



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op het verzoek van REZINAL nv, Dellestraat 17 te 3550 Heusden-Zolder, ingediend op 20 december 2019 tot bijstelling van de voorwaarden opgelegd in de omgevingsvergunning op naam van REZINAL nv (inrichtingsnummer 20191213-0087), voor het exploiteren van een inrichting voor de recyclage van zink gelegen te HEUSDEN-ZOLDER, Dellestraat 17;

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

Overwegende dat het verzoek tot bijstelling van de milieuvoorwaarden het volgende omvat:

- het bijkomend opnemen van lozingsnorm voor thallium: 8 µg/l;

Historiek

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

- besluit d.d. 2004-05-18 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het verder exploiteren van de inrichting voor het herwinnen van zink uit zinkassen en oud zink, voor een termijn eindigend op 2024-05-18 (2006-03-31 voor de behandeling van en omsmelting van oud zink, 2007-12-31 voor de waterzuivering);
- ministerieel besluit d.d. 2004-12-13 houdende wijziging van de bijzondere voorwaarden inzake lozing;
- besluit d.d. 2005-04-20 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het veranderen door uitbreiding van de vergunde inrichting;
- besluit d.d. 2005-05-29 houdende aktenaam van de mededeling van kleine verandering;
- besluit d.d. 2005-12-14 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van de vergunde inrichting;
- besluit d.d. 2007-04-18 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het veranderen door uitbreiding van de vergunde inrichting;
- besluit d.d. 2009-06-17 van de deputatie houdende aktenaam van de mededeling van verandering;
- besluit d.d. 2011-03-16 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het veranderen en hernieuwen (enkel grondwaterwinning) van de vergunde inrichting voor de mechanische behandeling van oud zink;
- besluit d.d. 2014-09-04 van de deputatie houdende aktenaam van de mededeling van verandering

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde verzoek per beveiligde zending op 20 december 2019, 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 22 januari 2020, 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. 22 januari 2020 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. 22 januari 2020 van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 104 van het OVB;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 22 januari 2020 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 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van het verzoek tot bijstelling van voorwaarden op 22 januari 2020 door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Openbaar onderzoek

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

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

Adviezen

Gelet op het gunstig advies d.d. 4 maart 2020 van het college van burgemeester en schepenen van Heusden-Zolder, waaruit het volgende blijkt:

Beschrijving van de aanvraag

De Rezinal vraagt een bijstelling van bijzondere milieuvorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvorwaarden uit Vlaamse II.

Kort samengevat gaat het over het opnemen van een bijkomende parameter "thallium totaal" voor het lozen van bedrijfsafvalwater.

Rezinal nv is een recyclagebedrijf van zink door middel van metallurgische processen met het oog op de recyclage tot hoogwaardig zink. Het bestaat uit twee installaties: Rezinal 1 voor de recyclage van verzinkerijassen en Rezinal 2 voor de recyclage van zinkschroot.

Het geloosde bedrijfsafvalwater betreft het opvangen gezuiverde hemelwater dat op de wegen en op het oudzinkplein valt. Dit hemelwater wordt opvangen in een bufferbekken en wordt gezuiverd in een fysico-chemische afvalwaterzuiveringsinstallatie die geconcipeerd is om zink te verwijderen. Het gezuiverde afvalwater wordt geloosd in de Laambeek.

Bij een monitoring met het oog op de karakterisatie van het bedrijfsafvalwater conform de BBTconclusies afvalbehandeling werd vastgesteld dat de analyseresultaten van Thallium hoger zijn dan het indelingscriterium. Dit werd tevens vastgesteld bij een controle door omgevings-inspectie.

Rezinal nv heeft daarna een bijkomende meetcampagne uitgevoerd waaruit blijkt dat het gehalte van Thallium in het afvalwater vrij constant is. Het Thallium is aanwezig in sommige grondstoffen en loogt uit bij contact met hemelwater. De fysico-chemische waterzuivering van Rezinal is niet geschikt voor de verwijdering van Thallium omdat ze gericht is op het verwijderen van zink dat in grotere mate aanwezig is.

Het indelingscriterium voor Thallium bedraagt 0,2 µg/l, wat overeenkomt met de milieukwaliteitsnorm. Thallium is een stof uit de lijst IIC maar is geen prioritair gevaarlijke stof.

Het ontvangende oppervlaktewater, de Laambeek is een categorie 2 beek en heeft een gemiddeld debiet van 0,34 m³/s (1224 m³/u) en een 10 percentieldebiet 0,13 m³/s (468 m³/u).

