toekomst rechtstreeks geloosd naar de meetgoot en passeert niet meer via de holding ponds. Op deze manier wordt het niet opnieuw opgenomen in de koeltorens.

Hemelwater

Al het hemelwater wordt geloosd als bedrijfsafvalwater (zie verder). In totaal watert 66.801 m² verharde oppervlakte af naar de meetinrichting voor bedrijfsafvalwater.

Huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van het sanitair en de refter van de 80 FTE werknemers. Het wordt behandeld via IBA's (rietvelden, voorafgegaan door septische putten). Het wordt samen met het bedrijfsafvalwater geloosd en maakt er zo deel van uit.

Bedrijfsafvalwater

Het bedrijf vraagt de lozing aan van 45 m³/uur – 1.080 m³/dag – 50.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater. Het gaat in de praktijk om een reductie van het dagdebiet, tot nog toe was het vergund voor het lozen van 960 m³/dag bij droogweercondities, daar waar het nu gaat om een debiet dat gerespecteerd kan worden bij een composietbui met een terugkeerperiode van 2 jaar.

lozingsdebiet

Door uitbreiden van de buffervolumes en verhogen van de pompcapaciteit om het water uit de riolering richting bufferbekken te pompen (nu 150 m³/uur in plaats van 45 m³/uur) en analyse van de geloosde debieten in het verleden kan het maximale dagdebiet bij droogweercondities (gedefinieerd als 3 opeenvolgende dagen met een neerslaghoeveelheid van minder dan 2 l/m²) gereduceerd worden tot 300 m³/dag. Deze reductie was ook nodig om de theoretische impact op de Winterbeek aanvaardbaar te houden. Het beschikbare buffervolume op de site is nu 620 m³/ha verharde oppervlakte of dus meer dan de 408 m³/ha neerslag die de composietbui inhoudt. Het uitloopdebiet is beperkt tot 45 m³/uur (of 12,5 l/s of 1,9 l/s, ha). Dit volstaat volgens het dossier om een bui met een terugkeerperiode van 2 jaar volledig op te vangen.

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit een combinatie van afvalwater van industrieel watergebruik, huishoudelijk afvalwater en (potentieel verontreinigd) hemelwater. De belangrijkste afvalwaterstromen van industrieel gebruik zijn:

- de spui van de koeltorens (schatting: 9.034 m³/jaar)
- de spui van de finishing baden (schatting: 2.507 m³/jaar)

Het afvalwater (afgescheiden vocht) van de rubberpolystyreenproductie (36 m³/jaar) en de depolymerisatie (183 m³/jaar) is beperkt in volume en wordt behandeld via actief koolfilters eer het bij de rest van het afvalwater in de holding ponds gevoegd wordt.

Een beperkt deel van de afvalwaters wordt afgevoerd voor externe verwerking.

Hoewel de vergunning tot nog toe gebaseerd was op een lozingsdebiet 'bij droogweercondities' en het dus eerder logisch was dit op deze manier opnieuw aan te vragen, ligt dit niet in lijn met hoe bedrijfsafvalwater de laatste 8 jaar vergund wordt en gaat het om een moeilijker te controleren principe (in de in het dossier geïllustreerde maand januari zijn er zo maar 3 dagen met droogweercondities en is het daarenboven niet zo helder hoe moet omgegaan worden met de lozingsnormen op de andere dagen, wil het MER de vergunning dekken). In de wijzigingslus zette het bedrijf de oorspronkelijk aangevraagde '300 m³/dag bij droogweercondities om in '1.080 m³/dag', in overleg met VMM.

Bij bedrijfsafvalwater waarvan het debiet bepaald wordt door potentieel verontreinigd hemelwater baseert VMM zich sinds 2014 voor het uur- en dagdebiet op de neerslaghoeveelheid die valt bij een composietbui met een terugkeerperiode van 2 jaar (159 m³/uur, ha – 408 m³/dag, ha). Voor de uiteindelijk te vergunnen lozingsdebieten wordt rekening gehouden worden met aanwezige buffering en andere. Wanneer neerslaghoeveelheden opgetekend worden die deze van de composietbui overtreffen wordt dit gezien als overmacht.

In het geval van Trinseo is de buffercapaciteit dermate uitgebouwd en gestuurd (zie eerder) dat deze composietbui kan worden opgevangen en gedoseerd geloosd aan 45 m³/uur. VMM adviseert dan ook om als dagdebiet 1.080 m³/dag (24 uur*45 m³/uur) te vergunnen en de bepaling 'bij droogweercondities' weg te laten. Gecombineerd hiermee moeten de lozingsvoorwaarden dan aangevuld worden met dagvrachten voor de verschillende aangevraagde parameters om ervoor te zorgen dat de impactinschatting uit het MER geldig blijft.

Deze vuilvrachten zouden ruim haalbaar moeten zijn aangezien de geloosde vuilvracht voornamelijk afkomstig is van de industriële processen en niet van het hemelwater, en ze zijn ook verwerkt in het MER als worst case scenario. Een hoger debiet zorgt voor verdunning, maar de aangevraagde lozingsconcentraties blijven nodig voor ingeval er lange tijd geen neerslag valt.

lozingsnormen

De sectorale voorwaarden van Vlare II, bijlage 5.3.2.32a zijn van toepassing. Deze sectorale voorwaarden bevatten evenwel normen die niet meer aan BBT beantwoorden (met een BZV concentratie van 300 mg/l, een ammoniumconcentratie van 100 mg/l, een ZS concentratie van 300 mg/l etc.). Deze voorwaarden moeten dus ondervangen worden door strengere bijzondere voorwaarden, zoals ook voorgesteld door het bedrijf.

Het bedrijf geeft verder aan dat de Vlare III normen niet van toepassing zijn, aangezien het onder de drempels blijft die zijn opgenomen in Vlare II.

Het bedrijf vraagt zo volgende bijzondere lozingsvoorwaarden aan:

BZV 25 mg/l – 7,5 kg/dag
CZV 125 mg/l – 37,5 kg/dag
ZS 60 mg/l – 18 kg/dag
N totaal 15 mg/l – 4,5 kg/dag
P totaal 2 mg/l – 0,6 kg/dag
Chloriden 300 mg/l – 90 kg/dag
Sulfaten 200 mg/l – 60 kg/dag
CCl4 extraheerbare stoffen 5 mg/l
Oppervlakte-actieve stoffen 3 mg/l
AOX 1 mg/l – 80 g/dag
Zn totaal 0,5 mg/l – 150 g/dag
As totaal 0,02 mg/l – 6 g/dag
Cd totaal 0,002 mg/l – 0,6 g/dag
V 0,01 mg/l – jaargemiddeld 0,005 mg/l
Ethylbenzeen 0,01 mg/l – 3 g/dag
Styreen 0,056 mg/l – 16,8 g/dag

Het bedrijf motiveert deze normen als volgt (samengevat):

- De deelstromen werden geanalyseerd en begroot qua volume, zodat een haalbare normering kon worden voorgesteld.
- De AOX is afkomstig van de behandeling van het koelwater. Aangezien deze stroom vanaf nu onverduld geloosd wordt bepaalt deze stroom de hoogte van de norm, maar kan hij afgetopt worden via een vuilvracht die garandeert dat bij hogere debieten een lagere concentratie geloosd wordt.
- Voor styreen is er geen indelingscriterium, maar geeft ECHA aan dat de PNEC 28 µg/l bedraagt.
- De normen houden een verstrenging in ten opzichte van de tot nog toe geldende normen
- De normen zijn aanvaardbaar conform het in het MER uitgevoerde Wezer stappenplan.

Om de impact van de bedrijfsafvalwaterlozing op de Winterbeek te begroten werd het Wezer stappenplan gebruikt, conform de MER richtlijnen.

Het Wezer arrest van 1 juli 2015 (zaak C-461/13) van het Europees Hof van Justitie stelt dat de overheid de goedkeuring van een project of lozing moet weigeren wanneer deze de toestand van een waterlichaam doet achteruitgaan of het bereiken van de goede toestand van een waterlichaam in het gevaar brengt.

Om hierop te anticiperen werd het Wezer stappenplan uitgewerkt die het mogelijk maakt om op een uniforme wijze een antwoord te bieden op de vraag of een lozing een achteruitgang veroorzaakt van de waterkwaliteit of het bereiken van de goede toestand in het gedrang brengt. Het stappenplan vormt de invulling een nieuwe impactbeoordeling van een lozing van bedrijfsafvalwater op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

Conform dit Wezer stappenplan zijn in worst case omstandigheden (maximaal lozingsdebiet, volledig opvullen van de lozingsnormen en 10 percentieldebiet van de Winterbeek) alle aangevraagde parameters relevant, uitgezonderd ZS en Cd. Rekening houdend met de aangevraagde dagvracht voor AOX en jaargemiddelde norm voor V is er op basis van de Wezer impacttool voor alle parameters evenwel geen duidelijke achteruitgang wanneer de impact meer gedetailleerd begroot wordt. Voor 8 parameters werd ook de mengzone berekend, deze is beperkter van omvang dan de maximaal toegelaten omvang en kan dus aanvaard worden.

Voor 3 parameters is de beoordeling, ondanks de uitkomst van het Wezer-stappenplan, uiteindelijk toch 'negatief' conform het MER toetsingskader. Het gaat om CZV, P totaal en As totaal. De reden is de overschrijding van de milieukwaliteitsnorm stroomopwaarts de lozing. In realistische omstandigheden is de procentuele bijdrage van het bedrijf evenwel heel beperkt voor deze parameters (<5%), waardoor het MER oordeelt dat deze parameters weinig relevant zijn voor Trinseo in realistische omstandigheden. De aangevraagde normen zijn ook BBT conform en frequent voorkomend.

VMM kan akkoord gaan met deze berekening en de aangevraagde normering. VMM adviseert om de in de wijzigingslus aangevraagde vrachtnormen op te nemen, overeenkomend met de aangevraagde lozingsnormen vermenigvuldigd met het in het MER gehanteerde lozingsdebiet van 300 m³/dag. Op die manier blijft de begroting van de impact in het MER geldig, maar kan toch een debiet vergund worden dat steeds geldt (en niet enkel bij droogweercondities).

Het bedrijf vraagt in de wijzigingslus aanvullend om

- het autocontroleprogramma op de kwaliteit van het geloosde bedrijfsafvalwater te mogen afbouwen conform Vlare II, bijlage 4.2.5.2. VMM kan hiermee akkoord gaan.

- de bepaling op te nemen dat de vergunde dagvrachten bepaald moeten worden op basis van een debietgebonden dagmengstaal en niet op basis van een schepstaal en het geloosde dagdebiet. *Vlarem II*, artikel 4.2.6.1§5 bepaalt dat grenswaarden voor lozingsvrachten steeds op deze manier bepaald moeten worden. *Vlarem* legt dit dus al eenduidig vast, een bijzondere voorwaarde die dit principe herhaalt is dus overbodig.
- bij uitzonderlijke regenval toch tijdelijk 150 m³/uur te mogen lozen, meerbepaald wanneer zowel het bufferbekken als de proceswatertank hun maximum capaciteit bereikt hebben (75% respectievelijk 100%) en ook het rioleringsstelsel dermate is volgelopen waardoor het dreigt over te storten bij een volgende intense bui. *VMM* vindt dit in tegenspraak met de motivatie in het dossier, dat stelt dat een bui met een terugkeerperiode van 2 jaar kan worden opgevangen. De te vergunnen debieten zijn gebaseerd op de debieten die geloosd worden bij een composietbui met een terugkeerperiode van 2 jaar. Een intensere bui dan dergelijke bui wordt aanzien als overmacht en dan mag het bedrijf een hoger debiet lozen. Indien het hogere lozingsdebiet ook nodig blijkt bij buien met een lagere terugkeerperiode dan moet het vergunde uur- en dagdebiet worden bijgesteld. *VMM* stelt voor dat het bedrijf dit verder opvolgt nu de buffering verder werd uitgebouwd en gestuurd, en zo nodig in een latere fase gemotiveerd een wijziging van de lozingsdebieten aanvraagt.

Het bedrijf moet conform *Vlarem II*, artikel 4.2.5.1.1§1 een meetinrichting plaatsen op de bedrijfsafvalwaterlozing. Bijlage 4.2.5.1 van *Vlarem II* bepaalt dat deze meetinrichting gebouwd en geëxploiteerd moet worden conform de code van goede praktijk en dat de bediening in alle veiligheid moet kunnen gebeuren.

Het bedrijf voorziet in een meetgoot. Deze meetinrichting moet voldoen aan de Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van een open controle-inrichting voor debietmeting van afvalwater (Vito, 2019). Deze code van goede praktijk omvat naast technische vereisten om een correcte meting toe te laten ook een hele reeks veiligheidsvoorschriften (locatie, diepte, hanteerbaarheid, voorzieningen) waaraan de meetinrichting moet voldoen.

Met betrekking tot opvolging van de kwaliteit van het geloosde afvalwater stelt het MER voor om volgende monitoringvereisten op te nemen in de vergunning:

- Het controleren van de kwaliteit van het geloosde water door middel van een maandelijks autocontroleprogramma voor alle relevante parameters (zie voorstel bijzondere lozingsnormen).
- Ter controle van de werking van de actief koolfiltratie dient 2-wekelijks de effluentkwaliteit van de actiefkoolfiltratie geanalyseerd te worden. Zodoende het actieve koolverbruik te beperken en tegelijkertijd een optimale verwijdering te bekomen wordt voorgesteld om 2 actief koolfilters in serie te plaatsen. Hierbij wordt de 1ste filter telkens vervangen door de 2de filter en komt een 'verse' filter in de plaats van de 2de filter. Een analyse van de parameter styreen (hoogste concentratie) na de 1ste filter volstaat om mogelijk doorslag te kunnen vaststellen. De concentratie waarbij mogelijke doorslag op de 1ste filter plaats vindt, dient uit de praktijk te blijken.
- Als onderdeel van de dagelijkse controlerondes is visuele controle (controle op de aanwezigheid van een oliefilm) van de waterkwaliteit in de holding ponds aangewezen om tijdig te kunnen ingrijpen en het afvalwater eventueel kan opgehaald worden voor externe verwerking bij ernstige afwijkingen.

Het bedrijf neemt volgende maatregelen om het verspreiden van polymeerkorrels naar de omgeving te vermijden:

- Optimaliseren van de installaties en lekverliezen maximaal vermijden.
- Bijkomende acties in verband met de verbetering van de housekeeping werden voorzien. Zo werden extra veegmachines aangeschaft en worden er periodiek reinigingsbeurten uitgevoerd op de verzamelputten en wegenslikkers van het rioleringsstelsel. Daarnaast werd de hoger beschreven korrelopvang put in de rioleringscollector voorzien.

Het bedrijf hanteert een strikte procedure voor het lossen van styreenolie vanop de schepen. Bij calamiteit is er een calamiteitenplan, waarbij de haven van Tessenderlo wordt afgesloten met een drijvend scherm en een noodplan in werking treedt.

Het dossier geeft aan dat het blusschuim dat in de installaties aanwezig reeds sinds lange tijd PFAS-vrij is.

Advies *VMM*, aspect lozen van afvalwater:

VMM adviseert gunstig voor:

Rubriek 3.4.2: het lozen van 45 m³/uur – 1.080 m³/dag – 50.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (Winterbeek).

Volgende bijzondere voorwaarden moeten worden opgenomen:

- In aanvulling en/of afwijking op de algemene en sectorale (*Vlarem II*, bijlage 5.3.2.32a) lozingsvoorwaarden van *Vlarem II* gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):
 BZV 25 mg/l – 7,5 kg/dag
 CZV 125 mg/l – 37,5 kg/dag
 ZS 60 mg/l – 18 kg/dag
 N totaal 15 mg/l – 4,5 kg/dag

*P totaal 2 mg/l – 0,6 kg/dag
 Chloriden 300 mg/l – 90 kg/dag
 Sulfaten 200 mg/l – 60 kg/dag
 CCl4 extraheerbare stoffen 5 mg/l
 Oppervlakte-actieve stoffen 3 mg/l
 AOX 1 mg/l – 80 g/dag
 Zn totaal 0,5 mg/l – 150 g/dag
 As totaal 0,02 mg/l – 6 g/dag
 Cd totaal 0,002 mg/l – 0,6 g/dag
 V 0,01 mg/l – jaargemiddeld 0,005 mg/l
 Ethylbenzeen 0,01 mg/l – 3 g/dag
 Styreen 0,056 mg/l – 16,8 g/dag*

- *Het bedrijf controleert de kwaliteit van het geloosde bedrijfsafvalwater minstens door middel van een maandelijks autocontroleprogramma voor alle vergunde parameters, zo nodig aangevuld met andere relevante parameters. Dit controleprogramma mag worden afgebouwd conform het afbouwschema vastgesteld in Vlarem II, bijlage 4.2.5.2.*
- *Het bedrijfsafvalwater van de depolymerisatieplant en de rubber-polystyreenproductie wordt gezuiverd door 2 actief koolfilters in serie. Ter controle van de goede werking wordt de effluentkwaliteit van beide filters 2-wekelijks geanalyseerd.*
- *De holdingponds worden dagelijks visueel gecontroleerd op de aanwezigheid van een oliefilm, gekoppeld aan een actieprogramma bij vaststelling van dergelijke film.*

Deelaspect lucht

Het deeladvies 'emissie van afvalgassen in de atmosfeer' werd in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid van het team 'Monitoring en advisering industrie' van de kern Lucht opgesteld.

Voor een omgevingsvergunningsadvies inzake lucht geeft de Vlaamse Milieumaatschappij conform art. 38 §5 2° van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 een gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van de aangevraagde emissie met de kwaliteit van de omgevingslucht. De verenigbaarheid wordt beoordeeld aan de hand van de volgende indicatoren:

- *De milieukwaliteitsnormen voor lucht uit bijlage 2.5.1, 2.5.2 en 2.5.8 van VLAREM II en de daaruit af te leiden beschikbare milieugebruiksruimte in de omgeving van een project;*
- *De relevantie van de bijdrage van een project.*
 - o *De bijdrage van een project wordt bepaald aan de hand van metingen of modelberekeningen conform de bepalingen uit bijlage 2.5.3 en bijlage 4.4.1 van VLAREMII*
 - o *De relevantie van de bijdrage van een project wordt bepaald aan de hand van het significantiekader in het MER-richtlijnenboek lucht.*

Voorwerp van de aanvraag relevant voor lucht

De omgevingsvergunningsaanvraag van Trinseo heeft betrekking op een hernieuwing en uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de productie van polystyreen met een capaciteit van 280.000 ton/jaar, vergund onder de rubrieken 7.11.1°h) en 20.4.1.2; en de toevoeging van een polystyreen depolymerisatie plant, te vergunnen onder de rubrieken 2.2.5.e)3°, 2.2.5.f)2°, 2.3.4.2.e), 2.4.1.b) en 2.4.2.b); en de stookinstallaties met een gezamenlijk geïnstalleerd vermogen van 3 MW, te vergunnen onder rubriek 43.1.3°.

Emissies van de exploitatie

In de huidige situatie geven de procesinstallaties aanleiding tot geleide emissies van NOx, SO2, CO stof en vluchtige organische stoffen (VOS) waaronder styreen. Niet-geleide emissies betreffen fugatieve emissies als gevolg van lekken en diffuse emissies als gevolg van op- en overslag. Deze hebben betrekking op styreen en andere VOS. Diffuse emissies worden opgevangen en via de ventheader naar de Dowthermforuizen geleid om daar mee verbrand te worden. In de te vergunnen situatie komt er een nieuwe installatie bij. Bijkomende geleide emissies zijn enkel afkomstig van de naverbrander en hebben betrekking op NOx, SO2, CO, VOS, NH3, HCl, HF, stof, zware metalen en dioxines.

In het MER werden de emissies voor zowel de bestaande situatie als het uitbreidingsproject gekwantificeerd. De emissies worden sterk beperkt door het voorzien van project-geïntegreerde maatregelen. Aan de hand van dispersieberekeningen werd de impact van de emissies in de cumulatieve situatie in kaart gebracht. Hieruit blijkt dat voor alle polluenten de impact ter hoogte van nabijgelegen woongebieden als verwaarloosbaar kan worden beoordeeld.

Kwaliteit van de omgevingslucht

In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over metingen van de jaargemiddelde NO2-concentratie. In 2019 bedroeg de gemiddelde NO2-concentratie hier 19 µg/m³. Voor fijn stof zijn in de omgeving enkel modelberekeningen beschikbaar. In 2019 bedroeg de gemiddelde concentratie hier voor PM10 16-20 µg/m³ en voor PM2.5 11-12 µg/m³. Enkel voor NO2 is de concentratie hier licht verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De Europese grenswaarde wordt nog ruim gerespecteerd.

Voor de andere polluenten die worden uitgestoten, zijn bij de VMM geen gegevens gekend over de concentraties in de omgevingslucht ter hoogte van de exploitatie.

Conclusie

Gelet op de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf, de project-geïntegreerde maatregelen en de verwaarloosbare impact van de cumulatieve emissies ter hoogte van nabijgelegen woningen, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie verenigbaar is met de kwaliteit van de omgevingslucht.

Advies VMM, aspect emissie van afvalgassen in de atmosfeer:

Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van het bedrijf Trinseo te Tessenderlo kan voor lucht een gunstig advies worden verleend."

Gelet op het tweede ongunstig advies, d.d. 2022-12-15, van het **Agentschap Natuur en Bos**, waaruit het volgende blijkt:

(...) Beschermingsstatus

Binnen een straal van 2 km rondom de site bevinden zich twee VEN-gebieden, namelijk 'De vallei van de drie beken' op ca. 1,5 km ten zuidwesten en 'Genemeer-Grote Beek' op ca. 1,9 km ten noordoosten van de site. Verschillende onderdelen van het erkende natuurreservaat 'Vallei van de Grote Beek' zijn gelegen binnen de afbakening van het VEN-gebied 'Genemeer-Grote Beek'. In het zuidwesten van het studiegebied bevinden zich onderdelen van het Vlaamse Reservaat 'Vallei van de drie beken'. Deze zijn gelegen binnen de afbakening van het gelijknamige VEN-gebied.

