



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

Inwilligen van het verzoek van BVBA TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE, Industriezone Schurhovenveld 1037, 3800 Sint-Truiden (exploitant), tot bijstelling van de voorwaarden opgelegd in de omgevingsvergunning op naam van BVBA TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE, Industriezone Schurhovenveld 1037, 3800 Sint-Truiden (IIOA), voor het exploiteren van een inrichting, gelegen ter plaatse Industriezone Schurhovenveld 1037 en 1420, 3800 Sint-Truiden.

Referentie
2022_DEP_01814

1/25



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op het verzoek van BVBA TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE, Industriezone Schurhovenveld 1037, 3800 Sint-Truiden (exploitant), ingediend op 2022-05-17, tot **bijstelling van de voorwaarden** (OMV_2022052290) van de omgevingsvergunning op naam van BVBA TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE, Industriezone Schurhovenveld 1037, 3800 Sint-Truiden (ingedeelde inrichtingen of activiteiten – inrichtingsnummer: 20170925-0027), voor het exploiteren van een inrichting voor het produceren van schokdempers, ter plaatse Industriezone Schurhovenveld 1037 - 1420, 3800 Sint-Truiden, kadastraal gekend: 71352D0210/00H000, 71352D0307/00P002, 71352D0307/00T002, 71352D0307/00S002, 71352D0307/00V002,

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 verzoek

Gelet op het verzoek van BVBA TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE, Industriezone Schurhovenveld 1037, 3800 Sint-Truiden (exploitant), tot bijstelling van de volgende lozingsvoorwaarden:

- de lozingsnormen zoals opgelegd in het besluit van 8 november 2018:
 - PFOS:
 - 25 µg/l tot 24.10.2014
 - 10 µg/l van 25.10.2014 tot 24.10.2016

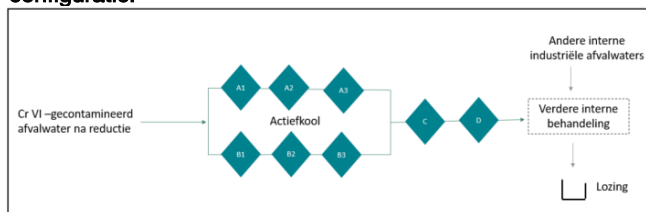
Referentie
2022_DEP_01814

2/25

- 5 µg/l van 25.10.2016 tot 24.10.2018
- 1,5 µg/l van 25.10.2018 tot 24.10.2022
- 0,1 µg/l vanaf 25.10.2022
- 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 geloosd 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 Afdeling Handhaving van het departement Omgeving, de afdeling GOP – Milieu van het departement Omgeving, VMM, het stadsbestuur van St-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 december 2018.

Vervangen door de nieuwe gevraagde voorwaarden:

- 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
 - 1,5 µg/l van 25.10.2018 tot 24.10.2022
 - **0,5 µg/l van 25.10.2022 tot 24.04.2023**
 - 0,1 µg/l vanaf **25.04.2023**
- 6:2 FTS:
 - **0,5 µg/l tot 24.04.2023**
 - **0,1 µg/l vanaf 25.04.2023**
- Som PFOS+PFBA+PFBS: 150 µg/l te vervangen door **SOM PFAS**
 - **1,0 µg/l tot 24.04.2023**
 - **0,5 µg/l vanaf 25.04.2023**
- **De beide actief-koolfilterarmen zijn uitgerust met een vijfde kolom volgens de volgende configuratie:**



Gelet op de motivering van het verzoek als volgt:

Tenneco Automotive heeft in de voorbije periode intens onderzoek uitgevoerd om de gekende bron van PFAS in afvalwaters volledig te isoleren en aangepast te behandelen. Na volledige doorvoering blijken er echter nog bijkomende niet-geïdentificeerde bronnen aan PFAS aanwezig te zijn. Deze bronnen dienen nog geïdentificeerd te worden zodat ook deze aangepakt kunnen worden. Daarom vraagt Tenneco Automotive een half jaar verlenging om de in de huidige vergunning vooropgestelde emissiegrenswaarden te realiseren.

Tenneco Automotive is een fabrikant van schokdempers. Het niet- decoratieve hardchromeren van de zuigerstangen (rods) van deze schokdempers is een essentiële productiestap bij de productie van schokdempers en gebeurt met chroom(VI)-zuur. Dit is een giftige stof waarvoor helaas geen alternatieven op de markt bestaan.

Om de omgeving en medewerkers te beschermen tegen chroomnevel gebruikte Tenneco Automotive in het verleden tot midden 2014 PFOS (perfluorooctaansulfonaat) en thans 6:2 FTS (6:2 fluorotelomeer sulfonzuur) als actieve stof in een preparaat voor noodzakelijke nevelonderdrukking in de chromeerbaden.

PFOS en 6:2 FTS zijn beiden producten uit dezelfde PFAS-familie met gelijkaardige eigenschappen. Binnen hardchromeren bestaat er in tegenstelling tot zachtchromeren voor decoratieve toepassingen wereldwijd geen PFAS-vrij alternatief als nevelonderdrukker.

PFOS en bij uitbreiding vele PFASsen zijn persistent, toxisch en bio-accumulerend.

Tenneco Automotive streeft ernaar om het gebruik van deze stoffen te beperken tot enkel deze toepassingen waarvoor geen alternatief ter beschikking is. Tenneco Automotive volgt de alternatieven op de markt actief op. Het is de intentie van Tenneco Automotive om PFAS uit te faseren zodra er een valabel alternatief op de markt is, maar dat is thans nog niet het geval.

Om de PFAS-stoffen, meer bepaald de gedoseerde nevelonderdrukker en de gevormde bijproducten, uit het afvalwater komende van de chromeringsinstallaties te halen is sinds 2008 een actiefkoolbehandeling in de eigen waterzuiveringsinstallaties geïntegreerd. Deze werd stapsgewijze verbeterd door zowel optimalisatie van het gebruik en van de modus operandi van vervanging van het Actief-Kool als de configuratie van de Actief-Kool-batterij. Dit resulteerde eind vorig jaar in de configuratie zoals weergegeven in onderstaande figuur, wat o.a. neerkomt op een vijfde Actief-Koolfilter in serie.

Uit de meetresultaten van het influent als het effluent van de Actief-Kool-batterij dat afhankelijk van de parameter het rendement ter verwijdering van PFAS tot > 99,99% bedraagt en dat de vooropgestelde emissiegrenswaarden van 0,1 µg/l per individuele component behaald worden ter hoogte van de uitgang van de Actief-Kool-Filter-batterij (staalnamepunt nr.2). Dit kan als in overeenstemming met de BBT aanschouwd worden.

Desalniettemin stelt Tenneco Automotive vast dat de gemeten concentraties in de meetgoot beduidend hoger zijn dan in het effluent van de Actief-Kool-Filter-batterij zoals weergegeven in Bijlage 2 - Meetresultaten en statistiek effluent interne waterzuivering. Het betreft zowel PFOS als 6:2 FTS.

Aangezien Tenneco Automotive alle bronnen van PFAS in de betrokken afdeling waar de zuigerstangen gefabriceerd worden (slijpen, chromeren, harden, fijnslijpen en polijsten) sedert maart 2022 ofwel apart opvangt en als vloeibaar afval afvoert naar een erkende verwerkingsinstallatie, ofwel door de Actief-Kool-Filter batterij stuurt, moet de oorzaak hiervan elders gevonden worden. Op basis van de uitgevoerde opvolgingsmetingen kunnen deze gemeten concentraties in de meetgoot niet het gevolg zijn van een eventuele doorslag van de Actief-Kool-Filter-batterij. Dat er nog andere, significante oorzaken voor de gemeten concentraties in de meetgoot zijn is pas duidelijk geworden na doorvoering van bovenstaande acties.

Het betreft niet-geïdentificeerde bronnen van PFAS in de andere industriële afvalwaters, die ten gevolge van de vele toepassingen in de industrie op aangeleverde materialen en in vele aangeleverde producten kunnen zitten. Deze bronnen van PFAS zijn echter moeilijk opspoorbaar wanneer deze PFAS onder de voor fabrikanten verplichte rapporteringsgrens liggen. Tenneco Automotive is volop bezig met een uitgebreid onderzoek om deze nog niet nader geïdentificeerde relevante bronnen van niet-intentioneel gebruik op te sporen en aan te pakken. Daarom vraagt Tenneco Automotive een half jaar verlenging om dit extra reductieprogramma van niet-intentioneel gebruik van PFAS in producten en aangeleverde materialen door te voeren en vraagt het tijdelijke lozingsnormen aan die overeenstemmen met het werkelijk geloosde.

Deze waarden zijn veel lager dan het thans vergunde en zijn een weinig hoger dan de huidige rapporteringsgrenzen voor PFAS.

Door de som van alle PFAS in de lozingsnormen op te nemen wordt ganticieerd op de normstelling van het groeiende aantal PFAS-parameters.

De WEZER-tool werd doorlopen voor de enige PFAS die erin vervat zit: PFOS. Er zijn geen PFOS meetgegevens voorhanden voor de Melsterbeek, de beek waarin de RWZI Sint-Truiden loost. Daarom werden conform de handleiding van de WEZER-toets de concentratiegegevens van alle meetplaatsen in het gehele Demerbekken gehanteerd: 90-percentiel MAX: 33 ng/l; 90-percentiel-GEM: 5,8 ng/l. Hierdoor dient het resultaat dat komt uit de WEZER-toets als weinig relevant aanschouwd te worden voor de betreffende beek. Zoals te verwachten komt uit stap 5-7 van de WEZER-toets het volgende advies voor de jaargemiddelde impact:

“Vergunde voorwaarde aanpassen tot een jaargemiddelde concentratie van 5,8 ng/L. Het VITO-model moet uitsluitend geven over de haalbaarheid.”

Het weze duidelijk dat Tenneco Automotive de EGW voor PFOS van 0,5 µg/l maar voor een beperkte tijd aanvraagt voor de hierboven vermelde redenen;

Historiek

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van bovenvermelde ingedeelde inrichting(en) of activiteit(en) en/of hogervermelde kadastrale percelen reeds werden genomen en waarop de bijstelling invloed zal hebben:

- milieuvergunningen/en meldingen:
 - o 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;
 - o besluit van de deputatie, d.d. 23 oktober 2014 tot wijziging van de lozingsnormen;
 - o 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;
- omgevingsvergunningen:
 - o besluit van de deputatie d.d. 8 februari 2018 voor het veranderen van de vergunde inrichting, voor een termijn eindigend op 24 oktober 2032;
 - o besluit van de deputatie d.d. 8 november 2018 tot wijziging van de lozingsnormen van PFAS

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:

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde verzoek per beveiligde zending op 2022-05-17, 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 2022-06-21, 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. 2022-06-21, 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° van het OVB een advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (hierna POVC) vereist is omdat de bevoegde omgevingsvergunningscommissie over de vergunningsaanvraag in eerste aanleg adviesbevoegdheid heeft;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2022-06-21, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 104 van het OVB;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2022-06-21, 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 het verzoek tot bijstelling van voorwaarden op 2022-06-21, 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:
 - 2 bezwaarschriften, in verband met (beknopt samengevat);
 - Niet akkoord met vergunning lozing voor onbeperkte tijd, maar wel met beperking tot 10jaar
 - Gebrek aan controle, Melsterbeek is zwaar vervuild (hoog PFOS gehalte in biota), controle op de lozingen moeten zwaar aangescherpt worden;
 - vraag tot continue bemonstering van het lozingswater, het beekwater en het slib + degelijke inventarisatie van de huidige toestand;
 - Bevestiging bezwaarschrift indient bij het 1^{ste} OO;
 - Heden nog steeds watergebruik uit de Melsterbeek ondanks dat dit water sterk vervuild is (PFOS vervuilde vis);

Adviezen

Gelet op het ongunstig advies, d.d. 2022-09-09, van het college van burgemeester en schepenen van Sint-Truiden, waaruit het volgende blijkt:

... INHOUDELIJKE BEOORDELING VAN HET DOSSIER

Planologische toets

Het goed ligt volgens het Gewestplan Sint-Truiden - Tongeren, dd. 5 april 1977 in industriegebied en in woongebied.

De industriegebieden zijn bestemd voor de vestiging van industrie of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de ander industriële bedrijven toegelaten, namelijk bankagentschappen, benzinstations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop,

De woongebieden zijn bestemd voor wonen, alsmede voor handel, dienstverlening, ambacht en kleinbedrijf voor zover deze taken van bedrijf om redenen van goede ruimtelijke ordening niet in een daartoe aangewezen gebied moeten worden afgezonderd, voor groene ruimten, voor sociaal-culturele inrichtingen, voor openbare nutsvoorzieningen, voor toeristische voorzieningen, voor agrarische bedrijven.