Uit analyses van het water van de Laambeek stroomopwaarts van Rezinal zijn Thalliumconcentraties gemeten die een factor 7 tot meer dan 10 lager liggen dan de milieukwaliteitsnorm voor Thallium. Stroomafwaarts van Rezinal zijn geen analyseresultaten voor Thallium beschikbaar. Uit analyseresultaten van het afvalwater van Rezinal blijkt dat thallium aanwezig is in een concentratie tussen de 3,4 en de 6,2 µg/l, wat relatief constant is. Omdat twee van de 7 meetresultaten schommelen rond deze 6 µg/l verzoekt Rezinal om een marge van 25% toe te passen, en stelt derhalve een emissiegrenswaarde van 8 µg/l voor. Dit is 40 keer het indelingscriterium voor Thallium. Het vergunde lozingsdebiet van Rezinal bedraagt 10 m³/u, 240 m³/d en 30.000 m³/jaar. Dit is een factor 120 lager dan het gemiddelde uurdebiet van de Laambeek. Het werkelijk geloosde uurdebiet en dagdebiet is lager waardoor bovenstaande factor verhoogd. Het vergunde lozingsdebiet van Rezinal is een factor 45 lager dan het 10 percentieldebiet van de Laambeek. De lozing is evenredig met de neerslag en gebeurt batchgewijs wanneer het bufferbekken vol is (in 2018 gedurende 130 dagen). In droogteperiodes wordt er niet geloosd.

Daarom is het 10 percentieldebiet van de Laambeek van ondergeschikt belang.

Het door Rezinal geloosde debiet is niet van die orde dat de voorgestelde emissiegrenswaarde een gevaar inhoudt voor de milieukwaliteitsnorm voor Thallium op de Laambeek omwille van volgende redenen:

*De meetresultaten op de Laambeek stroomopwaarts van Rezinal bedragen een factor 7 tot meer dan 10 lager dan de milieukwaliteitsnorm voor Thallium

*Er wordt enkel geloosd in regenperiodes, dan is het debiet van de Laambeek hoog. Tijdens droogteperiodes, wanneer het debiet van de Laambeek laag staat wordt er niet geloosd.

*Het geloosde uurdebiet van Rezinal is minimaal een factor 240 lager dan het gemiddelde debiet en een factor 45 lager dan het 10 percentieldebiet van de Laambeek.

*De voorgestelde emissiegrenswaarde is 40 keer de milieukwaliteitsnorm voor Thallium, wat veel kleiner is dan het lozingsdebiet ten opzichte van het debiet van de Laambeek.

Beoordeling door het college van burgemeester en schepenen

Uit het aanvraagdossier blijkt dat de voorgestelde emissiegrenswaarde voor Thallium in het afvalwater van Rezinal geen gevaar inhoudt voor de milieukwaliteitsnorm voor Thallium in de Laambeek.

Bijgevolg kan een gunstig advies verleend worden.

Gelet op het gunstig advies d.d. 4 maart 2020 van GOP-Milieu waaruit het volgende blijkt:

Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag

Rezinal nv is een recyclagebedrijf van zink door middel van metallurgische processen met het oog op de recyclage tot hoogwaardig zink. Het bestaat uit twee installaties: Rezinal 1 voor de recyclage van verzinkerijassen en Rezinal 2 voor de recyclage van zinkschroot.

Het geloosde bedrijfsafvalwater betreft het opgevangen gezuiverde hemelwater dat op de wegenissen en op het oud zinkplein valt. Dit hemelwater wordt opgevangen in een bufferbekken en wordt gezuiverd in een fysico-chemische afvalwaterzuiveringsinstallatie die geconcipeerd is om zink te verwijderen. Het gezuiverde afvalwater wordt geloosd in de Laambeek.

Bij een monitoring met het oog op de karakterisatie van het bedrijfsafvalwater conform de BBT-conclusies afvalbehandeling werd vastgesteld dat de analyseresultaten van Thallium hoger zijn dan het indelingscriterium ($0,2 \mu\text{g/l}$). Dit werd tevens vastgesteld bij een controle door de toezichthouder. De aanvraag tot bijstelling van de milieuvorwaarden betreft het opnemen van een bijzondere lozingsnorm voor Thallium. Het indelingscriterium van thallium is gelijk aan de milieukwaliteitsnorm.

Rezinal heeft installaties die onder het toepassingsgebied van de BREF NFM vallen, hierdoor zijn de bepalingen van Hoofdstuk 3.10 van Vlare III van toepassing. In het kader van deze bepalingen is er in juni 2018 een evaluatie van de vergunningsvoorwaarden uitgevoerd. De conclusie van deze evaluatie was dat een bijkomende bijzondere voorwaarde nodig was en dat een aantal bestaande bijzondere voorwaarden (deels) geschrapt kunnen worden. We stellen voor om deze wijzigingen mee te nemen, de exploitant is hiervan op de hoogte gebracht.

Motivatie opname bijzondere lozingsnormen:

Rezinal heeft een aantal (bijkomende) meetcampagnes uitgevoerd om het gehalte aan thallium in het effluent te bepalen. Uit deze campagne is gebleken dat het gehalte aan thallium in het afvalwater vrij constant is (overzicht meetcampagnes is opgeladen in het omgevingsloket).

Thallium is aanwezig in sommige grondstoffen. Aangezien het hemelwater onvermijdelijk in contact komt met deze grondstoffen ontstaat er uitloging van metaal. Thallium kan niet gezuiverd worden in de fysico-chemische waterzuivering omdat deze geconcipeerd is voor het zuiveren van zink dat in grote mate aanwezig is in het influent.