Binnen het studiegebied (2 km rondom het projectgebied) bevinden zich geen SBZ. De dichtstbijzijnde habitatrichtlijngebieden betreffen het SBZ-H 'Demervallei' en het SBZ-H 'Vallei en brongebied van de Zwarte beek' waarvan er deelgebieden gelegen zijn op respectievelijk 2,8 km ten zuidwesten en 4,2 km ten zuidoosten. Op 4,2 km ten zuidoosten bevindt zich eveneens het vogelrichtlijngebied 'Militair domein en Vallei van de Zwarte Beek'.

(...) Bespreking aanvraag

Trinseo wenst haar activiteiten te hervergunnen en uit te breiden met een een polystyreen depolymerisatie plant die een gerecycleerde styreen monomeer als eindproduct zal hebben. De huidige activiteiten van Trinseo zijn onderworpen aan de m.e.r.-plicht overeenkomstig Bijlage II van het m.e.r.-besluit (categorie 6a), "Chemische installaties, voor de productie van organische chemicaliën met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer." Met het oog op de omgevingsvergunningsaanvraag werd overgegaan tot de opmaak van een milieueffectenrapport (MER) met kenmerk PR3416.

Op 25 november 2021 bracht het Agentschap een scopingadvies uit op de aanmelding/ontwerp-MER 'Hervergunning en uitbreiding Trinseo BV te Tessenderlo'. Hierin werden de volgende opmerkingen geformuleerd:

- *Ons Agentschap wenst duidelijker beschreven te zien dat er geen impact verwacht wordt op het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende SBZ. Relevant te vermelden is dat in de online tool voortoets (www.voortoets.be) recent ook de effectgroep 'lozing op oppervlaktewater' beschikbaar werd gesteld. Het kan nuttig zijn hiernaar te verwijzen. Genoemde SBZ overlapt grotendeels ook met VEN gebied nr. 553, 'De vallei van de drie beken'. Het moet duidelijk gemaakt worden dat t.a.v. tenminste de actuele habitats en regionaal belangrijke biotopen geen onvermijdbare en onherstelbare schade kan optreden door de bijdrage van het project. De afbakening van genoemd VEN gebied loopt ook verder oostwaarts door tot 1,5 km van het bedrijf. Het is niet duidelijk of ook hier geen onvermijdbare en onherstelbare schade zal optreden. De stand-still moet gewaarborgd blijven;*
- *Er wordt gesteld dat er binnen een straal van 2 km rondom de site drie VEN-gebieden bevinden waaronder "Golfterrein Millennium Park". Dit betreft echter een natuurverwevingsgebied (IVON) en maakt geen deel uit van de gebieden van het Vlaams ecologisch netwerk.*

De voor het Agentschap relevante rubrieken die deel uitmaken van voorliggende aanvraag, zijn:

- *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 Vlareem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het Vlareem, met een maximaal debiet van 45 m³/u, 300 m³/dag en 50.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater (hernieuwing);*
- *Stoken in installaties met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines met een totaalvermogen van 9.385 kW (uitbreiding en regularisatie);*
- *Bronbemaling in kader van bouwwerken voor de nieuwe plant met een maximaal debiet van 22 m³/dag en tijdsduur van 30 dagen (nieuw).*

De mogelijke impact op de beschermde natuurgebieden in de omgeving van het bedrijf wordt onderzocht in het milieueffectenrapport 'MER in het kader van de hervergunning en uitbreiding Trinseo' (PR3416) en besproken onder hoofdstuk 11 'Discipline biodiversiteit'.

Bespreking discipline biodiversiteit

Bij de beoordeling van de effecten inzake biodiversiteit wordt een onderscheid gemaakt tussen rechtstreekse en onrechtstreekse effecten. Volgende effectgroepen worden onderscheiden:

Directe effecten: effecten ten gevolge van het (direct) ruimtebeslag:

- *Ecotoop- en biotoopverlies en -winst;*
- *Versnippering en barrière-effecten;*
- *Bodemverstoring: effecten als gevolg van veranderingen van de fysische bodemkarakteristieken (vb. afgraven, verdichten).*

Indirecte effecten: effecten ten gevolge van wijzigingen in abiotische omstandigheden:

- Verzurende en vermestende deposities (op basis van discipline lucht);
- Verstoring van de waterhuishouding (op basis van discipline water);
- Verontreiniging van bodem / water (op basis van discipline bodem en water);
- Verstoring (op basis van discipline geluid).

In een apart onderdeel passende beoordeling/verscherpte natuurtoets werden als mogelijk effecten besproken:

- Ecotoopwijziging door atmosferische emissies van verzurende en vermestende componenten
- Verontreiniging door lozing op het oppervlaktewater
- Verstoring

De eerste twee zijn relevant en worden hieronder besproken onder puntje 3 & 4.

1. Ecotoopverlies

Voor de realisatie van het voorliggende project zullen er een aantal nieuwe installaties gebouwd worden op de site. Deze worden grotendeels voorzien ter hoogte van eerder verstoorde / reeds (met kiezel) verharde zones op de huidige industrieterrein. Er gaan hierbij geen waardevolle ecotopen verloren gaan. Het ecotoopverlies wordt daarom als verwaarloosbaar aanzien. Het Agentschap kan akkoord gaan met deze conclusie inzake ecotoopverlies.

2. Verdroging ten gevolge van bronbemaling

Voor de aanleg van sommige funderingen en/of rioleringen kan het nodig zijn dat er kortstondig bemaald zal moeten worden. Uit de discipline bodem & grondwater blijkt dat de invloedsstraal van deze bemaling, waarbinnen het grondwaterpeil met 5 cm daalt, ingeschat wordt op 63 m. De invloedsstraal blijft aldus beperkt tot de bedrijfsterreinen en binnen deze regio bevinden zich geen aan verdroging gevoelige vegetaties. Er wordt ook niet verwacht dat er door deze bemaling verontreiniging aangetrokken wordt. Er wordt uitgegaan van een verwaarloosbaar effect. Het Agentschap kan akkoord gaan met deze conclusie inzake verdroging ten gevolge van de bronbemaling.

3. Verzuring en vermesting ten gevolge van stikstofemissies naar de lucht

De aftoetsing van de mogelijke effecten die gepaard gaan met de emissies van NO_x, NH₃ en SO_x worden uitgevoerd op basis van de richtlijnen die geformuleerd werden in de ministeriële instructie inzake PAS van minister Demir d.d. 2/5/2021 (KDZ-13620).

In de geplande situatie wordt er een naverbrander voorzien, waardoor de emissies zullen toenemen. Zoals aangegeven in de discipline lucht wordt er worst-case uitgegaan van het gebruik van een denox-installatie op de naverbrander zodat de voorop gestelde NO_x-emissie haalbaar is. Door het voorzien van deze zijn er in de geplande situatie ook emissies van NH₃ te verwachten.

De evaluatie van de bijdragen binnen habitatrichtlijngebied gebeurde aan de hand van de tool IMPACTSCORE. Op basis van de resultaten van de IMPACTSCORE wordt er respectievelijk een maximale bijdrage van 0,1 en 0,14 % aan KDW's vermesting en verzuring van het meest gevoelige element in de betrokken SBZ-H verwacht. Dit meest kritische punt is gesitueerd op ca. 8,1 km ten NO van de site ter hoogte van het SBZH "Vallei- en brongebieden van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden" (BE2200029). Ter hoogte van dit punt bedraagt de totale bedrijfsspecifieke vermestende depositie 0,008 kg N/ha.j (waarvan 0,002 kg N vanwege NH₃ en 0,006 kg N vanwege NO_x) t.o.v. een KDW van 8 kg N/ha.j voor habitatype 3130. De totale verzurende depositie ter hoogte van dit punt bedraagt 0,78 zeq/ha.j, (waarvan 0,16 zeq/ha.j vanwege NH₃, 0,42 zeq/ha.j vanwege NO_x en 0,20 zeq/ha.j vanwege SO_x) t.o.v. een KDW van 571 zeq/ha.j N/ha.j voor habitatype 3130.

Het Agentschap voor Natuur en bos onderschrijft de conclusie dat de vergunningsplichtige activiteit, het plan of programma geen betekenisvolle aantasting impliceert voor de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone. Het Agentschap voor Natuur en Bos verklaart zich akkoord met de conclusies uit de passende beoordeling. De passende beoordeling wordt gunstig geadviseerd.

Voor de elementen die gelegen zijn buiten SBZ-H, waaronder VEN, gebeurt een depositiemodellering met het IMPACT model en wordt het studiegebied bepaald door de grootste zone waarbinnen de bedrijfsspecifieke bijdrage meer dan 4,3 zeq/ha.j of 0,06 kgN/ha.j bedraagt. Enkel de habitats en/of regionaal belangrijke biotopen (rbb's) die zich binnen deze zone bevinden worden in beschouwing genomen worden m.b.t. verzurende/vermestende depositie. Uit het model blijkt dat de grootste contour in het noordoosten overlapt met een onderdeel van het VEN-gebied "Genemeer-Grote Beek", waarbinnen onderdelen van het natuurreservaat "Vallei van de Grote Beek" gelegen zijn. Wat betreft vermesting betreft de grootste bijdrage 0,09 kg N/ha.j ter hoogte van habitatype 4030, droge Europese heide. Voor verzuring gaat het over 8 zeq/ha.j ter hoogte van habitatype 6510_hu, laaggelegen schraal hoogland.

Hoewel deze bijdragen beperkt zijn, stijgen ze wel in de nieuwe situatie wanneer de naverbrander wordt gebruikt. Voor het betreffende VEN gebied is er voor verschillende aanwezige vegetaties, waaronder droge heide (habitatype 4030) al een overschrijding van de kritische last.

Voor het VEN-gebied dient uitgesloten te worden of er sprake is van onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN. Het Arrest van de Raad voor Vergunningsbetwistingen van 15 september 2022 (RvVb-A-2223-0044) stelt immers dat 'mechanische' toepassing van de Ministeriële richtsnoer niet verenigbaar is met de vereiste verscherpte natuurtoets uit artikel 26bis Natuurdecreet. Aangezien artikel 26bis van het Natuurdecreet niet voorziet in een expliciete schadedrempel moet elke vorm van "onvermijdbare en

onherstelbare schade" in beginsel worden uitgesloten, wat tevens inhoudt dat een kans op zulke schade en dus zelfs niet-betekenisvolle effecten voldoende zijn om een vergunning te weigeren. Onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN kan niet met zekerheid uitgesloten worden m.b.t. het aspect verzuring en vermesting via de lucht. Gelet op het voorzorgsbeginsel en artikel 26bis van het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21/10/1997 kan de vergunning niet verleend worden.

4. Verontreiniging van oppervlaktewater ten gevolge van de lozing van bedrijfsafvalwater

Voor wat de lozing van bedrijfsafvalwater betreft, vraagt men de volgende lozingsnormen aan:

- Biochemisch zuurstofverbruik (BZV): 25 mg/L
- Chemisch zuurstofverbruik (CZV): 125 mg/L
- Zwevende stoffen: 60 mg/L
- Totaal stikstof: 15 mg/L
- Totaal fosfor: 2 mg/L
- Chloride: 300 mg/L
- Sulfaat: 200 mg/L
- AOX: 1 met een jaargemiddelde van 0,5 mg/L
- Zink, totaal: 500 µg/L
- Arseen, totaal: 20 µg/L
- Cadmium, totaal: 2 µg/L
- Vanadium, totaal: 10 met een jaargemiddelde van 5 µg/L
- Ethylbenzeen: 10 µg/L
- Styreen: 56 µg/L

Het afvalwater van de site wordt geloosd op de Grote Beek, die afwatert via het Zwart Water en de Hulp naar de Demer. Op ca. 4,5 km van het lozingspunt stroomt de Grote beek door de SBZ-H "Demervallei". Daarnaast stroomt de Grote beek op ca. 1,5 km ten zuidoosten van de site langs de noordrand van het VEN-gebied "De vallei van de drie beken". Gezien er ter hoogte van het lozingspunt geen tot geen duidelijke achteruitgang van de waterkwaliteit vastgesteld werd, en gezien de verdunning door het hogere doorstroomdebiet verder stroomafwaarts alleen maar hoger wordt, stelt men in de discipline biodiversiteit dat er geen relevante impact verwacht wordt ter hoogte van deze gebieden.

Er wordt verwezen naar de discipline water die concludeert dat er voor het merendeel van de onderzochte parameters geen sprake is van een achteruitgang van de waterkwaliteit. De uitzonderingen hierop worden gevormd door AOX en vanadium, waarvoor aangepaste lozingsnormen voorgesteld worden om achteruitgang van de waterkwaliteit te vermijden. Voor de parameters CZV, totaal fosfor en arseen (totale fractie) is er daarnaast echter wel sprake van negatieve effecten. Er wordt gesteld dat deze negatieve beoordeling zijn oorsprong vindt in het feit dat de stroomopwaartse concentratie van deze parameters niet voldoet aan de vooropgestelde milieukwaliteitsnormen. Er wordt geconcludeerd dat de lozing van het bedrijf geen duidelijke achteruitgang/stijging van de concentraties van deze parameters veroorzaakt. De relevantie van deze drie parameters werd ook verder herbekeken onder realistische omstandigheden, en dit op basis van een gemiddeld

lozingsdebiet van 106 m³/dag (uitgemiddeld over een periode van 01.01.2018 – 30.06.2021). Onder deze omstandigheden kan de bijdrage van deze parameters als weinig relevant aanzien worden (bijdrage kleiner dan 5 %) en gezien er geen uitzonderlijk hoge concentraties geloosd worden, wordt er in de discipline water aangegeven dat er geen milderende maatregelen noodzakelijk zijn.

In het scopingadvies van ons Agentschap (dd. 25-11-21) formuleerde we de volgende opmerking met betrekking tot het onderzoek over de effecten van de lozing van het afvalwater:

"Ons Agentschap wenst duidelijker beschreven te zien dat er geen impact verwacht wordt op het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende SBZ. Relevant te vermelden is dat in de online tool voortoets (www.voortoets.be) recent ook de effectgroep 'lozing op oppervlaktewater' beschikbaar werd gesteld. Het kan nuttig zijn hiernaar te verwijzen. Genoemde SBZ overlapt grotendeels ook met VEN gebied nr. 553, 'De vallei van de drie beken'. Het moet duidelijk gemaakt worden dat t.a.v. tenminste de actuele habitats en regionaal belangrijke biotopen geen onvermijdbare en onherstelbare schade kan optreden door de bijdrage van het project. De afbakening van genoemd VEN gebied loopt ook verder oostwaarts door tot 1,5 km van het bedrijf. Het is niet duidelijk of ook hier geen onvermijdbare en onherstelbare schade zal optreden. De stand-still moet gewaarborgd blijven."

Binnen het habitatrichtlijngebied en VEN-gebied komen verschillende gevoelige habitats voor. Het gaat dan voornamelijk over de zoetwaterhabitats 'ondiepe beken en rivieren met goede structuur en watervegetaties' (3260), 'voedselrijke, gebufferde wateren met rijke waterplantvegetatie' (3150) en 'voedselarme tot matig voedselarme wateren met droogvallende oevers' (3130). Daarnaast kan er een (secundaire) impact te verwachten zijn op verschillende boshabitats die onder invloed staan van water uit de waterloop ten gevolge van overstromingen: 91E0, 9120 en 9190. Daarnaast kunnen er ook zones geïmpacteerd worden waar doelen worden gesteld voor de ontwikkeling van habitats (zogenaamde zoekzones) die onder invloed van het oppervlaktewater, namelijk 3150, 6230, 7140, 9120_9190 en 91E0. Voor de habitattypes 3260, 3130 en 3150 dienen strengere milieukwaliteitsnormen gehanteerd te worden alvorens dit habitat in een gunstige staat van instandhouding gebracht kan worden.

In het vorige advies van het Agentschap (zelfde ref.nr.) stelden we dat de focus in de passende beoordeling moet liggen op de zoetwaterhabitats die rechtstreeks beïnvloed worden door de lozing. Dit werd echter niet

verder uitgewerkt en resulteerde zodus in een negatief advies. De herwerkte aanvraag (MER en OVA) ligt bij deze dus opnieuw voor.

Zoals gevraagd werd het MER aangevuld met deze informatie. Hieruit blijkt dat:

- In het betrokken deelgebied van het SBZ-H komt actueel het habitatype 3260 (incl. voorkomen van Drijvende waterweegbree) voor ter hoogte van de Kleine beek, maar Trinseo loost op de Winterbeek / Grotebeek die ter hoogte van het deelgebied "Vallei van de drie beken" parallel loopt aan de Kleinebeek. Pas ten noorden van Diest vloeien beide waterlopen samen.
- Wat betreft de types 3130 en 3150 zijn er binnen het betrokken deelgebied van het SBZH en het stroomopwaarts gelegen VEN-gebied "Vallei van de drie Beken" geen locaties gelegen die rechtstreeks gevoed worden door water afkomstig uit de Grotebeek. Dit werd gecontroleerd op basis van het "Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II, multidirectionale hillshade 0,25 m. Hieruit blijkt dat er geen connectie is tussen de voorkomende habitats van het type 3130 en 3150 ter hoogte van VEN/SBZH en de Grotebeek. In die zin kan gesteld worden dat een aftoetsing aan de MKN voor "Kleine Beek Kempen" volstaat en dat een verstrenging zoals opgenomen in Van Calster et al. (2020) niet aan de orde is.
- De bijdrage van Trinseo aan de van toepassing zijnde MKN is beperkt. De relatieve bijdrage is m.u.v. de parameter P totaal (4,4%) steeds kleiner dan 1%. Indien de bijdrage van Trinseo herberekend worden op basis van de effectief geloosde concentraties P totaal van 0,7 mg/l (in plaats van de lozingsnorm van 2 mg/l), daalt de bijdrage van Trinseo tot 0,9 % van de MKN.

Het Agentschap voor Natuur en bos onderschrijft de conclusie dat de vergunningsplichtige activiteit, het plan of programma geen betekenisvolle aantasting impliceert voor de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone. Het Agentschap voor Natuur en Bos verklaart zich akkoord met de conclusies uit de passende beoordeling. De passende beoordeling wordt gunstig geadviseerd voor het aspect lozing op oppervlaktewater.

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt eveneens vast dat de vergunningsplichtige activiteit geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken voor het aspect lozing op oppervlaktewater.

Conclusie

Op basis van bovenstaande uiteenzetting verleent het Agentschap voor Natuur en Bos een ongunstig advies op de ontwerp tekst van het MER en de omgevingsvergunningsaanvraag. Onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN kan niet met zekerheid uitgesloten worden m.b.t. het aspect verzuring en vermisting via de lucht. Gelet op het voorzorgsbeginsel en artikel 26bis van het decreet betreffende het natuurbewoud en het natuurlijke milieu van 21/10/1997 kan de vergunning niet verleend worden."

Gelet op het tweede (voorwaardelijk gunstig) advies, d.d. 2022-12-08, van **OVAM**, waaruit het volgende blijkt:
"(...) Deze nieuwe projectversie heeft geen invloed op de opslag of verwerking van afvalstoffen, waarover de OVAM adviesbevoegdheid heeft. De OVAM handhaaft dan ook haar eerdere gunstige advies van 8 september 2022."

Gelet op het tweede (gunstig) advies, d.d. 2022-11-21, van de **Provincie Limburg - Afdeling Waterbeheer**, dat inhoudelijk identiek is aan het eerste advies;

Gelet op het tweede (gunstig) advies, d.d. 2022-11-18, van **De Vlaamse Waterweg nv - afdeling Albertkanaal**, waarbij verwezen wordt naar het eerste advies;

Gelet op het tweede (voorwaardelijk gunstig) advies, d.d. 2022-11-29, van het **Agentschap Wegen en Verkeer**, dat inhoudelijk identiek is aan het eerste advies;

Gelet op het tweede (gunstig) advies, d.d. 2022-12-13, van het **Vlaams Energie- en Klimaatagentschap**, dat inhoudelijk identiek is aan het eerste advies, in verband met de beoordeling van de toegevoegde energiestudie en/of het toegevoegde energieplan;

Gelet op het tweede (gunstig) advies, d.d. 2022-12-13, van het **Vlaams Energie- en Klimaatagentschap**, dat inhoudelijk identiek is aan het eerste advies, in verband met de hervergunning van een BKG-installatie;

Gelet op het tweede (deels voorwaardelijk gunstig) advies, d.d. 2022-11-22, van de **Hulpverleningszone Zuid-West Limburg**;

Gelet op het tweede (voorwaardelijk gunstig) advies, d.d. 2022-12-07, van **FLUXYS BELGIUM**;

Gelet op het tweede (voorwaardelijk gunstig) advies van **Fluvius** d.d. 2022-11-24;

Gelet op het tweede (gunstig) advies van de **Astrid Veiligheidscommissie**, waarbij verwezen wordt naar het eerste advies d.d. 2022-08-09;

Gelet op het tweede (voorwaardelijk gunstig) advies van **Elia Asset** d.d. 2022-11-28;

Referentie

2023_DEP_00238

46/79

Gelet op het feit dat **Infrabel** d.d. 2022-11-16, opnieuw heeft laten weten dat ze geen bezwaar hebben;

Gelet op het tweede stilzwijgend gunstig advies van het **Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle**, het **Agentschap Zorg en Gezondheid**, **DG Luchtvaart**, **Air Liquide** en **PPS-Pipelines**;