Deze bedrijven, voorzieningen en inrichtingen mogen echter maar worden toegestaan voor zover ze verenigbaar zijn met de onmiddellijke omgeving (artikel 5 van het Koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen).

De aanvraag ligt in het provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan PRUP afbakening structuurondersteunend kleinstedelijk gebied Sint-Truiden, goedgekeurd door de Vlaamse minister voor ruimtelijke ordening op 23 december 2008, in de zone: Afbakeningslijn structuurondersteunend kleinstedelijk gebied Sint-Truiden.

De aanvraag ligt in het bijzonder plan van aanleg BPA Schurhoven Industriezone, goedgekeurd op 28 november 1985, in de zone: zone non aedificandi - open parkeerterrein, zone voor hovingen, zone voor wegenis en trottoirs, zone voor open bebouwing.

... Milieutechnische beoordeling :

Voorliggende aanvraag betreft een verzoek tot bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden zoals opgenomen in de omgevingsvergunning OMV-201 8056208.

Dit verzoek omvat:

- een verlening van een half jaar om in de huidige vergunning de vooropgestelde emissiegrenswaarde voor de PFOS-verbinding perfluorooctaansulfonzuur (0,1 µg/l vanaf 25 oktober 2022) te realiseren onder de volgende timing:

Referentie
2022_DEP_01814

5/25

- 0,5 µg/l vanaf 25 oktober 2022 t.e.m. 24 april 2023;
- 0,1 µg/l vanaf 25 april 2023.
- een bijkomende norm voor 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS):
 - 0,5 µg/l tot 24 april 2023;
 - 0,1 µg/l vanaf 25 april 2023.
- de vergunde emissiegrenswaarde “somp parameter PFOS + PFBA + PFBS: 150 µg/l” te vervangen door: “som PFAS: 1,0 µg/l t.e.m. 24 april 2023 en 0,5 µg/l vanaf 25 april 2023”.

De verlening van de vergunde emissiegrenswaarde voor een half jaar vloeit voort uit de uitgevoerde opvolgingsmetingen waaruit blijkt dat de gemeten concentraties in de meetgoot hoger liggen dan het effluent van de actief-kool-filter batterij, zoals weergegeven in bijlage 2 'tabel meetresultaten en statistiek effluent interne waterzuivering - meetgoot.

Gezien de exploitant de PFAS-stromen van de verwachte afdelingen oftewel apart opvangt en als vloeibaar afval afvoert naar een erkende verwerkingsinstallatie, oftewel door de Actief-Kool- filter batterij stuurt (om nadien te lozen) betekent deze schommeling in het effluent dat er niet-geïdentificeerde bronnen van PFAS in de andere industriële afvalwaters aanwezig zijn en er bijgevolg bijkomend onderzoek noodzakelijk is. Om de exploitant de mogelijkheid te bieden een reductieprogramma te implementeren kan er akkoord gegaan worden met de verlening van een half jaar van de vergunde lozingsnormen. Hierbij is maandelijks een monitoring van het influent en het effluent van de actief-kool- filter batterij en het uiteindelijk geloosde bedrijfsafvalwater aangewezen. Een rapport hiervan dient overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid en de stad Sint-Truiden.

Wanneer een gevaarlijke stof zoals vermeld in bijlage 2C bij Titel II VLAREM II vastgesteld wordt door de exploitant dient deze binnen de 6 maanden na vaststelling een lozingsnorm aan te vragen bij de bevoegde vergunningverlenende overheid.

Gezien elke PFAS die wordt geloosd en dus individueel genormeerd dient te worden, kan er akkoord gegaan worden met de nu aangevraagde 6:2 FTS (6:2 fluortelomeersulfonzuur) met een lozingsnorm van 0,5 µg/l tot 24 april 2023 en 0,1 µg/l vanaf 25 april 2023.

Met diezelfde redenering kan er niet akkoord gegaan worden met de vraag om de som PFOS+PFBA+PFBS met een lozingsnorm van 150 µg/l te vervangen door een overkoepelende "som PFAS" met een lozingsnorm van 1,0 µg/l t.e.m. 24 april 2023 en 0,5 µg/l vanaf 25 april 2023.

Elke PFAS-verbinding dient individueel genormeerd te worden, zoals gedefinieerd in het Reductieprogramma 2016-2021. D.w.z. dat elke gevaarlijke stof met een meetbare concentratie opgenomen dient te worden in de omgevingsvergunning. Dit geeft de vergunningverlenende overheid de mogelijkheid een beoordeling te maken en desgevallend een bijzondere lozingsnorm op te leggen. Om een inzicht te krijgen in de gevaarlijke stoffen aanwezig in de lozing dient de exploitant een monitoringsprogramma te implementeren. Indien hieruit blijkt dat er nog niet vastgestelde gevaarlijke stoffen aanwezig zijn en deze hoger liggen dan de rapportagegrens, dient er uiterlijk binnen de 6 maanden een lozingsnorm aangevraagd te worden bij de bevoegde vergunningverlenende overheid.

Algemeen dient er in deze gewezen te worden op het feit dat er bijkomende acties noodzakelijk zijn om de emissies van alle PFAS-verbinden afkomstig van de bedrijfsuitvoering te doen dalen en finaal onder de wettelijke lozingsgrens te brengen.

Een onderzoek naar en de implementering van aanpassingen aan de waterzuiveringsinstallatie, het grondstoffengebruik, de productieprocessen in zijn algemeenheid zijn in deze cruciaal.

De exploitant draagt hiertoe de verantwoordelijkheid om deze studie over te maken aan de vergunningverlenende overheid en de stad Sint-Truiden, waarna desgevallend aangepaste lozingsnormen aangevraagd kunnen worden.

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 bijstelling van lozingsvoorwaarden bij naleving van de opgelegde algemene en bijzondere voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen beperkt worden.

Resultaten openbaar onderzoek

Het eerste openbaar onderzoek werd gehouden door aanplakking op de gewone aanplakplaatsen van 1 juli 2022 t.e.m. 30 juli 2022.

Er werd 1 bezwaarschrift ingediend.

Het tweede openbaar onderzoek werd gehouden door aanplakking op de gewone aanplakplaatsen van 10 augustus 2022 t.e.m. 8 september 2022.

Er werd 1 -bezwaarschrift ingediend. Dit bezwaarschrift is hetzelfde als datgene dat werd ingediend tijdens het eerste openbaar onderzoek.

Het bezwaar handelt over: .

1. Duurtijd

gezien het schadelijke karakter van de PFAS stoffen is het verlenen van een omgevingsvergunning onbeperkt in de tijd onverantwoord. Zo toch tot vergunning wordt overgegaan, dient de duur van de omgevingsvergunning beperkt te worden in de tijd tot 10 jaar.

2. Controle op de lozingsnormen vanuit de ingedeelde inrichting

een persbericht dat door Tenneco bezorgd werd aan de media bevat de volgende passage:

"hoewel Tenneco zeven jaar geleden stopte met het gebruik van PFOS, zijn er nog steeds zeer kleine sporen aanwezig in het afvalwater afkomstig van het chromeringsproces binnen het bedrijf"

Uit de meetresultaten van inspectieverslagen blijkt evenwel dat er nog steeds PFOS aanwezig is. Tijdens een onaangekondigde controle van de milieu-inspectie op 16 januari 2019 werd er zelfs 7,2 µg/l gemeten (de vergunde grens ligt op 1,5 µg/l, de wettelijke grens op 0,1 µg/l)

3. Lozingen op de Melsterbeek

de aanvrager stelt dat de 'WEEZER-tool' werd doorlopen voor de enige PFAS die erin vervat zit: PFOS. Gezien er geen meetgegevens voorhanden zijn voor de Melsterbeek (de beek waarin de RWZI Sint-Truiden loost), werden de concentratiegegevens van alle meetplaatsen in het gehele Demerbekken gehanteerd: 90-percentiel MAX.: 33 µg/l; 90-percentiel-GEM.: 5,8 µg/l.

Evenwel werd er vorig jaar een meting uitgevoerd op de Melsterbeek door de gemeente Geetbets in samenwerking met de Provincie Limburg ter ondersteuning van de milieudienst; het Interprovinciaal kenniscentrum milieu (IPKC). De resultaten en beoordeling hiervan zijn beschikbaar gesteld door het Provinciaal instituut voor hygiëne (PIH).

De beoordeling van deze meting is de volgende:

"In het water van de Melsterbeek werden PFPa, PFHxA en PFOS aangetroffen in gehalten die hoger zijn dan de rapportagegrens. Met uitzondering van het gehalte van PFOS zijn de gehalten aan de verschillende PFAS op beide punten nagenoeg gelijk. Het gehalte aan PFOS is hoger dan de milieukwaliteitsnorm voor het jaargemiddelde aan PFOS. Op beide punten is het gehalte wel lager dan de norm voor het maximum PFOS gehalte. Op het meer stroomafwaarts bemonsterde punt (MB2) is het PFOS gehalte duidelijk hoger dan op het opwaartse punt (MB1). Of dit toeval is, het gevolg is van fluctuerende PFAS gehalten in het oppervlakte water van de Melsterbeek, of dat er een bron van PFOS is op het grondgebied van de gemeente Geetbets, is met deze éénmalige bemonstering niet te achterhalen."

De rapporten van Tenneco en de metingen van de VMM aan de meetpunten duiden ook op de ernst in deze. Uit de biota resultaten (biotarapport 2016-2017) van een onderzoek uitgevoerd door de VMM in samenwerking met de Universiteit Antwerpen en het instituut voor Natuur en Bosonderzoek blijkt ook dat de Melsterbeek zwaar vervuild is met PFOS.

Aangezien Tenneco één van de weinige bedrijven is die met PFOS te maken heeft, moet de controle op deze lozingen op de Melsterbeek verscherpt worden. Dit a.d.h.v. een continue bemonstering van het lozingswater, het beekwater en het slib.

Een degelijke inventarisatie van de huidige toestand is nodig om in de toekomst alles ten gronde te kunnen evalueren.

Het college van burgemeester en schepenen heeft beraadslaagd en de bezwaarschriften als volgt beoordeeld:

1. Duurtijd

een omgevingsvergunning wordt verleend voor onbepaalde duur om de continuïteit te garanderen van de exploitatie van een hinderlijke inrichting. Het beperken van de omgevingsvergunning in duur (10 jaar) is voor voorliggende aanvraag tot bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden niet aan de orde. In de vergunning zijn lozingsnormen voor bepaalde parameters opgelegd in functie van tijd.

Daarenboven stelt de exploitant zelf voor om de termijn inzake de lozingsnorm voor bepaalde parameters te beperken in tijd met als doel de wettelijke lozingsnorm te halen:

- PFOS
 - 0,5 µg/l vanaf 25 oktober 2022 t.e.m. 24 april 2023;
 - 0,1 µg/l vanaf 25 april 2023.
- 6:2 FTS '
 - 0,5 µg/l tot 24 april 2023; '
 - 0,1 µg/l vanaf 25 april 2023. .

Gezien er wordt gestreefd naar het halen van de wettelijk rapportagegrens van 0,1 µg/l, op basis van de motivering van de exploitant aangaande de gevraagde bijstelling van de lozingsnormen, kan er worden geoordeeld dat er een duurtijd verbonden is in deze omgevingsvergunning. Het is aan de adviserende instanties en de vergunningverlenende overheid te bepalen of de voorgestelde termijnen redelijk zijn in functie van het gevraagde.

Dit gedeelte van het bezwaar is ontvankelijk doch niet gegrond,

2. Controle op de lozingsnormen vanuit de ingedeelde inrichting

Gezien de exploitant met deze bijstelling ernaar streeft om een PFOS lozing van 0,5 µg/l vanaf 25 oktober 2022 t.e.m. 24 april 2023 te hanteren én vanaf 25 april 2023 een PFOS lozing van 0,1 µg/l - hetgeen de wettelijk bepaalde waarde voor PFOS lozing betreft - is een frequente meting in het voordeel van zowel de exploitant als de directe omgeving.

Gezien de timing om over te schakelen naar een lozingsnorm van 0,1 µg/l, is een maandelijkse meting van het influent en het effluent aangewezen.

De exploitant dient halfjaarlijks te rapporteren van de onderzoeken aan de adviesverlenende instanties, de stad en de vergunningverlenende overheid om een continue opvolging te hebben opdat de lozingsnormen worden bereikt.