Het bedrijfsafvalwater wordt na zuivering geloosd in de Laambeek. Het vergunde lozingsdebiet van Rezinal bedraagt $10 \text{ m}^3/\text{u}$, $240 \text{ m}^3/\text{d}$ en $30.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$, dit is een factor 120 lager dan het gemiddelde uur debiet van de Laambeek. Het vergunde lozingsdebiet van Rezinal is een factor 45 lager dan het 10 percentieldebet van de Laambeek.

Rezinal loost batchgewijs en enkel gedurende regenperiodes (debet Laambeek is dan hoger), er wordt niet geloosd gedurende droge periodes.

De meetresultaten voor thallium, stroomopwaarts ten opzichte van Rezinal, op de Laambeek bedragen $0,02$ tot $0,03 \mu\text{g/l}$, een factor 7 (tot 10) lager dan de milieukwaliteitsnorm voor thallium.

Gezien de lokale milieukwaliteit van het oppervlaktewater, er enkel geloosd wordt gedurende regenperiodes en het maximale vergunde lozingsdebet beperkt is ten opzichte van het debiet van de Laambeek, is de aangevraagde lozingsnorm van $8 \mu\text{g/l}$ voor thallium (40x het indelingscriterium voor thallium) volgens de exploitant aanvaardbaar.

We zijn van oordeel dat de lozingsnorm aanvaardbaar kan zijn tot een termijn gelijk aan de eindtermijn van de vergunning. De exploitant dient te onderzoeken op welke manier de hoeveelheid thallium in het effluent verlaagd kan worden, gebruik makend van de BBT.

Tijdens de evaluatie van de bestaande vergunningsvoorwaarden, na publicatie van de BBT-C voor de BREF NFM, zijn we tot volgende conclusie gekomen:

Ter aanvulling van art. 3.10.6.3.1. van Vlare III wordt er conform BBT 121 een emissiegrenswaarde voorgesteld voor geleide emissies naar de lucht voor de parameter zink van 5 mg/Nm^3 . De meetmethode en de meetfrequentie zijn conform Vlare III en gebeuren volgens de EN14385 norm met een jaarlijkse frequentie. De voorwaarde gaat in vanaf 13 juni 2020, zoals de andere bepalingen uit Vlare III.

Tijdens de evaluatie is ook vastgesteld dat volgende bestaande bijzondere vergunningsvoorwaarden (deels) geschrapt kunnen worden:

Het verplicht opsturen van het IMJV aan enkele overheidsdiensten is een administratieve last zonder meerwaarde, we stellen voor om volgende bijzondere voorwaarden (deels) te schrappen:

- Deel voorwaarde: In aanvulling op artikel 4.1.8.2. §1 van Vlare II wordt het milieujarverslag bijkomend bezorgd aan de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg, het provinciebestuur en het gemeentebestuur van Heusden-Zolder.

- De getroffen maatregelen teneinde de diffuse emissies te verminderen worden opgenomen in het milieujarverslag. Als aanvulling op artikel 4.1.8.2. §1 van Vlare II wordt het milieujarverslag bijkomend bezorgd aan de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg, het provinciebestuur en het gemeentebestuur van Heusden-Zolder.

Onderstaande haalbaarheidsstudie uit de bijzondere voorwaarden is uitgevoerd en deze voorwaarde is bijgevolg zonder voorwerp en kan geschrapt worden

- Binnen een termijn van 2 jaar na het definitief verlenen van de vergunning moet een haalbaarheidsstudie worden opgemaakt inzake de (her)bruikbaarheid van hemelwater, kanaalwater en afvalwater, ter vervanging van het

opgepompte grondwater, binnen de milieutechnische eenheid. Deze studie moet worden bezorgd aan de Afdeling Milieu-inspectie, ter goedkeuring aan de Afdeling Water van de AMINAL en ter kennisgeving aan het provinciebestuur, de Vlaamse Milieumaatschappij en het gemeentebestuur van Heusden-Zolder.

Advies/voorstel:

1. We stellen voor om volgende bijzondere voorwaarden op te nemen in de vergunning van Rezinal:

- In aanvulling van de sectorale en bestaande lozingsnormen geldt voor thallium een lozingsnorm van max. 8 µg/l
- In aanvulling van art. 3.10.6.3.1. van Vlarem III wordt er conform BBT 121 van de BBT-conclusies voor de non-ferrometaalindustrie, een emissiegrenswaarde voorgesteld voor de geleide emissies naar de lucht voor de parameter zink van 5 mg/Nm³. De meetmethode en de meetfrequentie zijn conform Vlarem III en gebeuren volgens de EN14385 norm met een jaarlijkse frequentie. De voorwaarde wordt van toepassing vanaf 13 juni 2020.

2. We stellen voor om de volgende bijzondere voorwaarden van de basisvergunning (deels) te schrappen:

§2.1. Het meetnet bestaande uit 3 neerslagkruiken, geplaatst in de omgeving van het bedrijf, voor het meten van neervallend stof en de concentraties aan zink, lood en cadmium daarin wordt, op zijn kosten, verder uitgebaat door de exploitant eventueel in samenwerking met Umicore Oxyde Belgium nv.

