



De deputatie
van de provincie Limburg

Gelet op het verzoek van Sadepan Chimica, Henry Fordlaan 68, 3600 Genk, ingediend op 2019-02-08 tot **bijstelling van de milieuvoorwaarden** opgelegd in de omgevingsvergunning op naam van Sadepan Chimica NV (inrichtingsnummer 20181026-0020), voor het exploiteren van een inrichting, op de kadastrale percelen van en te Genk, ter plaatse Henry Fordlaan 68;

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

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

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

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

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (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

Verzoek van de Sadepan Chimica, Henry Fordlaan 68, 3600 Genk, tot wijziging of aanvulling van volgende milieuvoorwaarden :

- Bijstelling van de bijzondere voorwaarde in afwijking van de sectorale voorwaarden van Vlarem II :
 - art. 4.2.3.1.3°c) : lozen van gevaarlijke stoffen in bedrijfsafvalwater
 - art. 4.2.2.1.1.4° : temperatuur van het geloosde afvalwater
- Bijstelling van een bijzondere voorwaarde uit de vergunning :

Kenmerk
124.09.00/V2018N044094
Dossier
OMV_2019016903
Bijlagen
/

er wordt een bijstelling (administratieve rechtzetting) gevraagd voor de bijzondere voorwaarde artikel 4 § 2.1 van het besluit van de deputatie d.d. 2006-01-26, nl. het vervangen van 'bedrijfsafvalwater' uit de voorwaarde door 'koelwater';

Gelet op de motivering van het verzoek als volgt:

- Bijstelling van de bijzondere voorwaarde in afwijking van de sectorale voorwaarden van Vlare II
 - Lozing gevaarlijke stoffen in bedrijfsafvalwater
Het bedrijfsafvalwater ontstaat bij het regenereren en spoelen van de installaties die gebruikt worden bij het (voor)behandelen van grondwater, kanaalwater en hemelwater. Kanaalwater en regenwater worden door een zandfilter voorbehandeld alvorens te worden toegevoegd aan het koelwatersysteem. Om de output aan zwevende stoffen en bezinkbaar materiaal bij het terugspoelen van de filter voor de behandeling van kanaalwater onder controle te houden wordt een polymeer toegevoegd waarna deze filters periodiek teruggespoeld worden. Dit gebeurt in de regel vanuit de buffer met reeds gefilterd kanaalwater. Dit terugspoelwater wordt, na bezinking in een bekken ("eluatesbassin"), verpompt naar het lozingspunt N2 en vormt de voornaamste bijdrage van het bedrijfsafvalwater. Het spreekt voor zich dat Sadepan Chimica- Genk eventuele opgeloste verontreinigde stoffen in het onttrokken kanaalwater dan terug worden geloosd en tot een verhoging kunnen leiden aan het lozingspunt.
Daarnaast worden ook de regeneraten van de voorbehandelingsinstallaties van het grondwater (ontijzering en ontharding), na pH correctie, discontinu bijgedoseerd. Dit afvalwater bevat enkel zouten en geen gevaarlijke stoffen. Gezien dit echter discontinu gebeurt (ongeveer eenmaal per dag), zal in het merendeel van de gevallen het bedrijfsafvalwater een samenstelling hebben, die voornamelijk bepaald wordt door de samenstelling van het kanaalwater en wenst Sadepan hiervoor dan ook de deltaregeling toe te passen (zoals dit ook al het geval was vóór 2014). Dit geldt meer specifiek voor de parameters Tot fosfaat P, NO₂-N, Pb, Zn, Co, Mo doch kan zondermeer worden doorgetrokken van alle andere parameters.
Het regeneratiewater / spoelwater van de voorbehandelingsinstallaties van grond-, hemel- en oppervlaktewater zijn de enige afvalwaterstromen binnen het bedrijf die als bedrijfsafvalwater dienen gecatalogeerd te worden.
Andere afvalwaterstromen die vrijkomen bij de productie of die ontstaan t.g.v. het reinigen van productieinstallaties e.d., worden integraal hergebruikt in het proces.
 - Temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater
De motivering om een verhoging toe te staan voor de temperatuur van het bedrijfsafvalwater bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer, en dit tot 35°C is dezelfde als deze voor de lozing van gevaarlijke stoffen. Bij terugspoeling met gezuiverd (warm) kanaalwater, zal de temperatuur van het teruggestuurde bedrijfsafvalwater dezelfde temperatuur bevatten als dit van het kanaalwater. In de zomer van 2018 werden kanaalwater temperaturen tot 33 °C bij Sadepan geregistreerd.
- Bijstelling van een bijzondere voorwaarde uit de vergunning :
Uit de considerata van het toenmalige besluit blijkt duidelijk dat het hier normen voor het geloosde koelwater in plaats van het geloosde bedrijfsafvalwater betreft. Deze overwegingen gelden nog steeds en geven aanleiding tot onduidelijkheden bij inspecties .