Gelet op de tweede bespreking van het dossier in de **POVC** d.d. 2022-12-19, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig bij de bespreking van het dossier: AGOP-Milieu, OVAM, VMM en ANB;
- Het betreft een tweede adviesvraag aan de POVC nav een wijzigingslus, waarbij een passende beoordeling/verscherpte natuurtoets werd bijgebracht (als reactie op het ongunstig advies van ANB) en het project-MER werd aangepast (aangezien de vorige versie van het project-MER niet kon worden aanvaard door Team MER). Conform het advies van VMM-Afvalwater en Lucht werd ook het lozingsdebiet bedrijfsafvalwater aangepast van 300 m³/dag naar 1.080 m³/dag, werd de vermelding van droogweerdebiet geschrapt en werden de dagvrachten bij de lozingsnormen aangevraagd;
- Tijdens het tweede openbaar onderzoek werden er, net zoals bij het eerste openbaar onderzoek, geen bezwaren of opmerkingen ingediend en was er niemand aanwezig op de infovergadering;
- Adviezen in tweede ronde:
- De uitgebrachte adviezen worden overlopen en besproken;
- Alle nieuwe adviezen zijn (voorwaardelijk/stilzwijgend) gunstig, met uitzondering van het advies van ANB;
- Het advies van AGOP-Milieu is gunstig voor de aanvraag en deels gunstig voor de gevraagde afwijkingen. De afwijking mbt groenscherm en lozingsparameters wordt gunstig geadviseerd. De afwijking inzake meetfrequentie van de parameters in de rookgassen afkomstig van de depolymerisatie wordt deels gunstig geadviseerd en beperkt in de tijd, waardoor voor HF en Hg een maandelijks meetfrequentie wordt voorgesteld en voor dioxines en dioxineachtige PCB's de bijstelling van de meetfrequentie momenteel niet wordt toegestaan, aangezien de exploitant zelf aangeeft dat er hiervoor onvoldoende kennis voorhanden is;
- Het advies van ANB is opnieuw ongunstig aangezien onvermijdbare en onherstelbare schade aan natuur in VEN niet met zekerheid kan uitgesloten worden m.b.t. het aspect verzuring en vermeting via de lucht. Gelet op het voorzorgsbeginsel en artikel 26bis van het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu kan de vergunning niet verleend worden. Het arrest RvVB van 15 september 2022 (RvVB-A-2223-0044) stelt immers dat 'mechanische' toepassing van de Ministeriële richtsnoer niet verenigbaar is met de vereiste verscherpte natuurtoets uit artikel 26bis Natuurdecreet. Aangezien artikel 26bis van het Natuurdecreet niet voorziet in een expliciete schadedrempel moet elke vorm van "onvermijdbare en onherstelbare schade" in beginsel worden uitgesloten, wat tevens inhoudt dat een kans op zulke schade en dus zelfs niet-betekenisvolle effecten voldoende zijn om een vergunning te weigeren.
Hierbij wordt opgemerkt dat de passende beoordeling wél gunstig wordt geadviseerd (voor aspect verzuring & vermeting via lucht en aspect lozing op oppervlaktewater). ANB stelt ook dat het project geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken voor het aspect lozing op oppervlaktewater;
- De vertegenwoordigster van ANB geeft hierbij aan dat de bijgebrachte verscherpte natuurtoets correct werd opgesteld, maar ANB gebonden is aan de arresten RvVB. Men heeft nog steeds geen zicht op een toetsings-/beoordelingskader voor VEN-gebieden. Men hoopt dat er duidelijkheid komt tegen het einde van dit jaar;
- De nieuwe versie van het project-MER (PV3) werd nog niet goedgekeurd. Team MER heeft per e-mail laten weten dat zij de redenering volgen dat alle info in het MER zit en bijgevolg het ongunstig advies van ANB geen invloed heeft op goedkeuring van het MER. Het goedkeuringsverslag zal kortelings afgerond worden;
- Hoorzitting:
- de exploitant had een verzoek ingediend om te worden gehoord door de POVC. Ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant de gelegenheid om schriftelijk te reageren. Op 2022-12-16 heeft de exploitant een schriftelijke replieknota opgeladen in het loket waarin gereageerd werd op de uitgebrachte adviezen en vooral het ongunstig advies van ANB (samengevat):
 - o Wij zijn van mening dat de weergave en de beoordeling van de effecten inzake verzurende en vermestende depositie ter hoogte van het VEN in het MER op een correcte manier werd uitgevoerd, op basis van de best beschikbare wetenschappelijke kennis. De hieraan verbonden conclusies zijn dan ook zeer duidelijk: er is absoluut geen betekenisvolle invloed van deze verzurende/vermestende componenten op de VEN-gebieden in de onmiddellijke omgeving van het projectgebied. Trinseo betreurt dat het ongunstig advies van ANB zuiver en alleen het gevolg is van het ontbreken van een wettelijk toetsingskader voor de VEN-gebieden en dus niet op basis van wetenschappelijke beoordeling.
 - o In het MER werd een analyse gedaan over de kostenefficiëntie van eventuele bijkomende reinigingstechnieken op de naverbrander van de nieuwe installatie. Aangezien de kostprijs van de hieraan gerelateerde installaties niet in verhouding stond t.o.v. de zeer geringe opbrengst

- ervan, werden deze bijkomende reinigingstechnieken niet weerhouden als extra milderende maatregel.
- Trinseo betreurt ook dat het advies van Team MER nog ontbreekt, zodat hierop niet meer kan gereageerd worden.
 - Trinseo gaat akkoord met de overige adviezen en voorwaarden.
 - De exploitant (Responsible Care Leader) en MER-coördinator worden ook digitaal gehoord tijdens de POVC-vergadering. Er wordt een korte ppt getoond waarbij het volgende wordt toegelicht (samengevat):
 - Er wordt beklemtoond dat voorliggend dossier niet enkel de uitbreiding met een polystyreen depolymerisatieplant (PS DPP) inhoudt, maar eveneens de hervergunning van de bestaande polystyreen plant, welke één van de grootste en meest performante is van de wereld;
 - Sinds het bestaan van de inrichting in 1974 is men reeds bezig met milieu. Het bedrijf blijft investeren om energiezuinig te produceren, waterverbruik te minimaliseren, afvalwater te vermijden, ... Ook in het kader van het project OCS (Ocean Clean Sweep) worden nieuwe initiatieven genomen. Dit alles om de milieu-impact van de bestaande plant zoveel mogelijk te beperken;
 - Het nieuwe project (PS DPP) wordt overal toegejuicht, zowel door Vlaanderen als op Europees niveau. Het gaat om een investering van bijna 100 miljoen euro, waarbij ingezameld/voorgesorteerd PS materiaal via vergassing terug wordt omgezet naar styreen dat vervolgens opnieuw in de bestaande plant kan gebruikt worden als grondstof, zodat dit een prachtig voorbeeld is van circulaire economie. De reststromen zullen gevaloriseerd worden. De gasmoleculen die niet kunnen gecondenseerd worden, zullen als energiebron gebruikt worden zodat het project zelfvoorzienend zal zijn. Er is zelfs een energie-overschot dat gerecupereerd zal worden in de bestaande plant;
 - Twee jaar lang werd er gewerkt aan dit project, verschillende studies werden uitgevoerd en overlegmomenten georganiseerd. En nu, totaal onverwacht, vernemen we dat hiervoor geen vergunning mag afgeleverd worden, zodat we totaal ontmoedigd zijn, vooral omdat de conclusie altijd was dat er geen enkel significant effect is op mens en milieu;
 - Zelfs ANB bevestigt dat er geen enkel probleem is voor de vegetaties van het VEN, die exact dezelfde zijn als die van de nabij gelegen SBZ gebieden (aangezien de passende beoordeling wél gunstig werd geadviseerd). Hun advies is evenwel ongunstig omv het feit dat op 2 km afstand van ons bedrijf 90 gram stikstof per jaar per hectare in een gebied gaat neerkomen, louter en alleen omdat er op dat gebied in het verleden een VEN-label werd opgeplakt. Als het een SBZ-label had gekregen, dan was er geen probleem;
 - Trinseo betreurt dat het risico bestaat dat de vergunning niet zal worden verleend, zuiver en alleen op basis van het ontbreken van een wettelijk toetsingskader voor de VEN-gebieden en dus niet op basis van wetenschappelijke beoordeling;
 - We vinden het ook bijzonder ernstig dat er op dit moment geen oplossing in het vooruitzicht wordt gesteld dat ons aanvraagdossier uit de huidige impasse kan tillen. Wegens het ontbreken van een expliciete schadedrempel ter hoogte van het VEN, lijkt het ook in de nabije toekomst immers niet mogelijk om hiervoor een aangepast dossier in te dienen dat wel een gunstig advies van ANB zal bekomen. Dit brengt dus niet alleen het uitbreidingsproject in gevaar, maar ook de hervergunning van de reeds bestaande installaties.
 - De commissie dankt het bedrijf voor de samenvatting en stelt dat ze/bepaalde adviesdiensten met handen en voeten gebonden zijn door uitspraken van de RvVB. De commissie benadrukt dat alle bijgebrachte studies in orde zijn, dat enkel het toetsingskader voor VEN-gebied ontbreekt waarvan iedereen hoopt dat het er snel komt;
 - Bespreking:
 - De commissie stelt voor om het dossier uit te stellen naar de volgende POVC-vergadering van 9 januari, in afwachting van de officiële goedkeuring van het project-MER en in de hoop dat er tegen dan wel een toetsings-/beoordelingskader voor VEN-gebieden is;
 - Het dossier wordt uitgesteld;

Gelet op het tweede advies d.d. 2023-01-09 van de **POVC**, waaruit het volgende blijkt:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig bij de bespreking van het dossier: AGOP-Milieu, OVAM, VMM, ANB en een vertegenwoordiger van het schepencollege van Tessenderlo;
- Het dossier werd uitgesteld in afwachting van de officiële goedkeuring van het project-MER en in de hoop dat er een toetsings-/beoordelingskader voor VEN-gebieden zou zijn;
- Het MER werd goedgekeurd op 21 december 2022. Mbt het ongunstig advies van ANB stelt Team MER dat "het MER bevat alle noodzakelijke informatie om de verzurende en vermestende depositie te kwantificeren, ook thv de betrokken VEN-gebieden. Op basis van huidige wetenschappelijk literatuur werd ook een beoordeling opgenomen in het MER. Aangezien het MER alle informatie aanreikt om een beoordeling uit te voeren en gebaseerd is op de huidige wetenschappelijke kennis, heeft het ongunstig advies van ANB geen invloed op de inhoud van het MER";
- De Vlaamse regering heeft eind 2022 de bespreking van het stikstofdossier uitgesteld zodat er momenteel nog steeds geen goedgekeurd toetsings-/beoordelingskader voor VEN-gebieden is;

- De vertegenwoordigster van ANB stelt dat men intern binnen ANB een beoordelingskader aan het uitwerken is en voorliggende aanvraag van Trinseo hieraan wellicht zou voldoen;
- AGOP-Milieu geeft mee dat in hun advies onder het deel lucht bij de afwijking inzake de meetfrequentie, verkeerdelijk ook gesproken wordt van de parameter HCl. In het dossier wordt echter voor deze parameter geen afwijking aangevraagd en bovendien wordt dit vanuit Vlare III niet toegestaan. In de voorgestelde bijzondere voorwaarde wordt wel correct gesteld dat enkel voor de parameters HF en Hg een gedeeltelijke afwijking wordt toegestaan inzake de meetfrequenties;
- Hoorzitting:
- De exploitant (Responsible Care Leader) en MER-coördinator worden opnieuw digitaal gehoord tijdens de POVC-vergadering. De ppt die ook getoond werd tijdens de vorige hoorzitting op 2022-12-19 wordt opnieuw getoond, ditmaal aangevuld met enkele bijkomende slides ivm stikstofdepositie, waarbij het volgende wordt toegelicht (samengevat):
 - o Het ongunstig advies van ANB heeft betrekking op één VEN-gebied ("Genemeer – Grote Beek") dat gedeeltelijk binnen het studiegebied mbt vermestende en verzurende effecten rondom het bedrijf ligt (ten NO);
 - o Emissiegegevens van 2012 en 2019 uit het atmosferisch transport- en dispersiemodel VLOPS (Vlaams Operationeel Prioritaire Stoffen-model) tonen aan dat de stikstofdeposities thv dit VEN-gebied stelselmatig en aanzienlijk gedaald zijn van 25-30 kg N/ha/jaar naar 15-20 kg N/ha/jaar. Dit is mede door toedoen van Trinseo doordat zij hun Dow-vestiging (PE-fabriek), die hoge NOx-emissies veroorzaakte door de grote stoomketels, gesloten hebben in 2013;
 - o De huidige stikstofdepositie van 15-20 kg N/ha/jaar ligt nu reeds onder de kritische depositiewaarde van heel wat van de habitats die in het VEN-gebied aanwezig zijn, zodat de doelstelling eigenlijk al bereikt is. Er wordt immers aangenomen dat zolang de actuele depositie lager is dan de kritische depositiewaarde, er geen schade kan ontstaan;
 - o De bedrijfsspecifieke bijdrage van Trinseo aan deze totale stikstofdepositie is bovendien verwaarloosbaar, zowel in de huidige toestand, als in de geplande situatie na uitbreiding met de depolymerisatie plant (PS DPP):
 - Vermesting: 30-40 gram/ha/jaar (huidige situatie) en 60-90 gram/ha/jaar (geplande situatie)
 - Verzuring: 2-3 zeq/ha/jaar (huidige situatie) en 5-8 zeq/ha/jaar (geplande situatie)
 - o Voor slechts 11% (5,4 ha) van het studiegebied is de kritische depositiewaarde nog niet bereikt, maar de deposities dalen nog steeds;
 - o Trinseo besluit bijgevolg dat voorliggend project geen (bijkomende) onvermijdbare en onherstelbare schade kan aanrichten aangezien toekomstige deposities allicht onder alle kritische depositiewaarden zullen terechtkomen. Bovendien is de bijdrage van Trinseo verwaarloosbaar tov alle andere bronnen. Er is de voorbije 7 jaar reeds een gevoelige verbetering in stikstofdeposities gerealiseerd en allicht zal deze verbetering zich nog verderzetten de komende jaren (door bv verdere elektrificatie van het wagenpark, reductie NOx-uitstoot van industrie-gerelateerde verbrandingsinstallaties, acties in de landbouwsector, ...);
 - o Trinseo geeft ook nog mee dat indien de nieuwe depolymerisatie plant niet kan gerealiseerd worden, er 15.000 ton PS-verpakkingsafval in een afvalverbrandingsinstallatie zal terechtkomen. Hierdoor zullen er veel meer NOx-emissies worden uitgestoten, dan wanneer het PS-afval in de depolymerisatie plant kan gerecycleerd worden. Op macroschaal zal het nieuwe project dus resulteren in een netto afname van NOx in Vlaanderen;
 - o De PS DPP installatie resulteert in 6.000 à 8.000 ton styreen per jaar die ter plekke zal gebruikt worden. Hiervoor moet er geen transport georganiseerd worden zodat dit ook resulteert in minder NOx-emissies.
 - o De nieuwe depolymerisatie plant is bovendien een pilootproject. Bedoeling is om het proces zelf en latere verdere commercialisatie van dit proces te evalueren. Op die manier heeft het ook naar de toekomst toe een zeer belangrijke rol in de rest van Vlaanderen en/of het buitenland en zullen de NOx-emissies bijgevolg nog verder dalen;
 - o Tot slot stelt Trinseo dat indien ook de bestaande PS plant (aanwezig sinds 1974) niet hervergund zou worden, de productie van dezelfde hoeveelheid polystyreen op andere, minder efficiënte en meer vervuilende locaties heel wat meer impact op het milieu zal hebben. De bestaande PS plant in Tessenderlo is immers de meest performante ter wereld, met schitterende installaties waaraan de voorbije 10-tallen jaren continu verbeteringen werden aangebracht;
 - o Als het niet om een VEN-gebied ging, maar om een SBZ-gebied, dan was er geen probleem geweest;
 - o Trinseo hoopt dan ook op een gunstig advies van de POVC en dat de deputatie de vergunning kan verlenen want het projectteam staat klaar om aan het project te beginnen;
- Bespreking:
- De commissie besluit over te gaan tot stemming;
- Het advies van de POVC is verdeeld: (1 stem) ongunstig, (6 stemmen) gunstig voor onbepaalde duur, met uitzondering van de tijdelijke SH (sanitaire unit en kantoor) voor 24 maanden vanaf de start der werken en de tijdelijke bronbemaling (rubriek 53.2 en 53.8) voor 30 dagen vanaf de start der werken (zoals gevraagd). Indien de deputatie van mening is dat de vergunning kan worden verleend, stelt de commissie volgende bijzondere voorwaarden voor:

- Mbt de stedenbouwkundige handelingen:
 1. De constructies van bepaalde duur moeten effectief verwijderd worden na de werkzaamheden.
 2. De groenvoorziening zoals opgenomen in het inplantingsplan 'nieuw' is aan te planten in het eerstkomende plantseizoen na realisatie van de bouwwerken en voor de eerste ingebruikname van de gebouwen.
 3. Het advies d.d. 2022-12-07 van Fluxys met referentienummer TPW-OL-2022771819 moet strikt nageleefd worden.
 4. Het advies d.d. 2022-11-22 van de Hulpverleningszone Zuid-West Limburg met referentie HZ-2001/0494-007, moet strikt nageleefd worden.
 5. Het advies d.d. 2022-11-28 van Elia met referentienummer 108029 - KVR, moet strikt nageleefd worden.
 6. Het advies d.d. 2022-11-29 van het Agentschap Wegen en Verkeer met referentienummer AV/717/2022/00421/B, moet strikt nageleefd worden.
 7. Het advies d.d. 2022-09-20 van DG Luchtvaart met referentie LA/A-POR/ABA/22- 1308, moet strikt nageleefd worden.
 8. Het advies d.d. 2022-08-11 van Air Liquide met referentie 22_AL_0100_C_BV, moet strikt nageleefd worden.
 9. Het advies d.d. 2022-08-09 van PPS-Pipelines met referentie U202201439, moet strikt nageleefd worden.
 10. Het advies d.d. 2022-11-24 van Fluvius met referentienummer 5000019577 moet strikt nageleefd worden.
 11. De maatregelen in de archeologienota met referentienummer ID 22536 moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma geformuleerd in die archeologienota, inclusief de opgelegde voorwaarden, en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.
- Mbt de IIOA:
 1. Enkel lagere kwaliteiten van ingezameld polystyreen mag ingezet worden in de depolymerisatieplant. Het betreft polystyreenafval dat niet door middel van andere bestaande recycling technieken zoals mechanische compounding kan aangewend worden voor hergebruik.
 2. Er moet worden toegezien, in de verdere engineeringfase, dat de geplande geluidemissies de huidige beschouwde initiële emissies (zoals opgenomen in Tabel 10-19 van het MER) niet wezenlijk overschrijden.
 3. Binnen een termijn van 1 jaar na indienstname van de nieuwe installaties wordt door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen een controlemeting uitgevoerd op de installaties. Het rapport van deze controle wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) en ter informatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Tessenderlo en de afdeling GOP van het departement Omgeving (elektronisch overmaken via het emailadres GOP.LIM.omgeving@vlaanderen.be).
 4. De exploitant brengt de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving en de vergunningverlenende overheid op de hoogte van de ingebruikname van de installatie voor de depolymerisatie van polystyreen.
 5. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met betrekking tot de meetfrequenties van de parameters HF en Hg in de afgassen afkomstig van de depolymerisatie wordt gedeeltelijk toegestaan voor een periode van twee jaar die aanvangt vanaf de ingebruikname van de installatie voor de depolymerisatie van polystyreen. Tijdens deze periode worden deze parameters maandelijks gemeten.
 6. In aanvulling op de algemene en sectorale voorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM gelden voor de afgassen afkomstig van de depolymerisatie van polystyreen de volgende jaargemiddelde emissiegrenswaarden bij 11% zuurstofgehalte, waarbij deze emissiegrenswaarden in werking treden één jaar na het in gebruik nemen van de installatie voor depolymerisatie:
 - Stof: 2 mg/Nm³
 - TOC: 5 mg/Nm³
 - CO: 30 mg/Nm³
 - SO₂: 10 mg/Nm³
 - NO_x: 90 mg/Nm³
 - HCl: 2 mg/Nm³
 - HF: 0,1 mg/Nm³
 - NH₃: 4 mg/Nm³
 - Dioxines: 0,01 ng TEQ/Nm³
 - Dioxines en dioxineachtige PCB's: 0,01 ng TEQ/Nm³
 7. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 5.2.1.5, §5 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. Het groenscherm wordt geïmplementeerd zoals weergegeven op het uitvoeringsplan (OMV_2021183131).
 8. In aanvulling en/of afwijking op de algemene en sectorale (Vlarem II, bijlage 5.3.2.32a) lozingsvoorwaarden van Vlarem II gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):

- BZV 25 mg/l – 7,5 kg/dag
 - CZV 125 mg/l – 37,5 kg/dag
 - ZS 60 mg/l – 18 kg/dag
 - N totaal 15 mg/l – 4,5 kg/dag
 - P totaal 2 mg/l – 0,6 kg/dag
 - Chloriden 300 mg/l – 90 kg/dag
 - Sulfaten 200 mg/l – 60 kg/dag
 - CCl4 extraheerbare stoffen 5 mg/l
 - Oppervlakte-actieve stoffen 3 mg/l
 - AOX 1 mg/l – 80 g/dag
 - Zn totaal 0,5 mg/l – 150 g/dag
 - As totaal 0,02 mg/l – 6 g/dag
 - Cd totaal 0,002 mg/l – 0,6 g/dag
 - V 0,01 mg/l – jaargemiddeld 0,005 mg/l
 - Ethylbenzeen 0,01 mg/l – 3 g/dag
 - Styreen 0,056 mg/l – 16,8 g/dag
9. Het bedrijf controleert de kwaliteit van het geloosde bedrijfsafvalwater minstens door middel van een maandelijks autocontroleprogramma voor alle vergunde parameters, zo nodig aangevuld met andere relevante parameters. Dit controleprogramma mag worden afgebouwd conform het afbouwschema vastgesteld in Vlare II, bijlage 4.2.5.2.
 10. Het bedrijfsafvalwater van de depolymerisatieplant en de rubber-polystyreenproductie wordt gezuiverd door 2 actief koolfilters in serie. Ter controle van de goede werking wordt de effluentkwaliteit van beide filters 2-wekelijks geanalyseerd.
 11. De holdingponds worden dagelijks visueel gecontroleerd op de aanwezigheid van een oliefilm, gekoppeld aan een actieprogramma bij vaststelling van dergelijke film.
 12. De start- en stopdatum van de bemaling wordt door de exploitant gemeld aan de VMM (via email naar grondwater.lim.verg@vmm.be) en de gemeente Tessenderlo.
 13. Indien de opgepompte debieten grondwater van de bemaling hoger zijn dan initieel ingeschat dient door de exploitant een terugvalscenario te worden uitgewerkt.

Gelet op de brief van de dienst MER d.d. 2022-12-21, waarbij het ontwerp-MER wordt goedgekeurd;

Gelet op de brief van de dienst VR d.d. 2022-09-10, waarbij het ontwerp-OVR wordt goedgekeurd;

Gelet op het tweede verdeelde advies d.d. 2023-01-09, van de POVC;

Beoordeling

Gewestplan

De percelen liggen volgens het gewestplan Hasselt-Genk, goedgekeurd op 7 juni 1979 in industriegebied

RUP, BPA of verkaveling

De percelen zijn niet gelegen in een ruimtelijk uitvoeringsplan.