De bemonstering, analyse en beoordeling wordt uitgevoerd conform de bepalingen van bijlage 2.5.2 van Vlarem II. De analyseresultaten worden opgenomen in het milieujaarverslag. ~~In aanvulling op artikel 4.1.8.2. §1 van Vlarem II wordt het milieujaarverslag bijkomend bezorgd aan de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg, het provinciebestuur en het gemeentebestuur van Heusden-Zolder.~~

~~§2.6 De getroffen maatregelen teneinde de diffuse emissies te verminderen worden opgenomen in het milieujaarverslag. Als aanvulling op artikel 4.1.8.2. §1 van Vlarem II wordt het milieujaarverslag bijkomend bezorgd aan de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg, het provinciebestuur en het gemeentebestuur van Heusden-Zolder.~~

~~§2.4 Binnen een termijn van 2 jaar na het definitief verlenen van de vergunning moet een haalbaarheidsstudie worden opgemaakt inzake de (her)bruikbaarheid van hemelwater, kanaalwater en afvalwater, ter vervanging van het opgepompte grondwater, binnen de milieutechnische eenheid. Deze studie moet worden bezorgd aan de Afdeling Milieu-inspectie, ter goedkeuring aan de Afdeling Water van de AMINAL en ter kennisgeving aan het provinciebestuur, de Vlaamse Milieumaatschappij en het gemeentebestuur van Heusden-Zolder.~~

Gelet op het gunstig advies, d.d. 12 maart 2020 van de VMM waaruit het volgende blijkt:

Situatieschets en aanvraag

Rezinal NV is een recyclagebedrijf van zink door middel van metallurgische processen met het oog op de recyclage tot hoogwaardig zink. Het bestaat uit twee installaties: Rezinal 1 voor de recyclage van verzinkerijassen en Rezinal 2 voor de recyclage van zinkschroot.

De omgevingsvergunning van het bedrijf is nog geldig tot 18-05-2024.

Het bedrijf vraagt om een bijkomende lozingsnorm voor de parameter TI totaal in het geloosde bedrijfsafvalwater.

Lozingssituatie

Rezinal loost haar bedrijfsafvalwater op de Laambeek.

De Laambeek is een 2de categorie waterloop van het type kleine beek Kempen, lokaal waterlichaam eerste orde. Het (gemodelleerde) debiet van de Laambeek stroomopwaarts het lozingspunt van Rezinal bedraagt gemiddeld 0,34 m³/s (1.224 m³/uur), met als 10 percentieldebiet 0,13 m³/s (468 m³/uur).

Bedrijfsafvalwater

Rezinal is vergund voor het lozen van 10 m³/uur – 240 m³/dag – 30.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (de Laambeek). De algemene, sectorale en een reeks bijzondere voorwaarden zijn van toepassing.

Het geloosde bedrijfsafvalwater betreft het opvangen gezuiverde hemelwater dat op de wegenissen en op het oudzinkplein valt. Dit hemelwater wordt opgevangen in een bufferbekken en wordt gezuiverd in een fysico-chemische afvalwaterzuiveringsinstallatie die geconcipeerd is om zink te verwijderen. Het gezuiverde afvalwater wordt geloosd in de Laambeek.

Het bedrijf vraagt nu een bijkomende lozingsnorm aan voor Thallium totaal.

Het bedrijf motiveert deze vraag als volgt (samengevat):

- TI zit steeds in het afvalwater, de concentratie varieert maar beperkt van 3,4 tot 6,2 µg/l (op basis van 7 meetresultaten, gespreid over een jaar). Op basis van deze resultaten vraagt het bedrijf een norm aan van 8 µg/l (25% marge op de hoogste meting) of 40 keer het indelingscriterium.
- De TI blijkt afkomstig te zijn van een reeks grondstoffen
- De waterzuiveringsinstallatie is ontworpen om Zn te verwijderen en verwijdert geen TI
- Stroomopwaarts het lozingspunt van Rezinal is geen TI aanwezig (< 0,03 µg/l), op 1 meting (van de 12) na van 0,03 µg/l. Dit is dus minstens een factor 7 tot 10 lager dan de milieukwaliteitsnorm van 0,2 µg/l.

