



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen, inzonderheid op artikel 21 §1;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve, houdende vaststelling van het Vlaamse Reglement betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen (hierna afgekort als Vlarem I), inzonderheid op artikel 45;

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

Gelet op het verzoek van TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE bvba, Schurhovenveld 1037 te St.-Truiden, aangetekend verzonden op 1 juli 2014, waarbij gevraagd wordt de exploitatievoorwaarden te wijzigen, opgelegd in de milieuvergunning verleend bij besluit van de deputatie, d.d. 24 oktober 2012, voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor het produceren van schokdempers gelegen te ST.-TRUIDEN, ter plaatse Schurhovenveld 1037;

Overwegende dat de gevraagde wijziging het volgende omvat:

- de voorwaarde waarvan de wijziging wordt gevraagd:

de lozingsnorm PFOS: 25 µg/l voor een beperkte termijn van 2 jaar, daarna 0,1 µg/l
som PFOS + PFBA + PFBS: 150 µg/l

- de nieuw gevraagde voorwaarde:

*lozingsnorm PFOS:

25 µg/l voor een beperkte termijn van 2 jaar (d.w.z. tot 24-10-2014)
daarna 10 µg/l voor een beperkte termijn van 2 jaar (d.w.z. tot 24-10-2016)
daarna 5 µg/l voor een beperkte termijn van 2 jaar (d.w.z. tot 24-10-2018)
daarna 0,1 µg/l

*som PFOS + PFBA + PFBS: 150 µg/l

*Teneinde de uitsleep verder op te volgen zal het bedrijf per kwartaal een monitoring van het effluent uitvoeren en hierover 2-jaarlijks verslag uitbrengen tot het bereiken van de vooropgestelde normen, de eerste keer op 24 oktober 2016. Dit verslag zal verstuurd worden naar de VMM, AMV en de vergunningverlenende overheid.

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van bovenvermelde inrichting reeds werden getroffen en waarop de voorgestelde wijziging van voorwaarden 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, opslag van afgewerkte producten en uitvoeren van testen op schokdempers, voor een termijn van 20 jaar;

Gelet op de brief d.d. 7 juli 2014, waarbij aan de burgemeester van de St.-Truiden, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. het verzoek tot wijziging van de exploitatievoorwaarden;

Gelet op de brieven d.d. 7 juli 2014, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

- a) de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- b) het college van burgemeester en schepenen van en te 3800 St.-Truiden;

Gelet op de brieven d.d. 7 juli 2014, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de overheidsorganen die overeenkomstig artikel 20 van Vlarem I advies moeten verlenen i.v.m. milieuvergunningsaanvragen;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat het verzoek tot wijziging van de exploitatievoorwaarden de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 en artikel 45 §4bis van Vlarem I;

Gelet op het P.V. d.d. 22 augustus 2014, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 23 augustus 2014, van het college van burgemeester en schepenen van St.-Truiden, omwille van volgende overwegingen:

Gelet op de motivering in het dossier, waaruit het volgende blijkt:

"Tenneco gebruikt PFOS (perfluorooctaansulfonaten, een perfluortenside, PFT) als actieve stof in een preparaat voor nevelonderdrukking in de chroomerbladen voor niet-decoratieve harde verchroming.

Deze stof is nodig om nevelvorming ontstaan door het elektrolyseproces tegen te gaan. Ten gevolge van de elektrolyse wordt zuurstof en waterstof gevormd aan 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 deze stof is geregeld in RL 2006/122/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 voor deze toepassing komt 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.

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

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

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

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 een fysico-chemie wordt de chroom-3 verwijderd en daarna volgt nog een biologie voor verdere verwerking van de onafwendbare restwaterstromen, die buiten PFOS- en PFOS-afbraak-producten nog COD bevatten.