Dit gedeelte van het bezwaar is ontvankelijk en gegrond'

3. Lozingen op de Melsterbeek

Referentie

2022_DEP_01814

7/25

Het effluent (gezuiverd bedrijfsafvalwater) van de exploitatie wordt geloosd op de openbare riolering , aangesloten op RWZI Sint-Truiden. Finaal wordt er geloosd op de Melsterbeek.

Vandaag beschikt de exploitatie reeds over een eigen waterzuiveringsinstallatie.

Deze installatie werd reeds geoptimaliseerd door de installatie van een 5e actief-koolfilter in de zuiveringsserie, specifiek gericht voor de PFAS-verwijdering.

De studie waarnaar verwezen wordt in het bezwaarschrift ('Teunen et al. 2018 Biotarapport 2016 2017.pDF') en het onderzoek uitgevoerd in samenwerking tussen de gemeente Geetbets en de provincie Limburg ter ondersteuning van de milieudienst, het Interprovinciaal kenniscentrum Milieu, stellen als conclusie dat het water van de Melsterbeek zwaar vervuild is en er concentraties van PFPeA, PFHxA en PFOS werden aangetroffen in gehalten die hoger zijn dan rapportagegrens.

En dient opgemerkt te worden dat de Melsterbeek verschillende Provincies, steden en gemeenten doorkruist vooraleer ze het bepaalde meetpunt passeert dewelke gehanteerd werd in voornoemde studie. Er kan dus niet geconcludeerd worden dat de meetresultaten op PFOS alleen toe te schrijven zijn aan de exploitatie van de bvba Tenneco Automotive Europe.

De exploitant heeft er echter wel alle baat bij om verdere acties te ondernemen om de emissies van PFAS te doen dalen. Een verder onderzoek naar de optimalisaties aan de waterzuiveringsinstallatie, het grondstofgebruik, de productieprocessen en het acceptatiebeleid dienen te worden genomen.

In het verder onderzoek naar de optimalisatie dient de exploitant rekening te houden met het Besluit Milieukwaliteitsnormen: 'kwaliteit oppervlaktewater, waterkwaliteit, waterbodembodemkwaliteit, grondkwaliteit', zoals goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 21 mei 2010 en gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad op 9 juli 2010. Dit gedeelte van het bezwaar is ontvankelijk en deels gegrond.

...

Goede ruimtelijke ordening

De voorliggende aanvraag omvat geen handelingen die ruimtelijk zijn van aard, maar heeft enkel betrekking op het bijstellen van de vergunning van de bestaande vergunde inrichting.

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

ADVIES OMGEVINGSAMBTENAAR

De aanvraag voor bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden, via de gewone procedure met POVC, van de bvba Tenneco Automotive Europe, Industriezone Schurhovenveld 1037-1420 te 3800 Sint-Truiden wordt voorwaardelijk gunstig geadviseerd.

Voorwaarden

- de algemene milieuvoorwaarden van VLAREM II dienen nageleefd te worden in de verdere bedrijfsuitvoering van de vergunde exploitatie;
- de exploitant dient maandelijks een monitoring van het influent en het effluent van de actief-koolfilter batterij en het uiteindelijk geloosde bedrijfsafvalwater uit te voeren en een rapport hiervan over te maken aan de vergunningverlenende overheid en de stad Sint-Truiden;
- wanneer het bedrijfsafvalwater een gevaarlijke stof bezet cf. Bijlage 2C Titel II VLAREM II en deze hoger ligt dan de rapportagegrens, dient er binnen de termijn van zes maanden een lozingsnorm aangevraagd te worden bij de vergunningverlenende overheid;
- de exploitant dient een verder onderzoek uit te voeren naar de mogelijkheden om de verdere verwijdering van de concentratie PFA9verbindingen in het effluent te realiseren. Een studie hiervan dient overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid en de stad Sint-Truiden.

Bijzondere milieuvoorwaarden

de volgende lozingsnormen PFOS en 6:2 FTS worden gunstig geadviseerd

- PFOS
 - 0,5 µg/l vanaf 25 oktober 2022 t.e.m. 24 april 2023;
 - 0,1 µg/l vanaf 25 april 2023.
- 6:2 FTS '
 - 0,5 µg/l tot 24 april 2023; '
 - 0,1 µg/l vanaf 25 april 2023. .

er wordt een ongunstig advies geformuleerd voor wat betreft het opnemen van een groepsparameter PFAS

...

Artikel 1

Het college van burgemeester en schepenen neemt kennis van het advies van de omgevingsambtenaar

BESLUIT

Artikel 2

Het college van burgemeester en schepenen verleent een ongunstig advies, betreffende de aanvraag tot bijstelling van de lozingsvoorwaarden, via de gewone procedure met POVC, van de bvba Tenneco Automotive Europe, Industriezone Schurhovenveld 1037-1420, gelet op de reeds verkregen aanpassingen verleend in de vergunningen van 24 oktober 2012, 23 oktober 2014 en 08 november 2018.

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-08-11, van het AGOP milieu, waaruit het volgende blijkt:
Zie bijlage.

...

Evaluatie:

Aan de basis van deze bijstelling liggen het voortschrijdend inzicht in de ernstige ecotoxische en humaan-toxische impact bij de verspreiding van onafbreekbare PFAS-verbindingen (per- en polyfluoralkylverbindingen). Verdere reductie van PFAS-verbindingen wordt noodzakelijk geacht en het bedrijf dient hier verder in te investeren.

Door de Europese dochterrichtlijn prioritaire stoffen van 12 augustus 2013 werd PFOS voor het eerst aangeduid als een prioritair gevaarlijke stof op het gebied van het waterbeleid. De milieukwaliteitsnorm (MKN) van PFOS werd vastgelegd op $6,5 \times 10^{-4}$ µg/l (gemiddelde MKN voor rivieren en meren). In december 2015 is er een indelingscriterium (IC) in titel II van het VLAREM vastgelegd voor PFOS en derivaten (bijlage 2.3.1 basismilieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater). Deze werd vastgelegd op de rapportagegrens. De rapportagegrens bedraagt overeenkomstig bijlage 4.2.5.2 van titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Voor de parameter PFOS wordt een aangescherpte individuele lozingsnorm aangevraagd aangezien het een persistente, bioaccumuleerbare en toxische (PBT) stof betreft, waarvoor maatregelen moeten getroffen worden met het oog op stopzetting of geleidelijke beëindiging van lozingen, emissies en verliezen. Gelet op de bepalingen van het reductieprogramma gevaarlijke stoffen, moet de lozing van deze stof bijgevolg vermeden worden, of, indien de lozing niet kan voorkomen worden, moet de laagst mogelijk haalbare concentratie nagestreefd worden. Hierbij moet het indelingscriterium, dat momenteel is ingesteld op 0,1 µg/l, als streefwaarde gehanteerd worden.

ChroomVI-houdende afvalwaterstromen worden eerst gescheiden behandeld (reductietank en actiefkool-filtratie), en daarna samen met de andere afvalwaterstromen van de inrichting in een fysicochemische zuivering (neutralisatie) en biologische zuivering, met daarna nog een zandfiltratie. Het bedrijfsafvalwater komt via de openbare riolering terecht in de RWZI van Sint-Truiden, met een ontwerpcapaciteit van 45.000 m³ /dag. De uiteindelijke ontvangende waterloop is de Melsterbeek.

In de voorbije 10 jaar werden 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 het project rond het zoeken en implementeren van een alternatief voor de PFOShoudende nevelonderdrukter met als voornaamste mijlpalen:
 - testomschakeling van chromeringslijn 1 door dosering van PFOS-vrije nevelonderdukter in bestaande baden sinds juni 2013 i.p.v. PFOS-houdend product;
 - stopzetting aankoop PFOS-houdend producten sinds aankoop laatste en nieuwste PFOSvrije versie van nevelonderdrukter voor chromeringslijn 2;
 - testomschakeling van chromeringslijn 2 door dosering van PFOS-vrije nevelonderdukter in bestaande baden sinds Q4/2013 i.p.v. PFOS-houdend product, waardoor beide chromeringslijnen omgeschakeld zijn naar PFOS-vrij product;
- jaarlijkse ruiming van de slibvangen vlak voor de actief-kool-filter (vanaf 2018);
- uitrusting van beide actief-kool-filterarmen met een vierde kolom (vanaf 2018);
- verdere stapsgewijze verbeteringen door zowel optimalisatie van het gebruik en van de modus operandi van vervanging van het actief-kool als de configuratie van de actief-kool-batterij, wat in 2021 resulteerde in een vijfde actief-koolfilter in serie.

Uit de bijgevoegde meetresultaten blijkt een zeer hoog zuiveringsrendement ter verwijdering van PFAS (tot > 99,99%). Dit kan inderdaad als in overeenstemming met de BBT aanschouwd worden.

Uit meetresultaten toegevoegd aan de aanvraag blijkt dat in 2022 de waarden voor PFOS in het effluent schommelen tussen 0,065 en 0,28 µg/l, met een gemiddelde van ca. 0,14 µg/l, wat betekent dat nietgeïdentificeerde bronnen van PFAS in de andere industriële afvalwaters aanwezig zijn en dat bijkomend onderzoek nodig is.

Gelet op bovenstaande motivering gaat de afdeling GOP akkoord om de norm voor PFOS (perfluorooctaansulfonzuur), die momenteel als een bijzondere voorwaarde is vastgelegd en 1,5 µg/l bedraagt, vanaf 25 oktober 2022 te verstrengen tot 0,5 µg/l voor een periode van 6 maanden, en vanaf 25 april 2023 verder aan te scherpen tot 0,1 µg/l.

Ook voor andere PFAS-verbindingen is actie vereist. Voor PFAS is er een nieuw Europees dossier in opmaak in het kader van de prioritaire stoffen waar de milieukwaliteitsnormen (MKN) worden berekend voor 24 PFAS-verbindingen. De basisaanname is dat alle individuele PFAS bijdragen tot de totale PFAS-impact voor de routes secundaire vergiftiging binnen het aquatisch ecosysteem en secundaire vergiftiging van de mens via het opnemen van in het water levende organismen. De route secundaire vergiftiging van de mens via het opnemen van in het water levende organismen levert de strengste waarden op en gelden als algemene MKN voor de PFAS.

Bij de toetsing van de MKN in water worden de individuele PFAS vergeleken met PFOA. Daarbij wordt rekening gehouden met de intrinsieke toxiciteit en de neiging tot bioaccumulatie. Zo kan voor elke individuele PFAS een herrekening gebeuren naar een veilige concentratie in water. Bij de eindevaluatie dienen de verhoudingen tussen de concentraties in water en de veilige concentratie van alle individuele PFAS opgeteld

Referentie

2022_DEP_01814

9/25

te worden. De som van deze verhoudingen mag niet groter dan 1 zijn. Momenteel is er voor de meeste van de 24 PFAS-verbindingen die nominatief worden genoemd een RPF (Relatieve Potentie Factor) bepaald die weergeeft hoe toxisch de verbinding is t.o.v. PFOA. Voor de RBF (Relatieve Bioaccumulatie Factor) is een best mogelijke inschatting gebeurd.

Momenteel wordt in oppervlaktewater voornamelijk PFOS gemeten. Wanneer we de huidige concentraties in oppervlaktewater vergelijken met de individuele jaargemiddelde ontwerpnorm voor PFOS (0,011 ng/l, gebaseerd op een RPF van 2 en RBF van 10) liggen deze overal in Vlaanderen ver boven de norm. Tussen 2017 en 2020 lagen de jaargemiddelde waarden tussen 0,253 ng/l en 21,75 ng/l.

Concreet wil dat zeggen dat elke bijkomende lozing van PFAS zal leiden tot een druk die de draagkracht van het aquatische ecosysteem overschrijdt en de facto een achteruitgang van de toestand met zich meebrengt. Ook voor PFAS die niet op de lijst van de 24 PFAS-verbindingen staan, kan deze redenering doorgetrokken worden. Uitfasering of verdergaande zuivering dan BBT dringt zich dan ook op voor deze stoffen.

Voor de nu aangevraagde 6:2 FTS (6:2 fluorotelomeersulfonzuur) gaat de afdeling GOP akkoord om een norm van 0,5 µg/l als bijzondere voorwaarde op te leggen voor een periode tot 25 april 2023, en vanaf 25 april 2023 verder aan te scherpen tot 0,1 µg/l.