- Indien het bedrijf het vergunde lozingsdebiet volledig zou opvullen dan wordt het geloosde afvalwater 45 keer verdund in de Laambeek bij het 10 percentieldebiet van deze waterloop. Dit doet zich in de praktijk niet voor: het bufferbekken wordt batchgewijs geloosd bij regenweer, op deze momenten ligt het debiet van de waterloop hoger. Ook is het reëel geloosde debiet lager dan het vergunde. In 2018 werd gedurende 130 dagen geloosd. Ten opzichte van het gemiddelde debiet van de Laambeek wordt het bedrijfsafvalwater met minstens een factor 120 verdund. De lozing kan dus geen normoverschrijding voor de parameter TI in de Laambeek veroorzaken. Op basis van de meetgegevens waarover VMM beschikt loost het bedrijf in de praktijk inderdaad vaak minder dan de vergunde 240 m³/dag en respecteert het de vergunde voorwaarden voor de overige parameters. TI is volgens de informatie waarover VMM beschikt een zuiveringstechnisch moeilijk (maar niet onmogelijk) te verwijderen parameter. Het lijkt aangewezen in eerste orde maatregelen aan de bron te onderzoeken om de emissie terug te dringen (overdekt opslagen van TI houdende grondstoffen, voor zover mogelijk).

Gelet op

- de begrootte impact op oppervlaktewater, waarbij geen overschrijding van de milieukwaliteitsnorm verwacht wordt

- het feit dat er ook niet meteen andere bronnen van TI verwacht worden voor de Laambeek

- de motivatie in het dossier

kan VMM akkoord gaan met de gevraagde norm voor beperkte termijn, namelijk tot de eindtermijn van de vergunning (2024). In tussentijd moet het bedrijf verder onderzoek doen naar potentiële bronmaatregelen om de emissie terug te dringen. Deze maatregelen moeten besproken worden in het dossier dat wordt opgemaakt voor de hervergunning.

Advies VMM, aspect lozen van afvalwater

VMM adviseert gunstig voor het opnemen van volgende lozingsnorm voor het lozen van bedrijfsafvalwater:

TI totaal 8 µg/l

Gelet op het unaniem gunstig advies, d.d. 6 april 2020 van de POVC waaruit het volgende blijkt:

- het betreft een verzoek tot bijstelling van de lozingsvoorwaarden namelijk het bijkomend opnemen van een lozingsnorm voor de parameter thallium: 8 µg/l;
- tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend;
- het advies van het schepencollege is gunstig,
- het advies van de VMM is gunstig voor een termijn eindigend op 18 mei 2024 (einddatum vergunning). Bij de hernieuwingsaanvraag van vergunning moet een onderzoek van potentiële bronmaatregelen om de emissie terug te dringen, deel uit maken van het dossier;
- het advies van GOP-Milieu is gunstig voor de gevraagde lozingsnorm;
- in het advies van GOP-Milieu wordt opgemerkt dat Rezinal installaties heeft die onder het toepassingsgebied van de BREF NFM vallen, hierdoor zijn de bepalingen van Hoofdstuk 3.10 van Vlare III van toepassing. In het kader van deze bepalingen is er in juni 2018 een evaluatie van de vergunningsvoorwaarden uitgevoerd. De conclusie van deze evaluatie was dat een bijkomende bijzondere voorwaarde nodig was en dat een aantal bestaande bijzondere voorwaarden (deels) geschrapt kunnen worden. Voorgesteld wordt om deze wijzigingen mee te nemen, de exploitant is hiervan op de hoogte gebracht.
 - o volgende voorwaarde kan bijkomend opgelegd worden:

"In aanvulling van art. 3.10.6.3.1. van Vlare III wordt er conform BBT 121 van de BBT-conclusies voor de non-ferrometaalindustrie, een emissiegrenswaarde voorgesteld voor de geleide emissies naar de lucht voor de parameter zink van 5 mg/Nm³. De meetmethode en de meetfrequentie zijn conform Vlare III en gebeuren volgens de EN14385 norm met een jaarlijkse frequentie. De voorwaarde wordt van toepassing vanaf 13 juni 2020"
 - o voorgesteld wordt om in de voorwaarden opgelegd in het besluit van 18 mei 2004 onder artikel 5,§2 punt 1 en punt 6 de passage waarbij het IMJV bijkomend moet bezorgd worden aan enkele overheidsdiensten te schrappen (enkel een administratieve last, zonder meerwaarde. Verder werd de studie naar opvang en hergebruik van hemelwater uitgevoerd en kan derhalve ook deze bijzondere voorwaarde geschrapt worden (artikel 5,§2 punt 6 van het besluit van 18 mei 2004)
- via een bericht op het loket, d.d. 27 maart 2020 heeft de exploitant laten weten dat het niet nodig is om gehoord te worden gelet op de uitgebrachte adviezen;
- de vergadering gaat akkoord met het voorstel van GOP Milieu tot het (deels) schrappen van de voorgestelde voorwaarden;
- het advies is UNANIEM GUNSTIG voor de gevraagde bijstelling voor een vergunningstermijn eindigend op 18 mei 2024 (einddatum vergunning) en voor het (deels) schrappen van de reeds opgelegde bijzondere voorwaarden zoals voorgesteld door GOP-Milieu;

Gelet op de verlenging van de behandelingstermijn met 60 dagen ingevolge het besluit van de Vlaamse Regering van 24 maart 2020 tot uitvoering van artikel 5 van het decreet van 20 maart 2020 over maatregelen ingeval van een civiele noodsituatie met betrekking tot de volksgezondheid, wat betreft de omgevingsvergunning (coronacrisis);