De percelen zijn gelegen binnen het BPA Industriezone 1 Binnenhaven, goedgekeurd op 9 maart 1999 in de volgende bestemmingszones:

- Bufferzone.
- Visueel scherm.
- Wegenis.
- Zone voor industrie.
- Zone voor voortuinen

De relevante stedenbouwkundige voorschriften zijn:

Artikel 9 : Zone voor industrie

Zijn toegelaten : industriële of ambachtelijke bedrijven, ateliers, utiliteitsgebouwen en opslagplaatsen.

Zijn eveneens toegelaten parkings, burelen en tentoonstellingsruimten, evenals huisvesting van bewakingspersoneel of directie. Eén bedrijfswoning per bedrijf is toegelaten, dit met een maximale nuttige vloeroppervlakte van 300 m². Deze woning dient stedenbouwkundig te harmoniëren met het eigenlijke bedrijfsgebouw en dient hieraan ondergeschikt te zijn.

De bebouwing dient te beantwoorden aan de eisen gesteld in art. 20

Artikel 20 : Zone voor industrie

a. Inplanting

De inplanting dient te geschieden binnen de op het plan aangeduide zone in een vrijstaande bebouwingsvorm.

De vloeroppervlakte mag de 2/3 van de totale oppervlakte van een eigendomsperceel niet overtreffen.

Referentie

2023_DEP_00238

51/79

De afstand van de gebouwen tot de perceelsgrens is in principe gelijk aan de hoogte van het gebouw met een minimum van 10.00 m.

Uitzondering op deze voorschriften wordt toegestaan voor bestaande, vergunde bedrijven; bij fundamentele wijzigingen aan deze gebouwen dienen de nieuwe voorschriften van dit B.P.A. echter wel gerespecteerd te worden.

b. Hoogte

De maximale bouwhoogte wordt bepaald door de technische noodwendigheden van het productieproces.

c. Beplanting

Een groene bufferzone langs de zijdelingse en achterste perceelsscheiding is verplicht, zij is minimum 3.00 m en zij dient gelegen te zijn op eigen terrein. De bestaande bedrijven dienen zich in de mate van het mogelijke aan te passen aan deze richtlijn.

Het is een groenbeplanting met esthetische en afschermende functie, alle bebouwing en stapelen van materialen erin is verboden. De aan te leggen en te onderhouden groenvoorziening moet minstens 20 % van de totale perceelsoppervlakte bedragen.

Bij de aanleg zal gebruik gemaakt worden van inheemse soorten bestaande uit hoogstammen met een onderbeplanting van heesters.

Industriële constructies, opslag lokaties, bezinkingsbekkens, ed. dienen d.m.v. beplantingselementen geïntegreerd te worden in de groenstructuur van de bedrijfsinrichting.

Beplantingsstroken met schermfunctie zijn dicht van karakter en variabel in breedte.

Het kan enkel een haag omvatten, klimplanten, heesters en/of bomen. De keuze van de te gebruiken soorten is vrij, doch dienen streekeigen te zijn.

Nog niet in gebruikgenomen bedrijfsgronden dienen bij voorkeur ingezaaid te worden met gras of bevorderd met natuurlijke vegetatie-ontwikkeling. (extensief beheer)

Bij nieuwbouw of vernieuwbouw maakt de aan te leggen beplanting integraal deel uit van de bouwaanvraag en moet samen met de bouwwerken gerealiseerd worden.

d. Materialen

Alle gevels moeten uitgevoerd worden in materialen die esthetisch en constructief verantwoord zijn. De daken zullen worden afgedekt met constructief en esthetisch verantwoorde materialen.

De architectuur dient wat vorm, aard en kleur der materialen, hoogte en profiel betreft, te harmoniëren met de omgeving.

e. Afsluitingen

Afsluitingen moeten aan volgende voorwaarden voldoen :

- aan de straatzijde mogen afsluitingen opgericht worden op voorwaarde dat ze geïntegreerd worden in het groen.

- Op de vrijblijvende perceelsscheidingen zullen de afsluitingen uitgevoerd worden in een draadafsluiting met een max. hoogte van 3.00 m.

f. Esthetisch uitzicht

Er zal voor gezorgd worden dat het geheel een verzorgd uitzicht heeft, door een goed onderhoud van bebouwing en beplantingen en door een ordelijk stapelen van goederen en/of afgewerkte producten.

g. Parkeerplaatsen

Elk bedrijf moet op eigen terrein aan zijn parkeerbehoeften voldoen. Het parkeergebeuren zal degelijk georganiseerd worden. Hierbij zal de nodige aandacht besteed worden aan groenvoorziening. Deze groenvoorziening zal als aanvullend beschouwd worden op de minimaal aan te leggen en te onderhouden groenvoorziening. Bestaande, vergunde bedrijven dienen zich in de mate van het mogelijke aan te passen aan deze richtlijn.

De groenvoorzieningen voldoen niet aan bovenstaande richtlijn. De aanvraag betreft echter geen afwijking aangezien de voorschriften stellen dat bestaande, vergunde bedrijven in de mate van het mogelijke zich dienen aan te passen aan de richtlijn.

Verordeningen

De gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van 05/07/2013 zoals vastgesteld door de Vlaamse regering, en latere wijzigingen, is van toepassing;

Watertoets

Ingevolge het decreet van 18 juli 2003 en latere wijzigingen, betreffende het integrale waterbeleid, dient het dossier aan de watertoets onderworpen te worden. Het voorliggende project heeft geen omvangrijke oppervlakte en ligt niet in een overstromingsgevoelig gebied, zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat in het kader van de watertoets het schadelijk effect beperkt is. Enkel wordt door de toename van de verharde oppervlakte de infiltratie van het hemelwater in de bodem plaatselijk beperkt.

De Provincie Limburg – afdeling Waterbeheer verleende een gunstig advies :

“Hierbij kan ik u meedelen dat het dossier

- *voor wat betreft de bindende bepalingen ivm de waterloop (afstandsregels en machtigingen) gunstig beoordeeld werd. Er worden geen aanpassingen aan de bestaande machtiging voor lozing in de Kleine Beek (OMV2021009496) aangevraagd. Deze machtiging blijft dan ook van toepassing.*

- *in het kader van de watertoets geen advies vereist van de afdeling Waterbeheer. De bijkomende verharde oppervlakte waarvan het regenwater als niet-verontreinigd hemelwater moet worden beschouwd, bedraagt minder dan 1000 m².*

Het project is niet gelegen in overstromingsgevoelig gebied, en de verharde oppervlakte bedraagt minder dan 1000 m². Er is dan ook geen nadelig effect op het watersysteem indien voldaan wordt aan de vigerende gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten en infiltratievoorzieningen (5 juli 2013). Er wordt hierop een afwijking gevraagd. De bestaande hemelwaterhuishouding is onlangs vergund (OMV 2021009496) en aangepast, waarbij ook de lozing op de Kleine Beek is gemachtigd. De aanpassingen in deze vergunning hebben de hemelwaterhuishouding gevoelig verbeterd. Daarbij is in rekening gebracht dat de omgang met hemelwater op de site een lange historiek heeft, en deze uitbreiding dus niet los kan gezien worden van de bestaande situatie. De verweving van regenwater en afvalwater in combinatie met de mogelijkheden tot hergebruik maken dat het maximaal inzetten op verhoogd hergebruik en vertraagde afvoer hier de logische keuze is, en een veel positiever effect heeft dan het mordicus vasthouden aan de bepalingen uit de verordening hemelwater. In zijn globaliteit kan hier dan ook gesteld worden dat de hemelwaterhuishouding de best mogelijke oplossing heeft gekregen binnen de bestaande situatie en context. Er kan dan ook akkoord gegaan worden met deze afwijking van de verplichting tot het aanleggen van infiltratievoorziening cfr. de verordening hemelwater.

Archeologienota

De aanvraag heeft betrekking op projecten waar volgens het Onroerendergoeddecreet van 12 juli 2013 een bekrachtigde archeologienota dient voor opgemaakt te worden.

De maatregelen in de archeologienota met referentienummer ID 22536 moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma geformuleerd in die archeologienota, inclusief de opgelegde voorwaarden, en het Onroerendergoeddecreet van 12 juli 2013.

Verenigbaarheid met de goede ruimtelijke ordening

Beschrijving van de aanvraag

De aanvraag betreft het uitbreiden van een proces technische eenheid voor de productieverhoging op een bestaand bebouwd industrieterrein.

De werken betreffen echter voornamelijk een inbreidingsproject van nieuwe installaties waar men enkel op beperkte aantal plaatsen dicht bij de actuele grenzen van de industriële site komt.

Alle stedenbouwkundige handelingen/afbraakwerken vinden plaats op de Percelen van Trinseo, ook voor de constructiezone & de gebouwen van bepaalde duur zullen plaatsvinden op de percelen van Trinseo, deze zijn enkel noodzakelijk tijdens werkzaamheden voor een periode van maximaal 24 maanden.

Beschrijving van de omgeving

Het perceel is gelegen in een industriële omgeving.

Beoordeling van de verenigbaarheid van de aanvraag met de goede ruimtelijke ordening

Artikelen 4.3.1 - 4.3.8 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO) bepalen de beoordelingsgronden voor stedenbouwkundige aanvragen.

- Functionele inpasbaarheid

De aanvraag betreft het uitbreiden van een proces technische eenheid voor de productieverhoging op een bestaand bebouwd industrieterrein. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het BPA. De aanvraag is functioneel inpasbaar.

- De mobiliteitsimpact

De aanvraag voldoet aan de voorschriften van het BPA :

"Elk bedrijf moet op eigen terrein aan zijn parkeerbehoeften voldoen. Het parkeergebeuren zal degelijk georganiseerd worden. Hierbij zal de nodige aandacht besteed worden aan groenvoorziening. Deze groenvoorziening zal als aanvullend beschouwd worden op de minimaal aan te leggen en te onderhouden groenvoorziening. Bestaande, vergunde bedrijven dienen zich in de mate van het mogelijke aan te passen aan deze richtlijn.

Zie bespreking groenvoorzieningen onder 'de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid'

De aanvraag voorziet het regulariseren van parkeerplaatsen voor truck & personenwagens in de voortuinzone, daar waar destijds de weg verworven is bij heraanleg van het kruispunt Havenlaan/Alberkade. Het betreft de regularisatie van respectievelijk 855m² & 880m² aan klinkerverharding. Deze zijn ontstaan bij het verwerven van de A-weg bij herziening van het openbare domein ±'95-98. Het betreft de regularisatie van een bestaand parkeerterrein voor trucks dat in samenspraak met AWW (in- en uitritten) destijds zo werd heringericht, na de realisatie van de grondruil. De verkeerscirculatie verloopt vlot en veilig. In het kader van de recente revitaliseringssteun vanuit Vlaio werd de oude verhardingen van de inrit in betonstraatstenen nog vernieuwd met beton.

- De schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid

De werken betreffen voornamelijk een inbreidingsproject van nieuwe installaties waar men op een beperkt aantal plaatsen dicht bij de actuele grenzen van de industriële site komt.

De inplanting van het onderstation voldoet niet aan de voorschriften van het BPA :

"De afstand van de gebouwen tot de perceelsgrens is in principe gelijk aan de hoogte van het gebouw met een minimum van 10.00 m."

De afstand bedraagt minder dan 10m. In de BPA voorschriften wordt echter nog het volgende bepaald:

"Uitzondering op deze voorschriften wordt toegestaan voor bestaande, vergunde bedrijven; bij fundamentele wijzigingen aan deze gebouwen dienen de nieuwe voorschriften van dit B.P.A. echter wel gerespecteerd te worden."

Aangezien het onderstation een constructie omvat beperkt in omvang en in hoogte, is deze ruimtelijk aanvaardbaar. Het betreft een vrijstaand gebouw met een dakoppervlakte 211m².

Waarvan een deel overdekt met daaronder transformatoren Het onderstation heeft een kroonlijsthoogte van 6m60 & de wanden van de transformatoren zijn 4m00 hoog

De groenvoorzieningen voldoen niet aan de voorschriften van het BPA Industriezone 1 Binnenhaven. De aanvraag betreft echter geen afwijking aangezien de voorschriften stellen dat bestaande, vergunde bedrijven in de mate van het mogelijke zich dienen aan te passen aan de richtlijn.

In de verantwoordingsnota lezen we het volgende:

"Daar dit een industriële site betreft is een groenbuffer naar aanpalende terreinen wenselijk. Echter is dit doorheen de jaren op de achtergrond verschoven geraakt.

In de zone voor voortuinen is reeds meer dan 40% aanwezig & zuiver ingeplant.

In de bufferzone van 5 meter naast de Albertkade is dit groenscherm nauwelijks nog aanwezig.

Deze zone dient bijgevolg heraangepakt te worden door het aanwezige groen te optimaliseren & een variëteit in hoogte te geven hetgeen het complex minder visueel aanwezig maakt vanaf openbaar domein. Dit doen we met een mengvorm van streekeigen groen die zowel zomer(wintereik, hazelaar, brem) maar ook deels winter bepaalde dekking aanbieden (huls/beuk/ligustur). Daar wegens aan de binnenzijde van de perceelsgrens aanwezig wordt het groenscherm opgetrokken op een bepaalde afstand van deze grens waar mogelijk. Waar heden doorsteken (verhardingen) aanwezig voor de optimale flow van dit complex wordt dit groenscherm niet aangepast.

Ter plaatse van aanpalende overige industriële terreinen (stokjes/kuhne & nagel/BCTN) is een bufferzone van 3m gevraagd. Voor deze wordt verwezen naar een afwijkingsnota wegens bepaalde aanwezige boven & ondergrondse constructies alsook veiligheidsvoorschriften.

Extra inspanning voor een groenscherm worden wel gedaan ter plaatse van de toegang van het spoor in het zuiden (±2650m²) & ten noordwesten van het bestaande magazijn naast de inrit.

In de nota inzake de **afwijkingsvraag t.o.v. het BPA** lezen we verder:

"Naar aanleiding van het BPA (09-03-1999) wordt een bepaalde groenbuffer gevraagd, hetgeen vandaag de dag op bepaalde plaatsen onvolledig aanwezig. Ook de vlarem eisen (art. 5.2.1.5;§5) vragen langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van 5m.

Doel van deze voorwaarden is hoofdzakelijk visuele hinder te voorkomen, maar ook verspreiding van stof of eventuele geluidshinder beperken.

Bij Trinseo vindt de opslag van PS-afval vooral plaats in silo's, waarbij het bedrijf zich situeert binnen een industriële context. Stofhinder is nauwelijks te verwachten. De aanleg van een groenscherm heeft dan ook slechts beperkte toegevoegde waarde tov deze verwachting. Geluidsoverlast werd in het MER beoordeeld en als niet hinderlijk beschouwd, zelfs zonder groenscherm. Ook hiervoor lijkt het groenscherm dus niet noodzakelijk.

Dit niet alleen o.w.v. hogervermelde argumenten, maar ook specifieke omstandigheden op het terrein.

Voorstel

We voorzien nieuwe aanplanting t.h.v.; de kanaalzijde & een dubbele buffer t.p.v. het magazijn.

Eveneens voorzien we een nieuwe aanplanting aan de zone voor de spoorwegaansluiting. We zullen de bestaande perken maximaal aanvullen met een streekeigen laag- & hoogstammige dichtgroeiende gewassen. Dit is ook de plaats waar op het BPA een groenbuffer als visueel scherm effectief ingetekend staat. De bestaande perken liggen niet tegen de perceelgrens maar net achter de A-weg, degene reeds historisch aanwezig was voor het opstellen van het BPA. De heropwaardering van der perken zou 2250m² aan groen bevatten.

De zone voor voortuinstroken (zoals aangeduid op BPA) is reeds 40% voorzien van streekeigen groen. Echter om het achterliggend magazijn visueel minder in het oog te laten springen zullen we hiervoor een extra streekeigen groenscherm voor dit magazijn voorzien, met een oppervlakte van

2600m². Aan de zuidelijke zijde naast de inrit van het spoor is geen zone voor voortuinstroken aangeduid. Docht wenst Trinseo ook hier een inspanning te voorzien over een zone van 2650m² aan nieuw streekeigen groen om visueel zicht vanuit openbaar domein op de industriële site te beperken.

Daar dit voorheen één groot industrieel terrein betrof is het vaak moeilijk een groenbuffer te voorzien tussen inmiddels opgesplitste industriële percelen. Op de randen van deze inmiddels gevormde percelen liggen namelijk ondergrondse leidingen (rioleringen/elektriciteits- of instrumentele bekabelingen/ bluswaterleidingen) alsook zijn bevinden bepaalde bovengrondse constructies zich vlak bij de perceelsgrens. Overigens is het een wens om een strook van 4m langsheen de omheining vrij te houden voor bewakingsopdracht & integriteitscontrole van de omheining. (verplichting i.v.m. Seveso- & AEO- status).

Besluit

Trinseo wenst in te zetten op herziening van het groenscherm & heraanplanting voorzien op de plaatsen die het minst hinderlijk zijn voor de bestaande bedrijf. Voornamelijk daar waar dit hinderlijk is gezien vanuit openbaar domein. Wij vragen enkel een afwijking t.p.v. de onderlinge industriële percelen, zoals hierboven beschreven. Daartegenover doet Trinseo extra nodige inspanningen op daartoe beschikbare zones met bepaalde impact.

Wij hopen dat de gemeente Tessenderlo, de provincie Limburg en overige betrokken adviesinstanties kunnen instemmen met deze afwijking en derhalve gunstig advies kan geven op de ingediende aanvraag."

Aangezien het om een bestaand, vergund bedrijf handelt en in de mate van het mogelijke men zich heeft aangepast aan de richtlijn, zijn de geplande groenvoorzieningen ruimtelijk aanvaardbaar.

- Visueel-vormelijke elementen
De werken betreffen voornamelijk een inbreidingsproject van nieuwe installaties. Deze sluiten qua volume en architecturale vormgeving aan bij de bestaande industriële site.
- Cultuurhistorische aspecten
n.v.t.
- Het bodemreliëf
Er worden geen aanmerkelijke reliëfwijzigingen aangevraagd.
- Hinderaspecten
Er is geen abnormale hinder te verwachten.
- Gezondheid / gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen
Er werden tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend.
De Hulpverleningszone ZuidWest-Limburg verleende een voorwaardelijk gunstig advies.
Het Team Externe Veiligheid verleende een gunstig advies
AIR LIQUIDE INDUSTRIES BELGIUM verleende een gunstig advies.
PETROCHEMICAL PIPELINE SERVICES BV verleende een gunstig advies.

Milieuaspecten

Overwegende dat Trinseo Belgium (verder afgekort als 'Trinseo') een inrichting betreft die gespecialiseerd is in de productie van polystyreen; dat de huidige bedrijfsactiviteiten vergund zijn tot 13 november 2023;

Overwegende dat voorliggende aanvraag betrekking heeft op de hernieuwing van de bestaande productieplant voor polystyreen (ook aangeduid als 'PS'); dat de huidige productiecapaciteit van 280.000 ton/jaar behouden blijft; dat Trinseo ook wil uitbreiden met een nieuwe polystyreen depolymerisatie plant (ook aangeduid als 'PS DPP') die een gerecycleerde styreen monomeer als eindproduct zal hebben dat rechtstreeks opnieuw kan gebruikt worden voor de productie van polystyreen; dat hiervoor een nieuwe fabriek zal worden gebouwd; dat de productiecapaciteit van de nieuwe fabriek wordt ingeschat op 8.120 ton/jaar styreen monomeer (vertrekkende van 16.000 ton/jaar polystyreen afval flakes); dat men voor de aanleg van ondergrondse riolering voor de nieuwe PS DPP ook een tijdelijke bronbemaling vraagt; dat men tot slot ook een bijstelling vraagt van een aantal voorwaarden uit Vlarem II en Vlarem III, waaronder strengere lozingsnormen, een afwijking van het groenscherm in het kader van zowel de Vlarem- als de BPA-bepalingen en afwijkingen inzake continumetingen van HF, Hg, dioxines, dibenzofuranen en dioxine achtige PCB's van de naverbrander van de PS DPP;

Overwegende dat Trinseo voorheen een lagedrempel Seveso-inrichting was, maar nu, door middel van de gevraagde uitbreidingen, een hogedrempel Seveso-inrichting wordt;

Overwegende dat het dossier een ontwerp-MER en een omgevingsveiligheidsrapport (OVR) bevat (waarvan bepaalde delen in het confidentieel luik zitten);

Bestaande PS-fabriek

Overwegende dat in de bestaande PS-fabriek twee soorten polystyreen worden geproduceerd: glashelder polystyreen (GPPS) en wit rubber versterkt polystyreen (HIPS); dat het bestaande productieproces volledig vertrekt vanuit grondstoffen, voornamelijk styreen en rubber; dat de productie gebeurt in twee productie-eenheden of productie-treinen; dat elke productietrein bestaat uit drie secties: grondstoffenbehandeling (lossing, opslag en verwerking), reactiesectie en eindverwerking; dat via een chemische reactie men styreenmonomeer omzet in een polymeer; dat na synthese van het polystyreen men een verdere scheiding van het ontstane reactiemengsel voorziet; dat het gezuiverd polymeer uiteindelijk wordt verwerkt tot vaste korrelvorm;

Overwegende dat hierbij wordt opgemerkt dat in een vorig vergunningsbesluit dd. 2021-12-09 verkeerde gegevens werden opgenomen in rubriek 17.3.6.3; dat een foutief tonnage vermeld werd bij Dowtherm (slechts 24,694 ipv 124,694 ton) en ook het totaal gewicht in deze rubriek 5.851,997 ton moet zijn (ipv 5.849,79 ton); dat dit door middel van voorliggende aanvraag werd rechtgezet;

Nieuwe PS DPP-fabriek

Overwegende dat men de bestaande PS-fabriek wil inbreiden met een nieuwe PS DPP fabriek; dat deze nieuwe productie-eenheid als doel heeft om lagere kwaliteiten van ingezameld polystyreen vanuit voedselverpakkingen om te zetten naar een kwaliteit van polystyreen die opnieuw kan gebruikt worden voor voedselverpakkingen; dat dit niet kan door middel van andere bestaande recycling technieken zoals mechanische compounding; dat als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat enkel polystyreen van lagere kwaliteit mag ingezet worden in het proces, aangezien chemische recyclage, zoals pyrolyse, immers gepaard gaat met grotere verliezen aan product dan mechanische recyclage, een grote energie-input nodig heeft en een niet te verwaarlozen CO₂-uitstoot tot gevolg heeft tov mechanische recyclage;