Historiek

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

- milieuvergunningen:
 - besluit van de deputatie, d.d. 2001-12-13, tot het verlenen van een milieuvergunning voor de exploitatie van een nieuwe inrichting voor het vervaardigen van formaldehydeoplossingen, van ureumformaldehyde voorcondensaat, van ureumharsen en van melamine-ureum-formaldehydeharsen, voor een termijn van 20 jaar;
 - aktename van de deputatie, d.d. 2002-10-17, van de mededeling van de verandering van de vergunde exploitatie, voor een termijn tot 2021-12-13;
 - besluit van de deputatie, d.d. 2004-03-04, tot het verlenen van een milieuvergunning voor de verandering van de vergunde inrichting, voor een termijn tot 2021-12-13;
 - besluit van de deputatie, d.d. 2004-12-09, tot het verlenen van een milieuvergunning voor de verandering van de vergunde inrichting, voor een termijn tot 2021-12-13;
 - besluit van de deputatie, d.d. 2006-01-26, tot het verlenen van een milieuvergunning voor het veranderen door uitbreiding van de bestaande productie-eenheden van de vergunde inrichting voor de productie van formaldehydeoplossingen, lijmen en harsen, voor een termijn tot 2021-12-13;

- besluit van de deputatie, d.d. 2007-02-14, voor het veranderen van de vergunde inrichting voor een termijn tot 2021-12-13;
- besluit van de deputatie, d.d. 2007-09-27, voor het veranderen van de vergunde inrichting door het bijplaatsen van een stoomturbine/alternator voor een termijn tot 2021-12-13;
- besluit van de deputatie, d.d. 2008-09-11, voor het veranderen van de vergunde inrichting voor de productie van formaldehydeoplossingen, lijmen en harsen door de plaatsing van een stoomturbine met alternator, voor een termijn die eindigt op 2021-12-13;
- besluit van de deputatie d.d. 2008-11-27 voor het wijzigen van de bijzondere voorwaarde opgelegd in het besluit van 2007-09-27;
- besluit van de deputatie d.d. 2010-10-07 voor het plaatsen van twee elektrische koelers voor het koelen van hoog geconcentreerde formaldehydeoplossing en voor het koelen/condenseren van formaldehydedampen;
- besluit van de deputatie d.d. 2014-02-27, voor het veranderen van de vergunde inrichting voor de productie van formaldehydeoplossingen, lijmen en harsen voor een termijn tot 2021-12-13;
- aktename van de deputatie d.d. 2017-06-21, van de mededeling van de verandering van de vergunde exploitatie, voor een termijn tot 2021-12-13;

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde verzoek per beveiligde zending op 2019-02-08 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 2019-03-29, 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. 2019-03-29 aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

Gelet op het feit dat overeenkomstig artikel 104 §1, 2° b) van het OVB een advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (hierna POVC) vereist is;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2019-03-29 van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 104 van het OVB;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2019-03-29 van de secretaris van de POVC aan het college van burgemeester en schepenen van de betrokken gemeente en de belanghebbende adviserende diensten vermeld in artikel 37 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van het verzoek tot bijstelling van milieuvoorwaarden op 2019-03-29 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:

er werden geen opmerkingen, standpunten en bezwaarschriften ingediend tijdens het openbaar onderzoek

Adviezen

Gelet op het gunstige advies d.d. 2019-05-21 van het college van burgemeester en schepenen van Genk, omwille van volgende overwegingen: ...