Beoordeling

Overwegende dat Rezinal nv vergund is voor het lozen van 10 m³/uur – 240 m³/dag – 30.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (de Laambeek); dat hiervoor de algemene en sectorale van Vlare II en een reeks bijzondere voorwaarden zijn van toepassing;

Overwegende dat het geloosde bedrijfsafvalwater opgevangen gezuiverd hemelwater betreft dat op de wegenissen en op het oudzinkplein valt; dat dit hemelwater wordt opgevangen in een bufferbekken en wordt gezuiverd in een fysico-chemische afvalwaterzuiveringsinstallatie die geconcipeerd is om zink te verwijderen; dat het gezuiverde afvalwater wordt geloosd in de Laambeek;

Overwegende dat het bedrijf nu een bijkomende lozingsnorm vraagt voor thallium totaal;

Overwegende dat men deze aangevraagde norm als volgt motiveert (samengevat):

- thallium zit steeds in het afvalwater, de concentratie varieert maar beperkt van 3,4 tot 6,2 µg/l (op basis van 7 meetresultaten, gespreid over een jaar). Op basis van deze resultaten vraagt het bedrijf een norm aan van 8 µg/l (25% marge op de hoogste meting) of 40 keer het indelingscriterium;
- thallium blijkt afkomstig te zijn van een reeks grondstoffen;
- de waterzuiveringsinstallatie is ontworpen om zink te verwijderen en verwijdert geen thallium;
- stroomopwaarts het lozingspunt van Rezinal is geen thallium aanwezig (< 0,03 µg/l);
- indien het bedrijf het vergunde lozingsdebiet volledig zou opvullen dan wordt het geloosde afvalwater 45 keer verdund in de Laambeek bij het 10 percentieldebiet van deze waterloop. Dit doet zich in de praktijk niet voor: het bufferbekken wordt batchgewijs geloosd bij regenweer, op deze momenten ligt het debiet van de waterloop hoger. Ook is het reëel geloosde debiet lager dan het vergunde. In 2018 werd gedurende 130 dagen geloosd. Ten opzichte van het gemiddelde debiet van de Laambeek wordt het bedrijfsafvalwater met minstens een factor 120 verdund. De lozing kan dus geen normoverschrijding voor de parameter thallium in de Laambeek veroorzaken;

Overwegende dat uit het advies van de VMM blijkt dat het bedrijf in de praktijk inderdaad vaak minder dan de vergunde 240 m³/dag loost en dat men de vergunde voorwaarden voor de overige parameters respecteert;

Overwegende dat thallium volgens de informatie waarover VMM beschikt een zuiveringstechnisch moeilijk (maar niet onmogelijk) te verwijderen parameter is; dat het aangewezen lijkt in eerste orde maatregelen aan de bron te onderzoeken om de emissie terug te dringen (overdekt opslagen van thallium houdende grondstoffen, voor zover mogelijk);

Overwegende dat gelet op de begrootte impact op oppervlaktewater, waarbij geen overschrijding van de milieukwaliteitsnorm verwacht wordt; het feit dat er ook niet meteen andere bronnen van thallium verwacht worden voor de Laambeek en de motivatie in het dossier kan de gevraagde norm voor beperkte termijn vergund worden, namelijk tot de eindtermijn van de vergunning (zijnde 18 mei 2024);

Overwegende dat in tussentijd het bedrijf verder onderzoek moet uitvoeren naar potentiële bronmaatregelen om de emissie terug te dringen; dat deze maatregelen moeten besproken worden in het dossier dat wordt opgemaakt voor de hervergunning;

Overwegende dat Rezinal nv vergund is voor GPBV-rubriek 20.2.4.b.3. voor het smelten, met inbegrip van het legeren, van non-ferrometalen, inclusief terugwinningsproducten en het gieten van non-ferrometalen (gekenmerkt door de letter X in de 4^e kolom van de Vlare-indelingslijst; GPBV-code: BE.VL.000000628.INSTALLATION); dat het bedrijf bijgevolg valt onder toepassingsgebied van de EU-richtlijn 2010/75/EU van 2010-11-24 (Richtlijn inzake Industriële Emissies – RIE, waarin de Richtlijn Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging is geïntegreerd); dat volgens deze EU-richtlijn de lidstaten maatregelen moeten treffen opdat deze installaties worden geëxploiteerd overeenkomstig een aantal beginselen (art. 11 van de RIE) o.a. het toepassen van de beste beschikbare technieken; dat in toepassing hiervan in art. 2.1.1 van Vlare III uitdrukkelijk is gesteld dat alle

passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden;