Overwegende dat het nieuwe productieproces van de PS DPP installatie vertrekt vanuit polystyreenafval; dat dit polystyreenafval voorafgaand (en door andere partijen dan Trinseo) zorgvuldig geselecteerd en voorbehandeld zal worden, zodat er een toevoer van PS-afval ontstaat die voldoet aan alle gestelde criteria hieromtrent; dat het polystyreen-verpakkingsmateriaal, dat als afval moet beschouwd worden, in voorbehandelingscentra dermate uitgesorteerd en bewerkt wordt zodat uiteindelijk een zeer consistente toevoer van flakes aangeleverd zal worden waarop bij Trinseo geen enkele verdere voorbehandelingsactiviteit meer nodig is; dat Trinseo hiervoor werkt aan verschillende afname-contracten samen met andere partners in de recyclingketen (inzamelaars, recyclers, merkeigenaren) om toegang te krijgen tot waardevolle PS-afvalstromen waaronder:

- Petrischalen uit laboratoria;
- Kleerhangers;
- Zuivelverpakkingen van afgekeurde partijen;
- PS aanwezig in koelkasten;
- Harde kunststoffen van recyclageparken of bij inzameling van verpakkingen: deksels, potten, koffiebekers, cd-dozen, speelgoed,...;
- EPS-viskisten;

Overwegende dat men door middel van dit nieuwe project de commerciële levensvatbaarheid van de PS DPP unit wil aantonen door een proces te ontwerpen dat in staat is om PS te depolymeriseren tot styreen dat opnieuw op de markt kan worden gebracht; dat de ontwerpcapaciteit van de installatie 16.000 ton polystyreen (PS) bedraagt per jaar, of 2 ton per uur op droge basis; dat dit zal resulteren in een ruwe Styreen olie opbrengst tussen 11.285 en 12.261 ton per jaar; dat dit ruwe styreen olieproduct tussen 65 en 75% styreenmonomeer (SM) zal bevatten; dat het gerecycleerd styreen gebruikt zal worden als input in de bestaande PS-installatie; dat de nieuwe fabriek 24 uur per dag, 7 dagen per week in bedrijf zal zijn;

Overwegende dat het depolymerisatieproces grosso modo bestaat uit een pyrolyse unit, condensatie en destillatie unit; dat de outputs van het proces betrekking hebben op:

- Crude styreen olie: die als basis voor een verdere destillatie zal dienen;
- Off-spec styreen: dit wordt afgevoerd naar de Trinseo styreenfabriek in Terneuzen, waar een aanvullende bewerking zal uitgevoerd worden om er in-spec-styreen van te maken;
- Heavies/oligomeren: worden afgevoerd naar externen in eerste fase voor verbranding. In een latere fase zal de mogelijkheid bekeken worden om deze verder te kraken;
- Lights: deze worden verkocht aan een 3^{de} partij voor gebruik in een ander proces. Volgens het MER wordt nog gezocht naar een geschikte afnemer;
- Afvalgassen afkomstig van de pyrolyse en condensatie: worden verbrand via een naverbrander (met energierecuperatie). Deze activiteit valt onder de BREF Waste Incineration;
- As, bed materiaal en eventuele onbrandbare voorwerpen: worden verwijderd;

Overwegende dat de opslag van de outputstromen momenteel wordt aangevraagd onder de indelingsrubriek 17; dat hierbij wordt opgemerkt dat de outputstromen van de PS DPP-installatie niet automatisch als een grondstof kunnen worden beschouwd, maar dat de afweging afvalstof-grondstof moet worden gemaakt op basis van de afvalstoffedefinitie en het toetsingskader uit het Materialendecreet (artikel 36 en 37); dat wanneer een bepaalde outputstroom echter niet voldoet aan deze toetsingscriteria, deze moet worden beschouwd als een afvalstof en de opslag ervan onder de rubriek 2.2.5.e)3° valt;

Luchtemissies

Overwegende dat in het MER de emissies voor zowel de bestaande situatie als het uitbreidingsproject werden gekwantificeerd; dat de emissies sterk beperkt worden door het voorzien van project-geïntegreerde maatregelen; dat aan de hand van dispersieberekeningen de impact van de emissies in de cumulatieve situatie in kaart werd gebracht; dat hieruit blijkt dat voor alle pollutanten de impact ter hoogte van nabijgelegen woongebieden als verwaarloosbaar kan worden beoordeeld;

Overwegende dat men bij de nieuwe PS DPP fabriek een naverbrander voorziet die een relevante bron is van NOX en CO₂-emissies; dat men nageschakelde technieken voorziet om de impact van deze installatie te milderen; dat een aantal technieken evenwel nog onder voorbehoud zijn, aangezien uit metingen zou moeten blijken of een nageschakelde techniek überhaupt nodig is;

Overwegende dat de depolymerisatie ook ingedeeld wordt onder rubriek 2 (o.a. rubriek 2.4.2.b en rubriek 2.3.4.2.e) van de indelingslijst; dat naar aanleiding hiervan men ook de impact onderzoekt van alle parameters waarvoor VLAREM emissiegrenswaarden voorziet; dat de exploitant, voor de depolymerisatie, ook rekening moet houden met de voorwaarden uit VLAREM III; dat uit het MER blijkt dat men hiermee heeft rekening gehouden; dat AGOP-Milieu inzake emissiegrenswaarden ook gevraagd heeft om rekening te houden met de bepalingen uit de BREF Waste Gas Management and Treatment Systems in the Chemical Sector (WGC); dat men in het MER een vergelijking maakt tussen de emissiegrenswaarden zoals opgenomen in hoofdstuk 3.16 van VLAREM III en hetgeen is opgenomen in de finale ontwerp-versie van de BREF WGC (zie pag. 139 van het MER); dat hierbij de analyse omtrent NOX (gebruik van SNCR = Selectieve Niet Katalytische Reductie) gevolgd kan worden; dat op basis van de gegevens opgenomen in het MER en de voorziene maatregelen om de verspreiding van pollutanten via de afgassen te milderen, een set bijzondere voorwaarden wordt opgelegd waarbij voor een aantal parameters in de afgassen afkomstig van de depolymerisatie van polystyreen, emissiegrenswaarden worden opgelegd; dat hiervoor evenwel een overgangstermijn wordt voorzien van één jaar (vanaf de start van ingebruikname van de installatie) zodat de exploitant in staat is om de installatie verregaand af te stellen; dat de exploitant bijgevolg verschillende instanties op de hoogte moet brengen van de ingebruikname van de nieuwe PS DPP installatie;

Overwegende dat voor de meetfrequentie van de parameters in de rookgassen afkomstig van de PS DPP installatie momenteel verwezen wordt naar de bepalingen van art. 3.16.7.2.2 van VLAREM III; dat de exploitant evenwel nu reeds een bijstelling van de meetfrequenties vraagt voor de parameters HF, Hg en dioxines/furanen/dl-PCB's;

dat wat de meetfrequentie van HF en Hg betreft, dit verzoek tot bijstelling wordt aanvaard, waarbij deze parameters maandelijks moeten gemeten worden; dat de bijstelling echter, omwille van de aard van de installatie, slechts voor een beperkte periode van twee jaar wordt toegestaan; dat op basis van uitgevoerde metingen de exploitant immers in een latere fase kan verzoeken om de meetfrequenties te laten dalen of ervoor te opteren de meetfrequenties in VLAREM te volgen;

dat wat de meetfrequentie van dioxines en dioxineachtige PCB's betreft, er uit de aanvraag echter blijkt dat hier momenteel onvoldoende kennis voorhanden is; dat op basis hiervan de beoogde bijstelling voor de meetfrequentie m.b.t. dioxines en dl-PCB's momenteel niet wordt verleend; dat de exploitant heeft aangegeven hiermee akkoord te gaan;

Geluid en trillingen

Overwegende dat in het MER verschillende beoordelingspunten werden opgenomen:

- BP1 en BP2 gelegen in woongebied met landelijk karakter, op minder dan 500 meter van industriegebied;
- BP3, BP4 en BP5 liggen op 200 meter van de exploitatie in industriegebied;

dat het omgevingsgeluid werd gemeten ter hoogte van de beoordelingspunten BP1 en BP2; dat ter hoogte van de andere beoordelingspunten ambulante metingen werden uitgevoerd; dat hieruit blijkt dat voor de dagperiode er in de 3 meetposities in industriegebied (BP3, BP4 en BP5) voldaan wordt aan de VlareM milieukwaliteitsnormen; dat in de 2 meetposities in landelijk woongebied (BP1 en BP2) er tijdens de dagperiode niet voldaan wordt aan de MKN; dat het zeer stabiele omgevingsgeluid er tijdens de dagperiode als matig luid kan worden beschouwd; dat enige specifieke bijdrage vanuit Trinseo er evenwel niet auditief werd vastgesteld;

Overwegende dat het huidig specifiek geluid van Trinseo berekend en geëvalueerd werd aan de hand van een akoestisch model waarbij er bronmetingen werden uitgevoerd ter hoogte van de akoestisch relevante installaties op 2021-07-09; dat gezien haast alle relevante bronnen 24/24 in werking zijn, de waarden voor de VlareM-nachtperiode (tussen 22u en 07u) hier vnl. van toepassing zijn; dat blijkt dat in alle beoordelingspunten voldaan wordt aan de richtwaarden/grenswaarden, zowel voor de nacht- als voor de dag- en avondperiode;

Referentie

2023_DEP_00238

57/79

Overwegende dat het toekomstig specifiek geluid van Trinseo in het MER begroot werd op basis van de gemeten geluidemissies aan gelijkaardige huidige geluidbronnen op de site van Trinseo; dat gezien de technologische ontwikkelingen, met steeds stillere motoren, compressoren,... dit in het MER immers als een worst-case benadering voor het geplande project wordt beschouwd; dat uit het MER blijkt dat het specifiek geluid van het geplande PS DPP-project afzonderlijk ruim voldoet aan de nachtelijke grenswaarde; dat ook tezamen met de huidige bronnen het geplande project kan voldoen aan de nachtelijke grenswaarde; dat gezien er door het geplande project slechts 3 à 4 vrachtwagenbewegingen per dag zullen bijkomen en de huidige bijdrage van het intern verkeer reeds zeer beperkt is naar de omgeving, in het MER slechts een verwaarloosbare bijdrage door dit extra intern verkeer wordt verwacht; dat door de uitbating van het geplande PS DPP-project een maximale stijging van + 0,2 dB(A) naar het omgevingsgeluid wordt berekend; dat dit een verwaarloosbare impact betreft; dat de specifieke bijdrage van het geplande project + huidige installaties voldoet aan de grenswaarde; dat bijkomende milderende maatregelen bijgevolg niet vereist zijn; dat er evenwel op moet worden toegezien, in de verdere engineeringfase, dat de geplande geluidemissies de huidig beschouwde initiële emissies (als opgenomen in Tabel 10-19 van het MER) niet wezenlijk overschrijden; dat dit geborgd wordt in een bijzondere voorwaarde; dat eveneens, zoals in het MER wordt gesteld, als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat er akoestische controlemetingen (via emissiemetingen en modellering), na realisatie van het geplande project, moeten uitgevoerd worden;

Oppervlaktewater

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater van Trinseo momenteel bestaat uit een combinatie van:

- afvalwater van industrieel watergebruik (van de spui van de koeltorens, van de spui van de finishing waterbaden, van de tweede productietrein van de styreenproductie, via actief koolfilters);
- huishoudelijk afvalwater (van de refter, kantoorgebouw en toiletten, gezuiverd via rietvelden voorafgegaan door septische putten);
- en potentieel verontreinigd hemelwater (afkomstig van de verharde oppervlaktes, via KWS-afscheiders);

Overwegende dat deze verschillende afvalwaterstromen samenkomen in de holding ponds (2 x 650 m³), om daarna geloosd te worden op oppervlaktewater (Grote Beek/Kleine Beek/Winterbeek) via een effluentleiding van ongeveer 200 m over het terrein van het naastgelegen bedrijf Weerts;

Overwegende dat de vergunde lozingsdebieten 45 m³/u, 960 m³/dag en 50.000 m³/jaar zijn; dat dit droogweerdebeten betreffen;

Overwegende dat in de toekomstige situatie een aantal nieuwe afvalwaterstromen zullen ontstaan, nl. van de depolymerisatie (via actief koolfilter), van spui van de bijkomende koeltoren en van potentiële verontreinigd hemelwater van bijkomende ondoorlatende oppervlakten; dat de spui van de koeltorens voortaan niet meer via de holding ponds geloosd zal worden; dat afvalwaterstromen waarvoor zuivering door middel van actief koolfiltratie niet volstaat, opgevangen en afgevoerd worden voor externe verwerking;

Overwegende dat verwacht wordt dat het huidige vergunde jaar- en dagdebet voor de lozing van bedrijfsafvalwater kan aangehouden worden in de toekomstige situatie; dat ook de gemiddelde kwaliteit van het afvalwater weinig zal verschillen van de huidige kwaliteiten; dat Trinseo evenwel, na overleg met VMM, een nieuw dagdebet van 1.080 m³/dag vraagt; dat het in de praktijk echter gaat om een reductie van het dagdebet, aangezien men tot nog toe vergund was voor het lozen van 960 m³/dag bij droogweerdebeten, daar waar het nu gaat om een debiet dat gerespecteerd kan worden bij een composietbui met een terugkeerperiode van 2 jaar; dat bij deze lozingsdebieten rekening werd gehouden met aanwezige buffering en andere; dat wanneer er een intensere bui zou voorkomen, met neerslaghoeveelheden die deze van de composietbui overtreffen, dan wordt dit gezien als overmacht en dan mag het bedrijf een hoger debiet lozen (evenwel nooit meer dan 150 m³/uur aangezien dit zo werd opgelegd in de machtiging die Trinseo verkreeg van de provinciale Afdeling Waterbeheer voor het lozen in de Winterbeek); dat echter indien het hogere lozingsdebet ook nodig zou blijken bij buien met een lagere terugkeerperiode dan moet het vergunde uur- en dagdebet worden bijgesteld door hiervoor een gemotiveerde wijziging van de lozingsdebieten te vragen door middel van een nieuw aanvraagdossier;

Overwegende dat de sectorale voorwaarden van Vlare II, bijlage 5.3.2.32a van toepassing zijn; dat deze sectorale voorwaarden evenwel normen bevatten die niet meer aan BBT beantwoorden; dat deze voorwaarden dus ondervangen moeten worden door strengere bijzondere voorwaarden, zoals ook voorgesteld door het bedrijf; dat Trinseo hierbij aangeeft dat de Vlare III normen niet van toepassing zijn, aangezien het onder de drempels blijft die zijn opgenomen in Vlare III; dat Trinseo bijgevolg volgende bijzondere lozingsvoorwaarden aanvraagt (in het aanvraagdossier en/of in het project-MER):

- BZV 25 mg/l – 7,5 kg/dag
- CZV 125 mg/l – 37,5 kg/dag
- ZS 60 mg/l – 18 kg/dag
- N totaal 15 mg/l – 4,5 kg/dag
- P totaal 2 mg/l – 0,6 kg/dag
- Chloriden 300 mg/l – 90 kg/dag

Referentie

2023_DEP_00238

58/79

- Sulfaten 200 mg/l – 60 kg/dag
- CCl₄ extraheerbare stoffen 5 mg/l
- Oppervlakte-actieve stoffen 3 mg/l
- AOX 1 mg/l – 80 g/dag
- Zn totaal 0,5 mg/l – 150 g/dag
- As totaal 0,02 mg/l – 6 g/dag
- Cd totaal 0,002 mg/l – 0,6 g/dag
- V 0,01 mg/l – jaargemiddeld 0,005 mg/l
- Ethylbenzeen 0,01 mg/l – 3 g/dag
- Styreen 0,056 mg/l – 16,8 g/dag;

Overwegende dat het bedrijf deze normen als volgt motiveert (samengevat):

- De deelstromen werden geanalyseerd en begroot qua volume, zodat een haalbare normering kon worden voorgesteld;
- De AOX is afkomstig van de behandeling van het koelwater. Aangezien deze stroom vanaf nu onverdund geloosd wordt, bepaalt deze stroom de hoogte van de norm, maar kan hij afgetopt worden via een vuilvracht die garandeert dat bij hogere debieten een lagere concentratie geloosd wordt;
- Voor styreen is er geen indelingscriterium, maar geeft ECHA aan dat de PNEC 28 µg/l bedraagt;
- De normen houden een verstrenging in ten opzichte van de tot nog toe geldende normen voor Trinseo;
- De normen zijn aanvaardbaar conform het in het MER uitgevoerde Wezer stappenplan;

Overwegende dat het Wezer stappenplan invulling geeft aan een nieuwe impactbeoordeling van een lozing van bedrijfsafvalwater op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater; dat conform dit Wezer stappenplan, in worst case omstandigheden (maximaal lozingsdebiet, volledig opvullen van de lozingsnormen en 10 percentieldebet van de Winterbeek) alle aangevraagde parameters relevant zijn, uitgezonderd ZS en Cd; dat rekening houdend met de aangevraagde dagvracht voor AOX en jaargemiddelde norm voor V er op basis van de Wezer impacttool voor alle parameters evenwel geen duidelijke achteruitgang is wanneer de impact meer gedetailleerd begroot wordt; dat voor 8 parameters ook de mengzone berekend werd; dat deze beperkt van omvang is dan de maximaal toegelaten omvang en dus aanvaard kan worden; dat voor 3 parameters de beoordeling, ondanks de uitkomst van het Wezer-stappenplan, uiteindelijk toch 'negatief' is conform het MER toetsingskader; dat het gaat om CZV, P totaal en As totaal; dat de reden hiervoor de overschrijding is van de milieukwaliteitsnorm stroomopwaarts de lozing; dat in realistische omstandigheden de procentuele bijdrage van het bedrijf evenwel heel beperkt is voor deze parameters (<5%), waardoor het MER oordeelt dat deze parameters weinig relevant zijn voor Trinseo in realistische omstandigheden; dat geoordeeld wordt dat de aangevraagde normen BBT conform en frequent voorkomend zijn en bijgevolg kunnen worden toegestaan;

Overwegende dat men voor het uitwerken van de impactanalyse en het voorstellen van de lozingsnormen is uitgegaan van een lozingsscenario dat gebaseerd is op de huidige beschikbare lozingsgegevens; dat de praktijksituatie hiervan in zekere mate kan verschillen; dat het daarom aangewezen is dat er monitoring gebeurt op het gezuiverde effluent; dat deze monitoringsvereisten, zoals voorgesteld in het project-MER, worden opgelegd als bijzondere voorwaarde; dat het gaat om het controleren van de kwaliteit van het geloosde water door middel van een maandelijks autocontroleprogramma, analyse van de actief koolfilters en visuele controle van de holdingponds;

Overwegende dat Trinseo conform Vlare II, artikel 4.2.5.1.1§1 ook een meetinrichting moet plaatsen op de bedrijfsafvalwaterlozing; dat deze meetinrichting gebouwd en geëxploiteerd moet worden conform de code van goede praktijk en dat de bediening in alle veiligheid moet kunnen gebeuren; dat Trinseo in een meetgoot voorziet;

Overwegende dat het bedrijf volgende maatregelen neemt om het verspreiden van polymeerkorrels naar de omgeving te vermijden:

- Optimaliseren van de installaties en lekverliezen maximaal vermijden;
- Bijkomende acties in verband met de verbetering van de housekeeping werden voorzien. Zo werden extra veegmachines aangeschaft en worden er periodiek reinigingsbeurten uitgevoerd op de verzamelputten en wegenslikkers van het interne rioleringsstelsel. Daarnaast werd een korrelopvang put in de rioleringscollector voorzien;

Overwegende dat Trinseo een strikte procedure hanteert voor het lossen van styreenolie vanop de schepen; dat bij calamiteit er een calamiteitenplan is, waarbij de haven van Tesselrolo wordt afgesloten met een drijvend scherm en een noodplan in werking treedt;

Overwegende dat Trinseo aangeeft dat het blusschuim dat in de installaties aanwezig is, reeds sinds lange tijd PFAS-vrij is;

Tijdelijke bronbemaling

Overwegende dat voor de bouw van de nieuwe PS DPP fabriek en de aanhorige gebouwen en verhardingen een kortstondige bemaling (30 dagen) nodig is, met een initieel debiet van 0,9 m³/u en een stationair debiet van 0,5 m³/uur; dat dit bemalingswater zo mogelijk nuttig zal gebruikt worden; dat gezien het beperkte debiet en de afwezigheid van verontreiniging, geen relevante impact van een eventuele lozing van dit bemalingswater wordt verwacht; dat conform andere dossiers met tijdelijke bronbemalingen als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat de start- en stopdatum moet worden gemeld en er een terugvalsscenario moet worden uitgewerkt als de opgepompte debieten hoger zijn dan initieel werden ingeschat;

Milieueffectrapportage

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage I van het projectMER-besluit, meer bepaald rubriek 13 “*Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 van het VLAREMA, de chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 van het VLAREMA of het storten van gevaarlijke afvalstoffen*”; dat de aanvraag een ontwerp project-MER (PR3416) bevat; dat dit project-MER in de loop van de procedure werd aangepast, waarbij o.a. een passende beoordeling/verscherpte natuurtoets (op vraag van ANB) werd toegevoegd als bijlage bij het MER; dat het aangepaste project-MER op 21 december 2022 werd goedgekeurd door het Team MER;

Veiligheidsrapportage

Overwegende dat Trinseo voorheen een lagedrempel Seveso-inrichting was; dat door middel van de gevraagde uitbreidingen, Trinseo een hogedrempel Seveso-inrichting (rubriek 17.2.2) wordt omwille van de sommatie van de milieugevaarlijke stoffen; dat de aanvraag een omgevingsveiligheidsrapport OVR/22/09 bevat; dat dit OVR werd goedgekeurd op 10 september 2022 door het Team Externe Veiligheid;

