



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op het verzoek van TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE bvba, Schurhovenveld 1037 te 3800 Sint-Truiden ingediend op 2018-07-06 tot bijstelling van de milieuvoorwaarden opgelegd in de omgevingsvergunning op naam van TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE bvba (inrichtingsnummer 20170925-0027), voor het exploiteren van een inrichting voor het exploiteren van schokdempers, gelegen te SINT-TRUIDEN op de kadastrale percelen: Afdeling 2, Sectie D, perceelnrs. 307/P02, 307/T02, 307/V02, 210/H, 307/S02, ter plaatse Schurhovenveld 1037;

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 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 (Vlaem 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 (Vlaem 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 verzoek

Gelet op het verzoek van TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE bvba, Schurhovenveld 1307 te 3800 Sint-Truiden tot bijstelling van de volgende de lozingsvoorwaarden:

- de lozingsnormen zoals opgelegd in het besluit van 23 oktober 2014:

PFOS:

- 25µg/l tot 24 oktober 2014;
- 10µg/l vanaf 25 oktober 2014 tot 24 oktober 2016;
- 5µg/l vanaf 25 oktober 2016 tot 24 oktober 2018
- 0,1µg/l vanaf 25 oktober 2018
- Som PFOS+PFBA+PFBS: 150µg/l

Vervangen door de nieuw gevraagde voorwaarden:

- 25µg/l tot 24 oktober 2014;
- 10µg/l vanaf 25 oktober 2014 tot 24 oktober 2016;
- 5µg/l vanaf 25 oktober 2016 tot 24 oktober 2018
- 1,5µg/l vanaf 25 oktober 2018 tot 24 oktober 2022;
- 0,1µg/l vanaf 25 oktober 2022;
- Som PFOS+PFBA+PFBS: 150µg/l

Bijkomend opnemen van volgende voorwaarden:

- De beide slibvangen voor actief-koolfilters zullen jaarlijks geruimd worden (vanaf 3Q2018)
- De beide actief-koolfilterramen zullen uitgerust worden met een vierde kolom voor eind 2018

Gelet op de motivering van het verzoek als volgt:

Tenneco gebruikte in het verleden PFOS (perfluorooctaansulfonaten, een perfluortenside, PFT) als actieve stof in een preparaat voor nevelonderdrukking in de chromeerbaden voor niet-decoratieve harde verchroming. Dergelijke nevelonderdrukkers zijn nodig om nevelvorming ontstaan door het electrolyseproces tegen te gaan. Ten gevolge van de electrolyse wordt zuurstof en waterstof gevormd aan de kathode/anode. Uittredende gasbelletjes springen aan de vloeistofspiegel kapot. Door verlagen van de oppervlaktespanning in de vloeistof blijven de belletjes zeer klein, waardoor de kinetische energie bij het uittreden geringer wordt met als gevolg geringere nevelvorming (waarin chroom-VI).

Het gebruik van PFOS is geregeld in RL2006/122/EG, omgezet in Belgisch Recht (BS 09-11-2007). In deze richtlijn wordt het gebruik van PFOS verboden behalve voor specifieke toepassingen waaronder nevelonderdrukking in niet-decoratieve hardchromering en onder specifieke voorwaarden zoals het toepassen van BBT.

Het gebruik van deze stof komt dan ook uitgebreid aan bod in de BREF (augustus 2006): surface treatment of metals and plastics en de Vlaamse BBT-studie (januari 2008) voor oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen.

PFOS is persistent, toxisch en bio-accumulerend en is dus te beschouwen als meest gevaarlijke stof.

Het gebruik van een effectieve nevelonderdrukker is noodzakelijk voor 2 redenen:

1. De chromeerbaden werken met chroom VI-oxide als actieve stof, bijgevolg is het om arbeidshygiënische redenen aangewezen dat er geen nevel met chroom VI gevormd wordt;
2. De lucht boven de chromeerbaden wordt afgezogen. De afgassen doorlopen een scrubber waarin ze nagewassen worden om emissie naar de omgeving maximaal te beperken vooraleer de afgezogen lucht in de atmosfeer wordt geloosd.

Jaarlijks organiseert Tenneco een luchtemissie meetcampagne waarbij meetresultaten onder of juist boven de detectielimiet worden opgetekend, er wordt geen chroom in de omgeving geloosd. De scrubbervloeistof zou zonder gebruik van een effectieve nevelonderdrukker snel vervuilen met chroom waardoor de kans op de emissie van chroom naar de omgeving via de afzuiging verhoogt.

De dosering van de nevelonderdrukker gebeurt volgens behoefte op basis van dagelijkse metingen. Na de behandeling van het chroomafvalwater in een chroom-VI-reductie is een batterij actief-koolfilters geplaatst. In de fysicochemische waterzuivering wordt de chroom-3 verwijderd en daarna volgt nog een biologische waterzuivering voor de verdere verwerking van de onafwendbare restwaterstromen, die buiten de PFT's en hun afbraakproducten nog COD bevatten.