Overwegende dat de Europese Commissie voor de GPBV-inrichtingen BBT-referentiedocumenten, zogenaamde BREF's, ter beschikking stelt waarin per bedrijfstak wordt aangegeven wat BBT is en welke milieuprestaties met de BBT haalbaar zijn; dat een belangrijk onderdeel van deze BREF's de BBT-conclusies zijn; dat de BBT-conclusies onder de RIE de referentie vormen voor het vaststellen van de vergunningsvoorwaarden voor de GPBV-installaties; dat voor Rezinal nv de BREF NFM (Non-Ferrous Metals Industries) van toepassing is, gepubliceerd op 2016-06-13; dat, overeenkomstig art. 1.4.1.1.1.° van Vlarem II, binnen de twee jaar na de bekendmaking in het publicatieblad van de Europese Unie van de door de Europese Commissie aangenomen nieuwe of bijgewerkte BBT-conclusies betreffende de hoofactiviteiten van de GPBV-installatie een algemene evaluatie van de van toepassing zijnde milieuvorwaarden voor een GPBV-installatie moet worden uitgevoerd; dat om tegemoet te komen aan de redenen van de evaluatie de milieuvorwaarden voor de inrichting waar nodig bijgesteld moeten worden; dat binnen een termijn van vier jaar na bekendmaking door de Europese Commissie van de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit van een GPBV-installatie de installatie moet voldoen aan de nieuwe of bijgewerkte BBT-conclusies (in dit geval dus op 2020-06-13);

Overwegende dat tijdens de evaluatie van de bestaande vergunningsvoorwaarden, na publicatie van de BBT-C voor BREF NFM, mbt de algemene evaluatie is gebleken dat de opgelegde voorwaarden in de lopende vergunning van Rezinal niet meer volstaan om te voldoen aan de vereisten gesteld in de bepalingen van Vlarem III en die overeenstemmen met de vereisten in de bepalingen van de Richtlijn inzake Industriële Emissies; dat de POVC, in navolging van het advies van AGOP, voorstelt om de opgelegde voorwaarden in de lopende omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, met toepassing van artikel 82. 2°, a) van het omgevingsvergunningsdecreet, te wijzigen of aan te vullen met de volgende bijzondere voorwaarden:

1. In aanvulling van art. 3.10.6.3.1. van Vlarem III wordt er conform BBT 121 van de BBT-conclusies voor de non-ferrometaalindustrie, een emissiegrenswaarde voorgesteld voor de geleide emissies naar de lucht voor de parameter zink van 5 mg/Nm³. De meetmethode en de meetfrequentie zijn conform Vlarem III en gebeuren volgens de EN14385 norm met een jaarlijkse frequentie. De voorwaarde wordt van toepassing vanaf 13 juni 2020.
2. de voorwaarde opgelegd in artikel 4, §2.1 van het besluit van de deputatie van 18 mei 2004 luidend als volgt: *§2.1. Het meetnet bestaande uit 3 neerslagkruiken, geplaatst in de omgeving van het bedrijf, voor het meten van neervallend stof en de concentraties aan zink, lood en cadmium daarin wordt, op zijn kosten, verder uitgebaat door de exploitant eventueel in samenwerking met Umicore Oxyde Belgium nv. De bemonstering, analyse en beoordeling wordt uitgevoerd conform de bepalingen van bijlage 2.5.2 van Vlarem II. De analyseresultaten worden opgenomen in het milieujaarverslag. In aanvulling op artikel 4.1.8.2. §1 van Vlarem II wordt het milieujaarverslag bijkomend bezorgd aan de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg, het provinciebestuur en het gemeentebestuur van Heusden-Zolder.* **deels te schrappen** namelijk vanaf ... In aanvulling op artikel 4.1.8.2. §1 van Vlarem II wordt het milieujaarverslag bijkomend bezorgd aan de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg, het provinciebestuur en het gemeentebestuur van Heusden-Zolder; dat immers het verplicht opsturen van het IMJV aan enkele overheidsdiensten een administratieve last is voor het bedrijf zonder meerwaarde;
3. de voorwaarden opgelegd in artikel 4, §2.6 van het besluit van de deputatie van 18 mei 2004 luidend als volgt: *“§2.6 De getroffen maatregelen teneinde de diffuse emissies te verminderen worden opgenomen in het milieujaarverslag. Als aanvulling op artikel 4.1.8.2. §1 van Vlarem II wordt het milieujaarverslag bijkomend bezorgd aan de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg, het provinciebestuur en het gemeentebestuur van Heusden-Zolder.”* **te schrappen** aangezien het verplicht opsturen van het IMJV aan enkele overheidsdiensten een administratieve last is voor het bedrijf zonder meerwaarde;
4. de voorwaarde opgelegd in artikel 4, §2.4 van het besluit van de deputatie van 18 mei 2004 luidend als volgt: *§2.4 Binnen een termijn van 2 jaar na het definitief verlenen van de vergunning moet een haalbaarheidsstudie worden opgemaakt inzake de (her)bruikbaarheid van hemelwater, kanaalwater en afvalwater, ter vervanging van het opgepompte grondwater, binnen de milieutechnische eenheid. Deze studie moet worden bezorgd aan de Afdeling Milieu-inspectie, ter goedkeuring aan de Afdeling Water van de AMINAL en ter kennisgeving aan het provinciebestuur, de Vlaamse Milieumaatschappij en het gemeentebestuur van Heusden-Zolder.* **te schrappen** aangezien uit het onderzoek blijkt dat deze voorwaarde werd uitgevoerd;