Omgevingstoets

Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu

Milieuaspecten:

- Bijstelling van de bijzondere voorwaarde uit de vergunning:

Uit het besluit VL1-580 kan inderdaad duidelijk worden afgeleid dat voor de lozingsparameters nitriet-stikstof en fosfor er verwezen naar de lozing van koelwater. Dit wordt zo omschreven in het toenmalige advies van de stad Genk, de Afdeling Milieuvergunningen van de AMINAL, de VMM en in het overwegende deel van het besluit. De Afdeling Omgevingsvergunningen Handhaving heeft geen opmerkingen.

- Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarde in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II van het VLAREM:

- o Lozing van gevaarlijke stoffen in bedrijfsafvalwater
- o Temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater

In dit dossier werd door de vergunningverlenende overheid een deskundig advies gevraagd aan de VMM. De Afdeling Omgevingsvergunning en Handhaving heeft geen opmerkingen. Het dossier zal inhoudelijk door de vergunningverlenende overheid beoordeeld worden na het ontvangen van het deskundige advies van de VMM. Er wordt aangenomen dat deze bijstelling tot een aanvaardbaar risico of hinder voor de mens en het milieu kan worden herleid door het naleven van de algemene, sectorale of eventueel opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden.

Beoordeling:

GUNSTIG, er kan gesteld worden dat, na bijstelling, de exploitatie geen onaanvaardbare risico's of hinder voor de mens en het milieu inhoudt die niet door algemene, sectorale of bijzondere milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden herleid.

...

Advies gemeentelijke omgevingsambtenaar

Rekening houdend met bovenstaande argumentatie adviseert de gemeentelijke omgevingsambtenaar het volgende:

Gunstig:

voor bijstelling opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde m.b.t. de lozing van koelwater en aanvulling bijzondere milieuvoorwaarde m.b.t. de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater op naam van SADEPAN CHIMICA, Henry Fordlaan 68, 3600 Genk, exploitant van IIOA Sadepan Chimica NV met als adres Henry Fordlaan 68, Genk en met als kadastrale omschrijving 71305F1334/00V047.

Gelet op het gunstige advies d.d. 2019-05-27 van AGOP – Milieu van het Departement Omgeving; in hoofdzaak gemotiveerd als volgt :

...

Verslag van het onderzoek

- a) Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarde(n) van titel II van het VLAREM

Met betrekking tot de beoordeling van de aangevraagde afwijkingen van art. 4.2.3.1.3°C en art. 4.2.2.1.1.4° van titel II van het VLAREM treden we het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij d.d. 17/05/2019 bij. De afwijkingen kunnen gunstig geadviseerd worden.

- b) Bijstelling van een opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde

De aanvrager vraagt om het woord "bedrijfsafvalwater" uit de voorwaarde te vervangen door "koelwater" zodat de voorwaarde voortaan wordt:

"In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden gelden voor het koelwater de volgende emissiegrenswaarden:

- Nitrietstikstof 0,3 mg/l
- Totaal fosfor 2 mg/l
- Bij een temperatuur van het ingenomen koelwater van 20 ° C of meer, bedraagt de maximale temperatuur van het geloosde koelwater 35°C."

Het bedrijf geeft hieromtrent aan dat uit de considerata van het toenmalige besluit duidelijk blijkt dat het hier normen voor het geloosde koelwater in plaats van het geloosde bedrijfsafvalwater betreffen. Deze overwegingen gelden nog steeds en geven aanleiding tot onduidelijkheden bij inspecties.

Rekening houdend dat het een administratieve fout betrof en rekening houdend met de toenmalige uitgevoerde beoordeling kunnen we deze rechtzetting gunstig adviseren.

Voorstel

Er wordt voorgesteld aan Sadepan Chimica NV, met inrichtingsnummer 20181026-0020 gelegen te Henry Fordlaan 68, 3600 Genk, de gevraagde afwijkingen te verlenen voor een termijn verstrijkend op 13/12/2021.