Het bedrijf wordt er uitdrukkelijk op gewezen dat in de komende maanden duidelijke acties nodig zijn om de emissies van alle PFAS-verbindingen verder significant te doen dalen en maximaal te vermijden. Het wordt noodzakelijk geacht om de lozingsnormen voor alle PFAS-verbindingen te beperken in de tijd, met name voor een periode van maximaal twee jaar. Het bedrijf krijgt deze tijd om het effect van optimalisaties en aanpassingen aan de waterzuiveringsinstallatie, het grondstofgebruik, de productieprocessen en/of het acceptatiebeleid verder te onderzoeken om zo te bepalen welke (eventuele) lozingsnormen na deze periode technisch en consistent haalbaar zijn. De exploitant dient in de toekomst zelf initiatief te nemen om normen aan te vragen en om deze parameters nog te mogen lozen.

Verder is het nodig dat het bedrijf een monitoringsprogramma implementeert en dat daarbij frequent gemeten wordt. De meer frequente metingen dienen enerzijds om de verwijderingsefficiëntie van de PFAS-verbindingen in kaart te brengen en de verdere reductie bij de inzet van de zuiveringstechnieken op te volgen. Anderzijds dienen de analysesresultaten om na het vervallen van de lozingsnorm, aangezien die beperkt wordt in de tijd, als input voor een vergunningsaanvraag zodat de exploitant zelf initiatief kan nemen om deze parameters nog te mogen lozen na de beperkte termijn van twee jaar.

Betreffende de aangevraagde groepsnorm voor PFAS:

Er bestaan veel gevaarlijke stoffen, maar slechts een beperkt deel daarvan staan nominatief opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Er zijn bijvoorbeeld zo'n 6000 PFAS-verbindingen gekend, van deze gevaarlijke PFAS-verbindingen staan er momenteel 12 opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM. Deze beperkte set heeft bijgevolg een rapportagegrens in het VLAREM. Voor perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) is tevens een indelingscriterium vastgesteld, welke gelijkgesteld is aan de rapportagegrens. Ook gevaarlijke stoffen zonder indelingscriterium mogen echter niet zomaar geloosd worden. De lozing van bedrijfsafvalwater mag volgens hoofdstuk 4.2 van titel II van het VLAREM geen stoffen bevatten met een gehalte dat rechtstreeks of onrechtstreeks schadelijk zou kunnen zijn voor de gezondheid van de mens, van de flora of de fauna. Conform het Reductieprogramma 2016- 2021, zoals goedgekeurd door de Vlaamse Regering, dient bij gebrek aan een indelingscriterium of rapportagegrens, elke gevaarlijke stof met een meetbare concentratie opgenomen te worden in de omgevingsvergunning zodat de vergunningverlenende overheid een beoordeling kan doen en desgevallend bijzondere lozingsnormen kunnen worden opgelegd. Het is aangewezen een bijzondere voorwaarde in de vergunning op te nemen voor niet-nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen zodat duidelijk is aan welke normen deze gevaarlijke stoffen getoetst dienen te worden. Een groepsnorm is volgens onze afdeling dan ook niet aangewezen.

Om inzicht te krijgen in de mogelijk voorkomende gevaarlijke stoffen in de lozing, is het nodig de emissies naar water in kaart te brengen door het opstellen en actueel houden van een overzicht van de afvalwaterstromen. Bij het aanvraagformulier voor het indienen van een omgevingsvergunning wordt deze vraag ook gesteld, namelijk onder addendum R3 (lozing van afvalwater en koelwater), waar onder punt 2 wordt gevraagd om de afvalwaterstromen te beschrijven. Verder wordt onder addendum R3B (lozing van bedrijfsafvalwater) onder punt 2 gevraagd om de karakteristieken van het geloosde bedrijfsafvalwater per lozingspunt te vermelden. Er wordt minstens gekeken naar de stoffen die in de inrichting geproduceerd of gebruikt worden of tijdens het proces gevormd worden (e.g. bijproducten).

De exploitant houdt de karakterisatie van de gevaarlijke stoffen in het bedrijfsafvalwater actueel. Bij vaststelling van een nieuwe geïdentificeerde gevaarlijke stof, bijvoorbeeld door wijzigingen in de gebruikte grondstoffen of wijzigingen in het productieproces, krijgt de exploitant tijd om voor die bijkomende gevaarlijke stof een norm aan te vragen. Ook kan het voorkomen dat de exploitant, de toezichthouder of de Vlaamse Milieumaatschappij een gevaarlijke stof voor de eerste keer detecteert die niet redelijkerwijs in de karakterisatie van de gevaarlijke stoffen in het bedrijfsafvalwater kon worden gedetecteerd. Ook voor dergelijke "onopzettelijke"/"niet-intentionele" lozing van een gevaarlijke stof krijgt de exploitant tijd om voor die bijkomende gevaarlijke stof, na vaststelling ervan, een norm aan te vragen. Dit geeft het bedrijf de tijd om uit te zoeken wat de bron van deze gevaarlijke stof is, hoe de stof zoveel als mogelijk kan beperkt worden en welke concentraties in de lozing kunnen gehaald worden, zodat een geschikte lozingsnorm kan worden aangevraagd. Aan de exploitant wordt tijd gegeven om dit overzicht verder op te stellen en uit te werken. Na vaststelling van een gevaarlijke stof boven de toetsingswaarde, begint een periode van zes maanden om een lozingsnorm aan te vragen.

ADVIES: voorwaardelijk gunstig/deels 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, behoudens wat betreft het opnemen van een groepsparameter voor PFAS. Het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden kan deels worden ingewilligd.

VOORSTEL

Het door TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE ingediende verzoek tot bijstelling van de volgende bijzondere milieuvorwaarden voor de inrichting met inrichtingsnummer 20170925-0027, vergund op naam van TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE, gelegen te Industriezone Schurhovenveld 1420, 3800 Sint-Truiden, kadastraal bekend als Sint-Truiden: 2 e afd., sectie D, nummer(s): 210H, 307P2, 307S2, 307T2 en 307V2, wordt deels ingewilligd;

mits naleving van de volgende geactualiseerde bijzondere voorwaarde(n):

a) Nieuwe:

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

PFOS:

0,5 µg/l van 25/10/2022 tot 24/04/2023

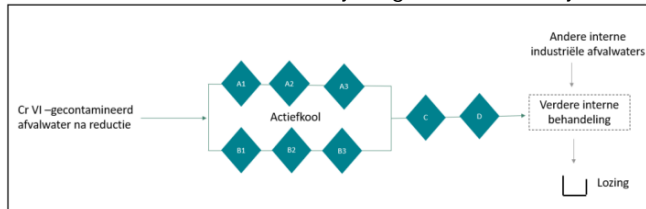
0,1 µg/l vanaf 25/04/2023 tot 15/09/2024

6:2 FTS:

0,5 µg/l tot 24/04/2023

0,1 µg/l vanaf 25/04/2023 tot 15/09/2024

2. De beide actief-koolfilterarmen zijn uitgerust met een vijfde kolom volgens de volgende configuratie:



3. Teneinde de uitsleep verder op te volgen zal het bedrijf maandelijks een monitoring van het influent en effluent van de actief koolfilters en van het uiteindelijk geloosd effluent in de riolering uitvoeren en hierover om de 6 maanden verslag uitbrengen tot het bereiken van de vooropgestelde normen. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Dit verslag zal verstuurd worden naar de vergunningverlenende overheid, de afdelingen GOP en Handhaving van het Departement Omgeving en de VMM.
4. Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.
Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden.
De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM en de afdelingen GOP en Handhaving van het departement Omgeving. Op basis van deze studie kan een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na 15/09/2024 nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.
5. De exploitant is verplicht om verder werk te maken van een zo breed mogelijke karakterisatie van de gevaarlijke stoffen in het bedrijfsafvalwater, inclusief PFAS, als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM in het afvalwater. Deze inventaris wordt binnen de zes maanden bezorgd aan de Pagina 10 van 11 vergunningverlenende overheid, de afdelingen GOP en Handhaving van het Departement Omgeving en de VMM, en wordt vanaf dan actueel gehouden.
6. Voor de in het bedrijfsafvalwater nog niet nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen, als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM die op basis van deze nieuwe inzichten bijkomend gedetecteerd worden, wordt uiterlijk zes maanden na vaststelling een lozingsnorm aangevraagd.
7. Indien geen norm wordt aangevraagd, zijn de concentraties voor gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, andere dan PFAS, beperkt tot:

- het indelingscriterium, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM, als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
- als een indelingscriterium ontbreekt: de PNEC-waarde als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
- als een PNEC-waarde ontbreekt of als de PNEC-waarde lager ligt dan de rapportagegrens: de rapportagegrens;
- als een PNEC-waarde en een rapportagegrens ontbreken of als de PNEC-waarde lager ligt dan de bepalingsgrens: de bepalingsgrens.

Indien geen norm wordt aangevraagd, zijn de concentraties voor PFAS, omwille van de wijdverspreide aanwezigheid van PFAS boven de concentraties die beschermend zijn voor mens en milieu, beperkt tot de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan, de bepalingsgrens.

8. Als een gevaarlijke stof als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, niet geïdentificeerd werd in de actueel gehouden karakterisatie van de gevaarlijke stoffen in het bedrijfsafvalwater, zoals beschreven in bovenvermelde bijzondere voorwaarde, vastgesteld wordt door de exploitant, door de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving of door de VMM in concentraties hoger dan hierboven vermeld, vraagt de exploitant binnen een termijn van 6 maanden na vaststelling een lozingsnorm aan bij de bevoegde vergunningverlenende overheid. In afwachting van een norm gelden de PNEC-waarde, rapportagegrens, desgevallend bepalingsgrens als streefwaarde voor gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM andere dan PFAS. Voor PFAS-verbindingen gelden in afwachting van een norm de rapportagegrens, desgevallend bepalingsgrens als streefwaarde.

Gelet op het gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2022-08-05, van de Vlaamse Milieumaatschappij, waaruit het volgende blijkt:

...

Situatieschets

Tenneco produceert schokdempers. In een van de productiestappen wordt de zuigerstang behandeld via hardchromeren.

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

Lozingssituatie

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

RWZI Sint-Truiden loost haar effluent in de Melsterbeek. De Melsterbeek is ter hoogte van het lozingspunt een Vlaams waterlichaam, type grote beek. Het geraamde (gemodelleerde) debiet is, inclusief het effluent van de RWZI en het water van de Kelsbeek, 10 percentiel 0,65 m³/s en gemiddeld 1,22 m³/s (105.000 m³/dag).

De waterzuiveringsinstallatie van het bedrijf houdt in: ChroomVI-houdende 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 in: fysicochemische zuivering (neutralisatie en bezinkingsbekken) en biologische zuivering, daarna zandfiltratie (met deels recuperatie) en lozing via een meetgoot.

Bedrijfsafvalwater

Het bedrijf is vergund voor het lozen van 30 m³/uur - 400 m³/dag – 80.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater op de openbare riolering. Het bedrijfsafvalwater wordt gezuiverd voor lozing (zie hoger).

In de vergunning zijn een reeks bijzondere lozingsvoorwaarden opgenomen, waaronder voor PFOS en enkele andere PFAS:

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

1,5 µg/l van 25.10.2018 tot 24.10.2022

0,1 µg/l vanaf 25.10.2022

Som PFOS+PFBA+PFBS: 150 µg/l

Het bedrijf wil deze voorwaarden voor PFOS en PFAS nu aanpassen tot:

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

1,5 µg/l van 25.10.2018 tot 24.10.2022

0,5 µg/l van 25.10.2022 tot 24.04.2023

0,1 µg/l vanaf 25.04.2023

6:2 FTS:

0,5 µg/l tot 24.04.2023

0,1 µg/l vanaf 25.04.2023

SOM PFAS

1,0 µg/l tot 24.04.2023

0,5 µg/l vanaf 25.04.2023

Referentie

2022_DEP_01814

12/25

Som PFOS+PFBA+PFBS: schrappen

De beide actief-koolfilterarmen zijn uitgerust met een vijfde kolom

Het bedrijf motiveert deze wijziging als volgt (samengevat):