Gezien de PFOS als meest gevaarlijke stof wordt beschouwd, werden in de voorbije periode volgende stappen genomen:

- Versterking van de batterij actief-koolfilters van 2 parallelle lijnen van 2 actief-koolfilters naar 2 parallelle lijnen van 3 actief-koolfilters in lijn sinds Q1/2013.
- Verder zetten van project rond het zoeken en implementeren van een alternatief voor de PFOS-houdende nevelonderdrukker met als voornaamste mijlpalen:
 - o testomschakeling van chromeringslijn 1 door dosering van PFOS-vrije nevelonderdrukker (type PF1) in bestaande baden sinds juni 2013 ipv PFOS-houdend product.
 - o stopzetting aankoop PFOS-houdend producten sinds aankoop laatste en nieuwste PFOS-vrije versie van nevelonderdrukker voor chromeringslijn 2;

- testomschakeling van chromeringslijn 2 door dosering van PFOS-vrije nevelonderdrukker in bestaande baden sinds Q4/2013 ipv PFOS-houdend product waardoor beide chromeringslijnen zijn omgeschakeld naar PFOS-vrij product.
- Vanaf juli 2014 werd in kader van uniformisering voor beide chromeringslijnen hetzelfde PFOS-vrij product, nl. ANKOR DYNE 30 MS gebruikt. Sedertdien worden er geen PFOS-houdende producten meer toegevoegd aan de baden. Betreffende de exploitatie van de chromeringsinstallaties werd niets gewijzigd.
- Het op te zetten periodiek meetprogramma omtrent de opvolging van de PFOS-evolutie werd en wordt uitgevoerd door een erkend laboratorium.
- De bedrijfsvoering op actief-koolfilters werd in september 2016 aangepast waarbij de kolommen sedertdien 2-maandelijks worden ververs, dit naar aanleiding van een spil aan de chroomplater. De bedrijfsvoering werd aangepast om dergelijke spils te voorkomen, maar hierbij dient opgemerkt dat bij zware spils aan de chromeplaters een doorslag van de filters niet is uit te sluiten.
- De hoeveelheid PFOS in de chromeerbaden is sedert de omschakeling naar een alternatieve nevelonderdrukker drastisch gedaald. Door interferentie wordt echter de detectielimiet te hoog om deze daling verder op te volgen.

PFOS zijn geperfluoreerde KWS die zeer stabiel zijn ook in een zeer sterk oxiderend milieu als een chroomzuuroplossing. Vandaar dat dit ook niet zo snel verdwijnt uit de spoelbaden. Daarenboven heeft het de eigenschap vast te hechten aan vaste materialen zoals de baden maar ook aan afvalwaterverwerkingsbekkens na de actiefkoolinstallatie etc. waardoor PFOS- en afbraakproducten nog enige tijd aanwezig zullen blijven in de installaties en waardoor het na-ijleffect in de restwaterstromen nog geruime tijd gaat aanhouden.

Uit eigen analyses van de restwaterstromen stellen we vast dat nog steeds PFOS in het afvalwater terug te vinden is ondanks het hoge verwijderingsrendement van de actief-koolfilters.

Actief kool wordt vandaag nog steeds beschouwd als de best beschikbare techniek voor verwijdering van PFOS uit afvalwater.

Het is onduidelijk hoe lang er nasleep zal zijn van de resthoeveelheden aan PFOS in de bestaande baden en wat dan het rendement is van de actief koolbehandeling. Het is ondanks de dalende trend en de bijkomend genomen maatregelen momenteel moeilijk te voorspellen wanneer voldaan kan worden aan de uiteindelijke lozingsnorm voor PFOS van 0,1µg/l.

De inhoud van de chromeringsbaden werd niet vervangen omwille van zowel economische als milieutechnische overwegingen. De vervanging van de inhoud van beide chromeringsbaden behelst een aanzienlijke kost ten bedrage van diverse honderdduizenden euro's. Het betreft de aankoop van de nieuwe chemische stoffen, het transport en de verwerking van oude baden als vloeibaar afval, de operatiekosten en reinigingskosten van baden en leidingen ten gevolge van de vasthechtende eigenschappen van PFOS.

Op basis van voorgaande beschouwingen en verder uitgevoerd onderzoek zullen echter in de nabije toekomst volgende bijkomende maatregelen worden genomen om de lozing van PFOS nog verder terug te dringen

1. Uit onderzoek op de diverse processtappen blijkt dat PFOS accumuleert in het chroomslib vlak voor de actief-koolfilter. Beide slibvangen zullen jaarlijks geruimd worden tijdens de verlofperiode. De eerste ruiming gebeurt de eerstvolgende sluiting eind juli.
 2. Tenneco zal nog dit jaar beide actief-koolfilterramen uitrusten met een vierde kolom
- Een dalende trend t.o.v. de voorgaande periode blijkt. Vastgesteld kan worden dat de meetresultaten redelijk fluctueren, meer bepaald tussen 1,5 en 0,1µg/l. Sedert 2017 werden geen waarden hoger dan 1µg/l opgetekend. Op één uitzondering na wordt momenteel de vooropgestelde emissiegrenswaarde van 0,1µg/l nog niet gehaald ondanks de geleverde inspanningen.