De volgende bijzondere voorwaarde wordt geschrapt:

In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden gelden voor het bedrijfsafvalwater de volgende emissiegrenswaarden:

1. Nitrietstikstof 0,3 mg/l
2. Totaal fosfor 2 mg/l
3. Bij een temperatuur van het ingenomen koelwater van 20 ° C of meer, bedraagt de maximale temperatuur van het geloosde koelwater 35°C.

De nieuwe bijzondere voorwaarden luiden als volgt:

1. In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden gelden voor het koelwater de volgende emissiegrenswaarden:
 1. Nitrietstikstof 0,3 mg/l
 2. Totaal fosfor 2 mg/l
 3. Bij een temperatuur van het ingenomen koelwater van 20 ° C of meer, bedraagt de maximale temperatuur van het geloosde koelwater 35°C.
2. De aanvraag tot wijziging van de milieuvorwaarden met toepassing van artikel 4.2.3.1.3°c) van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. Voor het geloosde bedrijfsafvalwater mogen de emissiegrenswaarden vermeerderd worden met het gehalte of de hoeveelheid in het opgenomen water, bijkomend aan de opgelegde norm.
3. De aanvraag tot wijziging van de milieuvorwaarden met toepassing van artikel 4.2.1.1.4° van titel II van het VLAREM wordt toegestaan. Bij een koelwaterinname met een temperatuur van 30°C of meer wordt een overschrijding tot 35°C toegestaan op het bedrijfsafvalwater, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.

De andere reeds opgelegde bijzondere voorwaarden uit vorige besluiten blijven van toepassing.

Gelet op het gunstige advies d.d. 2019-05-17 van VMM – Afdeling bevoegd voor afvalwaterlozingen en emissies van afvalgasen in de atmosfeer, in hoofdzaak gemotiveerd als volgt:

...

Gevraagde wijziging en aanvulling van de bijzondere voorwaarden

1. Rechtzetten van de voorwaarden die gelden voor het koelwater

In het besluit van 26-01-2006 staat volgende bijzondere voorwaarde, onder artikel 4§2.1:

1. *In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden gelden voor het bedrijfsafvalwater de volgende emissiegrenswaarden:*
 - nitrietstikstof: 0,3 mg/liter
 - totaal fosfor: 2 mg/liter
 - Bij een temperatuur van het ingenomen koelwater van 20 °C of meer, bedraagt de maximale temperatuur van het geloosde koelwater 35 °C.

Het bedrijf vraagt het woord 'bedrijfsafvalwater' te wijzigen in 'koelwater', conform de toenmalige aanvraag en beoordeling door de adviserende diensten en het vergunningbesluit. VMM kan hiermee instemmen, gelet op het toenmalige VMM advies. Het gaat om een administratieve vergissing.

2. Aanvullen van de voorwaarden die gelden voor het bedrijfsafvalwater

Het bedrijfsafvalwater ontstaat bij het regenereren en spoelen van de installaties die gebruikt worden bij het (voor)behandelen van grondwater, kanaalwater en hemelwater. Kanaalwater en regenwater worden door een zandfilter voorbehandeld alvorens te worden toegevoegd aan het koelwatersysteem. Om de output aan zwevende stoffen en bezinkbaar materiaal bij het terugspoelen van de filter voor de behandeling van kanaalwater onder controle te houden wordt een polymeer toegevoegd waarna deze filters periodiek teruggespoeld worden. Dit gebeurt in de regel vanuit de buffer met reeds gefilterd kanaalwater. Dit terugspoelwater wordt, na bezinking in een bekken ("eluatesbassin"), verpompt naar het lozingspunt N2 en vormt de voornaamste bijdrage van het bedrijfsafvalwater. Het spreekt voor zich dat Sadepan Chimica- Genk eventuele opgeloste verontreinigde stoffen in het onttrokken kanaalwater dan terug worden geloosd en tot een verhoging kunnen leiden aan het lozingspunt.