- Tenneco heeft in de voorbije periode intens onderzoek uitgevoerd om de gekende bron van PFAS in de afvalwaters volledig te isoleren en aangepast te behandelen. Na volledige doorvoering blijken er echter nog bijkomende niet-geïdentificeerde bronnen aan PFAS aanwezig te zijn. Deze bronnen dienen nog verder geïdentificeerd te worden zodat ook deze aangepakt kunnen worden.
- Het niet- decoratieve hardchromeren van de zuigerstangen (rods) van de schokdempers is een essentiële productiestap bij de productie van schokdempers en gebeurt met chroom(VI)-zuur. Dit is een giftige stof waarvoor op dit moment geen alternatieven op de markt bestaan. Om de omgeving en medewerkers te beschermen tegen chroomnevel gebruikte Tenneco Automotive in het verleden tot midden 2014 PFOS (perfluorooctaansulfonaat) en daarna 6:2 FTS (6:2 fluorotelomeer sulfonzuur of 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctaansulfonzuur) als actieve stof in een preparaat voor noodzakelijke nevelonderdrukking in de chromeerbaden. Binnen hardchromeren bestaat er in tegenstelling tot zachtchromeren voor decoratieve toepassingen wereldwijd geen PFAS-vrij alternatief als nevelonderdrukker. Het is de intentie van Tenneco Automotive om PFAS uit te faseren zodra er een valabel alternatief op de markt is, maar dat is op dit moment nog niet het geval.
- Om de PFAS-stoffen, meer bepaald de gedoseerde nevelonderdrukker en de gevormde bijproducten, uit het afvalwater komende van de chromeringsinstallaties te halen is sinds 2008 een actiefkoolbehandeling in de eigen waterzuiveringsinstallaties geïntegreerd (deelstroombehandeling). Deze werd stapsgewijze verbeterd door zowel optimalisatie van het gebruik en van de modus operandi van vervanging van het Actief-Kool als de configuratie van de Actief-Kool-batterij. Het CrVI gecontamineerd afvalwater wordt na reductie van CrVI over 5 actief koolfilters in serie geleid, waarna het bij de rest van het bedrijfsafvalwater gevoegd wordt en verder gezuiverd wordt in de waterzuiveringsinstallatie. Aan de uitgang van de actief-kool-filter batterij bedraagt de concentratie aan PFAS < 0,1 µg/l per individuele PFAS, overeenkomend met huidige BBT. Aan de meetgoot ligt de concentratie evenwel hoger, zowel voor PFOS als 6:2 FTS.
- Aangezien Tenneco Automotive alle bronnen van PFAS in de betrokken afdeling waar de zuigerstangen gefabriceerd worden (slijpen, chromeren, harden, fijnslijpen en polijsten) sedert maart 2022 ofwel apart opvangt en als vloeibaar afval afvoert naar een erkende verwerkingsinstallatie, ofwel door de ActiefKool-Filter batterij stuurt, moet de oorzaak van de hogere concentratie aan de meetgoot elders gevonden worden. Op basis van de uitgevoerde opvolgingsmetingen kunnen deze gemeten concentraties in de meetgoot niet het gevolg zijn van een eventuele doorslag van de Actief-Kool-Filterbatterij. Dat er nog andere, significante oorzaken voor de gemeten concentraties in de meetgoot zijn is pas duidelijk geworden na doorvoering van bovenstaande acties.
- Het betreft niet-geïdentificeerde bronnen van PFAS in de andere industriële afvalwaters, die ten gevolge van de vele toepassingen in de industrie op aangeleverde materialen en in vele aangeleverde producten kunnen zitten. Deze bronnen van PFAS zijn echter moeilijk opspoorbaar wanneer deze PFAS onder de voor fabrikanten verplichte rapporteringsgrens liggen. Tenneco Automotive is volop bezig met een uitgebreid onderzoek om deze nog niet nader geïdentificeerde relevante bronnen van niet-intentioneel gebruik op te sporen en aan te pakken. Daarom vraagt Tenneco Automotive een half jaar verlenging om dit extra reductieprogramma van niet-intentioneel gebruik van PFAS in producten en aangeleverde materialen door te voeren en vraagt het tijdelijke lozingsnormen aan die overeenstemmen met het werkelijk geloosde.
- Door de som van alle PFAS in de lozingsnormen op te nemen wordt ganticipeerd op de normstelling van het groeiende aantal PFAS-parameters.
- De WEZER-tool werd doorlopen voor de enige PFAS die erin vervat zit: PFOS. Deze gaf aan dat de vergunde voorwaarde aangepast moet worden tot een jaargemiddelde concentratie van 5,8 ng/L, waarbij het VITO-model uitsluitel moet geven over de haalbaarheid. Deze 5,8 ng/l komt overeen met de gemeten concentratie in oppervlaktewater (er is namelijk geen achteruitgang wanneer je deze zelfde concentratie zou lozen).

PFOS werd in 2013 door de Europese dochterrichtlijn prioritare stoffen aangeduid als een prioritair gevaarlijke stof op het gebied van het waterbeleid. De milieukwaliteitsnorm (MKN) van PFOS werd vastgelegd op 0,00065 µg/l (gemiddelde MKN voor rivieren en meren). De aanduiding als Prioritair Gevaarlijke Stof (PGS) betekent dat deze stof persistent, bioaccumuleerbaar en toxisch (PBT) is en dat er maatregelen moeten getroffen worden met het oog op stopzetting of geleidelijke beëindiging van lozingen, emissies en verliezen. Conform de bepalingen van het achtergronddocument bij de stroomgebiedbeheerplannen 2022-2027 "Impactbeoordeling voor de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen" moet de lozing van deze stof bijgevolg vermeden worden, of, indien de lozing niet kan voorkomen worden, moet de laagst mogelijk haalbare concentratie nagestreefd worden. Hierbij moet het indelingscriterium, dat momenteel is ingesteld op 0,1 µg/l (zijnde de huidige rapportagegrens), als streefwaarde gehanteerd worden. Deze streefwaarde kan in de toekomst worden bijgesteld in strengere zin, aangezien de kennis over PFAS en behandelingstechnieken nog in volle ontwikkeling is.

Voor de overige PFAS is er op dit moment nog geen milieukwaliteitsnorm opgenomen in Vlare, maar wordt deze via een Europees dossier opgemaakt voor een reeks van 24 PFAS. Op basis van de achterliggende studies is de basisaanname dat – behalve bij de directe ecotoxiciteit – alle individuele PFAS bijdragen tot de

Referentie

2022_DEP_01814

13/25

totale PFASimpact. Bij de eindevaluatie dienen de verhoudingen tussen de concentraties in water en de veilige concentratie van alle individuele PFAS opgeteld te worden. Wanneer we de huidige concentraties aan PFOS in oppervlaktewater vergelijken met de individuele jaargemiddelde voorstelnorm voor PFOS, liggen deze overal in Vlaanderen ver boven de norm. Aangezien de perfluorverbindingen als groep moeten beschouwd worden, wil dat concreet zeggen dat elke lozing van een individuele PFAS in een concentratie hoger dan deze van het ontvangende oppervlaktewater zal leiden tot een druk die de draagkracht van het aquatische ecosysteem overschrijdt en de facto een achteruitgang van de toestand zal teweegbrengen. Ook voor PFAS die niet op de lijst van de 24 perfluorverbindingen staan, kan deze redenering doorgetrokken worden. Uitfasering of vergaande zuivering dringen zich dan ook op voor deze stoffen. Net zoals bij PFOS geldt ook hier de huidige rapportagegrens van 100 ng/l per stof als richtwaarde voor de overige PFAS (en zal deze richtwaarde in de toekomst ook nog worden bijgesteld).

Gelet op de motivatie in het dossier (doorgevoerde onderzoek en genomen maatregelen) en de hoogte van de aangevraagde normen kan VMM akkoord gaan met de aangevraagde normering voor PFOS en 6:2FTS, zij het voor beperkte termijn van 2 jaar. Nadien valt het bedrijf terug op de rapportagegrens voor de individuele PFAS. Deze beperking in termijn is nodig gelet op de te behalen doelstellingen in het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewater: ook een norm van 100 ng/l hypothekeert het uiteindelijk behalen van de milieukwaliteitsnorm in oppervlaktewater. VMM kan niet akkoord gaan met de aangevraagde norm voor de som van PFAS. Alle PFAS die geloosd worden moeten individueel genormeerd worden. Op basis van de meetgegevens bij het dossier zijn de PFAS die geloosd worden in een concentratie hoger dan de rapportagegrens beperkt tot PFOS en 6:2FTS.

VMM adviseert verder nog bijkomende voorwaarden op te nemen, in lijn met andere dossiers die ingeleid werden door AGOP-milieu voor de aanpassing van de lozingsnormen voor PFAS. Deze voorwaarden gaan onder meer in op het voldoende frequent meten en het verder in kaart brengen en remediëren van bronnen en verduidelijken de vergunningsplicht voor niet-genormeerde parameters.

Aanvullend op deze bijstelling van de voorwaarden heeft VMM de bestaande bijzondere voorwaarden met betrekking tot het lozen van afvalwater gescreend en hieronder opgesomd, als gecoördineerde voorwaarden.

Advies VMM, aspect lozen van afvalwater:

VMM adviseert deels gunstig voor de bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden, zodat de voorwaarden voor wat betreft het lozen van (afval)waters worden (gecoördineerde toestand, met **in vet** de nieuwe of gewijzigde voorwaarden):

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 10 mg/l
N t 60 mg/l
F t 0,9 mg/l
Sulfaat 2.000 mg/l
POX 0,1 mg/l
Fenol 40 µg/l
Ag 0,004 mg/l
Cr 0,5 mg/l
Ni 0,5 mg/l
Pb 0,5 mg/l
Zn 0,5 mg/l
B 7 mg/l
Ba 0,5 mg/l
Co 0,012 mg/l tot 24-10-2015; daarna 10 µg/l
Cu+Zn+Ni+Cr+Pb 200 g/dag
As t 0,05 mg/l
Cd t 0,002 mg/l
Hg t 0,001 mg/l
Vrij cyanide 0,05 mg/l
CrVI 0,05 mg/l vanaf 24-10-2015
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
1,5 µg/l van 25.10.2018 tot 24.10.2022
0,5 µg/l van 25.10.2022 tot 24.04.2023
0,1 µg/l vanaf 25.04.2023 tot 15-09-2024

6:2 FTS:

0,5 µg/l tot 24.04.2023
0,1 µg/l vanaf 25.04.2023 tot 15-09-2024

2. Teneinde de uitsleep verder op te volgen zal het bedrijf **maandelijks** een monitoring van het **inluent** en effluent van de actief koolfilters en van het uiteindelijk geloosd effluent in de riolering uitvoeren en hierover **om de 6 maanden** verslag uitbrengen tot het bereiken van de vooropgestelde normen, de eerstvolgende keer op

24.10.2016. Dit verslag zal verstuurd worden naar de Afdeling Handhaving van het departement omgeving, de afdeling GOP-Milieu van het departement omgeving, VMM (via vergunningen.le@vmm.be), 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 zijn uitgerust worden met vijf kolommen

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 25 mg/l, CZV 125 mg/l, ZS 60 mg/l, N t 15 mg/l en P t 2 mg/l.

6. Voor wat betreft het af te voeren hemelwater:

*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

*Uiterlijk wanneer de openbare weg voorzien wordt van een gescheiden rioleringsstelsel dienen lozingspunten 2, 3 en 4 volledig ontdebeld te worden

* volgend door VMM goedgekeurd rapport, inclusief deze goedkeuring, ligt ter inzage bij de exploitant:

Rapport met de mogelijke technische ingrepen om lozingspunt 1 te ontdebelen (scheiding hemelwater van afvalwaterstromen of omgekeerd), gekoppeld aan een economische raming en haalbare uitvoeringstermijn.

7. De PFAS worden minstens maandelijks gemeten zowel voor als na de actief koolfilters en voor en na de finale waterzuivering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.

8. Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.

Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen[, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS,] op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen. Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen als streefwaarde gehanteerd worden. Voor de PFAS-verbindingen die zijn opgelijst in bijlage 4.2.5.2 bij titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters, bedraagt de rapportagegrens momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l). Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden. De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM (via vergunningen.le@vmm.be) en de afdelingen GOP en handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie kan een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na einddatum van de beperkte termijn nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

9. De exploitant is verplicht om verder werk te maken van een zo breed mogelijke karakterisatie van de gevaarlijke stoffen in het bedrijfsafvalwater, inclusief PFAS, als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM in het afvalwater. Deze inventaris wordt binnen de zes maanden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de afdelingen GOP en HH van het Departement omgeving en de VMM (via vergunningen.le@vmm.be), en wordt vanaf dan actueel gehouden. Voor de in het bedrijfsafvalwater nog niet nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen, als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM die op basis van deze nieuwe inzichten bijkomend gedetecteerd worden, wordt uiterlijk zes maanden na vaststelling een lozingsnorm aangevraagd. Indien geen norm wordt aangevraagd, zijn de concentraties voor gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, andere dan PFAS, beperkt tot:

- het indelingscriterium, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM, als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
- als een indelingscriterium ontbreekt: de PNEC-waarde als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
- als een PNEC-waarde ontbreekt of als de PNEC-waarde lager ligt dan de rapportagegrens: de rapportagegrens;
- als een PNEC-waarde en een rapportagegrens ontbreken of als de PNEC-waarde lager ligt dan de bepalingsgrens: de bepalingsgrens.