Daarom wordt voorgesteld om de vooropgestelde verstrenging van de emissiegrenswaarde van 5µg/l naar 0,1µg/l vanaf 25 oktober 2018 te wijzigen in een bijkomende stapsgewijze verstrenging van 5µg/l naar een emissiegrenswaarde van 1,5µg/l voor een periode van 4 jaar;

Historiek

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van bovenvermelde ingedeelde inrichtingen of activiteiten reeds werden genomen en waarop de bijstelling invloed zal hebben:

- besluit van de deputatie, d.d. 24 oktober 2012 tot verdere exploitatie en verandering van een inrichting voor het produceren van schokdempers en onderdelen, voor de opslag van afgewerkte producten en voor het uitvoeren van testen op de schokdempers, voor een termijn van 20 jaar;
- besluit van de deputatie, d.d. 23 oktober 2014 tot wijziging van de lozingsnormen;
- aktenaam van de deputatie d.d. 26 januari 2017 van de mededeling van verandering van de vergunde inrichting, voor een termijn eindigend op 24 oktober 2032;
- besluit van de deputatie d.d. 8 februari 2018 voor het veranderen van de vergunde inrichting, voor een termijn eindigend op 24 oktober 2032;

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde verzoek per beveiligde zending op 2018-07-06 bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor dit verzoek 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 het verzoek op 2018-07-24, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 87 van het OVD en artikel 102 van het OVB;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2018-07-24 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 104 §1, 2° b) van het OVB een advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (hierna POVC) vereist is;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2018-07-24 van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 104 van het OVB;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2018-07-24 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 37 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van het verzoek tot bijstelling van milieuvoorwaarden op 2018-07-24 door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Openbaar onderzoek

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

- de standpunten, opmerkingen en bezwaren die zijn ingediend tijdens het openbaar onderzoek, te weten: geen mondelinge bezwaren en geen schriftelijke bewaren

Adviezen

Gelet op het gunstig advies d.d. 2018-09-14 van het college van burgemeester en schepenen van Sint-Truiden, omwille van volgende overwegingen:

Gelet op de bespreking van het dossier:

Gemotiveerde beoordeling van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening:

De voorgenomen handelingen zijn te situeren in industriegebied volgens het gewestplan.

De voorliggende aanvraag bevat geen handelingen die ruimtelijk zijn van aard, maar heeft enkel betrekking op het wijzigen van een bestaande vergunde inrichting klasse 1.

Vanuit ruimtelijk oogpunt bestaat er geen bezwaar tegen de voorgestelde wijzigingen omdat deze niet ruimtelijk zijn van aard. Principieel zijn de voorgestelde wijzigingen inpasbaar voor zover de geldende milieuregelgeving wordt gevolgd.

Gemotiveerde beoordeling van de standpunten, opmerkingen en bezwaren die zijn ingediend tijdens het openbaar onderzoek:

Tijdens het openbaar onderzoek lopende van 3 augustus 2018 t.e.m. 2 september 2018 werden geen bezwaarschriften ingediend.

Gemotiveerde beoordeling van de aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen of activiteit op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu:

De aanvraag werd door de aanvrager gemotiveerd;

Er werden geen bezwaarschriften ingediend tijdens het openbaar onderzoek;

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 gevraagde bijstelling mits naleving van de opgelegde milieuvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Adviseert de dienst omgeving gunstig.

Besluit:

De aanvraag van de bvba Tenneco Automotive Europe voor het bijstellen van de milieuvoorwaarden van de milieuvergunning (inrichtingsnummer 20170925-0027) wordt gunstig geadviseerd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 2018-09-18 van AGOP-Milieu, waaruit het volgende blijkt:

Aard dossier:

Het betreft een wijziging van de exploitatievoorwaarden (lozingsvoorwaarden).

Verslag van het onderzoek:

Tot voor kort was er geen bruikbaar alternatief voorhanden voor PFOS. Hiervoor wordt verwezen naar een aantal studies, de BREF "Surface Treatment of Metals and Plastics" 'EU 2006 en de richtlijn 2006/122/EG.

Sinds gunstige testen in 2013 met een PFOS-vrije nevelonderdrukker werd besloten zo snel mogelijk volledig PFOS-vrij te werken. De aankoop van PFOS-houdende producten werd ondertussen stopgezet en de stock aan PFOS-houdende nevelonderdrukkers is opgewerkt.

Op basis van de BREF en de checklijsten van de VITO kan gesteld worden dat het bedrijf momenteel de best beschikbare technieken toepast in de chromeerinstallaties. Door toepassing van een actief koolfilter als nazuivering op de bewuste deelstromen worden perfluortensides verwijderd.

De hoeveelheid PFOS in de chromeerbaden is sedert de omschakeling naar een alternatieve nevelonderdrukker drastisch gedaald. Door interferentie wordt echter de detectielimiet te hoog om deze daling (in de baden) verder op te volgen.

Wegens de hoge stabiliteit van het perfluortenside en de goede vasthechtingseigenschappen aan vaste materialen zoals de wanden van de baden en het leidingwerk, worden nog steeds PFOS en zijn afbraakproducten terug gevonden in het bedrijfsafvalwater. Het is niet duidelijk hoe lang deze nasleep nog zal duren. Deze termijn zou kunnen verkort worden door het leegmaken en reinigen van de baden en het leidingwerk, maar de kosten voor deze reiniging en verwerking zijn zeer hoog en bovendien, wegens de specificiteit van de verwijdering van PFOS en zijn afbraakproducten, zou dit de problematiek enkel verleggen naar de verwerker en valt de milieuwinst te betwijfelen.

Uit meetresultaten toegevoegd aan de aanvraag blijkt dat sinds januari 2017 de waarden voor PFOS in het effluent schommelen tussen 0,19 en 0,92µg/l, met een gemiddelde van ca. 0,4µg/l. het maximale geloosde debiet per dag bedraagt 400m³/dag. Vervolgens komt dit terecht in de RWZI van Sint-Truiden met een ontwerpcapaciteit van 45 000m³/dag. Verwacht wordt dat de impact van de lozing van PFOS en zijn afbraakproducten op de uiteindelijk ontvangende waterloop als beperkt kan ingeschat worden, gelet op de relatief lage geloosde vuilvracht door Tenneco en het feit dat het gebruik van PFOS enkel toegelaten is bij zeer specifieke toepassingen.