Gezien de eigenschappen van PFOS werden in de voorbij 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.
- Verderzetten van project rond het zoeken en implementeren van een alternatief voor de PFOS-houdende nevelonderdrukker met als voornaamste mijlpalen:
 - testomschakeling van chromeringslijn 1 door dosering van PFOS-vrije nevelonderdrukker (type PF1) in bestaande baden sinds juni 2013 ipv PFOS-houdend product.
 - stopzetting aankoop PFOS-houdend producten sinds aankoop laatste en nieuwste PFOS-vrije versie van nevelonderdrukker (Ankor Dyne 30 MS) voor chromeringslijn 2.
 - testomschakeling van chromeringslijn 2 door dosering van PFOS-vrije nevelonderdrukker (Ankor DYNE 30 MS) in bestaande baden sinds Q4/2013 ipv PFOS-houdend product, waardoor beide chromeringslijnen omgeschakeld zijn naar PFOS-vrij product.

- Gepland wordt om vanaf juli 2014 in kader van uniformisering voor beide chromeringslijnen hetzelfde PFOS-vrij product te gebruiken, nl. Ankor DYNE 30 MS. Overschakeling na opwerking stock PF1.

PFOS zijn geperfluoreerde KWS die zeer stabiel zijn, ook in een zeer sterk oxiderend milieu als chroomzuuroplossing. Vandaar dat dit ook niet zo snel verdwijnt uit de spoelbaden. Daarenboven heeft het de eigenschap vast te hechten aan vaste materialen zoals baden en leidingwerk en dus ook aan de 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 even 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 actief-kool.

Meetresultaten PFOS in effluent in kader van vrijwillige zelfcontrole:

- 2013
 - 3,73 µg/l
 - 4,13 µg/l
 - 7,56 µg/l
- 2014
 - 1,61
 - 0,39 µg/l

Meetresultaten PFOS in influent (te behandelen afvalwaterstroom vóór actief kool):

- Eerste metingen op chromeerbad in 2008: 60400µg/l.
- Metingen op influent-afvalwater in 2008: 8120 en 10500µg/l. Hierin treden fluctaties op afhankelijk van het waterverbruik voor afspoelen van verschillende aantallen aan onderdelen en reiniging van de installatie. Gezien de bron niet kon aangepakt wegens geen alternatief is hier geen wijziging in geweest tot 2013.
- 2014: 6320µg/l. Eerste indicatie daling influentconcentratie. Gezien in het verbruikte nevelonderdrukker een andere oppervlakte-actieve-stof gebruikt wordt zal de concentratie in het effluent van PFOS in de tijd verder dalen.

Op dit ogenblik is het onduidelijk hoe lang er nasleep is van de resthoeveelheden aan PFOS in de bestaande baden en wat dan het rendement is van de actief koolbehandeling. Het is moeilijk te voorspellen of met de dalende trend voldaan kan worden aan de verstrengde lozingsnorm van 0,1 µg/l aan PFOS, die van toepassing zal zijn vanaf 24 oktober 2014.

Actief kool wordt momenteel beschouwd als de best beschikbare techniek. Tenneco blijft de evolutie van de technieken opvolgen gezien de voortdurende evolutie van beschikbare nevelonderdrukkers en verwijderingstechnieken.

Bij inzet van de nieuwe PFOS-vrije producten worden kortere-keten-perfluorides gevormd door afbraak en blijft de inzet van actief kool noodzakelijk voor het verwijderen van deze afbraakproducten in het afvalwater. De actief kool is minder effectief voor de korte keten perfluorides dan voor PFOS. Vandaar dat we de huidige norm voor som PFOS+PFBA+PFBS wensen te behouden.

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 enkele 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 de reinigingskosten van baden en leidingen ten gevolge van de vasthechtende eigenschappen van PFOS.