Indien geen norm wordt aangevraagd, zijn de concentraties voor PFAS, omwille van de wijdverspreide aanwezigheid van PFAS boven de concentraties die beschermend zijn voor mens en milieu, beperkt tot de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan, de bepalingsgrens.

10. Als een gevaarlijke stof als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, niet geïdentificeerd werd in de actueel gehouden karakterisatie van de gevaarlijke stoffen in het bedrijfsafvalwater, vastgesteld wordt door de

Referentie

2022_DEP_01814

15/25

exploitant, door de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving of door de VMM in concentraties hoger dan hierboven vermeld, vraagt de exploitant binnen een termijn van 6 maanden na vaststelling een lozingsnorm aan bij de bevoegde vergunningverlenende overheid. In afwachting van een norm gelden de PNEC-waarde, rapportagegrens, desgevallend bepalingsgrens als streefwaarde voor gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM andere dan PFAS. Voor PFAS-verbindingen gelden in afwachting van een norm de rapportagegrens, desgevallend bepalingsgrens als streefwaarde.

Gelet op de bespreking van het dossier in het POVC d.d. 2022-09-05, waarbij het volgende werd gesteld:

- volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP-Milieu en VMM;
- er wordt een bijstelling gevraagd van de bijzondere lozingsvoorwaarden voor PFOS en PFAS zijnde een aanpassing van de lozingsparameters voor PFOS; het opnemen van lozingsparameters voor 6:2 FTS en SOM PFAS, het schrappen van de lozingsparameter voor Som PFOS+PFBA+PFBS en het uitrusten van de beide actief-koolfilterarmen met een vijfde kolom;
- Wegens een administratieve fout werden de individuele aanschrijvingen bij het openbaar onderzoek niet correct uitgevoerd; een tweede openbaar onderzoek werd opgestart. Het tweede openbaar onderzoek is nog lopende tot en met 8 september 2022. Tijdens het eerste openbaar onderzoek werden twee digitale bezwaarschriften ingediend (kort samengevat):
 - o Niet akkoord met vergunning lozing voor onbeperkte tijd, maar beperken tot 10jaar
 - o Gebrek aan controle, Melsterbeek is zwaar vervuild (hoog PFOS gehalte in biota), controle op de lozingen moeten zwaar aangescherpt worden
 - o vraag tot continue bemonstering van het lozingswater, het beekwater en het slib + degelijke inventarisatie van de huidige toestand

Tot heden werd tijdens het tweede openbaar onderzoek 1 digitaal bezwaarschrift ingediend. Dit betreft de bevestiging van het bezwaarschrift dat tijdens het eerste OO werd ingediend en de opmerking dat er heden nog water gebruikt wordt uit de Melsterbeek ondanks dat deze sterk vervuild is (PFOS vervuilde vis);

- Het advies van het college van burgemeester en schepenen is stilzwijgend gunstig, heden werd nog geen advies ontvangen dit gezien het openbaar onderzoek nog lopende is;
- de adviezen van AGOP-Milieu en VMM zijn gedeeltelijk gunstig mits voorwaarden;
- Hoorzitting:

de exploitant had een verzoek ingediend om te worden gehoord door de POVC; de hoorzittingen worden in principe enkel schriftelijk gehouden. Op 2022-08-29 heeft de exploitant/studiebureau een schriftelijke replieknota opgeladen in het loket waarin het volgende werd gesteld (beknopt samengevat):

- o bijkomende motivatie om alsnog SOM PFAS op te nemen in de voorwaarden;
- o aanvulling bijkomende bepaling (voorwaarde 2 VMM en voorwaarde 3 AGOP-Milieu) betreffende de maandelijkse monitoring van het influent en effluent van de actief koolfilters:
"Na het bereiken van de vooropgestelde normen wordt maandelijks een monitoring van het effluent van de actief-kool-filters en van het uiteindelijk geloosd effluent in de riolering gedaan van de in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen en alle andere PFAS-verbindingen die mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen."
- o herformulering voorwaarde 4 VMM en voorwaarde 2 AGOP-Milieu:
"De actiefkoolbehandeling bevat 5 achtereenvolgende kolommen." + niet opnemen van de schets met configuratie
- o herformulering voorwaarde 7 VMM:
"Na het bereiken van de vooropgestelde normen wordt maandelijks een monitoring van het effluent van de actief-kool-filters en van het uiteindelijk geloosd effluent in de riolering gedaan van de in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen en alle andere PFAS-verbindingen die mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen."
- o Voorstel tot aanvulling en herformulering/aanpassing van voorwaarde 8 VMM en voorwaarde 4 AGOP-Milieu
- o Exploitant wenst een oplossing voor de lage bepalingsgrenzen voor die PFAS-stoffen waarvoor geen rapporteringsgrens bestaat. (voorwaarde 9 en 10 VMM en voorwaarde 7 en 8 AGOP-Milieu)
- Bespreking:
 - o de uitgebrachte adviezen en de replieknota van de exploitant werden besproken;
 - o zowel AGOP-milieu als VMM leggen een reeks vergelijkende bijzondere voorwaarden op en geven een voorstel van de gecoördineerde voorwaarden;
 - o de motivering en herformuleringen van de bijzondere voorwaarden door de exploitant lijken voor de vertegenwoordiger van VMM aanvaardbaar. Er is ook overleg geweest tussen de exploitant en VMM;
 - o tegen volgende commissievergadering zal ook AGOP-Milieu de replieknota bekijken en samen met VMM bekijken wat een mogelijke oplossing kan zijn voor de gevraagde lozingsnorm voor SOM PFAS;
- de verdere bespreking van het dossier wordt UITGESTELD tot de POVC van 12 september 2022;

Gelet op de bespreking van het dossier in het POVC d.d. 2022-09-12, waarbij het volgende werd gesteld:

- volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP-Milieu en VMM;
- het betreft een uitgesteld dossier;

Referentie

2022_DEP_01814

16/25

- Tijdens het tweede openbaar onderzoek werden 2 digitale bezwaarschriften ingediend. Beide betreffen de bevestiging van het bezwaarschrift ingediend tijdens het eerste OO;
- Het advies van het college van burgemeester en schepenen is ongunstig;
- Hoorzitting:
de exploitant had een verzoek ingediend om te worden gehoord door de POVC; de hoorzittingen worden in principe enkel schriftelijk gehouden. Op 2022-09-08 heeft de exploitant/studiebureau een schriftelijke nota opgeladen in het loket waarin hij een reactie formuleert op de bezwaarschriften;
- Bespreking:
De commissie merkt op, met betrekking tot de vraag voor een oplossing voor de gevraagde norm voor SOM PFAS, dat voor de niet-genormeerde PFAS nog een geplande wijziging van de WAC methode en VLAREM zal gebeuren, waardoor voor een grotere groep PFAS een rapportagegrens zal opgenomen worden in VLAREM en de normstelling duidelijker wordt;
- De commissie kan de motivering en herformuleringen van de exploitant gedeeltelijk bijtreden en houdt hierbij rekening bij het formuleren van de bijzondere voorwaarden;

Gelet op het unaniem gedeeltelijk gunstig advies van de POVC d.d. 2022-09-12 voor de gevraagde bijstelling mits volgende bijzondere voorwaarden:

Gecoördineerde voorwaarden (nieuwe voorwaarden):

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 10 mg/l
N t 60 mg/l
F t 0,9 mg/l
Sulfaat 2.000 mg/l
POX 0,1 mg/l
Fenol 40 µg/l
Ag 0,004 mg/l
Cr 0,5 mg/l
Ni 0,5 mg/l
Pb 0,5 mg/l
Zn 0,5 mg/l
B 7 mg/l
Ba 0,5 mg/l
Co 0,012 mg/l tot 24-10-2015; daarna 10 µg/l
Cu+Zn+Ni+Cr+Pb 200 g/dag
As t 0,05 mg/l
Cd t 0,002 mg/l
Hg t 0,001 mg/l
Vrij cyanide 0,05 mg/l
CrVI 0,05 mg/l vanaf 24-10-2015
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
1,5 µg/l van 25.10.2018 tot 24.10.2022
0,5 µg/l van 25.10.2022 tot 24.04.2023
0,1 µg/l vanaf 25.04.2023 tot 15-09-2024
6:2 FTS:
0,5 µg/l tot 24.04.2023
0,1 µg/l vanaf 25.04.2023 tot 15-09-2024
2. Teneinde de uitsleep **van PFAS-verbindingen** verder op te volgen **voert** het bedrijf **maandelijks** een monitoring uit van **(1)** het effluent **na** de actief koolfilters en van **(2)** het uiteindelijk geloosd effluent in de riolering. **Om de 6 maanden** brengt men verslag uit over deze resultaten en dit tot het bereiken van de vooropgestelde normen. **Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen.** Dit verslag wordt verstuurd naar de Afdeling Handhaving van het departement omgeving, de afdeling GOP van het departement omgeving (via gop.lim.omgeving@vlaanderen.be), VMM (via vergunningen.le@vmm.be), het stadsbestuur van Sint-Truiden en de vergunningverlenende overheid.
Na het bereiken van de vooropgestelde normen wordt maandelijks een monitoring gedaan van (1) het effluent na de actief-kool-filters en van (2) het uiteindelijk geloosd effluent in de riolering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. De meetgegevens worden op eenvoudig verzoek digitaal overgemaakt aan de adviesverlenende instanties, de vergunningverlener en de toezichthouder.

3. De beide slibvangen voor de actief-kool-filters zullen jaarlijks geruimd worden (vanaf juli 2018).
4. **De actiefkoolbehandeling bevat 5 achtereenvolgende kolommen.**
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 25 mg/l, CZV 125 mg/l, ZS 60 mg/l, N t 15 mg/l en P t 2 mg/l.
6. Voor wat betreft het af te voeren hemelwater:
 - *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
 - *Uiterlijk wanneer de openbare weg voorzien wordt van een gescheiden rioleringsstelsel dienen lozingspunten 2, 3 en 4 volledig ontdubbeld te worden
 - * volgend door VMM goedgekeurd rapport, inclusief deze goedkeuring, ligt ter inzage bij de exploitant: Rapport met de mogelijke technische ingrepen om lozingspunt 1 te ontdubbelen (scheiding hemelwater van afvalwaterstromen of omgekeerd), gekoppeld aan een economische raming en haalbare uitvoeringstermijn.
7. **Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht. Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen[, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS,] op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.**

PFAS-metingen voor de zuiveringstechnieken mogen eventueel vervangen worden door indirecte methodes indien het verhoudelijk verband met de PFAS aangetroffen stoffen kan aangetoond worden. In de uit te voeren studie dient de effectiviteit van de actiefkoolbehandeling en de betrouwbaarheid van de bedrijfsvoering ervan verder aangetoond. Indien deze alsnog onvoldoende zou blijken te zijn, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.

Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen in het effluent als streefwaarde gehanteerd worden. Tenneco onderzoekt in de studie de nevenstromen die niet via de actief-kool-batterij gaan en mogelijks een significante vracht aan PFAS omvatten.

Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden. De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM (via vergunningen.le@vmm.be) en de afdelingen GOP (via gop.lim.omgeving@vlaanderen.be) en de afdeling handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie kan een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na einddatum van de beperkte termijn nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.
8. De exploitant is verplicht om verder werk te maken van een zo breed mogelijke karakterisatie van de gevaarlijke stoffen in het bedrijfsafvalwater, inclusief PFAS, als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM in het afvalwater. Deze inventaris wordt binnen de zes maanden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de afdelingen GOP (via gop.lim.omgeving@vlaanderen.be) en Handhaving van het Departement omgeving en de VMM (via vergunningen.le@vmm.be), en wordt vanaf dan actueel gehouden.
9. Voor de in het bedrijfsafvalwater nog niet nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen, als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM die op basis van deze nieuwe inzichten bijkomend gedetecteerd worden, wordt uiterlijk zes maanden na vaststelling een lozingsnorm aangevraagd.
10. Indien geen norm wordt aangevraagd, zijn de concentraties voor gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, andere dan PFAS, beperkt tot:
 - het indelingscriterium, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM, als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
 - als een indelingscriterium ontbreekt: de PNEC-waarde als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
 - als een PNEC-waarde ontbreekt of als de PNEC-waarde lager ligt dan de rapportagegrens: de rapportagegrens;
 - als een PNEC-waarde en een rapportagegrens ontbreken of als de PNEC-waarde lager ligt dan de bepalingsgrens: de bepalingsgrens.