Daarnaast worden ook de regeneraten van de voorbehandelingsinstallaties van het grondwater (ontijzing en ontharding), na pH correctie, discontinu bijgedoseerd. Dit afvalwater bevat enkel zouten en geen gevaarlijke stoffen. Gezien dit echter discontinu gebeurt (ongeveer eenmaal per dag), zal in het merendeel van de gevallen het bedrijfsafvalwater een samenstelling hebben, die voornamelijk bepaald wordt door de samenstelling van het kanaalwater en wenst Sadepan hiervoor dan ook de deltaregeling toe te passen (zoals dit ook al het geval was vóór 2014). Dit geldt meer specifiek voor de parameters Tot fosfaat P, NO₂-N, Pb, Zn, Co, Mo doch kan zondermeer worden doorgetrokken van alle andere parameters.

Het regeneratiewater / spoelwater van de voorbehandelingsinstallaties van grond-, hemel- en oppervlaktewater zijn de enige afvalwaterstromen binnen het bedrijf die als bedrijfsafvalwater dienen gecatalogeerd te worden. Andere afvalwaterstromen die vrijkomen bij de productie of die ontstaan t.g.v. het reinigen van productieinstallaties en dergelijke, worden integraal hergebruikt in het proces.

Het bedrijf vraagt dan ook volgende voorwaarde op te nemen in de omgevingsvergunning:

Voor het geloosde bedrijfsafvalwater mogen de emissiegrenswaarden vermeerderd worden met het gehalte of de hoeveelheid gevaarlijke stoffen in het opgenomen kanaalwater.

Artikel 4.2.3.1.3°c laat toe dat dergelijke bepaling opgenomen wordt in de vergunning.

Gelet op het toegepaste procedé en het niet onderbouwen van eventuele opconcentreren van de contaminanten (en de bijhorende resulterende impact op het kanaal) adviseert VMM gunstig voor het opnemen van deze voorwaarde als volgt:

Voor het geloosde bedrijfsafvalwater mogen de emissiegrenswaarden vermeerderd worden met de concentratie gevaarlijke stoffen in het opgenomen kanaalwater.

Verder wil het bedrijf ook een versoepeling bekomen van de norm voor temperatuur van het te lozen bedrijfsafvalwater.

De motivering om een verhoging toe te staan voor de temperatuur van het bedrijfsafvalwater bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer, en dit tot 35°C, is dezelfde als deze voor de lozing van gevaarlijke stoffen. Bij terugspoeling met gezuiverd (warm) kanaalwater, zal de temperatuur van het teruggestuurde bedrijfsafvalwater dezelfde temperatuur hebben als dit van het kanaalwater. In de zomer van 2018 werden kanaalwater temperaturen tot 33 °C gemeten bij Sadepan.

Het bedrijf vraagt dan ook om een verhoging toe te staan voor de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer, en dit tot 35°C.

Voor het geloosde bedrijfsafvalwater geldt op dit moment, conform de algemene voorwaarden, een grens van 30°C. Volgens artikel 4.2.2.1.1 4° van Vlarem II is, voor zover uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen, bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.

Aangezien de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater overeenkomt met deze van het opgenomen kanaalwater kan deze lozing geen impact hebben op het Albertkanaal, wat temperatuur betreft. VMM kan dan ook akkoord gaan met het opnemen van deze voorwaarde.

Advies VMM, aspect lozen van afvalwater

VMM adviseert gunstig voor het **schrapen** van de voorwaarde onder artikel 4§2.1 in het besluit van 26-01-2006:

2. *In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden gelden voor het bedrijfsafvalwater de volgende emissiegrenswaarden:*

- *nitrietstikstof: 0,3 mg/liter*
- *totaal fosfor: 2 mg/liter*
- *Bij een temperatuur van het ingenomen koelwater van 20 °C of meer, bedraagt de maximale temperatuur van het geloosde koelwater 35 °C.*

VMM adviseert gunstig voor het **opnemen** van volgende bijzondere voorwaarden:

- In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden gelden voor het koelwater de volgende emissiegrenswaarden:
 - nitrietstikstof: 0,3 mg/liter
 - totaal fosfor: 2 mg/liter
- Bij een temperatuur van het ingenomen koelwater van 20 °C of meer, bedraagt de maximale temperatuur van het geloosde koelwater 35 °C.
- Voor het geloosde bedrijfsafvalwater mogen de emissiegrenswaarden vermeerderd worden met de concentratie gevaarlijke stoffen in het opgenomen kanaalwater.
- Voor de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater geldt een emissiegrenswaarde van 35°C wanneer het ingenomen kanaalwater een temperatuur heeft van meer dan 30°C.