Bij eventuele afvoer naar een verwerkingscentrum wordt het verwerkingscentrum milieutechnisch met een analoge problematiek als Tenneco geconfronteerd om deze zeer persistente stof en Chroom VI uit het milieu te houden, met extra negatieve milieu impact (verwerking bovenop vervanging van de baden door Tenneco) als gevolg.”;

Overwegende dat de VMM als bevoegde instantie haar advies dient te verlenen over de voorgestelde afwijking; Gelet op de motivering van de bvba Tenneco Automotive wordt door de milieudienst voorgesteld dat het college gunstig onder voorbehoud kan adviseren;

Besluit: het college verlenet gunstig advies onder voorbehoud betreffende het verzoek tot wijziging van de lozingsvoorwaarden;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 12 september 2014, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, waaruit het volgende blijkt:

Motivering aanvraag:

Uit de analyse van het bedrijfsafvalwater blijkt dat het perfluorotenside perfluorooctaansulfonaat (PFOS) met zijn afbraakproducten perfluorbutaansulfonaat (PFBS) en perfluorbutaan zuur (PFBA) voorkomen in het effluent.

PFOS wordt als actieve stof gebruikt in een preparaat voor nevelonderdrukking in de chromeerbaden voor niet-decoratieve harde verchroming. Tot voor kort was er geen bruikbaar alternatief voorhanden.

In 2013 gebeurde een testomschakeling van de chromeringslijnen op PFOS-vrije nevelonderdrukkers. Deze testen waren gunstig.

Uit analyses van de restwaterstromen wordt vastgesteld dat nog steeds PFOS en zijn afbraakproducten worden teruggevonden. Een verklaring hiervoor is de hoge stabiliteit van deze producten en de goede vasthechtingseigenschappen aan vaste materialen (baden, leidingwerk).

Een volledige vervanging van de inhoud van de chromeringsbaden is zowel economisch als milieutechnisch niet wenselijk.

Er wordt dan ook een langere termijn gevraagd om te kunnen voldoen aan de opgelegde norm voor PFOS van 0,1 µg/l.

Verslag onderzoek:

Overwegende dat na analyse van het afvalwater gebleken is dat de parameter perfluorooctaansulfonaat (PFOS) met zijn afbraakproducten perfluorbutaansulfonaat (PFBS) en perfluorbutaan zuur (PFBA) voorkomen in het effluent; dat deze stoffen voorkomen in bijlage 2C van Vlarem I (lijst van gevaarlijke stoffen voor lozing in aquatisch milieu);

Overwegende dat PFOS als actieve stof gebruikt wordt in een preparaat voor nevelonderdrukking in de chromeerbaden voor niet-decoratieve harde verchroming;

Overwegende dat tot voor kort geen bruikbaar alternatief voorhanden was; dat hiervoor wordt verwezen naar een aantal studies, de BREF "Surface Treatment of Metals and Plastics" (EU, 2006) en de richtlijn 2006/122/EG;

Overwegende dat in 2013 testen werden uitgevoerd met een PFOS-vrije nevelonderdrukker; dat deze testen gunstig waren en besloten werd om zo snel mogelijk volledig PFOS-vrij te werken;

Overwegende dat de exploitant de aankoop van PFOS-houdende producten reeds heeft stopgezet en de stock aan PFOS-houdende nevelonderdrukkers al opgewerkt is;

Overwegende dat op basis van de BREF en de checklijsten van de VITO kan gesteld worden dat het bedrijf momenteel de beste beschikbare technieken toepast in de chromeerinstallaties; dat door toepassing van een actief koolfilter als nazuivering op de bewuste deelstromen bijkomend perfluorotensides verwijderd worden; dat de meetresultaten voor PFOS en zijn afbraakproduct PFBS laag zijn en slechts een weinig hoger dan de detectielimiet; dat het afbraakproduct PFBA sinds de toepassing van de actief koolfilters niet meer teruggevonden wordt;