Rekening houdend met de bijkomend voorgestelde maatregelen, het jaarlijks ruimen van slibvangen en het bijkomend uitrusten van de beide actief-kool-filterarmen met een vierde kolom, wordt verwacht dat het gehalte aan PFOS in het effluent verder zal dalen en kan de aanpassing van de bijzondere voorwaarde gunstig geadviseerd worden.

Monitoring van het effluent, zoals momenteel reeds gebeurt blijft wenselijk, teneinde de uitsleep van PFOS en zijn afbraakproducten verder op te volgen.

Advies en voorstel:

Er wordt voorgesteld aan Tenneco Automotive Europe bvba de bijzondere voorwaarde te wijzigen en actualiseren als volgt:

- PFOS:
 - o 5µg/l tot 24-10-2018
 - o 1,5µg/l van 25-10-2018 tot 24-10-2022
 - o 0,1µg/l vanaf 25-10-2022
- Som PFOS+PFBA+PFBS: 150µg/l
- Teneinde de uitsleep verder op te volgen zal het bedrijf per kwartaal een monitoring van het effluent van de actief koolfilters en van het uiteindelijk geloosd effluent in de riolering uitvoeren en hierover 2-jaarlijks verslag uitbrengen tot het bereiken van de vooropgestelde normen. Dit verslag zal verstuurd worden naar de Afdeling Handhaving van het departement omgeving, de VMM, de afdeling GOP van het departement omgeving, het stadsbestuur van Sint-Truiden en de vergunningverlenende overheid.
- De beide slibvangen voor de actief-kool-filters zullen jaarlijks geruimd worden (vanaf juli 2018).
- De beide actief-koolfilterarmen zullen uitgerust worden met een vierde kolom voor 31-12-2018.

Gelet op het gunstig advies d.d. 2018-09-12 van de VMM, waaruit het volgende blijkt:

Deelaspect water:

Situatieschets:

Tenneco produceert schokdempers.

De omgevingsvergunning is nog geldig tot 24-10-2032.

Het bedrijf vraagt de lozingsvoorwaarden te wijzigen voor PFOS

Lozingssituatie:

Het bedrijf loost op de openbare riolering, aangesloten op RWZI Sint-Truiden. RWZI Sint-Truiden heeft een ontwerpcapaciteit van 45 000 IE (op basis van 54g BZV/IE, dag).

Bedrijfsafvalwater:

Het bedrijf is vergund voor het lozen van 400m³/dag bedrijfsafvalwater op de openbare riolering. Het bedrijfsafvalwater wordt gezuiverd voor lozing via een fysico-chemische en een biologische waterzuiveringinstallatie.

Het bedrijfsafvalwater ontstaat in het productieproces (fosfateerinstallatie en hardchromateerinstallatie: 30-50% totaal volume; overige installaties als wasinstallaties onderdelen, stoomketels, etc: 50-70% van totaal volume) en bestaat verder deels uit verontreinigd hemelwater (waterzuiveringsinstallatie en scrap-area).

ChroomVIhoudende afvalwaterstromen worden aanvankelijk gescheiden behandeld (buffers en reductietank + actief kool filtratie ter verwijdering van PFOS), waarna ze samen met de (via buffers en oliewaterafscheider gepasseerde) andere stromen naar een gezamenlijke behandeling gaan. De gezamenlijke behandeling houdt fysicochemische zuivering in (neutralisatie en bezinkingsbekken) en biologische zuivering, daarna zandfiltratie (met deels recuperatie) en lozing via een meetgoot.

Het bedrijf vraagt om de norm voor PFOS van 0,1µg/l die zou ingaan op 25-08-2018 uit te stellen met 4 jaar en als tussenstap een norm van 1,5µg/l in te voeren (die wel lager ligt dan de tot nog toe geldende norm van 5µg/l). Het vraagt concreet om de volgende bijzondere voorwaarden op te nemen, ter vervanging van de bestaande normen voor PFOS, PFBA en PFBS:

"PFOS:

25µg/l tot 24 oktober 2014;

10µg/l vanaf 25 oktober 2014 tot 24 oktober 2016;

5µg/l vanaf 25 oktober 2016 tot 24 oktober 2018

1,5µg/l vanaf 25 oktober 2018 tot 24 oktober 2022;

0,1µg/l vanaf 25 oktober 2022;

Som PFOS+PFBA+PFBS: 150µg

Teneinde de uitsleep verder op te volgen zal het bedrijf per kwartaal een monitoring van het effluent van de actief koolfilters en van het uiteindelijk geloosd effluent in de riolering uitvoeren en hierover 2-jaarlijks verslag uitbrengen tot het bereiken van de vooropgestelde normen, de eerstvolgende keer op 24-10-2016. Dit verslag zal verstuurd worden naar de Afdeling Milieu-inspectie, VMM, Afdeling GOP, het stadsbestuur van Sint-Truiden en de vergunningverlenende overheid.

De beide slibvangen voor de actief-kool-filters zullen jaarlijks geruimd worden (vanaf 3Q2018).

De beide actief-koolfilterramen zullen uitgerust worden met een vierde kolom voor eind 2018."