Indien geen norm wordt aangevraagd, zijn de concentraties voor PFAS, omwille van de
wijdverspreide aanwezigheid van PFAS boven de concentraties die beschermend zijn voor mens
en milieu, beperkt tot de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan, de bepalingsgrens.

11. Als een gevaarlijke stof als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, niet geïdentificeerd werd in de actueel gehouden karakterisatie van de gevaarlijke stoffen in het bedrijfsafvalwater, zoals beschreven in bovenvermelde bijzondere voorwaarde, vastgesteld wordt door de exploitant, door de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving of door de VMM in concentraties hoger dan hierboven vermeld, vraagt de exploitant binnen een termijn van 6 maanden na vaststelling een lozingsnorm aan bij de bevoegde vergunningverlenende overheid.
In afwachting van een norm gelden de PNEC-waarde, rapportagegrens, desgevallend bepalingsgrens als streefwaarde voor gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM andere dan PFAS. Voor PFAS-verbindingen gelden in afwachting van een norm de rapportagegrens, desgevallend bepalingsgrens als streefwaarde.

Beoordeling

Overwegende dat het terrein gelegen is binnen de grenzen van het provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan 'PRUP afbakening structuurondersteunend kleinstedelijk gebied Sint-Truiden', goedgekeurd bij MB van 2008-12-23, in de zone: Afbakening structuurondersteunend kleinstedelijk gebied Sint-Truiden;

Overwegende dat het terrein gelegen is in een industriegebied volgens het gewestplan Sint-Truiden, vastgesteld bij koninklijk besluit van 1977-04-05;
dat de voorliggende aanvraag niet in strijd is met de planologische bestemmingsvoorschriften van het gebied;

Overwegende dat het terrein gelegen is binnen de grenzen van het bijzonder plan van aanleg 'BPA Schurhoven Industriezone', goedgekeurd bij MB van 1985-11-28;

Overwegende dat het terrein geen deel uitmaakt van een vergunde niet-vervallen verkaveling;

Milieu-aspecten

Overwegende dat de aanvraag een bijstelling omvat van de bijzondere milieuvoorwaarden, opgenomen in de omgevingsvergunning van 2018-11-23; dat er een aanpassing wordt gevraagd voor de lozingsnormen voor de parameters PFOS en 6:2 FS en voor de som PFAS; verder wordt er aangevraagd dat de beide actief-koolfilterarmen uitgerust worden met een vijfde kolom;

Overwegende dat de rapportagegrens voor PFOS overeenkomstig bijlage 4.2.5.2 van titel II van het VLAREM m.b.t. controle inrichting voor lozingen van afvalwaters momenteel 100 ng/l (= 0,1 µg/l) bedraagt; dat er een aangescherpte individuele lozingsnorm aangevraagd wordt aangezien het een persistente, bioaccumuleerbare en toxische (PBT) stof betreft, waarvoor maatregelen moeten getroffen worden met het oog op stopzetting of geleidelijke beëindiging van lozingen, emissies en verliezen; dat gelet op de bepalingen van het reductieprogramma gevaarlijke stoffen, de lozing van deze stof bijgevolg moet vermeden worden, of, indien de lozing niet kan voorkomen worden, moet de laagst mogelijk haalbare concentratie nagestreefd worden; dat het indelingscriterium, dat momenteel is ingesteld op 0,1 µg/l, als streefwaarde gehanteerd moet worden; dat er dient opgemerkt te worden dat deze streefwaarde in de toekomst kan bijgesteld worden in strengere zin, aangezien de kennis over PFAS en behandelingstechnieken nog in volle ontwikkeling zijn;

Overwegende dat de waterzuivering van het bedrijf erop gericht is om PFOS specifiek op deelstroomniveau te verwijderen; dat de voorbije 10 jaar reeds meerder stappen ondernomen zijn deze zuivering te verbeteren en te optimaliseren; dat het verzoek om de configuratie van de actief-kool-batterij te wijzigen met een vijfde achtereenvolgende kolom deel uitmaakt van deze optimalisatie; dat de gevraagde aanpassing van de bijzondere voorwaarde dan ook aanvaard kan worden;

Overwegende dat uit de toegevoegde meetresultaten blijkt dat er een zeer hoog zuiveringsrendement wordt gehaald voor de verwijdering van PFAS (tot > 99,99%); dat de vooropgestelde emissiegrenswaarden van 0,1 µg/l per individuele component behaald worden ter hoogte van de uitgang van de actief-kool-filterbatterij; dat er echter wordt vastgesteld dat de gemeten concentraties van zowel PFOS als van 6:2 FTS in de meetgoot beduidend hoger zijn dan in het effluent van de actief-koolfilterbatterij; dat volgens de aanvraag alle bronnen van PFAS in de betrokken afdeling waar de zuigerstangen gefabriceerd worden sedert maart 2022 ofwel apart worden opgevangen en als vloeibaar afval afgevoerd worden naar een erkende verwerkingsinstallatie, ofwel door de actiefkool-filterbatterij worden gestuurd, dat de oorzaak elders gevonden moet worden; dat op basis van de uitgevoerde opvolgingsmetingen de gemeten concentraties in de meetgoot niet het gevolg kunnen zijn van een eventuele doorslag van de actief-kool-filter-batterij; dat het niet-geïdentificeerde bronnen van PFAS in de andere industriële afvalwaters betreft, die ten gevolge van de vele toepassingen in de industrie op aangeleverde materialen en in vele aangeleverde producten kunnen zitten; dat deze bronnen van PFAS echter moeilijk opspoorbaar zijn wanneer deze PFAS onder de voor fabrikanten verplichte rapporteringsgrens liggen; dat de

exploitant aangeeft volop bezig te zijn met een uitgebreid onderzoek om deze nog niet nader geïdentificeerde relevante bronnen van niet-intentioneel gebruik op te sporen en aan te pakken;

Overwegende de bovenvermelde motivatie wordt er akkoord gegaan met de norm voor PFOS (perfluorooctaansulfonzuur), die momenteel als een bijzondere voorwaarde is vastgelegd en 1,5 µg/l bedraagt, vanaf 25 oktober 2022 te verstrengen tot 0,5 µg/l voor een periode van 6 maanden, en vanaf 25 april 2023 verder aan te scherpen tot 0,1 µg/l;

Overwegende dat ook voor andere PFAS-verbindingen actie vereist is; dat voor PFAS er een nieuw Europees dossier in opmaak is in het kader van de prioritaire stoffen waar de milieukwaliteitsnormen (MKN) worden berekend voor 24 PFAS-verbindingen; dat de basisaanname is dat alle individuele PFAS bijdragen tot de totale PFASimpact voor de routes secundaire vergiftiging binnen het aquatisch ecosysteem en secundaire vergiftiging van de mens via het opnemen van in het water levende organisme; dat de route secundaire vergiftiging van de mens via het opnemen van in het water levende organismen de strengste waarden oplevert en gelden als algemene MKN voor de PFAS; dat bij de toetsing van de MKN in water de individuele PFAS vergeleken worden met PFOA; dat daarbij rekening gehouden wordt met de intrinsieke toxiciteit en de neiging tot bioaccumulatie; dat zo voor elke individuele PFAS een herrekening kan gebeuren naar een veilige concentratie in water; dat bij de eindevaluatie de verhoudingen tussen de concentraties in water en de veilige concentratie van alle individuele PFAS dienen opgeteld te worden; dat de som van deze verhoudingen niet groter dan 1 mag zijn;

Overwegende dat momenteel voor de meeste van de 24 PFAS-verbindingen die nominatief worden genoemd een RPF (Relatieve Potentie Factor) bepaald is die weergeeft hoe toxisch de verbinding is t.o.v. PFOA; dat voor de RBF (Relatieve Bioaccumulatie Factor) een best mogelijke inschatting is gebeurd; dat momenteel in oppervlaktewater voornamelijk PFOS wordt gemeten; dat wanneer we de huidige concentraties in oppervlaktewater vergelijken met de individuele jaargemiddelde ontwerpnorm voor PFOS (0,011 ng/l, gebaseerd op een RPF van 2 en RBF van 10) deze overall in Vlaanderen ver boven de norm liggen; dat bijgevolg elke bijkomende lozing van PFAS zal leiden tot een druk die de draagkracht van het aquatische ecosysteem overschrijdt en de facto een achteruitgang van de toestand met zich meebrengt; dat ook voor PFAS die niet op de lijst van de 24 PFAS-verbindingen staan, deze redenering kan doorgetrokken worden; dat uitfasering of verdergaande zuivering dan BBT zich dan ook opdringt voor deze stoffen; dat er voor de aangevraagde parameter 6:2 FTS (6:2 fluorotelomeersulfonzuur) akkoord gegaan wordt om een lozingsnorm van 0,5 µg/l op te leggen als bijzondere voorwaarde voor een periode tot 25 april 2023, en vanaf 25 april 2023 verder aan te scherpen tot 0,1 µg/l;

Overwegende dat de exploitant erop gewezen wordt dat in de komende maanden duidelijke acties nodig zijn om de emissies van alle PFAS-verbindingen verder significant te doen dalen en maximaal te vermijden; dat het noodzakelijk wordt geacht om de lozingsnormen voor alle PFAS-verbindingen te beperken in de tijd, met name voor een periode van maximaal twee jaar; dat deze tijd wordt gegeven om het effect van optimalisaties en aanpassingen aan de waterzuiveringsinstallatie, het grondstoffengebruik, de productieprocessen en/of het acceptatiebeleid verder te onderzoeken om zo te bepalen welke (eventuele) lozingsnormen na deze periode technisch en consistent haalbaar zijn; dat de exploitant in de toekomst zelf initiatief moet nemen om normen aan te vragen en om deze parameters nog te mogen lozen; dat verder het nodig is dat het bedrijf een monitoringsprogramma implementeert en dat daarbij frequent gemeten wordt; dat de meer frequente metingen enerzijds dienen om de verwijderingsefficiëntie van de PFAS-verbindingen in kaart te brengen en de verdere reductie bij de inzet van de zuiveringstechnieken op te volgen; dat anderzijds de analyseresultaten dienen om na het vervallen van de lozingsnorm, aangezien die beperkt wordt in de tijd, als input voor een vergunningsaanvraag zodat de exploitant zelf initiatief kan nemen om deze parameters nog te mogen lozen na de beperkte termijn van twee jaar; dat dit wordt opgenomen als een bijzondere voorwaarde in artikel 2 van dit besluit;

Overwegende dat er 6000 PFAS-verbindingen gekend zijn; dat van deze gevaarlijke PFAS-verbindingen staan er momenteel 12 opgelijst in bijlage 4.2.5.2 van Vlarem II; dat deze beperkte set bijgevolg een rapportagegrens heeft in het Vlarem; dat zoals reeds gesteld er voor PFOS tevens een indelingscriterium is vastgesteld, welke gelijkgesteld is aan de rapportagegrens; dat echter ook gevaarlijke stoffen zonder indelingscriterium niet zomaar mogen geloosd worden; dat de lozing van bedrijfsafvalwater volgens hoofdstuk 4.2 van titel II van het VLAREM geen stoffen mag bevatten met een gehalte dat rechtstreeks of onrechtstreeks schadelijk zou kunnen zijn voor de gezondheid van de mens, van de flora of de fauna; dat conform het Reductieprogramma 2016-2021, zoals goedgekeurd door de Vlaamse Regering, bij gebrek aan een indelingscriterium of rapportagegrens, elke gevaarlijke stof met een meetbare concentratie dient opgenomen te worden in de omgevingsvergunning zodat de vergunningverlenende overheid een beoordeling kan doen en desgevallend bijzondere lozingsnormen kunnen worden opgelegd; dat bijgevolg een bijzondere voorwaarde in de vergunning wordt opgenomen voor niet-nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen zodat duidelijk is aan welke normen deze gevaarlijke stoffen getoetst dienen te worden; dat een groepsnorm voor PFAS niet wordt toegestaan; dat op basis van de toegevoegde meetgegevens de PFAS die geloosd worden in een concentraties hoger dan de rapportagegrens beperkt is tot PFOS en 6:2 FTS;