Overwegende dat wegens de hoge stabiliteit van het perfluorotenside en de goede vasthechtingseigenschappen aan vaste materialen zoals de wanden van de baden en het leidingwerk, nog steeds PFOS en zijn afbraakproducten worden teruggevonden in het bedrijfsafvalwater, en dat te verwachten valt dat dit nog een aantal jaren zal voortduren;

Overwegende dat deze termijn zou kunnen verkort worden door het leegmaken en reinigen van de baden en het leidingwerk; dat de kosten voor deze reiniging en verwerking zeer hoog zijn; dat bovendien wegens de specificiteit van de verwijdering van PFOS en zijn afbraakproducten, de problematiek enkel zou verlegd worden naar de verwerker en de milieuwinst te betwifelen valt;

Overwegende dat de impact van de lozing van PFOS en zijn afbraakproducten op de ontvangende waterloop verwaarloosbaar is, gelet op de relatief lage geloosde vuilvracht door Tenneco en het feit dat het gebruik van PFOS enkel toegelaten is bij zeer specifieke toepassingen;

Overwegende dat een monitoring van het effluent wenselijk is, teneinde de uitsleep van PFOS en zijn afbraakproducten verder op te volgen;

Voorstel: gunstig voor de gevraagde wijziging van de voorwaarden, nl.:

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

– PFOS: 25 µg/l voor een beperkte termijn van 2 jaar; daarna 0,1 µg/l

te vervangen door:

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

– PFOS: 25 µg/l voor een beperkte termijn van 2 jaar; daarna 10 µg/l voor een beperkte termijn van 2 jaar; daarna 5 µg/l voor een beperkte termijn van 2 jaar en daarna 0,1 µg/l

*Teneinde de uitsleep verder op te volgen zal het bedrijf per kwartaal een monitoring van het effluent uitvoeren en hierover 2-jaarlijks verslag uitbrengen tot het bereiken van de vooropgestelde normen, de eerste keer op 24 oktober 2016. Dit verslag zal verstuurd worden naar de VMM, AMV en de vergunningverlenende overheid.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van Ruimte Vlaanderen;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 4 september 2014, van de VMM, waaruit het volgende blijkt:

Situatieschets en aanvraag

Tenneco produceert schokdempers.

De basismilieuvergunning dateert van 24 oktober 2012 en loopt nog tot 24 oktober 2032.

Het bedrijf vraagt de lozingsvoorwaarden te wijzigen voor PFOS, PFBA en PFBS.

Lozingssituatie

Het bedrijf loost op de openbare riolering, aangesloten op RWZI Sint-Truiden. De RWZI Sint-Truiden heeft een ontwerpcapaciteit van 45.000 IE (op basis van 54 g BZV/IE,dag).

De milieuvergunning bepaalt dat het bedrijfsafvalwater moet geloosd worden op oppervlaktewater wanneer er een openbare RWA wordt aangelegd. Het bedrijf geeft in overleg evenwel aan het debiet verder te willen reduceren tot beneden de 200 m³/dag zodat het nadien de toestemming kan vragen verder op riolering te mogen lozen conform het besluit van de Vlaamse Regering van 21 februari 2014 houdende vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie.

Bedrijfsafvalwater

Het vergunde debiet bedraagt 400 m³/dag.

Volgende normen voor PFOS, PFBA en PFBS zijn opgenomen als bijzondere voorwaarde in het besluit van de deputatie van 24 oktober 2012:

PFOS: 25 µg/l voor een beperkte termijn van 2 jaar, daarna 0,1 µg/l

Som PFOS+PFBA+PFBS: 150 µg/l

Tenneco wenst dit voor deze parameters te wijzigen in:

*PFOS:

25 µg/l tot 24-10-2014

10 µg/l van 25-10-2014 tot 24-10-2016

5 µg/l van 25-10-2016 tot 24-10-2018

0,1 µg/l vanaf 25-10-2018

*Som PFOS+PFBA+PFBS: 150 µg/l

*Teneinde de uitsleep verder op te volgen zal het bedrijf per kwartaal een monitoring van het effluent uitvoeren en hierover 2-jaarlijks verslag uitbrengen tot het bereiken van de vooropgestelde normen, de eerste keer op 24 oktober 2016. Dit verslag zal verstuurd worden naar de VMM, AMV en de vergunningverlenende overheid.'