Het bedrijf onderbouwt deze normen als volgt (samengevat):

- Het bedrijf gebruikte in het verleden PFOS als actieve stof voor nevelonderdrukking in de chromeerbaden voor niet-decoratieve harde chromering;
- Het gebruik van PFOS is geregeld in RL2006/122/EG. Voor de toepassing bij Tenneco is het gebruik nog toegestaan, mits specifieke voorwaarden zoals toepassen van BBT;
- Het afvalwater van deze installatie wordt gezuiverd via een CRVI-reductiestap en een batterij actief koolfilters, waarna het samen met de andere afvalwaters in het bedrijf gezuiverd wordt in een fysico-chemie en biologie;
- De batterij actief koolfilters werd sinds Q1/2013 uitgebreid van 2 parallelle lijnen van 2 actief-koolfilters naar 2 parallelle lijnen van 3 actief koolfilters. Deze filters worden sinds september ook 2-maandelijks ververs;
- Sinds juli 2013 is chromeringslijn 1 omgeschakeld naar een PFOS-vrije nevelonderdrukker (testfase);
- Intussen is de aankoop van PFOS-houdende producten stopgezet en wordt sinds Q4/2013 op chromeringslijn 2 de nieuwste PFOS-vrije versie van nevelonderdrukker (Ankor Dyne 30 MS) ingezet. Deze nevelonderdrukker wordt sinds juli 2014 ook op chromeringslijn 1 ingezet.
- De hoeveelheid PFOS in de chromeerbaden is nu drastisch gedaald, tot onder de detectielimiet (wegens interferenties);
- Aangezien PFOS zeer stabiel is en vasthecht aan allerlei materialen zal het nog een tijdlang aanwezig blijven in de spoelbaden en gehecht blijven aan leidingwerk en andere. Het bedrijf verwacht dus nog na-ijleffect;

- Het bedrijf zou de PFOS emissie meteen kunnen stoppen mits vervangen van de inhoud van de chromeringsbaden en reinigen van het leidingwerk maar wenst dit niet te doen omwille van ecologische en economische redenen. Het vervangen zou namelijk geen milieuvoordeel opleveren aangezien de PFOS ook bij de verwerker verwijderd zou worden met actief kool en dus eenzelfde emissie zou veroorzaken als bij Tenneco, terwijl dit een enorm hoge kost betekent voor Tenneco;
- Het bedrijf zal nog volgende twee extra maatregelen nemen:
 - Jaarlijkse ruiming chroomslib vlak voor de actief koolfilter (aangezien PFOS in dit slib blijkt te accumuleren)
 - Beide actief koolfilterarmen uitrusten met een vierde kolom
- In 2018 lagen de analyseresultaten voor PFOS tussen 0,18 en 0,69µg/l, of dus lager dan de voorgaande jaren maar nog hoger dan de norm van 0,1µg/l die zou ingaan op 25-08-2018

PFOS is persistent, toxisch en bio-accumulerend en is Europees aangeduid als meest gevaarlijke stof. Voor meest gevaarlijke stoffen moet conform het Vlaamse Reductieprogramma Gevaarlijke Stoffen volledige preventie in het afvalwater het uitgangspunt zijn en mag er geen rekening gehouden worden met verdunningsfactoren in het ontvangende oppervlaktewater. Voor PFOS geldt een Europees afgeleide milieukwaliteitsnorm van 6.5 10⁻⁴µg/l.

Het bedrijf geeft duidelijk aan dat er geen PFOS meer ingezet wordt en de waterzuivering erop gericht is PFOS specifiek op deelstroomniveau te verwijderen, dus voor verdere verdunning met andere stromen. Gelet op de meetgegevens en de argumentatie uit het dossier kan VMM akkoord gaan met het geleidelijk aanscherpen van de norm tot uiteindelijk de rapportagegrens (detectielimiet) van 0,1µg/l.

Aanvullend op deze bijstelling van de voorwaarden heeft VMM de bestaande bijzondere voorwaarden gescreend en hieronder opgesomd, als gecoördineerde voorwaarden. De bijzondere voorwaarde met verplichting tot het afsluiten van een saneringscontract werd weggelaten aangezien deze problematiek intussen in de heffingsregeling vervat zit. De studie over de scheiding van de hemel- en afvalwaterstromen werd ook goedgekeurd door VMM op 26-03-2014.

Advies VMM, aspect lozing van afvalwater:

VMM adviseert gunstig om de lozingsnorm voor PFOS, PFBA en PFBS te wijzigen in:

PFOS:

- 25µg/l tot 24 oktober 2014;
- 10µg/l vanaf 25 oktober 2014 tot 24 oktober 2016;
- 5µg/l vanaf 25 oktober 2016 tot 24 oktober 2018
- 1,5µg/l vanaf 25 oktober 2018 tot 24 oktober 2022;
- 0,1µg/l vanaf 25 oktober 2022;

Som PFOS+PFBA+PFBS: 150µg

Teneinde de uitsleep verder op te volgen zal het bedrijf per kwartaal een monitoring van het effluent van de actief koolfilters en van het uiteindelijk geloosd effluent in de riolering uitvoeren en hierover 2-jaarlijks verslag uitbrengen tot het bereiken van de vooropgestelde normen, de eerstvolgende keer op 24-10-2016. Dit verslag zal verstuurd worden naar de Afdeling Milieu-inspectie, Afd. GOP, het stadsbestuur van Sint-Truiden en de vergunningverlenende overheid.