Overwegende dat uit de resultaten van de risicoanalyse voor de toekomstige situatie blijkt dat het berekende externe mensrisico voldoet aan alle vigerende risicocriteria, met name het plaatsgebonden mensrisico ten aanzien van de terreingrens, gebieden met woonfunctie en gebieden met kwetsbare locatie, en ten aanzien van het groepsrisico;

dat door de nieuwe PS DPP plant het plaatsgebonden mensrisico toeneemt, enkel binnen het bedrijfsterrein ter hoogte van de bijkomende installaties, maar steeds voldoet aan de vooropgestelde criteria; dat buiten het bedrijfsterrein er geen merkbaar verschil is tussen de huidige situatie en de toekomstige situatie; dat het plaatsgebonden risico hoofdzakelijk bepaald wordt door de bestaande installaties, met name de reactietreinen en de ammoniakkoeling van de polystyreenplant;

dat er eveneens geen merkbaar verschil is tussen het groepsrisico in de huidige situatie vergeleken met de toekomstige situatie; dat de belangrijkste installaties mbt het groepsrisico voor zowel de huidige als de toekomstige situatie immers betrekking hebben op de reactietrein 1 en 2 van de bestaande polystyreen-plant; dat zowel de indirecte effecten vanuit (1) de omgeving naar de Seveso-inrichting als deze van (2) de Seveso-inrichting naar zijn omgeving werden onderzocht; dat hierbij voor (1) werd vastgesteld dat indirecte effecten afkomstig van de aanwezige externe gevarenbronnen op de installaties van Trinseo niet volledig kunnen uitgesloten worden, maar dat geen significante impact op de externe risico's van Trinseo wordt verwacht; dat de aanwezigheid van windturbines dmv specifieke scenario's 'impact windturbine' in rekening werd gebracht bij de bepaling van het extern mensrisico; dat deze scenario's echter niet significant bijdragen aan het risicobeeld van Trinseo; dat voor (2) een aantal scenario's geïdentificeerd werden met een schadeafstand tot buiten de terreingrens; dat binnen deze afstanden geen andere Seveso-inrichtingen gelegen zijn;

dat de grootste milieurisico's gepaard gaan met een accidentele vrijstelling van styreen tijdens het verladen van schip naar exploitatie; dat voor dit risico en alle overige milieurisico's wordt aangetoond dat de inrichting beschikt over preventieve en schadebeperkende maatregelen; dat op basis hiervan kan worden gesteld dat de inrichting de milieurisico's op een afdoende wijze controleert en beheerst;

dat er ook geen significante grensoverschrijdende effecten en gevolgen op Nederlands grondgebied verwacht worden, gelet op de afstand (meer dan 15 km) van de inrichting tot de dichtstbijzijnde grens;

GPBV-installatie

Overwegende dat volgende GPBV-rubrieken, gekenmerkt door een X in de vierde kolom van de indelingslijst, worden aangevraagd:

- Rubriek 7.11.1°h): de fabricage van organisch-chemische producten zoals kunststofmaterialen (polymeren);
- Rubriek 2.4.1.b): de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling;
- Rubriek 2.4.2.b): de verwijdering of nuttige toepassing in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton/dag;

dat het bedrijf bijgevolg valt onder het toepassingsgebied van de EU-richtlijn 2010/75/EU van 2010-11-24 (Richtlijn inzake industriële Emissies – RIE, waarin de Richtlijn Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging is geïntegreerd); dat voor GPBV-installaties, in toepassing van artikel 2.1.1 van Vlarem III, uitdrukkelijk gesteld is dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan

Referentie

2023_DEP_00238

60/79

worden; dat in art. 18 van de RIE-richtlijn wordt gesteld dat er in de vergunning, indien nodig, strengere voorwaarden moeten opgelegd worden dan deze die door toepassing van de BBT haalbaar zijn, teneinde aan de milieukwaliteitsnormen te kunnen voldoen;

dat de Europese Commissie voor deze inrichtingen BBT-referentiedocumenten, zogenaamde BREF's, ter beschikking stelt waarin per bedrijfstak wordt aangegeven wat BBT is en welke milieuprestaties met de BBT haalbaar zijn; dat aangezien deze BREF's nogal omvangrijk zijn, door de VITO checklists werden opgesteld die de vergunningverlener helpen na te gaan in hoeverre de BBT uit de BREF kan worden toegepast; dat door de VITO eveneens toetsingsnota's werden opgesteld waarin getoetst wordt of de milieuregelgeving in Vlaanderen voor deze sectoren moet aangepast worden op basis van de conclusies uit de BREF's;

dat voor de inrichting volgende BREF's van toepassing zijn:

- BREF Common Waste Water and Waste Gas Treatment/management systems in the Chemical Sector (CWW) (2016);
- BREF Waste Gas Treatment in the Chemical Sector (WGC): deze is gepubliceerd in het Europese Publicatieblad op 12 december 2022 en nog niet omgezet in VLAREM III. Een toetsing hiervan t.o.v. de relevante BBT-conclusies is dan ook nog niet mogelijk. De toetsing zal opgenomen worden in het meerjarenplan na publicatie. Wel heeft de exploitant, in overleg met de afdeling GOP van het departement Omgeving, voor de depolymerisatie steeds rekening gehouden met deze BREF;
- BREF Waste Treatment (WT) (2018);
- BREF Waste Incineration (WI) (2019);

dat hierbij wordt opgemerkt dat de BBT-conclusies van de BREF CWW, WT en WI reeds zijn omgezet in sectorale voorwaarden van VLAREM III; dat dit betekent dat de exploitant in de beoogde situatie zich sowieso moet schikken naar deze voorwaarden, die hun oorsprong vinden in de BBTconclusies; dat de overgangsperiode voor bestaande installaties overschreden is en voor nieuwe installaties deze bepalingen onmiddellijk van toepassing zijn;

dat uit onderzoek (zie 'GPBV-evaluatie' van het advies van de Afdeling GOP – dienst Milieuvergunningen van het Departement Omgeving) blijkt dat, in kader van de bepalingen van de Richtlijn Industriële Emissies (en omgezet in VlareM), dat de naleving van de algemene, sectorale en de door de AGOP-Milieu voorgestelde bijzondere vergunningsvoorwaarden voldoende garanties hieromtrent geven;

dat hierbij wordt opgemerkt dat de exploitant geen toetsing heeft uitgevoerd aan de bepalingen van de BREF Waste Treatment; dat de algemene bepalingen van de BREF Waste Treatment echter gelijklopend zijn met de BREF Waste Incineration; dat de belangrijkste bijkomende bepaling van de BREF Waste Incineration 'BBT 44' is; dat deze stelt om emissies van organische verbindingen naar lucht te verminderen, het BBT is om 'BBT 14d' toe te passen en één of een combinatie van de technieken uit 'BBT 44' te gebruiken; dat bij Trinseo de destillatie volledig gesloten gebeurt en vervolgens thermische oxidatie wordt toegepast op de afgassen; dat hierbij wordt opgemerkt dat ook de opslag- en laadoperaties gesloten moeten uitgevoerd worden; dat uit de evaluatie van AGOP-Milieu blijkt dat in de ontwerpfasen de nodige maatregelen zijn voorzien om te kunnen voldoen aan de BREF Waste Treatment; dat het evenwel aan de exploitant is om aan te tonen dat ook ná implementatie nog steeds voldaan is aan de bepalingen volgens VLAREM III;

BKG-inrichting

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op de hervergunning van een BKG-installatie, aangezien rubriek 17.13.3° gekenmerkt wordt door de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst; dat de aanvraag een monitoringplan bevat, dat geverifieerd werd door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) en goedgekeurd werd door het Vlaamse Energie- en Klimaatagentschap (VEKA) op 24 januari 2022;

Energie-intensieve inrichting

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, waarbij de verandering een jaarlijks primair meerverbruik van ten minste 10 TJ met zich meebrengt; dat de aanvraag een energiestudie bevat, overeenkomstig de bepalingen uit artikel 6.5.4 van het Energiebesluit; dat deze energiestudie op voldoende wijze aantoonst dat de in bedrijf te nemen nieuwe installatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is; dat er meerdere maatregelen onderzocht werden, waarvan er drie uitgevoerd worden; dat overige maatregelen om de energie-efficiëntie te verhogen, reeds waren opgenomen in het basisontwerp of economisch niet haalbaar zijn; dat Trinseo voor haar vestiging in Tessenderlo toegetreden is tot de energiebeleidsovereenkomst voor de verankering van en voor blijvende energie-efficiëntie in de Vlaamse energie-intensieve industrie (VERbedrijven); dat aan de verplichting van een energieplan voldaan wordt;

Bijstelling voorwaarden

Overwegende dat de exploitant een bijstelling vraagt van een aantal voorwaarden uit VlareM II en VlareM III, waaronder strengere lozingsnormen, een afwijking van het groenscherm in het kader van zowel de VlareM- als de BPA-bepalingen en afwijkingen inzake continumetingen van HF, Hg, dioxines, dibenzofuranen en dioxine achtige PCB's van de naverbrander van de PS DPP;

Overwegende dat de lozingsnormen en de continumetingen op de PS DPP naverbrander hierboven reeds werden besproken (bij het aspect 'oppervlaktewater' en het aspect 'luchtemissies');

Overwegende dat de exploitant een bijstelling vraagt van de bepalingen in artikel 5.2.1.5.§5 van Vlare II inzake de aanleg van een 5 meter breed groenscherm langs de randen van de inrichting; dat het doel van een groenscherm enerzijds is het onttrekken van het zicht op de afvalstoffen aan de omgeving en anderzijds het beperken van diffuse emissies naar de omgeving; dat bij Trinseo alle aangevoerde afvalstoffen in silo's worden opgeslagen en op die manier onttrokken zijn aan het zicht; dat de losinstallatie, silo's en verblaas-eenheden op verharde oppervlaktes zullen voorzien worden; dat er voor gezorgd zal worden dat deze flakes niet in het milieu kunnen terechtkomen; dat dit geheel in lijn ligt met de deelname van Trinseo aan het Operation Clean Sweep programma en de doelstellingen die hieraan gerelateerd zijn om vrijzetting van kunststofmateriaal richting lucht, bodem of water te vermijden; dat het voorgestelde groenscherm bijgevolg kan worden aanvaard;

Natuurtoets

Overwegende dat overeenkomstig artikel 16 van het Natuurdecreet, in het geval een vergunningsplichtige activiteit, de bevoegde overheid er zorg voor draagt dat er geen vermijdbare schade aan de natuur kan ontstaan door de vergunning of toestemming te weigeren of door redelijkerwijze voorwaarden op te leggen om de schade te voorkomen, te beperken of, indien dit niet mogelijk is, te herstellen;

dat overeenkomstig artikel 36ter een vergunningsplichtige activiteit, of een plan of programma dat, afzonderlijk of in combinatie met één of meer bestaande of voorgestelde activiteiten, plannen of programma's, een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone kan veroorzaken, moet onderworpen worden aan een passende beoordeling wat betreft de betekenisvolle effecten voor de speciale beschermingszone;

Overwegende dat binnen een straal van 2 km rondom de site zich twee VEN-gebieden bevinden, namelijk 'De vallei van de drie beken' op ca. 1,5 km ten zuidwesten en 'Genemeer-Grote Beek' op ca. 1,9 km ten noordoosten van de site;

Overwegende dat binnen het studiegebied (2 km rondom het projectgebied) zich geen SBZ-gebieden bevinden; dat de dichtstbijzijnde habitatrichtlijngebieden betrekking hebben op het SBZ-H 'Demervallei' en het SBZ-H 'Vallei en brongebied van de Zwarte beek' waarvan er deelgebieden gelegen zijn op respectievelijk 2,8 km ten zuidwesten en 4,2 km ten zuidoosten; dat op 4,2 km ten zuidoosten zich eveneens het vogelrichtlijngebied 'Militair domein en Vallei van de Zwarte Beek' bevindt;

Overwegende dat ANB in de eerste adviesronde een ongunstig advies uitbracht; dat daarbij gesteld werd dat er een gecombineerde passende beoordeling / verscherpte natuurtoets moest worden toegevoegd aan het dossier waarin de impact verder onderzocht moest worden van het lozen van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater; dat hierbij aansluitend het Team MER ook stelde dat het ontwerp-MER moest worden aangepast, aangezien een passende beoordeling / verscherpte natuurtoets deel moet uitmaken van het ontwerp-MER; dat Trinseo vervolgens zowel een passende beoordeling / verscherpte natuurtoets heeft bijgebracht, als het ontwerp-MER heeft aangepast;

Overwegende dat ANB in de tweede adviesronde opnieuw een ongunstig advies gaf; dat de bijgebrachte verscherpte natuurtoets / passende beoordeling volgens ANB correct werden opgesteld en het aspect lozing op oppervlaktewater nu gunstig geadviseerd werd; dat ANB de conclusie onderschrijft dat de vergunningsplichtige activiteit, het plan of programma geen betekenisvolle aantasting impliceert voor de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone; dat ANB zich akkoord verklaart met de conclusies uit de passende beoordeling en de passende beoordeling gunstig wordt geadviseerd;

dat ditmaal echter de effecten (aspect verzuring & vermesting via lucht) op VEN-gebied ongunstig beoordeeld werden; dat verwijzend naar de recente arresten van de Raad voor Vergunningsbetwisting ANB stelt dat onvermijdbare en onherstelbare schade aan natuur in VEN niet met zekerheid kan uitgesloten worden en de vergunning bijgevolg niet kan worden verleend; dat artikel 26bis van het Natuurdecreet immers niet voorziet in een expliciete schadedrempel, zodat elke vorm van "onvermijdbare en onherstelbare schade" in beginsel moet worden uitgesloten, wat tevens inhoudt dat een kans op zulke schade en dus zelfs niet-betekenisvolle effecten voldoende zijn om een vergunning te weigeren; dat er momenteel immers geen wettelijk toetsings-/beoordelingskader is voor effecten op VEN-gebieden en men ook geen zicht heeft op wanneer dit kader er zal zijn;

Openbaar onderzoek

Overwegende dat er geen bezwaren of opmerkingen werden ingediend, noch bij het openbaar onderzoek, noch tijdens het tweede openbaar onderzoek;

Overwegende dat over deze aanvraag de meeste adviezen gunstig waren; dat enkel ANB een ongunstig advies heeft uitgebracht;

Overwegende dat het advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) verdeeld is, waarbij de meerderheid van de stemgerechtigde leden adviseert om de vergunning te verlenen;

Overwegende dat de deputatie het aangewezen vindt om het meerderheidsstandpunt van de POVC bij te treden; dat sinds het bestaan van Trinseo in 1974, het bedrijf reeds bezig is met milieu; dat het bedrijf blijft investeren om energiezuinig te produceren, waterverbruik te minimaliseren, afvalwater te vermijden, ...; dat ook in het kader van het project OCS (Ocean Clean Sweep) nieuwe initiatieven worden genomen en dit alles om de milieu-impact van de bestaande plant zoveel mogelijk te beperken;

dat het nieuwe PS DPP project wordt toegejuicht, zowel door Vlaanderen als op Europees niveau, waarbij ingezameld/voorgesorteerd PS materiaal via vergassing terug wordt omgezet naar styreen dat vervolgens opnieuw in de bestaande plant kan gebruikt worden als grondstof, zodat dit een mooi voorbeeld is van circulaire economie en recyclage van polystyreen;

dat het negatief advies van ANB verleend werd, enkel op basis van het ontbreken van een wettelijk toetsingskader voor de VEN-gebieden en dus niet op basis van wetenschappelijke beoordeling; dat de vegetaties van het VEN-gebied exact dezelfde zijn als die van de nabij gelegen SBZ-gebieden waarvoor de passende beoordeling wel gunstig werd geadviseerd door ANB;

dat het gaat om één VEN-gebied "Genemeer – Grote Beek", waarbij emissiegegevens bovendien aantonen dat de stikstofdeposities stelselmatig en aanzienlijk gedaald zijn de afgelopen jaren van 25-30 kg N/ha/jaar naar 15-20 kg N/ha/jaar; dat dit mede ook door toedoen van Trinseo zelf is, doordat zij hun Dow-vestiging (PE-fabriek), die hoge NOx-emissies veroorzaakte, gesloten hebben in 2013; dat de huidige stikstofdepositie van 15-20 kg N/ha/jaar nu reeds onder de kritische depositiewaarde ligt van heel wat van de habitats die in het VEN-gebied aanwezig zijn, zodat de doelstelling eigenlijk al bereikt is; dat er immers wordt aangenomen dat zolang de actuele depositie lager is dan de kritische depositiewaarde, er geen schade kan ontstaan;

dat de bedrijfsspecifieke bijdrage van Trinseo aan deze totale stikstofdepositie bovendien verwaarloosbaar is, zowel in de huidige toestand, als in de geplande situatie na uitbreiding met de depolymerisatie plant (PS DPP) aangezien het om een zeer beperkte bijdrage gaat van slechts 90 gram stikstof per jaar per hectare;

dat als het niet om een VEN-gebied ging, maar om een SBZ-gebied, er geen probleem was geweest;

dat indien de nieuwe depolymerisatie plant (PS DPP) niet kan gerealiseerd worden, er 15.000 ton PS-verpakkingsafval in een afvalverbrandingsinstallatie zal terechtkomen; dat hierdoor er veel meer NOx-emissies zullen worden uitgestoten, dan wanneer het PS-afval in de depolymerisatie plant kan gerecycleerd worden; dat op macroschaal het nieuwe project dus zal resulteren in een netto afname van NOx in Vlaanderen;

dat de PS DPP installatie resulteert in 6.000 à 8.000 ton styreen per jaar die ter plekke zal gebruikt worden; dat hiervoor geen transport moet georganiseerd worden zodat dit ook resulteert in minder NOx-emissies;

dat de nieuwe depolymerisatie plant bovendien een pilootproject is; dat het de bedoeling is om het proces zelf en latere verdere commercialisatie van dit proces te evalueren; dat op die manier het ook naar de toekomst toe een zeer belangrijke rol heeft in de rest van Vlaanderen en/of het buitenland en de NOx-emissies bijgevolg nog verder zullen dalen;

dat indien ook de bestaande PS plant niet hervergund zou worden, de productie van dezelfde hoeveelheid polystyreen op andere, minder efficiënte en meer vervuilende locaties heel wat meer impact op het milieu zal hebben; dat de bestaande PS plant in Tessenderlo immers behoort tot de meest performante ter wereld, met installaties waaraan de voorbije 10-tallen jaren continu verbeteringen werden aangebracht;

dat het project-MER werd goedgekeurd; dat Team MER over het ongunstig advies van ANB het volgende heeft opgenomen in haar goedkeuringsverslag van het project-MER:

"Het MER bevat alle noodzakelijke informatie om de verzurende en vermestende depositie te kwantificeren, ook ter hoogte van de betrokken VEN-gebieden. Op basis van huidige wetenschappelijk literatuur werd ook een beoordeling opgenomen in het MER. Aangezien het MER alle informatie aanreikt om een beoordeling uit te voeren en gebaseerd is op de huidige wetenschappelijke kennis, heeft het ongunstig advies van ANB geen invloed op de inhoud van het MER";

dat de deputatie zich daarbij aansluit;

Overwegende dat uit voorgaande overwegingen blijkt dat het aangevraagde verenigbaar is met een goede ruimtelijke ordening, mits naleving van de in artikel 3 §1 opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en -gebruik en het algemeen waterbeheer, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op de grondwatervoerende lagen, het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, mits naleving van de in artikel 3 §2 opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat de omgevingsvergunning kan worden verleend mits naleving van de in dit besluit opgelegde voorwaarden, behalve wat het gedeelte van de aanvraag betreft dat betrekking heeft op de gevraagde afwijking op artikel 5.2.3bis.1.26.§2 van Vlarem II en het toekomstig artikel 3.16.7.2.2.4 van Vlarem III in verband met de continumeting van dioxines, dibenzofuranen en dioxine achtige PCB's op TOX PS DPP naverbrander en waarvoor de vergunning niet toegestaan wordt;

Overwegende dat, conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet, een omgevingsvergunning steeds geldt voor onbepaalde duur, tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan; dat uit het onderzoek blijkt dat voor deze aanvraag een vergunning voor onbepaalde duur kan worden toegestaan, met uitzondering van de tijdelijke

stedenbouwkundige handelingen (sanitaire unit en kantoor) die worden toegestaan voor een periode van 24 maanden vanaf de start der werken (zoals gevraagd door de exploitant) en met uitzondering van de tijdelijke bronbemaling (rubriek 53.2 en 53.8) waarvoor een beperkte termijn van 30 dagen geldt vanaf de start der werken (zoals eveneens gevraagd door de exploitant);

Gehoord het verslag van Inge Moors, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan BV Trinseo Belgium, Havenlaan 7, 3980 Tessenderlo wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'hernieuwing van een inrichting voor de productie van polystyreen en uitbreiding met een nieuwe polystyreen depolymerisation plant' met als voorwerp: de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket:

- parking personenwagens regulariseren – nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : parking personenwagens te regulariseren
- parking trucks regulariseren – nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : parking trucks te regulariseren
- aanleggen betonverharding – nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : truck lading
- Voor volgende gebouwen / verhardingen wordt een vergunning aangevraagd van bepaalde duur tijdens de werffase, nadien zullen deze eenvoudige units / loodsen weggenomen worden :
 - bouwen of herbouwen – planaanduiding : bedrijfsunit sanitair
 - bouwen of herbouwen – planaanduiding : bedrijfsunit kantoor
- nieuwe en uit te breiden gebouwen :
 - bouwen of herbouwen – planaanduiding : deluge kleppen huis
 - bouwen of herbouwen – planaanduiding : onderstation
- inbreidingsproject van nieuwe installaties:
 - nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : ophoging leidingbrug
 - nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : grondstof opslag
 - nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : koeltoren & gekoeld water unit
 - nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : condensatie eenheid
 - nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : ruwe styreen & product opslag
 - nieuwbouw of aanleggen – planaanduiding : distillatie eenheid
- afbraak verharding – slopen of verwijderen – planaanduiding : afbraak verharding

gelegen ter plaatse Havenlaan 7, 3980 Tessenderlo, kadastraal gekend: Afdeling 3, Sectie C, perceelnummers 0132/00F002 en 0132/00Z000;

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten (inrichtingsnummer: 20191223-0061):

de hernieuwing van de vergunning voor een inrichting gespecialiseerd in de productie van polystyreen en de uitbreiding met een nieuwe polystyreen depolymerisatie plant, zodat deze in totaliteit volgende rubrieken uit de indelingslijst van Vlare II, bijlage 1 omvat:

Rubriek 2.2.5.e)3°: Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere niet gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 25 ton

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: Thermisch-chemische recyclage eenheid voor verwerken van niet gevaarlijk polystyreen-kunststofafval d.m.v. pyrolyse en aansluitende condensatie tot “crude styreen olie” en een nevenstroom “heavies” met een maximum verwerkingscapaciteit van 2 ton/u – 48 ton/dag – 15.840 ton/jaar polystyreen-kunststofafval en een opslag van 780 ton niet-gevaarlijke polystyreen-kunststofafval - totaal: 780 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.2.5.f)2°: Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: Thermisch-chemische recyclage eenheid voor (verder) verwerken van gevaarlijk crude styreen olie afval d.m.v. destillatie en condensatie tot producten styreen en lights en gevaarlijk afval heavies afval met een maximum verwerkingscapaciteit van 1,6 ton/u - 38 ton/d – 12.540 ton/jaar gevaarlijk crude styreen olie afval en 87,76 ton gevaarlijk heavies afval en 85,31 ton gevaarlijk crude styreen olie afval (samen 173,07 ton) - totaal: 173,07 ton

(klasse 1)

Rubriek 2.3.4.2.e) Opslag en medeverbranding van andere gevaarlijke afvalstoffen

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: opslag en meeverbranding van niet condenseerbare, gevaarlijke lichte koolwaterstof afvalgassen - totaal: 16,8 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 2.4.1.b): Afvalbeheer van industriële emissies: de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: verwerking van gevaarlijke crude styreen olie afval - totaal: 38 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 2.4.2.b): Afvalbeheer van industriële emissies. De verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: opslag en meeverbranding van lichte koolwaterstof afvalgassen - totaal: 16,8 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 3.4.2°: Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet van meer dan 2 m³/u tot en met 100 m³/u

Vergund: het lozen van een droog weer debiet van 45 m³/u, 960 m³/dag en 50.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater - totaal: 45 m³/u

Verandering: Hernieuwing en verandering geloosd debiet per dag waarbij de vermelding droogweerdebiet wordt geschrapt

Totaal na verandering: het lozen van 45 m³/u, 1.080 m³/dag en 50.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (Kleine Beek/Grotebeek/Winterbeek) - totaal: 45 m³/uur

(klasse 2)

Rubriek 6.4.2°: Opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van meer dan 50.000 l tot en met 5.000.000 l

Vergund: opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen - totaal: 160.300 liter

Verandering: Verandering - vermindering van de vergunde opslag met 3.300 liter brandbare vloeistoffen - totaal: -3.300 liter

Totaal na verandering: opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen - totaal: 157.000 liter

(klasse 2)

Rubriek 7.11.1°h): De fabricage van organisch-chemische producten, zoals kunststofmaterialen (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels)

Vergund: fabricage van producten door chemische of biologische omzetting, fabricage van organisch-chemische producten, zoals kunststofmaterialen (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels (280.000 ton PS/jaar - 2.412 kW) - totaal: 2.412 kW

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: fabricage van producten door chemische of biologische omzetting, fabricage van organisch-chemische producten, zoals kunststofmaterialen (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels (280.000 ton PS/jaar - 2.412 kW) - totaal: 280.000 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 7.13.3°: De productie van organische bulkchemicaliën door kraken, reforming, gedeeltelijke of volledige oxidatieve of vergelijkbare processen, met een productiecapaciteit van meer dan 100 ton per dag

Vergund: productie van polystyreen - totaal: 767 ton per dag

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: productie van polystyreen - totaal: 767 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 12.2.1°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA tot en met 1.000 kVA.