Het bedrijf onderbouwt deze normen als volgt (samengevat):

- het bedrijf gebruikt PFOS als actieve stof voor nevelonderdrukking in de chromeerbaden voor harde chromering
- het gebruik van PFOS is geregeld in RL 2006/122/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.
- 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 zal ook op chromeringslijn 1 ingezet worden vanaf juli 2014.
- 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.
- de influentconcentratie voor de actiefkoolfilters is inmiddels gedaald van 10.000 µg/l naar 6.000 µg/l en zal dus geleidelijk aan verder dalen omdat het bedrijf geen PFOS meer toedient.
- de nieuwe nevelonderdrukken vormen nog steeds kortere-keten-perfluorides en dus blijft de inzet van actief kool nodig en blijft er ook een norm nodig voor de som van PFOS+PFBS+PFBA
- 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 om 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.

PFOS is persistent, toxisch en bio-accumulerend en dus te beschouwen 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 heeft de EU een ontwerp-milieukwaliteitsnorm vooropgesteld van $6.5 \cdot 10^{-4} \mu\text{g/l}$ (norm tot stand gekomen na doorgedreven onderzoek de voorbije jaren).

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 $0,1 \mu\text{g/l}$.

VMM stelt voor ook het effluent van de actief koolfilter op te volgen, omdat de detectiegraad hier hoger zal liggen en dus betere conclusies getrokken kunnen worden.

Advies VMM, aspect lozen van afvalwater:

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

- PFOS:
 - 25 $\mu\text{g/l}$ tot 24-10-2014
 - 10 $\mu\text{g/l}$ van 25-10-2014 tot 24-10-2016
 - 5 $\mu\text{g/l}$ van 25-10-2016 tot 24-10-2018
 - 0,1 $\mu\text{g/l}$ vanaf 25-10-2018
- Som PFOS+PFBA+PFBS: 150 $\mu\text{g/l}$
- 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 geloosde effluent in de riolering uitvoeren en hierover 2-jaarlijks verslag uitbrengen tot het bereiken van de vooropgestelde normen, de eerste keer op 24-10-2016. Dit verslag zal verstuurd worden naar de toezichthouder, VMM, AMV en de vergunningverlenende overheid.'

Gelet op het unaniem gunstig advies, d.d. 15 september 2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie waaruit het volgende blijkt:

- de exploitant vraagt om de opgelegde normen voor PFOS, PFBA en PFBS te wijzigen in:
 - PFOS:
 - * 25 $\mu\text{g/l}$ tot 24-10-2014
 - * 10 $\mu\text{g/l}$ van 25-10-2014 tot 24-10-2016
 - * 5 $\mu\text{g/l}$ van 25-10-2016 tot 24-10-2018
 - * 0,1 $\mu\text{g/l}$ vanaf 25-10-2018
 - Som PFOS+PFBA+PFBS: 150 $\mu\text{g/l}$
 - Teneinde de uitsleep verder op te volgen zal het bedrijf per kwartaal een monitoring van het effluent uitvoeren en hierover 2-jaarlijks verslag uitbrengen tot het bereiken van de vooropgestelde normen, de eerste keer op 24 oktober 2016. Dit verslag zal verstuurd worden naar de VMM, AMV en de vergunningverlenende overheid.
- tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend;
- het advies van het schepencollege is gunstig;
- het advies van de Afdeling milieuvergunningen is gunstig;
- het advies van Ruimte Vlaanderen is stilzwijgend gunstig;
- het advies van de VMM is gunstig voor de voorgestelde geleidelijke aanscherping van de norm voor PFOS tot uiteindelijk $0,1 \mu\text{g/l}$ en voor de voorgestelde norm voor de som van PFOS + PFBA + PFBS = $150 \mu\text{g/l}$.
VMM stelt voor ook het effluent van de actief koolfilters op te volgen en past de formulering van de laatste voorwaarde aan tot: *"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 geloosde effluent in de riolering uitvoeren en hierover 2-jaarlijks verslag uitbrengen tot het bereiken van de vooropgestelde normen, de eerste keer op 24 oktober 2016. Dit verslag zal verstuurd worden naar de toezichthouder, VMM, AMV en de vergunningverlenende overheid."*
- de vergadering stelt dat het verslag ook aan het stadsbestuur van St.-Truiden moeten worden bezorgd;
- de exploitant heeft inzage van de adviezen gevraagd en tevens gevraagd om gehoord te worden door de PMVC. Na inzage van de adviezen heeft men via mail meegedeeld dat het op basis van de uitgebrachte adviezen niet nodig is om gehoord te worden;
- het advies is UNANIEM GUNSTIG voor het voorstel zoals geformuleerd door de VMM (+ verslag aan het stadsbestuur);