Overwegende dat vanuit Rezinal nv werd aangegeven akkoord te kunnen gaan met de door de POVC voorgestelde vergunningsvoorwaarden ivm de algemene evaluatie; dat de voorgestelde vergunningsvoorwaarden opgenomen kunnen worden in onderhavig bijstellingsdossier van Rezinal nv;

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

Overwegende dat het unaniem gunstig advies van de POVC kan worden bijgetreden;

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

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

BESLUIT

Artikel 1 Het verzoek van REZINAL nv, Dellestraat 17 te 3550 Heusden-Zolder, tot bijstelling van de voorwaarden, opgelegd in de omgevingsvergunning d.d. 18 mei 2004 en volgende (inrichtingsnummer 20191213-0087), voor het exploiteren van een recyclagebedrijf van zink, gelegen te HEUSDEN-ZOLDER, Dellestraat 17, wordt ingewilligd.

Artikel 2 De voorwaarden, opgelegd in bovenvermeld vergunningsbesluit d.d. 18 mei 2004 en volgende, worden als volgt gewijzigd:

Milieuvorwaarden:

1. In aanvulling van de sectorale en bestaande lozingsnormen geldt voor thallium volgende lozingsnorm:
TI totaal: 8 µg/l
2. In aanvulling van art. 3.10.6.3.1. van Vlare III wordt er conform BBT 121 van de BBT-conclusies voor de non-ferrometaalindustrie, een emissiegrenswaarde voorgesteld voor de geleide emissies naar de lucht voor de parameter zink van 5 mg/Nm³. De meetmethode en de meetfrequentie zijn conform Vlare III en gebeuren volgens de EN14385 norm met een jaarlijkse frequentie. De voorwaarde wordt van toepassing vanaf 13 juni 2020.
3. de voorwaarde opgelegd in artikel 4, §2.1 van het besluit van de deputatie van 18 mei 2004 luidend als volgt:
§2.1. Het meetnet bestaande uit 3 neerslagkruiken, geplaatst in de omgeving van het bedrijf, voor het meten van neervallend stof en de concentraties aan zink, lood en cadmium daarin wordt, op zijn kosten, verder uitgebaat door de exploitant eventueel in samenwerking met Umicore Oxyde Belgium nv. De bemonstering, analyse en beoordeling wordt uitgevoerd conform de bepalingen van bijlage 2.5.2 van Vlare II. De analyseresultaten worden opgenomen in het milieujarverslag. In aanvulling op artikel 4.1.8.2. §1 van Vlare II wordt het milieujarverslag bijkomend bezorgd aan de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg, het provinciebestuur en het gemeentebestuur van Heusden-Zolder.
wordt deels geschrapt namelijk vanaf ... In aanvulling op artikel 4.1.8.2. §1 van Vlare II wordt het milieujarverslag bijkomend bezorgd aan de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg, het provinciebestuur en het gemeentebestuur van Heusden-Zolder.
4. de voorwaarden opgelegd in artikel 4, §2.6 van het besluit van de deputatie van 18 mei 2004 luidend als volgt: *"§2.6 De getroffen maatregelen teneinde de diffuse emissies te verminderen worden opgenomen in het milieujarverslag. Als aanvulling op artikel 4.1.8.2. §1 van Vlare II wordt het milieujarverslag bijkomend bezorgd aan de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg, het provinciebestuur en het gemeentebestuur van Heusden-Zolder."*
wordt geschrapt

5. de voorwaarde opgelegd in artikel 4, §2.4 van het besluit van de deputatie van 18 mei 2004 luidend als volgt:
§2.4 Binnen een termijn van 2 jaar na het definitief verlenen van de vergunning moet een haalbaarheidsstudie worden opgemaakt inzake de (her)bruikbaarheid van hemelwater, kanaalwater en afvalwater, ter vervanging van het opgepompte grondwater, binnen de milieutechnische eenheid. Deze studie moet worden bezorgd aan de Afdeling Milieu-inspectie, ter goedkeuring aan de Afdeling Water van de AMINAL en ter kennisgeving aan het provinciebestuur, de Vlaamse Milieumaatschappij en het gemeentebestuur van Heusden-Zolder.
wordt geschrapt

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 exploitant, met name REZINAL nv, Dellestraat 17 te 3550 HEUSDEN-ZOLDER
- 2) het college van burgemeester en schepenen van en te 3550 HEUSDEN-ZOLDER
- 3) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuvergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- 4) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35 en/of 37 die advies verlenen in eerste aanleg
- 5) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 6) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- 7) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- 8) het studiebureau

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: Inge Moors, voorzitter wd.; Bert Lambrechts, Igor Philtjens,
Tom Vandeput, leden; Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2020-05-14

De verslaggever,
(1)

Inge Moors

De provinciegriffier,

Wim Schoepen

De voorzitter wd.,

Inge Moors

Nota: 1

Minuut: 1

- besluit: 1

Zendbrieven: 2 minuten + 2 expedities

Expedities te maken:

- van besluit: 4

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)