Overwegende dat om inzicht te krijgen in de mogelijk voorkomende gevaarlijke stoffen in de lozing, het nodig is de emissies naar water in kaart te brengen door het opstellen en actueel houden van een overzicht van de afvalwaterstromen;

dat de exploitant de karakterisatie van de gevaarlijke stoffen in het bedrijfsafvalwater actueel houdt; dat bij vaststelling van een nieuwe geïdentificeerde gevaarlijke stof, bijvoorbeeld door wijzigingen in de gebruikte grondstoffen of wijzigingen in het productieproces, de exploitant tijd krijgt om voor die bijkomende gevaarlijke stof een norm aan te vragen; dat het ook kan voorkomen dat de exploitant, de toezichthouder of de Vlaamse Milieumaatschappij een gevaarlijke stof voor de eerste keer detecteert die niet redelijkerwijs in de karakterisatie van de gevaarlijke stoffen in het bedrijfsafvalwater kon worden gedetecteerd; dat ook voor dergelijke “onopzettelijke”/“niet-intentionele” lozing van een gevaarlijke stof de exploitant tijd krijgt om voor die bijkomende gevaarlijke stof, na vaststelling ervan, een norm aan te vragen; dat na vaststelling van een gevaarlijke stof boven de toetsingswaarde, een periode van zes maanden begint om een lozingsnorm aan te vragen; dat dit de exploitant de tijd geeft om uit te zoeken wat de bron van deze gevaarlijke stof is, hoe de stof zoveel als mogelijk kan beperkt worden en welke concentraties in de lozing kunnen gehaald worden, zodat een geschikte lozingsnorm kan worden aangevraagd; dat er tijd gegeven wordt om dit overzicht verder op te stellen en uit te werken; dat dit opgenomen wordt in een bijzondere voorwaarde in artikel 2 van dit besluit;

Openbaar onderzoek

Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek ingediende bezwaren en opmerkingen als volgt kunnen worden geëvalueerd:

- de bemerking i.v.m. de duurtijd;
er is geen omgevingsvergunning verleend voor onbepaalde duur, de basisvergunning is geldig tot 2032-10-24; alle wijzigingen en veranderingen van de exploitatie zijn bijgevolg beperkt tot deze eindtermijn;
Verder worden de lozingsnormen opgenomen in de bijzondere voorwaarden zelf beperkt in tijd aangezien er gestreefd wordt naar het halen van de wettelijke rapportagegrens van 0,1 µg/l tegen 2023-04-25;
dit bezwaar is bijgevolg ongegrond;
- de bemerking i.v.m. de controles op de lozingsnormen en lozingen op de Melsterbeek en het waterverbruik van de Melsterbeek;
in het onderhavig besluit worden nieuwe bijzondere voorwaarden opgenomen m.b.t. het voldoende frequent meten en rapporteren alsook het verder in kaart brengen en remediëren van bronnen;
hierbij komt men tegemoet aan het ingediende bezwaar;

Overwegende dat het unaniem gedeeltelijk gunstig advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie wordt bijgetreden;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, het verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden kan worden ingewilligd, uitgezonderd wat betreft het opnemen van een groepsparameter voor PFAS;

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

BESLUIT

Artikel 1 Het verzoek van TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE, Industriezone Schurhovenveld 1037, 3800 Sint-Truiden (exploitant), tot bijstelling van de voorwaarden, opgelegd in de omgevingsvergunning op naam van TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE, Industriezone Schurhovenveld 1037, 3800 Sint-Truiden (ingedeelde inrichtingen of activiteiten – inrichtingsnummer: 20170925-0027), voor het exploiteren van een inrichting en/of het uitvoeren van stedenbouwkundige handelingen, ter plaatse Industriezone Schurhovenveld 1420, 3800 Sint-Truiden, kadastraal gekend: 71352D0210/00H000, 71352D0307/00P002, 71352D0307/00T002, 71352D0307/00S002, 71352D0307/00V002, wordt **ingewilligd**, uitgezonderd wat betreft het opnemen van een groepsparameter voor PFAS;

Artikel 2 De voorwaarden, opgelegd in bovenvermeld vergunningsbesluit d.d. 2018-11-08, worden als volgt gewijzigd:

Milieuvoorwaarden (*Gecoördineerde voorwaarden*)

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 10 mg/l
 - N t 60 mg/l
 - F t 0,9 mg/l
 - Sulfaat 2.000 mg/l
 - POX 0,1 mg/l
 - Fenol 40 µg/l
 - Ag 0,004 mg/l

Cr 0,5 mg/l
Ni 0,5 mg/l
Pb 0,5 mg/l
Zn 0,5 mg/l
B 7 mg/l
Ba 0,5 mg/l
Co 0,012 mg/l tot 24-10-2015; daarna 10 µg/l
Cu+Zn+Ni+Cr+Pb 200 g/dag
As t 0,05 mg/l
Cd t 0,002 mg/l
Hg t 0,001 mg/l
Vrij cyanide 0,05 mg/l
CrVI 0,05 mg/l vanaf 24-10-2015
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
1,5 µg/l van 25.10.2018 tot 24.10.2022
0,5 µg/l van 25.10.2022 tot 24.04.2023
0,1 µg/l vanaf 25.04.2023 tot 15-09-2024

6:2 FTS:

0,5 µg/l tot 24.04.2023
0,1 µg/l vanaf 25.04.2023 tot 15-09-2024

2. Teneinde de uitsleep van PFAS-verbindingen verder op te volgen voert het bedrijf maandelijks een monitoring uit van (1) het effluent na de actief koolfilters en van (2) het uiteindelijk geloosd effluent in de riolering. Om de 6 maanden brengt men verslag uit over deze resultaten en dit tot het bereiken van de vooropgestelde normen. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Dit verslag wordt verstuurd naar de Afdeling Handhaving van het departement omgeving, de afdeling GOP van het departement omgeving (via gop.lim.omgeving@vlaanderen.be), VMM (via vergunningen.le@vmm.be), het stadsbestuur van Sint-Truiden en de vergunningverlenende overheid.
Na het bereiken van de vooropgestelde normen wordt maandelijks een monitoring gedaan van (1) het effluent na de actief-kool-filters en van (2) het uiteindelijk geloosd effluent in de riolering. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. De meetgegevens worden op eenvoudig verzoek digitaal overgemaakt aan de adviesverlenende instanties, de vergunningverlener en de toezichthouder.
3. De beide slibvangen voor de actief-kool-filters zullen jaarlijks geruimd worden (vanaf juli 2018).
4. De actiefkoolbehandeling bevat 5 achtereenvolgende kolommen.
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 25 mg/l, CZV 125 mg/l, ZS 60 mg/l, N t 15 mg/l en P t 2 mg/l.
6. Voor wat betreft het af te voeren hemelwater:
*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
*Uiterlijk wanneer de openbare weg voorzien wordt van een gescheiden rioleringsstelsel dienen lozingspunten 2, 3 en 4 volledig ontdubbeld te worden
* volgend door VMM goedgekeurd rapport, inclusief deze goedkeuring, ligt ter inzage bij de exploitant: Rapport met de mogelijke technische ingrepen om lozingspunt 1 te ontdubbelen (scheiding hemelwater van afvalwaterstromen of omgekeerd), gekoppeld aan een economische raming en haalbare uitvoeringstermijn.
7. Met het oog op het bereiken van de milieukwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende waterloop, moet binnen een termijn van twee jaar een studie worden uitgevoerd naar optimalisatie van de bestaande zuiveringstechnieken of de toepassing van alternatieve technieken, rekening houdend met de toepassing van de beste beschikbare technieken, voor de verdere verwijdering van de concentraties aan PFAS-verbindingen uit het effluent. Ook preventieve maatregelen op vlak van grondstoffengebruik, productieprocessen en/of het acceptatiebeleid dienen te worden onderzocht.
Uit de meetgegevens moet duidelijk worden of de geïnstalleerde zuiveringstechnieken geschikt zijn om PFAS-verbindingen[, zowel de lange keten PFAS als de korte keten PFAS,] op doeltreffende wijze te verwijderen uit het afvalwater. Deze metingen moeten op regelmatige basis (minstens maandelijks) en zowel voor als na de verschillende zuiveringsstappen gebeuren. Hierbij worden zowel de nominatief in de vergunning genoemde PFAS-verbindingen gemeten als alle andere PFAS-verbindingen die (onder meer gebaseerd op proceskennis) mogelijk in het afvalwater kunnen voorkomen. Indien blijkt dat de zuivering

de korte keten PFAS-verbindingen onvoldoende verwijderen, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.

PFAS-metingen voor de zuiveringstechnieken mogen eventueel vervangen worden door indirecte methodes indien het verhoudelijk verband met de PFAS aangetroffen stoffen kan aangetoond worden. In de uit te voeren studie dient de effectiviteit van de actiefkoolbehandeling en de betrouwbaarheid van de bedrijfsvoering ervan verder aangetoond. Indien deze alsnog onvoldoende zou blijken te zijn, dan moeten andere oplossingen gezocht worden. Desgevallend bevat de studie een plan van aanpak voor deze andere oplossingen.

Als leidraad voor de studie moet de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan de bepalingsgrens, van de PFAS-verbindingen in het effluent als streefwaarde gehanteerd worden. Tenneco onderzoekt in de studie de nevenstromen die niet via de actief-kool-batterij gaan en mogelijks een significante vracht aan PFAS omvatten.

Er dient tevens een voorstel van timing van de realisatie ervan uit deze studie geformuleerd te worden. De studie moet bezorgd worden aan de vergunningverlenende overheid, de VMM (via vergunningen.le@vmm.be) en de afdelingen GOP (via gop.lim.omgeving@vlaanderen.be) en de afdeling handhaving van het departement omgeving. Op basis van deze studie kan een aanpassing van de omgevingsvergunning worden aangevraagd indien het bedrijf na einddatum van de beperkte termijn nog PFAS-verbindingen wenst te lozen boven de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Of, bij ontstentenis van een indelingscriterium, boven de rapportagegrens of de bepalingsgrens.

8. De exploitant is verplicht om verder werk te maken van een zo breed mogelijke karakterisatie van de gevaarlijke stoffen in het bedrijfsafvalwater, inclusief PFAS, als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM in het afvalwater. Deze inventaris wordt binnen de zes maanden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de afdelingen GOP (via gop.lim.omgeving@vlaanderen.be) en Handhaving van het Departement omgeving en de VMM (via vergunningen.le@vmm.be), en wordt vanaf dan actueel gehouden.
9. Voor de in het bedrijfsafvalwater nog niet nominatief in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen, als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM die op basis van deze nieuwe inzichten bijkomend gedetecteerd worden, wordt uiterlijk zes maanden na vaststelling een lozingsnorm aangevraagd.
10. Indien geen norm wordt aangevraagd, zijn de concentraties voor gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, andere dan PFAS, beperkt tot:
 - het indelingscriterium, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM, als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
 - als een indelingscriterium ontbreekt: de PNEC-waarde als die hoger ligt dan de rapportagegrens;
 - als een PNEC-waarde ontbreekt of als de PNEC-waarde lager ligt dan de rapportagegrens: de rapportagegrens;
 - als een PNEC-waarde en een rapportagegrens ontbreken of als de PNEC-waarde lager ligt dan de bepalingsgrens: de bepalingsgrens.Indien geen norm wordt aangevraagd, zijn de concentraties voor PFAS, omwille van de wijdverspreide aanwezigheid van PFAS boven de concentraties die beschermend zijn voor mens en milieu, beperkt tot de rapportagegrens, of bij ontstentenis daarvan, de bepalingsgrens.
11. Als een gevaarlijke stof als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, niet geïdentificeerd werd in de actueel gehouden karakterisatie van de gevaarlijke stoffen in het bedrijfsafvalwater, zoals beschreven in bovenvermelde bijzondere voorwaarde, vastgesteld wordt door de exploitant, door de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving of door de VMM in concentraties hoger dan hierboven vermeld, vraagt de exploitant binnen een termijn van 6 maanden na vaststelling een lozingsnorm aan bij de bevoegde vergunningverlenende overheid.
In afwachting van een norm gelden de PNEC-waarde, rapportagegrens, desgevallend bepalingsgrens als streefwaarde voor gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM andere dan PFAS. Voor PFAS-verbindingen gelden in afwachting van een norm de rapportagegrens, desgevallend bepalingsgrens als streefwaarde.

De in deze beslissing vermelde voorwaarden 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 en exploitant, met name BVBA TENNECO AUTOMOTIVE EUROPE
- 2) het college van burgemeester en schepenen van en te 3800 Sint-Truiden
- 3) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuvergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 4) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 5) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 6) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt

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, 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 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

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. 2022-10-19

De verslaggever,

 Elektronisch ondertekend door Inge Moors


Inge Moors

De provinciegriffier,

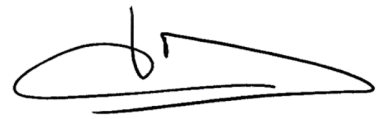
 Elektronisch ondertekend door Wim Frank Schoepen



Wim Schoepen

De gouverneur-voorzitter,

 Elektronisch ondertekend door Jozef André Lantmeeters



Jos Lantmeeters

Referentie
2022_DEP_01814

25/25