Overwegende dat de exploitant een geleidelijke aanscherping vraagt van de norm voor PFOS tot de uiteindelijke norm van 0,1 µg/l; dat men tevens een verdere monitoring van het geloosde effluent voorstelt;

Overwegende dat de exploitant de aankoop van PFOS-houdende producten reeds heeft stopgezet en de stock aan PFOS-houdende nevelonderdrukkers al opgewerkt is;

Overwegende dat op basis van de BREF en de checklijsten van de VITO kan gesteld worden dat het bedrijf momenteel de beste beschikbare technieken toepast in de chromeerinstallaties; dat door toepassing van een actief koolfilter als nazuivering op de bewuste deelstromen bijkomend perfluortensides verwijderd worden; dat de meetresultaten voor PFOS en zijn afbraakproduct PFBS laag zijn en slechts een weinig hoger dan de detectielimiet; dat het afbraakproduct PFBA sinds de toepassing van de actief koolfilters niet meer teruggevonden wordt;

Overwegende dat wegens de hoge stabiliteit van het perfluortenside en de goede vasthechtingseigenschappen aan vaste materialen zoals de wanden van de baden en het leidingwerk, nog steeds PFOS en zijn afbraakproducten worden teruggevonden in het bedrijfsafvalwater, en dat te verwachten valt dat dit nog een aantal jaren zal voortduren;

Overwegende dat deze termijn zou kunnen verkort worden door het leegmaken en reinigen van de baden en het leidingwerk; dat de kosten voor deze reiniging en verwerking zeer hoog zijn; dat bovendien wegens de specificiteit van de verwijdering van PFOS en zijn afbraakproducten, de problematiek enkel zou verlegd worden naar de verwerker en de milieuwinst te betwifelen valt;

Overwegende dat de impact van de lozing van PFOS en zijn afbraakproducten op de ontvangende waterloop verwaarloosbaar is, gelet op de relatief lage geloosde vuilvracht door Tenneco en het feit dat het gebruik van PFOS enkel toegelaten is bij zeer specifieke toepassingen;

Overwegende dat gelet op de meetgegevens en de argumentatie in het dossier akkoord kan gegaan worden met het geleidelijk aanscherpen van de norm PFOS tot uiteindelijk de rapportagegrens (detectielimiet) van 0,1 µg/l;

Overwegende dat het aangewezen is ook het effluent van de actief koolfilter op te volgen, omdat de detectiegraad hier hoger zal liggen en hieruit dus betere conclusies kunnen getrokken worden;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, het voorstel tot wijziging van de exploitatievoorwaarden kan worden bijgetreden;

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

BESLUIT

Artikel 1 Aan het verzoek van TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE bvba, Schurhovenveld 1037 te 3800 St.-Truiden, strekkende tot het wijzigen van de exploitatievoorwaarden, opgelegd in het milieuvergunningsbesluit van de deputatie d.d. 24 oktober 2012, i.v.m. de verdere exploitatie en verandering van een inrichting voor het produceren van schokdempers te ST.-TRUIDEN, ter plaatse Schurhovenveld 1037, wordt GUNSTIG GEVOLG gegeven.