Vergund: 4 transformatoren: 2 x 630 kVA en 2 x 800 kVA

Verandering: Verandering - vermindering transfo van 630 kVA (oude HDPE plant) en uitbreiding met nieuwe transfo van 1000 kVA

Totaal na verandering: 4 transformatoren: 1 x 630 kVA en 2 x 800 kVA en 1 x 1.000 kVA

(klasse 3)

Rubriek 12.2.2°: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA.

Vergund: 8 transformatoren: 3 x 1.600 kVA, 3 x 2.000 kVA en 2 x 16.000 kVA

Verandering: Verandering - uitbreiding met 2 x 2.500 kVA en vermindering van 1 x 1.600 kVA

Totaal na verandering: 9 transformatoren: 2 x 1.600 kVA, 3 x 2.000 kVA, 2 x 16.000 kVA en 2 x 2.500 kVA

(klasse 2)

Rubriek 12.3.1°: Accumulatoren: Vast opgestelde batterijen waarvan het product van de capaciteit, uitgedrukt in Ah, met de klemspanning, uitgedrukt in V, meer bedraagt dan 10.000

Vergund: vast opgestelde batterijen - totaal: 35.000 VAh

Verandering: Verandering - uitbreiding met 6 vast opgestelde batterijen voor samen 115.200 VAh

Totaal na verandering: vast opgestelde batterijen - totaal: 150.200 VAh

(klasse 3)

Rubriek 12.3.2°: Accumulatoren: Vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren door middel van toestellen met een geïnstalleerd totaal vermogen van meer dan 10 kW

Vergund: vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren - totaal: 95,5 kW

Verandering: Verandering - vermindering met batterijlaadstations samen 74,30 kW

Totaal na verandering: vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren - totaal: 21,2 kW

(klasse 3)

Rubriek 15.1.2°: Garages, herstellingswerkplaatsen motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte voor stalling van meer dan 25 motorvoertuigen of aanhangwagens, andere dan personenwagens, brom- of motorfietsen of voertuigen gedefinieerd in artikel 3, 73°, van spoorcodex

Vergund: 48 bedrijfsvoertuigen (heftrucks, trekkers, veegmachines) - totaal: 48 voertuigen

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: 48 bedrijfsvoertuigen (heftrucks, trekkers, veegmachines) - totaal: 48 voertuigen

(klasse 2)

Rubriek 16.3.2°b): Inrichtingen fysisch behandelen gassen: Koelinstallaties, luchtcompressoren, warmtepompen, airconditioninginstallaties, e.a., m.u.v. inrichtingen die ingedeeld zijn in rubriek 16.9, c), met een geïnstalleerde totale drijfkracht van meer dan 200 kW

Vergund: 2 luchtcompressoren samen 565 kW en 194,28 kW airco's + 1.130 kW andere gas- en koelcompressoren - totaal: 1.889,28 kW

Verandering: Verandering - regularisatie vergunde toestand en uitbreiding (netto vermindering met 97,18 kW)

Totaal na verandering:

Luchtcompressor 250 kW

Luchtcompressor 160 kW

Luchtcompressor 90 kW

Koelinstallatie Tr1-PC (Trane) 107 kW

Koelinstallatie Tr1-PC (Trane) 93 kW

Koelinstallatie Tr1-HC (York) 200 kW

Koelinstallatie Tr1-HC (backup York) 200 kW

Koelinstallatie Tr2 500 kW

Koelinstallatie opslag co-monomeer A 3,80 kW

Koelinstallatie opslag co-monomeer B 30 kW

Koelinstallatie chilled water PS DPP 39,45 kW

Airco - Bestaande Trinseo airco's 103,85 kW

Airco - PS DPP Substation 15 kW

totaal: 1.792,1 kW

(klasse 2)

Rubriek 16.4.2°: Behandelen van gassen: Inrichtingen voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen, met uitz. inrichting vermeld in 16.9, met andere dan gevaarlijke gassen, vermeld in punt 1°

Vergund: een installatie voor het vullen van persluchtflessen - totaal: 1 installatie

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: een installatie voor het vullen van persluchtflessen - totaal: 1 installatie

(klasse 2)

Rubriek 17.1.2.1.2°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen (m.u.v. rubriek 17.1.1) in verplaatsbare recipiënten (m.u.v. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van meer dan 1.000 liter tot en met 10.000 liter

Vergund: samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (incl. LPG) - totaal: 2.500 liter

Verandering: Verandering - uitbreiding met 2.060 liter gassen

Totaal na verandering: samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (incl. LPG) - totaal: 4.560 liter

(klasse 2)

Rubriek 17.2.2.: Gevaarlijke producten: VR-plichtige inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waar gevaarlijke producten in hoeveelheden = of > de hoeveelheid vermeld in bijlage 5, delen 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn (hogedrempelinrichting)

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 17.2.1 als lage drempel Seveso-inrichting)

5.026,323 ton styreen,

Referentie

2023_DEP_00238

66/79

2,205 ton ammoniak,
 574,805 ton excess recycle,
 124,694 ton Dowtherm,
 37,152 ton ethylbenzeen,
 21,213 ton huisbrandolie,
 5,410 ton Initiator B-Styron,
 14,004 ton Initiator A-Styron,
 2,743 ton ketenverlegger -Styron,
 14,269 ton tars,
 12,200 ton natriumhypochloriet,
 0,75 ton spectrus OX1272,
 0,450 ton Spectrus NX1174,
 0,200 ton Spectrus NX1165,
 1,152 ton co-monomeer A
 en 42 ton co-monomeer B
 totaal: 5.879,57 ton

Verandering: Verandering - netto-uitbreiding met 342,583 ton stoffen bij de nieuwe styreen depolymerisatieplant en/of regularisatie van bestaande toestand - totaal: 342,583 ton

Totaal na verandering: hoge drempel Seveso-inrichting met 6.222.153 kg stoffen bestaande uit:

Dowtherm	96.219 kg	
Styreen	5.118.563 kg	
Recycle	574.805 kg	
Ammoniak	2.205 kg	
Tars	14.269 kg	
Confidentieel-Co-monomeer A		1.152 kg
Styreen > kpt	35.878 kg	
Heavies	92.116 kg	
Crude Styrene	92.499 kg	
Lights	62.186 kg	
LPG	1.250 kg	
Spectrus OX1272	950 kg	
O-Tempo	4.000 kg	
TBC in methanol	3.000 kg	
Natriumhypochloriet	1.220 kg	
Spectrus NX1164	450 kg	
Confidentieel-Ketenverlegger		2.743 kg
Spectrus NX1165	200 kg	
Confidentieel-Initiator A		13.755 kg
Confidentieel-Initiator B		5.410 kg
Gasolie	20.133 kg	
Ethylbenzeen	37.152 kg	
Confidentieel-Co-monomeer B		42.000 kg
totaal:	6.222,153 ton	

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.1.1.2°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met vlampunt > of = 55°C en gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton tot en met 500 ton

Vergund: Gasolie, diesel lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt >= 55 °C - totaal: 21,21 ton

Verandering: Verandering - regularisatie opslag Gasolie - totaal: -1,08 ton

Totaal na verandering: Opslagplaatsen voor 20,13 ton Gasolie (22.370 liter) gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02 - totaal: 20,13 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.3.2.1.2.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen gevaarlijke vloeistoffen van overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 o.b.v. gevarenpictogram GHS02 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 200 ton

Vergund:

5.026,323 ton styreen,
 574,805 ton excess recycle,
 14,004 ton Initiator A Styron,
 14,269 ton Tars en
 42 ton co-monomeer B

totaal: 5.671,4 ton

Verandering: Verandering - regularisatie vergunde hoeveelheden overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 - totaal: -250,55 ton

Totaal na verandering: overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02:

Styreen	4.729.142 kg	
Recycle	559.080 kg	
Tars	11.430 kg	
Lights	58.440 kg	
O-Tempo	4.000 kg	
TBC in methanol	3.000 kg	
Confidentieel-Initiator A		13.755 kg
Confidentieel-Co-monomeer B		42.000 kg
totaal:	5.420,85 ton	

(klasse 1)

Rubriek 17.3.2.2.2°b): Gevaarl. prod.: Opslagpl. ontvlamb. vloeist. v gevarencat.1 en 2 obv gevarenpict. GHS02 met gezml. opslagcap. v > 2 T tem 50 T, als de inricht. voll/gedeelt ligt in ander geb. dan industriegeb vr opslag in bovengr houders of mix v boven-/ondergr houders

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 17.3.2.2.2.a) Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02 (Ontvlambare vloeistoffen van de gevarencategorie 1 en 2) - totaal: 42,56 ton

Verandering: Hernieuwing en aanpassing rubriekindeling (aangezien er geen enkel ondergronds opslagvat in dienst is)

Totaal na verandering: Brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen. Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS02 (Ontvlambare vloeistoffen van de gevarencategorie 1 en 2):

Confidentieel-Initiator B	5.410 kg
Ethylbenzeen	37.152 kg
totaal:	42,56 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.3.4.2°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 20 ton t.e.m. 100 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund:

spectrus OX1272	0,750 ton,
spectrus NX1164	0,450 ton,
NaOCL	12,200 ton,
ketenverlegger Styron	2,743 ton,
ammoniak	2,205 ton,
Gengard GN8168	1,740 ton,
Spectrus NX1165	0,200 ton,
Inhibitor SL8200	0,200 ton
En co-monomeer B	42 ton
totaal:	62,49 ton

Verandering: Verandering - uitbreiding en regularisatie van bijtende stoffen - totaal: 15,88 ton

Totaal na verandering: opslag van totaal 78,36 ton bijtende stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05:

Blusschuim-Ecopol	26.500 kg
Gengard GN8168	950 kg
Spectrus OX1272	950 kg
TBC in methanol	3.000 kg
Natriumhypochloriet	1.220 kg
Spectrus NX1164	450 kg
Depositrol BL6502	200 kg
Confidentieel-Ketenverlegger	2.743 kg
Spectrus NX1165	200 kg
Spectrus NX1102	150 kg
Confidentieel-Co-monomeer B	42.000 kg
totaal:	78,36 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.3.5.2°a): Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS06 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer 2 ton tot en met 5 ton, inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS06 - totaal: 2,4 ton

Verandering: Verandering - opslag van giftige stoffen - totaal: 0,8 ton

Totaal na verandering: Opslagplaatsen voor giftige stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS06:

TBC in methanol 3.000 kg

Spectrus NX1165 200 kg

totaal: 3,2 ton

(klasse 2)

Rubriek 17.3.6.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Vergund:

Styreen 5.026,323 ton,

Ammoniak 2,205 ton,

(Excess) recycle 574,805 ton,

Dowtherm 124,694 ton,

Ethylbenzeen 37,152 ton,

Initiator A - Styron 14,004 ton,

Ketenverlegger – Styron 2,743 ton,

Tars 14,269 ton,

Natriumhypochloriet 12,200 ton,

Spectrus NX1164 0,450 ton,

co-monomeer A 1,152 ton,

co-monomeer B 42 ton

totaal: 5.851,997 ton

Verandering: Verandering - opslag van schadelijke stoffen - totaal: -370,677 ton

Totaal na verandering: opslag van schadelijke stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07:

Lights 58.440 kg

O-Tempo 4.000 kg

TBC in methanol 3.000 kg

Spectrus NX1164 450 kg

Confidentieel-Ketenverlegger 2.743 kg

Spectrus NX1102 150 kg

Gasolie 20.133 kg

Ethylbenzeen 37.152 kg

Confidentieel-Co-monomeer B 42.000 kg

downtherm 12.450 kg

styreen 4.729.142 kg

recycle 559.080 kg

tars 11.430 kg

confidentieel Co-monomeer A 1.152 kg

totaal: 5.481,32 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.7.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS08 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 50 ton

Vergund: Opslagplaatsen voor vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08 - totaal: 5.784,01 ton

Verandering: Verandering - Opslagplaatsen voor stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid (GHS08) - totaal: -328,67 ton

Totaal na verandering: Opslagplaatsen voor stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08:

Dowtherm 12.450 kg

Styreen 4.729.142 kg

Recycle 559.080 kg

Tars 11.430 kg

Confidentieel-Co-monomeer A 1.152 kg

Lights 58.440 kg

O-Tempo 4.000 kg

TBC in methanol 3.000 kg

Referentie

2023_DEP_00238

69/79

Spectrus NX1165	200 kg	
Confidentieel-Initiator A		13.755 kg
Confidentieel-Initiator B		5.410 kg
Gasolie	20.133 kg	
Ethylbenzeen	37.152 kg	
totaal: 5.455,34 ton		

(klasse 1)

Rubriek 17.3.8.2°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevarenpictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 2 ton tot en met 200 ton

Vergund:

Ammoniak	2,205 ton,
dowtherm	124,694 ton,
Initiator B Styron	5,410 ton,
ketenverlegger Styron	2,743 ton,
natriumhypochloriet	12,200 ton,
Spectrus OX1272	0,750 ton,
Spectrus NX1164	0,450 ton,
Spectrus NX1165	0,200 ton,
Comonomeer A	1,152 ton
co-monomeer B	42 ton

totaal: 191,8 ton

Verandering: Verandering - vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu (GHS09) - totaal: -46,65 ton

Totaal na verandering: vloeistoffen en vaste stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS09:

Dowtherm	12.450 kg	
Confidentieel-Co-monomeer A		1.152 kg
Lights	58.440 kg	
Spectrus OX1272	950 kg	
Natriumhypochloriet	1.220 kg	
Spectrus NX1164	450 kg	
Confidentieel-Ketenverlegger		2.743 kg
Spectrus NX1165	200 kg	
Confidentieel-Initiator B		5.410 kg
Gasolie	20.133 kg	
Confidentieel-Co-monomeer B		42.000 kg
totaal: 145,15 ton		

(klasse 2)

Rubriek 17.4.: Gevaarl. prod.: Opslagpl. vr gevaarl. vloeist. en vaste stoffen (m.u.v. rubriek 48) o.b.v. gevarenpictogram GHS01, in verpakk. met e. inhoudsvermogen v max. 30 liter of 30 kg, voor zover de max. opslag begrepen is tss 50 kg of 50 l en 5000 kg of 5000 l

Vergund: opslag gevaarlijke stoffen in kleine gebruiksvriendelijke verpakkingen (magazijn - labo) - totaal: 150 liter

Verandering: Verandering - opslag gevaarlijke stoffen in kleine gebruiksvriendelijke verpakkingen (magazijn - labo) - totaal: 950 liter

Totaal na verandering: opslag gevaarlijke stoffen in kleine gebruiksvriendelijke verpakkingen (magazijn - labo) - totaal: 1.100 liter

(klasse 3)

Rubriek 19.6.1°a): Hout: Opslagplaatsen hout (schors, riet, vlas (houtachtige), stro of soortgelijke producten), m.u.v. rubriek 48, met capaciteit van meer dan 40 m³ t.e.m. 400 m³ in een lokaal, voor inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: Opslag hout tbv verpakking eindproduct, in een lokaal - totaal: 44 m³

(klasse 3)

Rubriek 19.6.1°b): Hout: Opslagplaatsen hout (schors, riet, vlas (houtachtige), stro of soortgelijke producten), m.u.v. rubriek 48, met capaciteit van meer dan 200 m³ t.e.m. 1600 m³ in openlucht, voor inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: /

Verandering: Nieuwe

Referentie

2023_DEP_00238

70/79

Totaal na verandering: 160 m³ opslag hout afkomstig van rubber verpakking en 400 m³ opslag hout tbv verpakking eindproduct, in openlucht - totaal: 560 m³

(klasse 3)

Rubriek 20.4.1.2°: Industriële inrichtingen: Chemische industrie: Chemische inrichtingen voor de productie van alkenen, alkeenderivaten, monomeren en polymeren, niet begrepen in rubriek 7.3 met een productiecapaciteit van 10 ton per jaar of meer

Vergund: productie van polystyreen - totaal: 280.000 ton/jaar en totale geïnstalleerde drijfkracht van 7.751,23 kW

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: productie van polystyreen - totaal: 280.000 ton/jaar

(klasse 1)

Rubriek 23.2.2°a): Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, muv rubriek 41, met totale geïnst drijfkracht van: >200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: /

Verandering: Nieuwe

Totaal na verandering: Equipment finishing + transport van korrels (vroeger vergund onder 23.1)

- totaal: 1.286 kW

(klasse 2)

Rubriek 23.3.1°c): Kunststoffen: Opslag van voorwerpen uit kunststoffen, m.u.v. rubriek 41 en 48, met een capaciteit van meer dan 200 ton in een lokaal voor een inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 23.3.2.a) opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen in zakgoed, bulk en silo's (binnenopslag) - totaal: 1.850 ton

Verandering: Hernieuwing en verandering rubriekindeling

Totaal na verandering: opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen in zakgoed, bulk en silo's (binnenopslag) - totaal: 1.850 ton

(klasse 2)

Rubriek 23.3.1°d): Kunststoffen: Opslag van voorwerpen uit kunststoffen, m.u.v. rubriek 41 en 48, met een capaciteit van meer dan 800 ton in openlucht voor een inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 23.3.2.b) buitenopslag kunststoffen (in industriegebied) - totaal: 9.200 ton

Verandering: hernieuwing en verandering rubriekindeling

Totaal na verandering: buitenopslag: opslag in silo's: 9.090 ton in 23 silo's en 110 ton in 4 afzaksilo's

- totaal: 9.200 ton

(klasse 2)

Rubriek 24.4.: Laboratoria: Laboratoria waar geen afvalwater eigen aan de laboratoriumtechnieken gegenereerd wordt

Vergund: laboratoria waar geen afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt - totaal: 1 labo

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: laboratoria waar geen afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt - totaal: 1 labo

(klasse 3)

Rubriek 29.5.2.1°a): Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen (muv deze bedoeld in rubriek 29.5.1), inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: metaalbewerkingsmachines (atelier) - totaal: 39 kW

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: metaalbewerkingsmachines (atelier) - totaal: 39 kW

(klasse 3)

Rubriek 29.5.7.2°a)1): Metalen: Ontvetten metalen of voorwerpen van metaal d.m.v andere organische oplosmiddelen met totale inhoud van baden of opvangrecipiënten van 10 liter tot en met 1000 liter, wanneer de inrichting volledig gelegen is in industriegebied

Vergund: ontvettingstafel met vat van 50 liter ontvetter - totaal: 50 liter

Verandering: Verandering - uitbreiding met 2 ontvettingsbaden/tafels en recipiënten voor 200 en 300 liter - totaal: 500 liter

Totaal na verandering:

ontvettingstafels met vat van 250 liter ontvetter (afdeling E&I) en 300 liter in afdeling Mechanical - totaal: 550 liter

(klasse 3)

Rubriek 31.1.1°a): Motoren met inwendige verbranding (stationaire motoren en gasturbines): Stationaire motoren en gasturbines met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 300 kW tot en met 2.000 kW, als de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 31.1.3) twee vast opgestelde dieselmotoren - totaal: 600,3 kW

Verandering: Verandering - regularisatie vergunde vermogens - totaal: 42,7 kW

Totaal na verandering: drie vast opgestelde dieselmotoren samen 643 kW - totaal: 643 kW

(klasse 3)

Rubriek 36.3.1°a1): Rubber: Inrichtingen voor het vervaardigen of behandelen van producten obv elastomeren met geïnst totale drijfkracht v: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied

Vergund: mechanische bewerking van rubber - totaal: 190 kW

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: mechanische bewerking van rubber - totaal: 190 kW

(klasse 3)

Rubriek 36.4.1°: Rubber: Opslagplaatsen voor rubber en voor rubberen voorwerpen met een capaciteit van meer dan 10 ton in een lokaal, met uitzondering van rubriek 48.