Gelet op het gunstige advies d.d. 2019-05-14 van De Vlaamse Waterweg:

De Vlaamse Waterweg nv kan akkoord gaan met de bijstelling van de milieuvoorwaarden van lozingen afvalwater en koelwater te Genk, afdeling 5, sectie F, perceel 1334 V 47 mits akkoord van de vergunningverlener.

Wateradvies

De Vlaamse Waterweg nv heeft geen bezwaar tegen het vervangen van het woord 'bedrijfsafvalwater' door 'koelwater' in de vergunning, mits de vergunningverlener hiermee akkoord gaat;

Lozing van gevaarlijke stoffen: gezien Vlarem II deze afwijking toestaat onder volgende voorwaarden de emissiegrenswaarden, vermeerderd kunnen worden met het gehalte of de hoeveelheid in het opgenomen water, als dat principe vermeld is in de omgevingsvergunning, kan De Vlaamse Waterweg nv hier tegen geen bezwaar hebben mits dit door de vergunningverlener opgenomen wordt in de gewijzigde lozingsvergunning;

Temperatuur lozing: Vlarem II staat deze afwijking toe onder volgende voorwaarden mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen, bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden.

Voor het Albertkanaal gelden de milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater bestemd voor drinkwater, opgenomen in Vlare II en hiervoor is de milieukwaliteitsnorm van de temperatuur vastgelegd op 25°C. Doch hiervan kan afgeweken worden bij uitzonderlijke weersomstandigheden. In dat opzicht kan De Vlaamse Waterweg nv bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer de afwijking van een overschrijding tot 35°C toestaan mits dit door de vergunningverlener opgenomen wordt in de gewijzigde lozingsvergunning. De Vlaamse Waterweg nv verleent dus een gunstig advies.

Gelet op de bespreking van het dossier in het POVC d.d. 2019-06-05, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig bij de bespreking van het dossier: AGOP-Milieu en VMM-lozing;
- Het betreft een verzoek tot bijstelling van de bijzondere voorwaarden :
 - Afwijking van de sectorale voorwaarden, nl. art. 4.2.3.1.3° inzake het lozen van gevaarlijke stoffen in bedrijfsafvalwater en art. 4.2.2.1.1.4° inzake de temperatuur van het geloosde afvalwater
 - Wijzigen van een reeds opgelegde bijzondere voorwaarde ivm bedrijfsafvalwater/koelwater
- De inrichting is gelegen in industriegebied;
- Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend;
- Het advies van het college van burgemeester en schepenen is gunstig;
- Het advies van GOP Milieu is gunstig;
- Het advies van VMM-lozing is gunstig;
- Het advies van De Vlaamse Waterweg is gunstig;
- De exploitant/studiebureau heeft gevraagd om gehoord te worden maar heeft, na inzage van de adviezen, de hoorzitting geannuleerd;
- Zowel in het advies van AGOP-Milieu als in het advies VMM-lozing wordt er een voorstel gedaan voor het schrappen en opnemen van bijzondere voorwaarden. Bij de bespreking van deze voorstellen wordt besloten om het voorstel van VMM-lozing integraal op te nemen in besluit;

Gelet op het unaniem gunstig advies d.d. 2019-06-05 van de POVC voor het wijzigen van de vergunningsvoorwaarden voor een termijn eindigend op 2021-12-13, als volgt :