De beide slibvangen voor de actief-kool-filters zullen jaarlijks geruimd worden (vanaf 3Q2018).

De beide actief-koolfilterarmen zullen uitgerust worden met een vierde kolom voor eind 2018.

Zodat de voorwaarden voor wat betreft het lozen van (afval)waters worden:

1. In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale (55°b+c) voorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater gelden volgende lozingsnormen:

P t 10mg/l

N t 60mg/l

F t 0,9mg/l

Sulfaat 2 000mg/l

POX 0,1mg/l

Fenol 40µg/l

Ag 0,004mg/l

Cr 0,5mg/l

Ni 0,5mg/l

Pb 0,5mg/l

Zn 0,5mg/l

B 7mg/l

Ba 0,5mg/l

Co 0,012mg/l tot 24-10-2015, daarna 10µg/l

Kenmerk

124.09.00/V2018N040032

Dossier

OMV_2018056208

Bijlagen

Cu+Zn+Ni+Cr+Pb 200g/dag

As t 0,05mg/l

Cd t 0,002mg/l

Hg t 0,001mg/l

Vrij cyanide 0,05mg/l

CrVI 0,05mg/l vanaf 24-10-2015

PFOS:

- o 25µg/l tot 24 oktober 2014;
- o 10µg/l vanaf 25 oktober 2014 tot 24 oktober 2016;
- o 5µg/l vanaf 25 oktober 2016 tot 24 oktober 2018
- o 1,5µg/l vanaf 25 oktober 2018 tot 24 oktober 2022;
- o 0,1µg/l vanaf 25 oktober 2022;

Som PFOS+PFBA+PFBS: 150µg

2. Teneinde de uitsleep verder op te volgen zal het bedrijf per kwartaal een monitoring van het effluent van de actief koolfilters en van het uiteindelijk geloosd effluent in de riolering uitvoeren en hierover 2-jaarlijks verslag uitbrengen tot het bereiken van de vooropgestelde normen, de eerstvolgende keer op 24-10-2016. Dit verslag zal verstuurd worden naar de Afdeling Milieu-inspectie, VMM, Afd. GOP, het stadsbestuur van Sint-Truiden en de vergunningverlenende overheid.
3. De beide slibvangen voor de actief-kool-filters zullen jaarlijks geruimd worden (vanaf 3Q2018).
4. De beide actief-koolfilterarmen zullen uitgerust worden met een vierde kolom voor eind 2018.
5. Zodra er een openbare regenwaterafvoer (RWA) werd aangelegd dient het bedrijf af te koppelen van de openbare droogweerafvoer (DWA) en aan te sluiten op deze RWA. Bijkomend worden dan volgende lozingsnormen van kracht: BZV 25mg/l, CZV 125mg/l, ZS 60mg/l, N t 15mg/l en P t 2 mg/l
6. Voor wat betreft het af te voeren hemelwater:
 - o uiterlijk 24-10-2015 dient de retentiegeul ter hoogte van Tenneco Packaging aangepast te worden zodat de infiltratiemogelijkheid stijgt tot 21% van de totale verharde oppervlakte van de milieutechnische eenheid
 - o uiterlijk wanneer de openbare weg voorzien wordt van een gescheiden rioleringsstelsel dienen lozingspunten 2, 3 en 4 ontdubbeld te worden.
 - o volgend door VMM goedgekeurd rapport, inclusief deze goedkeuring, ligt ter inzage bij de exploitant: Rapport met mogelijke technische ingrepen om lozingspunt 1 te ontdubbelen (scheiding hemelwater van afvalwaterstromen of omgekeerd), gekoppeld aan een economische raming en haalbare uitvoeringstermijnen.

Gelet op het UNANIEM GUNSTIG advies van de POVC d.d. 2018-10-08, waaruit het volgende blijkt:

- het bedrijf vraagt om de norm voor PFOS van 0,1 µg/l die zou ingaan op 25 oktober 2018 uit te stellen met 4 jaar en als tussenstap een norm van 1,5 µg/l in te voeren (vanaf 25 oktober 2018 tot 24 oktober 2022). Verder wordt er voorgesteld om volgende voorwaarden nog bijkomend op te leggen:
"De beide slibvangen voor actief-kool-filters zullen jaarlijks geruimd worden (vanaf 3Q2018). De beide actief-koolfilterarmen zullen uitgerust worden met een vierde kolom voor eind 2018."
- tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend;
- het advies GOP – Milieu is gunstig;
- het advies van de VMM is gunstig;
- zowel GOP-Milieu als VMM stellen nog een bijkomende bijzondere voorwaarden voor nl.: *"Teneinde de uitsleep verder op te volgen zal het bedrijf per kwartaal een monitoring van het effluent van de actief koolfilters en van het uiteindelijk geloosd effluent in de riolering uitvoeren en hierover 2-jaarlijks verslag uitbrengen tot het bereiken van de vooropgestelde normen. Dit verslag zal verstuurd worden naar de Afdeling handhaving van het departement omgeving, de VMM, de afdeling GOP van het departement omgeving, het stadsbestuur van St-Truiden en de vergunningverlenende overheid."*
VMM stelt in haar advies voor om dit verslag de eerste keer op te stellen op 24 oktober 2016. Vermits deze datum al verstreken is zal de datum uit de bijzondere voorwaarde gelaten worden;
- VMM geeft in haar advies een voorstel van de gecoördineerde voorwaarden voor wat betreft het lozen van (afval)waters. Deze gecoördineerde voorwaarden zullen in het besluit opgenomen worden;
- het bedrijf heeft gevraagd om gehoord te worden door de POVC. Op 2 oktober 2018 heeft men via mail laten weten dat men de uitgebrachte adviezen heeft doorgenomen en dat men op basis van deze adviezen het verzoek om gehoord te worden, wenst in te trekken;