Vergund: (voorheen vergund onder rubriek 36.4) opslag van rubber in een lokaal - totaal: 400 ton

Verandering: Hernieuwing en verandering rubriekindeling

Totaal na verandering: opslag van rubber in een lokaal - totaal: 400 ton

(klasse 2)

Rubriek 43.1.3°: Stoken in installaties, uitz. stationaire motoren en gasturbines, met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 5000 kW

Vergund: stoken in installaties met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines - totaal: 6.507 kW

Verandering: Verandering - uitbreiding en regularisatie - totaal: 2.878 kW

Totaal na verandering: stoken in installaties met uitzondering van stationaire motoren en gasturbines - totaal: 9.385 kW

(klasse 1)

Rubriek 53.2.2°a): Winning van grondwater: Bronbemaling voor bouwkundige werken of openbare nutsvoorzieningen m.i.v. terugpompingen, in ander gebied dan vermeld in punt 1°, met een netto opgepompt debiet v. max. 30.000 m³ per jaar

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: tijdelijke bronbemaling met hergebruik of nuttige toepassing van opgepompte water in kader van bouwwerken voor de PS DPP plant (22 m³/dag - 30 dagen - max. diepte 6m) - totaal: 500 m³/jaar

(klasse 3)

Rubriek 53.8.1°a): Winning v grondwater: Andere grondwaterwinningsputten dan 53.1 tem 53.7 en 53.12: waarv tot. debiet < of = 5000 m³/jaar en alle putten diepte hebben < of = het locatie specif. dieptecriterium zoals weergeg op de kaart in bijlage 2ter van dit besluit

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek

Totaal na verandering: tijdelijke bronbemaling voor aanleg riolering van de PS DPP plant - totaal: 500 m³/jaar

(klasse 3)

gelegen ter plaatse Havenlaan 7, 3980 Tessenderlo, kadastraal gekend: Afdeling 3, Sectie C, perceelnummers 0132/00F002 en 0132/00Z000;

§2. De omgevingsvergunning wordt **geweigerd** op dezelfde plaats wat betreft:

- de gevraagde afwijking op artikel 5.2.3bis.1.26.§2 van Vlarem II en het toekomstig artikel 3.16.7.2.2.4 van Vlarem III in verband met de continuïteit van dioxines, dibenzofuranen en dioxine achtige PCB's op TOX PS DPP naverbrander.

§3. De plannen zoals opgeladen in het omgevingsloket en opgenomen in bijgevoegde lijst, maken integraal deel uit van het vergunningsbesluit.

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor onbepaalde duur, met uitzondering van:

- de volgende tijdelijke stedenbouwkundige handelingen voor een beperkte periode (tijdens de werffase) van 24 maanden vanaf de start der werken:
 - o bouwen of herbouwen – planaanduiding : bedrijfsunit sanitair
 - o bouwen of herbouwen – planaanduiding : bedrijfsunit kantoor
- de volgende tijdelijke ingedeelde inrichtingen of activiteiten:
 - o de tijdelijke bronbemaling (rubriek 53.2 en 53.8) voor een beperkte periode van 30 dagen vanaf de start der werken, waarbij de startdatum bepaald wordt zoals omschreven in de bijzondere voorwaarde in artikel 3§2.b)12 van dit besluit.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

§1. Voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen:

onder volgende voorwaarden:

1. De constructies van bepaalde duur moeten effectief verwijderd worden na de werkzaamheden.
2. De groenvoorziening zoals opgenomen in het inplantingsplan 'nieuw' is aan te planten in het eerstkomende plantseizoen na realisatie van de bouwwerken en voor de eerste ingebruikname van de gebouwen.
3. Het advies d.d. 2022-12-07 van Fluxys met referentienummer TPW-OL-2022771819 moet strikt nageleefd worden.
4. Het advies d.d. 2022-11-22 van de Hulpverleningszone Zuid-West Limburg met referentie HZ-2001/0494-007, moet strikt nageleefd worden.
5. Het advies d.d. 2022-11-28 van Elia met referentienummer 108029 - KVR, moet strikt nageleefd worden.
6. Het advies d.d. 2022-11-29 van het Agentschap Wegen en Verkeer met referentienummer AV/717/2022/00421/B, moet strikt nageleefd worden.
7. Het advies d.d. 2022-09-20 van DG Luchtvaart met referentie LA/A-POR/ABA/22- 1308, moet strikt nageleefd worden.
8. Het advies d.d. 2022-08-11 van Air Liquide met referentie 22_AL_0100_C_BV, moet strikt nageleefd worden.
9. Het advies d.d. 2022-08-09 van PPS-Pipelines met referentie U202201439, moet strikt nageleefd worden.
10. Het advies d.d. 2022-11-24 van Fluvius met referentienummer 5000019577 moet strikt nageleefd worden.
11. De maatregelen in de archeologienota met referentienummer ID 22536 moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma geformuleerd in die archeologienota, inclusief de opgelegde voorwaarden, en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.

§2 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, onder volgende voorwaarden:

a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II en Vlare III

b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. Enkel lagere kwaliteiten van ingezameld polystyreen mag ingezet worden in de depolymerisatieplant. Het betreft polystyreenafval dat niet door middel van andere bestaande recycling technieken zoals mechanische compounding kan aangewend worden voor hergebruik.
2. Er moet worden toegezien, in de verdere engineeringfase, dat de geplande geluidemissies de huidige beschouwde initiële emissies (zoals opgenomen in Tabel 10-19 van het MER) niet wezenlijk overschrijden.
3. Binnen een termijn van 1 jaar na indienstname van de nieuwe installaties wordt door een erkend deskundige in de discipline geluid en trillingen een controlemeting uitgevoerd op de installaties. Het rapport van deze controle wordt ter goedkeuring voorgelegd aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving (omgevingsinspectie.lim@vlaanderen.be) en ter informatie bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente Tesselro en de afdeling GOP van het departement Omgeving (elektronisch overmaken via het emailadres GOP.LIM.omgeving@vlaanderen.be).
4. De exploitant brengt de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving en de vergunningverlenende overheid op de hoogte van de ingebruikname van de installatie voor de depolymerisatie van polystyreen.
5. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met betrekking tot de meetfrequenties van de parameters HF en Hg in de afgassen afkomstig van de depolymerisatie wordt gedeeltelijk toegestaan voor een periode van twee jaar die aanvangt vanaf de ingebruikname van de installatie voor de depolymerisatie van polystyreen. Tijdens deze periode worden deze parameters maandelijks gemeten.
6. In aanvulling op de algemene en sectorale voorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM gelden voor de afgassen afkomstig van de depolymerisatie van polystyreen de volgende jaargemiddelde emissiegrenswaarden bij 11% zuurstofgehalte, waarbij deze emissiegrenswaarden in werking treden één jaar na het in gebruik nemen van de installatie voor depolymerisatie:
 - Stof: 2 mg/Nm³
 - TOC: 5 mg/Nm³
 - CO: 30 mg/Nm³
 - SO₂: 10 mg/Nm³
 - NO_x: 90 mg/Nm³
 - HCl: 2 mg/Nm³
 - HF: 0,1 mg/Nm³
 - NH₃: 4 mg/Nm³
 - Dioxines: 0,01 ng TEQ/Nm³
 - Dioxines en dioxineachtige PCB's: 0,01 ng TEQ/Nm³

7. De aanvraag tot wijziging van de milieuvoorwaarden met toepassing van artikel 5.2.1.5, §5 van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. Het groenscherm wordt geïmplementeerd zoals weergegeven op het uitvoeringsplan (OMV_2021183131).
8. In aanvulling en/of afwijking op de algemene en sectorale (Vlarem II, bijlage 5.3.2.32a) lozingsvoorwaarden van Vlarem II gelden volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):
 - BZV 25 mg/l – 7,5 kg/dag
 - CZV 125 mg/l – 37,5 kg/dag
 - ZS 60 mg/l – 18 kg/dag
 - N totaal 15 mg/l – 4,5 kg/dag
 - P totaal 2 mg/l – 0,6 kg/dag
 - Chloriden 300 mg/l – 90 kg/dag
 - Sulfaten 200 mg/l – 60 kg/dag
 - CCl4 extraheerbare stoffen 5 mg/l
 - Oppervlakte-actieve stoffen 3 mg/l
 - AOX 1 mg/l – 80 g/dag
 - Zn totaal 0,5 mg/l – 150 g/dag
 - As totaal 0,02 mg/l – 6 g/dag
 - Cd totaal 0,002 mg/l – 0,6 g/dag
 - V 0,01 mg/l – jaargemiddeld 0,005 mg/l
 - Ethylbenzeen 0,01 mg/l – 3 g/dag
 - Styreen 0,056 mg/l – 16,8 g/dag
9. Het bedrijf controleert de kwaliteit van het geloosde bedrijfsafvalwater minstens door middel van een maandelijks autocontroleprogramma voor alle vergunde parameters, zo nodig aangevuld met andere relevante parameters. Dit controleprogramma mag worden afgebouwd conform het afbouwschema vastgesteld in Vlarem II, bijlage 4.2.5.2.
10. Het bedrijfsafvalwater van de depolymerisatieplant en de rubber-polystyreenproductie wordt gezuiverd door 2 actief koolfilters in serie. Ter controle van de goede werking wordt de effluentkwaliteit van beide filters 2-wekelijks geanalyseerd.
11. De holdingponds worden dagelijks visueel gecontroleerd op de aanwezigheid van een oliefilm, gekoppeld aan een actieprogramma bij vaststelling van dergelijke film.
12. De start- en stopdatum van de bemaling wordt door de exploitant gemeld aan de VMM (via email naar grondwater.lim.verg@vmm.be) en de gemeente Tessenderlo.
13. Indien de opgepompte debieten grondwater van de bemaling hoger zijn dan initieel ingeschat dient door de exploitant een terugvalsscenario te worden uitgewerkt.

Artikel 4 §1 Van de in artikel 1 bedoelde vergunning mag gebruik worden gemaakt als de aanvrager niet binnen een termijn van vijftig dagen die ingaat na de eerste dag van de aanplakking, op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het OVD.

§2 De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de gevallen, vermeld in artikel 55, tweede lid van het OVD.

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de aanvrager/exploitant, met name BV Trinseo Belgium, Havenlaan 7, 3980 Tessenderlo
- 2) het college van burgemeester en schepenen van en te 3980 Tessenderlo
- 3) het departement Omgeving, Afdeling GOP – RO – Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 4) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuvergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 5) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 6) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 7) het departement Omgeving, dienst MER, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel
- 8) het departement Omgeving, Team Externe Veiligheid, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel
- 9) de NV AQUAFIN te 2630 Aartselaar
- 10) het Agentschap Onroerend Erfgoed, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt
- 11) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt

Artikel 6 De beslissing wordt, overeenkomstig de artikelen 56 t.e.m. 63 van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVb), bekendgemaakt door:

1° in voorkomend geval, de aanplakking van een affiche op de plaats waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 59;

2° de publicatie op de website van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 60;
3° in voorkomend geval, de publicatie in een dag- of weekblad, conform artikel 61;
4° in voorkomend geval, de individuele kennisgeving, conform artikel 62;
5° de analoge of digitale terinzagelegging van de beslissing in het gemeentehuis van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 63.

Artikel 7 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 52 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVD) en artikel 73 en volgende van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (OVb), een beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, digitaal via het omgevingsloket of analoog p/a Afdeling GOP – Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel.

Het beroep moet op straffe van onontvankelijkheid ingesteld worden per beveiligde zending binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

- de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
- de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen;

De beroeper bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

- 1 de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt
- 2 de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
- 3 het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

Het beroepschrift moet op straffe van onontvankelijkheid de gegevens en bewijsstukken bevatten zoals vermeld in artikel 74 van het OVb. Bij het indienen van een beroep tegen een beslissing in eerste aanleg over een aanvraag voor een omgevingsvergunning is een dossiertaks verschuldigd overeenkomstig de bepalingen van artikel 12 van het OVD.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het OVD bij de Vlaamse regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse regering.



**PLANNENLIJST AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING - OMV_2021183131
BV Trinseo Belgium, Havenlaan 7, 3980 Tessenderlo (inrichtingsnummer: 20191223-0061),
horende bij het besluit van de deputatie d.d. 2023-01-18 - Projectinhoud V3.**

Plannenlijst aanvraag stedenbouwkundige handelingen:

Constructieve tekening

Toegevoegd bestand: BA_GRONDSTOF OPSLAG_C_N_02_PLANNEN.pdf
Toegevoegd bestand: BA_GRONDSTOF OPSLAG_C_N_01_SNEDES.pdf
Toegevoegd bestand: BA_CONDENSATIE EENHEID_C_N_01_CONSTRUCTIESNEDES.pdf
Toegevoegd bestand: BA_CONDENSATIE EENHEID_C_N_02_PLAN EL. 104.pdf
Toegevoegd bestand: BA_CONDENSATIE EENHEID_C_N_03_FUNDERINGSPLAN.pdf
Toegevoegd bestand: BA_DISTILLATIE EENHEID_C_N_01_SNEDES.pdf
Toegevoegd bestand: BA_DISTILLATIE EENHEID_C_N_02_PLANNEN.pdf
Toegevoegd bestand: BA_PRODUCTOPSLAG_C_N_01_CONSTRUCTIESNEDES.pdf
Toegevoegd bestand: BA_PRODUCTOPSLAG_C_N_02_CONSTRUCTIEPLAN.pdf
Toegevoegd bestand: BA_FUNDERING BETONVERHARDING_C_N_01_CONSTRUCTIETEKENING.pdf
Toegevoegd bestand: BA_KOELTOREN_C_N_01_SNEDES.pdf
Toegevoegd bestand: BA_KOELTOREN_C_N_02_CONSTRUCTIEPLAN.pdf
Toegevoegd bestand: BA_LEIDINGENBRUGGEN_C_N_02_CONSTRUCTIETEKENINGEN.pdf
Toegevoegd bestand: BA_TRUCK LADING_C_N_01_CONSTRUCTIETEKENING.pdf

Foto

Toegevoegd bestand: BA_PROJECT EIGER_F_B_01_FOTO.JPG
Toegevoegd bestand: BA_PROJECT EIGER_F_B_02_FOTO.JPG
Toegevoegd bestand: BA_PROJECT EIGER_F_B_03_FOTO.JPG
Toegevoegd bestand: BA_PROJECT EIGER_F_B_11_FOTO.JPG
Toegevoegd bestand: BA_PROJECT EIGER_F_B_10_FOTO.JPG
Toegevoegd bestand: BA_PROJECT EIGER_F_B_09_FOTO.JPG
Toegevoegd bestand: BA_PROJECT EIGER_F_B_08_FOTO.JPG
Toegevoegd bestand: BA_PROJECT EIGER_F_B_07_FOTO.JPG
Toegevoegd bestand: BA_PROJECT EIGER_F_B_06_FOTO.JPG
Toegevoegd bestand: BA_PROJECT EIGER_F_B_05_FOTO.JPG
Toegevoegd bestand: BA_PROJECT EIGER_F_B_04_FOTO.JPG
Toegevoegd bestand: BA_PROJECT EIGER_F_B_14_FOTO.JPG
Toegevoegd bestand: BA_PROJECT EIGER_F_B_13_FOTO.JPG
Toegevoegd bestand: BA_PROJECT EIGER_F_B_12_FOTO.JPG

Geveltekening

Toegevoegd bestand: BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_G_N_03_VOORGEVEL.pdf
Toegevoegd bestand: BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_G_N_04_ZIJGEVEL RECHTS.pdf
Toegevoegd bestand: BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_G_N_05_ACHTERGEVEL.pdf
Toegevoegd bestand: BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_G_N_06_ZIJGEVEL LINKS.pdf
Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_G_N_03_VOORGEVEL.pdf
Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_G_N_04_ZIJGEVEL RECHTS.pdf
Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_G_N_05_ACHTERGEVEL.pdf
Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_G_N_06_ZIJGEVEL LINKS.pdf
Toegevoegd bestand: BA_KANTOORGEBOUW_G_N_04_VOORGEVEL.pdf
Toegevoegd bestand: BA_KANTOORGEBOUW_G_N_05_ZIJGEVEL RECHTS.pdf
Toegevoegd bestand: BA_KANTOORGEBOUW_G_N_06_ACHTERGEVEL.pdf
Toegevoegd bestand: BA_KANTOORGEBOUW_G_N_07_ZIJGEVEL LINKS.pdf
Toegevoegd bestand: BA_SANITAIR_G_N_03_VOORGEVEL.pdf
Toegevoegd bestand: BA_SANITAIR_G_N_04_ZIJGEVEL RECHTS.pdf
Toegevoegd bestand: BA_SANITAIR_G_N_05_ACHTERGEVEL.pdf
Toegevoegd bestand: BA_SANITAIR_G_N_06_ZIJGEVEL LINKS.pdf

Geveltekening voor de brandweer

Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_GB_N_06_ZIJGEVEL LINKS.pdf
Toegevoegd bestand: BA_SANITAIR_GB_N_03_VOORGEVEL.pdf
Toegevoegd bestand: BA_SANITAIR_GB_N_04_ZIJGEVEL RECHTS.pdf

Referentie
2023_DEP_00238

76/79

Toegevoegd bestand: BA_SANITAIR_GB_N_05_ACHTERGEVEL.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_SANITAIR_GB_N_06_ZIJGEVEL LINKS.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_GB_N_03_VOORGEVEL.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_GB_N_04_ZIJGEVEL RECHTS.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_GB_N_05_ACHTERGEVEL.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_GB_N_06_ZIJGEVEL LINKS.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_KANTOORGEBOUW_GB_N_04_VOORGEVEL.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_KANTOORGEBOUW_GB_N_05_ZIJGEVEL RECHTS.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_KANTOORGEBOUW_GB_N_06_ACHTERGEVEL.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_KANTOORGEBOUW_GB_N_07_ZIJGEVEL LINKS.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_GB_N_03_VOORGEVEL.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_GB_N_04_ZIJGEVEL RECHTS.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_GB_N_05_ACHTERGEVEL.pdf
 Grondplan of Funderingsplan
 Toegevoegd bestand: BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_P_N_01_FUNDERINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_P_N_02_GRONDPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_P_N_01_FUNDERINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_P_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_P_N_09_VERDIEPINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_KANTOORGEBOUW_P_N_01_FUNDERINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_KANTOORGEBOUW_P_N_02_GRONDPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_KANTOORGEBOUW_P_N_03_GRONDPLAN VERDIEPING.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_SANITAIR_P_N_01_FUNDERINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_SANITAIR_P_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
 Grondplan of Funderingsplan voor de brandweer
 Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_PB_N_01_FUNDERINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_PB_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_PB_N_09_VERDIEPINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_SANITAIR_PB_N_01_FUNDERINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_SANITAIR_PB_N_02_GELIJKVLOERS.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_PB_N_01_FUNDERINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_PB_N_02_GRONDPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_KANTOORGEBOUW_PB_N_01_FUNDERINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_KANTOORGEBOUW_PB_N_02_GRONDPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_KANTOORGEBOUW_PB_N_03_GRONDPLAN VERDIEPING.pdf
 Inplantingsplan
 Toegevoegd bestand: BA_TRINSEO EIGER_I_N_04_RIOLERINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_TRINSEO EIGER_I_N_01_INPLANTINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_TRINSEO EIGER_I_T_02_INPLANTINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_TRINSEO EIGER_I_B_05_RIOLERINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_TRINSEO EIGER_I_B_03_INPLANTINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_TRINSEO EIGER_I_T_02_INPLANTINGSPLAN_Rev B.pdf
 Inplantingsplan voor de brandweer
 Toegevoegd bestand: BA_TRINSEO EIGER_IB_N_06_INPLANTINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_TRINSEO EIGER_IB_B_08_INPLANTINGSPLAN.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_TRINSEO EIGER_IB_T_02_INPLANTINGSPLAN_Rev B.pdf
 Legende
 Toegevoegd bestand: BA_PROJECT EIGER_L_N_00.pdf
 Snede of profiel
 Toegevoegd bestand: BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_S_N_07_SNEDE.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_S_N_07_SNEDE A.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_S_N_08_SNEDE B.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_KANTOORGEBOUW_S_N_08_SNEDE.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_SANITAIR_S_N_07_SNEDE.pdf
 Terreinprofiel
 Toegevoegd bestand: BA_TRINSEO EIGER_T_N_09_TERREINPROFIEL.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_TRINSEO EIGER_T_B_11_TERREINPROFIEL.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_TRINSEO EIGER_T_T_10_TERREINPROFIEL.pdf
 Terreinprofiel voor de brandweer
 Toegevoegd bestand: BA_TRINSEO EIGER_TB_N_12_TERREINPROFIEL.pdf
 Vertikale snede voor de brandweer
 Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_SB_N_07_SNEDE A.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_ONDERSTATION_SB_N_08_SNEDE B.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_SANITAIR_SB_N_07_SNEDE.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_DELUGE KLEPPEN HUIS_SB_N_07_SNEDE.pdf
 Toegevoegd bestand: BA_KANTOORGEBOUW_SB_N_08_SNEDE.pdf

Plannenlijst aanvraag IIOA:

Bijlage AA-Situeringsplan 220525-Publieke versie-Versie 02.pdf

Bijlage AB-Site- en rioleringsplan 220525-Versie 02.pdf

Bijlage A-Plannen-Toelichting.pdf

Bijlage C5A-Grondplan groenvoorziening.pdf

Aanwezig

de heer Jos Lantmeeters, gouverneur-voorzitter; mevrouw Inge Moors; de heer Bert Lambrechts; de heer Igor Philtjens; de heer Tom Vandeput, leden;
de heer Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2023-01-18

De verslaggever,

Inge Moors

De provinciegriffier,

De gouverneur-voorzitter,

Wim Schoepen

Jos Lantmeeters

Referentie
2023_DEP_00238

79/79