- het schrappen van de voorwaarde onder artikel 4§2.1 in het besluit van de deputatie d.d. 2006-01-26:
 - In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden gelden voor het bedrijfsafvalwater de volgende emissiegrenswaarden:
 - nitrietstikstof: 0,3 mg/liter
 - totaal fosfor: 2 mg/liter
 - Bij een temperatuur van het ingenomen koelwater van 20 °C of meer, bedraagt de maximale temperatuur van het geloosde koelwater 35 °C.
- het opnemen van volgende bijzondere voorwaarden:
 - In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden gelden voor het koelwater de volgende emissiegrenswaarden:
 - nitrietstikstof: 0,3 mg/liter
 - totaal fosfor: 2 mg/liter
 - Bij een temperatuur van het ingenomen koelwater van 20 °C of meer, bedraagt de maximale temperatuur van het geloosde koelwater 35 °C.
 - Voor het geloosde bedrijfsafvalwater mogen de emissiegrenswaarden vermeerderd worden met de concentratie gevaarlijke stoffen in het opgenomen kanaalwater.
 - Voor de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater geldt een emissiegrenswaarde van 35°C wanneer het ingenomen kanaalwater een temperatuur heeft van meer dan 30°C.

Beoordeling

Overwegende dat het terrein gelegen is binnen de grenzen van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Afbakening regionaal-stedelijk gebied Hasselt-Genk';

Overwegende dat het terrein gelegen is in een industriegebied volgens het gewestplan Hasselt-Genk, vastgesteld bij koninklijk besluit van 1979-04-03; dat de voorliggende aanvraag niet in strijd is met de planologische bestemmingsvoorschriften van het industriegebied;

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

Overwegende dat betreffende de bijstelling van een opgelegde bijzondere milieuvoorwaarde in het besluit van de deputatie d.d. 2006-01-26 de exploitant vraagt om het woord "bedrijfsafvalwater" te vervangen door "koelwater"; dat uit de consideransen van het toenmalig besluit blijkt dat het hier normen voor het geloosde koelwater betreffen in plaats van het geloosde bedrijfsafvalwater; dat rekening houdend dat het een administratieve fout betrof en rekening houdend met de toenmalige uitgevoerde beoordeling de bijzondere voorwaarden kan aangepast worden zoals opgenomen in het onderhavig besluit onder artikel 2;

Overwegende dat betreffende de bijstelling van de bijzondere voorwaarde in afwijking van de sectorale voorwaarden van Vlarem II de exploitant vraagt af te wijken van de normen in het geloosde bedrijfsafvalwater; dat het bedrijfsafvalwater ontstaat bij het regenereren en spoelen van de installaties die gebruikt worden bij het (voor)behandelen van grondwater, kanaalwater en regenwater; dat eventuele opgeloste verontreinigde stoffen in het onttrokken kanaalwater terug worden geloosd en tot een verhoging kunnen leiden aan het lozingspunt; dat daarnaast de regeneraten van de voorbehandelingsinstallaties van het grondwater discontinu worden bijgedoseerd; dat dit afvalwater enkel zouten en geen gevaarlijke stoffen bevat; dat dit discontinu gebeurt waardoor de samenstelling van het bedrijfsafvalwater, in het merendeel van de gevallen, voornamelijk bepaald worden door de samenstelling van het kanaalwater, dat Sadepan hiervoor ook de deltaregeling wenst toe te passen;

Overwegende dat het bedrijf vraagt om de volgende voorwaarden op te nemen in de omgevingsvergunning : *voor het geloosde bedrijfsafvalwater mogen de emissiegrenswaarden vermeerderd worden met het gehalte of de hoeveelheid gevaarlijke stoffen in het opgenomen kanaalwater*; dat gelet op het toegepaste procedé en het niet onderbouwen van eventuele opconcentreren van de contaminanten (en de bijhorende resulterende impact op het kanaal) wordt de voorwaarden aangepast als volgt: *voor het geloosde bedrijfsafvalwater mogen de emissiegrenswaarden vermeerderd worden met de concentratie gevaarlijke stoffen in het opgenomen kanaalwater*; dat deze voorwaarde wordt opgenomen als bijzondere voorwaarde in art. 2 van dit besluit;