Kenmerk

124.09.00/V2018N040032

Dossier

OMV_2018056208

Bijlagen

- het advies is UNANIEM GUNSTIG voor de gevraagde bijstelling mits het opleggen van de bijkomende bijzondere voorwaarde inzake het opstellen van een 2-jaarlijks verslag zoals voorgesteld door GOP-Milieu en de VMM (en opname gecoördineerde lozingsvoorwaarden cf. voorstel VMM);

Beoordeling

Overwegende dat het terrein gelegen is in een industriegebied volgens het gewestplan Sint-Truiden – Tongeren dat de voorliggende aanvraag niet in strijd is met de planologische bestemmingsvoorschriften van dit gebied;

Overwegende dat er geen bezwaren of opmerkingen werden ingediend bij het openbaar onderzoek;

Overwegende dat het bedrijf vraagt om de norm voor PFOS van 0,1 µg/l die zou ingaan op 25 oktober 2018 uit te stellen met 4 jaar en als tussenstap een norm van 1,5 µg/l in te voeren (vanaf 25 oktober 2018 tot 24 oktober 2022);

Overwegende dat PFOS persistent, toxisch en bio-accumulerend is en Europees is aangeduid als meest gevaarlijke stof;

Overwegende dat er tot voor kort geen bruikbaar alternatief voorhanden was voor PFOS; dat sinds de gunstige testen in 2013 met een PFOS-vrije nevelonderdrukker, de exploitant besloten heeft zo snel mogelijk volledig PFOS-vrij te werken; dat de aankoop van PFOS-houdende producten ondertussen werd stopgezet en dat de stock aan PFOS-houdende nevelonderdrukkers is opgewerkt; dat op basis van de BREF en de checklijsten van de VITO kan gesteld worden dat het bedrijf momenteel de best beschikbare technieken toepast in de chromeerinstallaties; dat de hoeveelheid PFOS in de chromeerbaden sedert de omschakeling naar een alternatieve nevelonderdrukker drastisch gedaald is;

Overwegende dat door de hoge stabiliteit van het perfluortenside en de goede vasthechtingseigenschappen aan vaste materialen zoals de wanden van de baden en het leidingwerk, er nog steeds PFOS en zijn afbraakproducten worden terug gevonden in het bedrijfsafvalwater; dat het niet duidelijk is hoe lang deze nasleep nog zal duren; dat deze termijn zou kunnen verkort worden door het leegmaken en reinigen van de baden en het leidingwerk, maar dat de kosten voor deze reiniging en verwerking zijn zeer hoog zijn en bovendien, wegens de specificiteit van de verwijdering van PFOS en zijn afbraakproducten, dit de problematiek enkel zou verleggen naar de verwerker;

Overwegende dat de waterzuivering van het bedrijf erop gericht is om PFOS specifiek op deelstroomniveau te verwijderen, dus voor verdere verdunning met andere stromen; dat gelet op de meetgegevens en rekening houdend met de bijkomend voorgestelde maatregelen zijnde het jaarlijks ruimen van de slibvangen en het bijkomend uitrusten van de beide actief-kool-filterarmen met een vierde kolom, verwacht wordt dat het gehalte aan PFOS in het effluent verder zal dalen; dat de gevraagde aanpassing van de bijzondere voorwaarde dan ook aanvaard kan worden;

Overwegende dat monitoring van het effluent, zoals momenteel reeds gebeurt, nodig blijft teneinde de uitsleep van PFOS en zijn afbraakproducten verder op te volgen; dat hiervoor als bijzondere voorwaarde een 2 jaarlijks verslag wordt opgelegd zoals voorgesteld door VMM en GOP-Milieu;

Overwegende dat het unaniem gunstig advies van de POVC wordt bijgetreden;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, het verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden kan worden ingewilligd;

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

BESLUIT

Artikel 1 Het verzoek van TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE bvba, Schurhovenveld 1037 te 3800 Sint-Truiden, tot bijstelling van de milieuvoorwaarden, opgelegd in de omgevingsvergunning op naam van TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE bvba (inrichtingsnummer 20170925-0027), voor het exploiteren van een inrichting voor het produceren van schokdempers, gelegen te SINT-TRUIDEN, Schurhovenveld 1037, wordt INGEWILLIGD .

Artikel 2 De milieuvoorwaarden, opgelegd in bovenvermeld vergunningsbesluit d.d. 23 oktober 2014, onder artikel 1, bis WORDEN VERVANGEN DOOR:

1. PFOS:
 - 25µg/l tot 24 oktober 2014;
 - 10µg/l vanaf 25 oktober 2014 tot 24 oktober 2016;
 - 5µg/l vanaf 25 oktober 2016 tot 24 oktober 2018
 - 1,5µg/l vanaf 25 oktober 2018 tot 24 oktober 2022;
 - 0,1µg/l vanaf 25 oktober 2022;
 - Som PFOS+PFBA+PFBS: 150µg
2. Teneinde de uitsleep verder op te volgen zal het bedrijf per kwartaal een monitoring van het effluent van de actief koolfilters en van het uiteindelijk geloosd effluent in de riolering uitvoeren en hierover 2-jaarlijks verslag uitbrengen tot het bereiken van de vooropgestelde normen. Dit verslag zal verstuurd worden naar de Afdeling Handhaving van het departement omgeving, de afdeling GOP – Milieu van het departement omgeving, het stadsbestuur van Sint-Truiden en de vergunningverlenende overheid.
3. De beide slibvangen voor de actief-kool-filters zullen jaarlijks geruimd worden (vanaf juli 2018).
4. De beide actief-koolfilterarmen zullen uitgerust worden met een vierde kolom voor 31 december 2018.