Artikel 1 bis De exploitatievoorwaarden, opgelegd in artikel 4,§2.1 van bovenvermeld vergunningsbesluit d.d. 24 oktober 2012, worden als volgt gewijzigd:

- de lozingsnorm PFOS: 25 µg/l voor een beperkte termijn van 2 jaar, daarna 0,1 µg/l
- som PFOS = PFBA + PFBS: 150 µg/l

WORDEN VERVANGEN DOOR:

- PFOS:
 - 25 µg/l tot 24 oktober 2014
 - 10 µg/l van 25 oktober 2014 tot 24 oktober 2016
 - 5 µg/l van 25 oktober 2016 tot 24 oktober 2018
 - 0,1 µg/l vanaf 25 oktober 2018
- Som PFOS+PFBA+PFBS: 150 µg/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 geloosde effluent in de riolering uitvoeren en hierover 2-jarlijks verslag uitbrengen tot het bereiken van de vooropgestelde normen, de eerste keer op 24 oktober 2016. Dit verslag zal verstuurd worden naar de Afdeling Milieu-inspectie, VMM, AMV, het stadsbestuur van St.-Truiden en de vergunningverlenende overheid.'

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

Artikel 1 ter Alle andere bepalingen van het besluit van 24 oktober 2012 blijven ongewijzigd van kracht.

Artikel 2 Een afschrift van onderhavig besluit zal AANGETEKEN worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te St.-Truiden.

De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX, artikel 45 §4 en §4bis laatste lid en artikel 35 5° van Vlare I.

2. voor KENNISNEMING aan:

- a) de aanvrager, met name bvba TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE, Schurhovenveld 1037 te 3800 ST.-TRUIDEN
- b) de Afdeling Milieu-inspectie - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- c) het college van burgemeester en schepenen van en te 3800 ST.-TRUIDEN
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- e) de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) Ruimte Vlaanderen, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- h) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- i) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- j) de FOD WASO, Algemene Directie Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, Koning Albertstraat 16B te 3290 DIEST
- k) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van bvba Tenneco Automotive Europe, Schurhovenveld 1037 te 3800 St.-Truiden
- l) het studiebureau: Sneyers Milieuadvies bvba, Bremstraat 36 te 2520 EMBLEM

Artikel 3 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 26 van het Milieuvergunningsdecreet en artikel 54 van Vlare I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Leefmilieu, p.a. Afdeling Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel.

Het beroep moet worden ingediend met een aangetekend schrijven binnen een termijn van dertig kalenderdagen
- voor de in artikel 49 §1, 1° en 3° van Vlarem I vermelde personen en instanties (aanvrager en adviesverlenende overheidsorganen) en het schepencollege, na de dag van verzending of afgifte van een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing

- voor de in artikel 49 §1, 2° van Vlarem I vermelde gouverneur van de provincie, na de dag dat onderhavige beslissing werd getroffen

- voor de in artikel 49 §1, 4° van Vlarem I vermelde personen, na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing.

Het beroepschrift moet, op straffe van niet-ontvankelijkheid, vergezeld zijn van een kopie van het attest bedoeld in artikel 31 §4 van Vlarem I.

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

Hasselt d.d. 2014-10-23

De verslaggever,
(2)

Ludwig Vandenhove

De provinciegriffier,

Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,

Herman Reynders

Nota: 1

Minuut: 2

- besluit: 2

Zendbrieven: 13 minuten + 13 expedities

Attest: 1

Expedities te maken:

- van besluit: 16

- van attest: 14

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)