Overwegende dat de exploitant ook een versoepeling vraagt van de norm voor temperatuur van het te lozen bedrijfsafvalwater; dat voor het geloosde bedrijfsafvalwater conform de algemene voorwaarden een grens van 30°C geldt; dat volgens artikel 4.2.2.1.1 4° van Vlarem II, voor zover uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen, bij een buitentemperatuur van 25°C of meer of bij een koelwaterinname met een temperatuur van 20°C of meer een overschrijding tot 35°C toegestaan is, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden; dat aangezien de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater overeenkomt met deze van het opgenomen kanaalwater, deze lozing geen impact kan hebben op het Albertkanaal, dat deze voorwaarde wordt opgenomen als bijzondere voorwaarde in art. 2 van dit besluit;

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

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

BESLUIT

Artikel 1 Het verzoek van Sadepan Chimica, Henry Fordlaan 68, 3600 Genk, tot bijstelling van de milieuvoorwaarden, opgelegd in de omgevingsvergunning op naam van Sadepan Chimica (inrichtingsnummer 20181026-0020), voor het exploiteren van een inrichting, gelegen te Genk, kadastraal gekend: Afdeling 5, Sectie F, perceelnr. 1334/V47, wordt **ingewilligd**,

Artikel 2 De milieuvoorwaarden worden als volgt gewijzigd:

S1. het schrappen van de voorwaarde onder artikel 4§2.1 opgelegd in het vergunningsbesluit d.d. 2006-01-26:

- In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden gelden voor het bedrijfsafvalwater de volgende emissiegrenswaarden:
 - nitrietstikstof: 0,3 mg/liter
 - totaal fosfor: 2 mg/liter
 - Bij een temperatuur van het ingenomen koelwater van 20 °C of meer, bedraagt de maximale temperatuur van het geloosde koelwater 35 °C.

S2. het opnemen van volgende bijzondere voorwaarden:

- In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden gelden voor het koelwater de volgende emissiegrenswaarden:
 - nitrietstikstof: 0,3 mg/liter
 - totaal fosfor: 2 mg/liter
 - Bij een temperatuur van het ingenomen koelwater van 20 °C of meer, bedraagt de maximale temperatuur van het geloosde koelwater 35 °C.
- Voor het geloosde bedrijfsafvalwater mogen de emissiegrenswaarden vermeerderd worden met de concentratie gevaarlijke stoffen in het opgenomen kanaalwater.
- Voor de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater geldt een emissiegrenswaarde van 35°C wanneer het ingenomen kanaalwater een temperatuur heeft van meer dan 30°C.

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

Artikel 3 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de verzoeker/exploitant, met name Sadepan Chimica NV, Henry Fordlaan 68, 3600 GENK
- 2) het college van burgemeester en schepenen van GENK
- 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) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- 7) het studiebureau, m.n. Sertius, Remytoren Vaartdijk 3 bus 202, 3018 Wijgmaal

Artikel 4 De beslissing wordt, overeenkomstig de artikelen 56 t.e.m. 63 van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVB), bekendgemaakt door:

- 1° in voorkomend geval, de aanplakking van een affiche op de plaats waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 59;
- 2° de publicatie op de website van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 60;
- 3° in voorkomend geval, de publicatie in een dag- of weekblad, conform artikel 61;
- 4° in voorkomend geval, de individuele kennisgeving, conform artikel 62;
- 5° de analoge of digitale terinzagelegging van de beslissing in het gemeentehuis van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 63;

Artikel 5 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 90 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVD) en artikel 108 en volgende van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (OVB), een beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, gericht aan de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

Het beroep moet op straffe van onontvankelijkheid ingesteld worden per beveiligde zending binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

Kenmerk

124.09.00/V2018N044094

Dossier

OMV_2019016903

Bijlagen

/

- 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., Igor Philtjens, Tom Vandeput, leden; Liliane Vansummeren, provinciegriffier wd.

Hasselt d.d. 2019-07-18

De verslaggever,
get. Inge Moors

De provinciegriffier wd.,
get. Liliane Vansummeren

De voorzitter wd.,
get. Inge Moors

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Fabienne Masset
directeur Omgevingsvergunning