Zodat de voorwaarden voor wat betreft het lozen van (afval)waters worden:

1. In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale (55°b+c) voorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater gelden volgende lozingsnormen:
 - P t 10mg/l
 - N t 60mg/l
 - F t 0,9mg/l
 - Sulfaat 2 000mg/l
 - POX 0,1mg/l
 - Fenol 40µg/l
 - Ag 0,004mg/l
 - Cr 0,5mg/l
 - Ni 0,5mg/l
 - Pb 0,5mg/l
 - Zn 0,5mg/l
 - B 7mg/l
 - Ba 0,5mg/l
 - Co 0,012mg/l tot 24-10-2015, daarna 10µg/l
 - Cu+Zn+Ni+Cr+Pb 200g/dag
 - As t 0,05mg/l
 - Cd t 0,002mg/l
 - Hg t 0,001mg/l
 - Vrij cyanide 0,05mg/l
 - CrVI 0,05mg/l vanaf 24-10-2015
- PFOS:
 - o 25µg/l tot 24 oktober 2014;
 - o 10µg/l vanaf 25 oktober 2014 tot 24 oktober 2016;
 - o 5µg/l vanaf 25 oktober 2016 tot 24 oktober 2018
 - o 1,5µg/l vanaf 25 oktober 2018 tot 24 oktober 2022;
 - o 0,1µg/l vanaf 25 oktober 2022;
- Som PFOS+PFBA+PFBS: 150µg
2. Teneinde de uitsleep verder op te volgen zal het bedrijf per kwartaal een monitoring van het effluent van de actief koolfilters en van het uiteindelijk geloosd effluent in de riolering uitvoeren en hierover 2-jaarlijks verslag uitbrengen tot het bereiken van de vooropgestelde normen. Dit verslag zal verstuurd worden naar de Afdeling

Kenmerk

124.09.00/V2018N040032

Dossier

OMV_2018056208

Bijlagen

10/12

Handhaving van het departement omgeving, de afdeling GOP – Milieu van het departement omgeving, het stadsbestuur van Sint-Truiden en de vergunningverlenende overheid.

3. De beide slibvangen voor de actief-kool-filters zullen jaarlijks geruimd worden (vanaf juli 2018).
4. De beide actief-koolfilterarmen zullen uitgerust worden met een vierde kolom voor 31 december 2018.
5. Zodra er een openbare regenwaterafvoer (RWA) werd aangelegd dient het bedrijf af te koppelen van de openbare droogweerafvoer (DWA) en aan te sluiten op deze RWA. Bijkomend worden dan volgende lozingsnormen van kracht: BZV 25mg/l, CZV 125mg/l, ZS 60mg/l, N t 15mg/l en P t 2 mg/l
6. Voor wat betreft het af te voeren hemelwater:
 - o uiterlijk 24-10-2015 dient de retentiegeul ter hoogte van Tenneco Packaging aangepast te worden zodat de infiltratiemogelijkheid stijgt tot 21 % van de totale verharde oppervlakte van de milieutechnische eenheid
 - o uiterlijk wanneer de openbare weg voorzien wordt van een gescheiden rioleringsstelsel dienen lozingspunten 2, 3 en 4 ontdubbeld te worden.
 - o volgend door VMM goedgekeurd rapport, inclusief deze goedkeuring, ligt ter inzage bij de exploitant: Rapport met mogelijke technische ingrepen om lozingspunt 1 te ontdubbelen (scheiding hemelwater van afvalwaterstromen of omgekeerd), gekoppeld aan een economische raming en haalbare uitvoeringstermijnen.

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

Artikel 3 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de verzoeker/exploitant, met name: TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE bvba, Schurhovenveld 1037 te 3800 Sint-Truiden
- 2) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van Tenneco Automotive Europe bvba;
- 3) het college van burgemeester en schepenen van en te 3800 Sint-Truiden
- 4) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuvergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 5) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35 en/of 37 die advies verlenen in eerste aanleg
- 6) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 7) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 Aartselaar
- 8) het departement Omgeving, Afdeling Milieu-inspectie Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 9) het studiebureau, m.n. Sneyers Milieuadvies, Bremstraat 36 te 2520 Emblem

Artikel 4 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 5 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 90 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVD) en artikel 108 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, gericht aan de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, 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;

Kenmerk
124.09.00/V2018N040032
Dossier
OMV_2018056208
Bijlagen

11/12

- 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 109 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.

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Frank Smeets, Ludwig Vandenhove, Igor Philtjens, Jean-Paul Peuskens, Inge Moors, leden; Liliane Vansummeren, provinciegriffier wd.

Hasselt d.d. 2018-11-08

De verslaggever,
get. Ludwig Vandenhove

De provinciegriffier wd.,
get. Liliane Vansummeren

De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders



Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Fabienne Masset
directeur Omgevingsvergunning