



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMWV-2018-0036/RASP- Referentie OMV-loket 2018143660

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN VERZOEK TOT BIJSTELLING VAN MILIEUVOORWAARDEN MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2490 BALEN, JAPANESE-KERSELARENLAAN 1 EN GEËXPLOITEERD DOOR NV AJINOMOTO OMNICHEM.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 25 april 2019.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, de heer Ludwig Caluwé, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: de heer Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Danny Toelen

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Daniel Livinus Toelen
De Provinciegriffier



30/04/2019

Cathy Hilde Berx
De Voorzitter



02/05/2019

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Decreet omgevingsvergunning), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Besluit omgevingsvergunning), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het verzoek dat nv Ajinomoto OmniChem op 10 december 2018 heeft ingediend met het oog op bijstelling van de milieuvoorwaarden die gelden voor een chemisch bedrijf gelegen in Japanse-Kerselarenlaan 1 te 2490 Balen, als volgt:

Voorwaarde(n) waarvan de wijziging wordt gevraagd :

Bijzondere voorwaarde 3 - MLAV1-2016-0411 d.d. 27-07-2017:

De exploitant dient tegen 1 februari 2018 de beslissing of de installaties Tensiofix en NIDV aangesloten zullen worden op een natte biowasser of dat deze installaties zullen worden aangesloten op de RTO, te laten weten aan de vergunningverlenende overheid die dit ter informatie overmaakt aan AGOP – MV en Handhaving. Vervolgens dient tegen 31 december 2018 één van de twee maatregelen in uitvoering te zijn gebracht (inclusief testing). Een bewijs hiervan dient tegen 30 januari 2019 , per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be of in drie exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid. Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP – MV en ter informatie aan LNE – Milieu-inspectie.

Nieuw gevraagde voorwaarde:

De exploitant dient tegen 1 mei 2019 de aansluiting op RTO uit te voeren (inclusief testing). Een bewijs hiervan dient tegen 1 juni 2019 in 3-voud te worden bezorgd aan de vergunningsverlenende overheid of per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be, die dit ter informatie en voor evaluatie overmaakt aan AGOP-MV en Handhaving.

Gelet op volgende motivering van het verzoek:

1. Eerst was het de bedoeling om aan te sluiten op een natte biowasser. In de periode augustus 2016 tot mei 2017 werd door Sweco een haalbaarheidsstudie uitgevoerd in het kader van de behandeling van de emissies afkomstig van de afdelingen NIDV en Tensiofix. Op basis van de uitgevoerde labotesten kan besloten worden dat de absorptiecapaciteit van actief slib voor moeilijk wateroplosbare componenten zoals 1,2,3 trimethyl benzeen, 2-methylbuthyl acetaat, 4-isopropyl toluen en propylbenzeen niet significant beter is dan zuiver water. Een wasser gevoed met actief slib kan maximaal 20% verwijdering realiseren van deze componenten. Dit betekent dat er nog steeds een risico is op het overschrijden van de emissienormen voor deze gesubstitueerde benzenen en overige koolwaterstoffen, waardoor een gaswassing alleen geen haalbare techniek is. Een bijkomende polishing met actieve kool is bijgevolg vereist. Bovendien is er ook risico op verstopping van het pakkingsmateriaal en zullen regelmatige reinigingswerken vereist zijn.
2. Intern werd begin februari 2018 de beslissing genomen om de installaties Tensiofix en NIDV aan te sluiten op de RTO in plaats van de bio-slibwasser, dit op basis van de voorlopige resultaten. Deze beslissing werd ook gemeld aan AGOP-MV en Handhaving. Aansluitend, in afwachting van het eindrapport van de deskundige, werd voor de aanvraag van het budget reeds een gedetailleerde kostenbegroting en een veiligheids- en milieu-impactevaluatie opgesteld. Het eindverslag van de deskundige werd bekomen op 20 juni 2018. Het budget werd intern aangevraagd op 3 juli 2018 en vervolgens goedgekeurd op 20 augustus 2018. Op 11 september 2018 werd de projectuitvoering gestart. Hierbij werden de offertes aangevraagd.
3. Deze zijn binnengekomen op 12 oktober 2018. Bestellingen werden geplaatst half oktober. Een aanpassing van de piperack werd gepland voor december 2018 (opzetkaders en versterkingen monteren). Levering en plaatsing van de verbuizingen, automatisatie, uitwerking nieuwe kleppen, diverse detectoren, aanpassing van het stuurprogramma en alarmsettings werd voorzien te volbrengen in januari 2019. In februari 2019 staat het installeren van instrumentale drukmeting, temperatuurmeting, flowmetingen, sifon tracing en isolatie, FTA en IR explosielimietsdetectoren en elektrische aansluitingen gepland. Daarna worden de aansluitingen

en instrumentatie voor 2 weken getest. De RTO met upgrade NIDV-tensiofix zal volledig getest worden in maart-april 2019. De geplande indienstneming van de upgrade is gepland op 1 mei 2019.

Gelet op het feit dat de exploitatie van de inrichting op het ogenblik van indiening van het verzoek tot bijstelling van milieuvoorwaarden onderworpen is aan volgende bijzondere voorwaarden:

1. Voor de afgassen van de productie-installaties Synthese 10 en Synthese 11 geldt een emissiegrenswaarde voor organische stoffen van 20 mg/Nm³, uitgedrukt als totaal organische koolstof. In afwijking hiervan geldt voor processen met vrijstelling van laagmoleculaire vluchtige gassen (o.m. organometaalreacties, deboceringreacties, Grignard-afbraakreacties) een emissiegrenswaarde voor organische stoffen van 50 mg/Nm³ uitgedrukt als totaal organische koolstof. De emissiegrenswaarden gelden voor een referentieperiode van 4 uur en, in afwijking van artikel 4.4.3.1, §1ter van Vlarem II, bij het gemeten zuurstofgehalte. De concentratie organische stoffen in de afgassen van de productie-installaties Synthese 10 en Synthese 11 wordt maandelijks gemeten door een erkend laboratorium in de discipline Lucht.
2. De uitvoering van de specifieke processen waarbij laagmoleculaire vluchtige organische gassen vrijgesteld worden, wordt bijgehouden in een register, met vermelding van naam van het proces, locatie, productiecél en tijdstip waar(op) dit proces bedreven wordt, nummer en titel van de documenten met de procesbeschrijving en een beschrijving van de locatie waar deze procesdocumentatie voorhanden is. Het register wordt op de inrichting beschikbaar en ter inzage gehouden van de toezichthoudende overheid. Wanneer emissiemetingen uitgevoerd worden door een erkend laboratorium in de discipline Lucht, wordt deze informatie toegevoegd aan het emissierapport.
3. De exploitant dient tegen 1 februari 2018 de beslissing of de installaties Tensiofix en NIDV aangesloten zullen worden op een natte biowasser of dat deze installaties zullen worden aangesloten op de RTO, te laten weten aan de vergunningverlenende overheid die dit ter informatie overmaakt aan AGOP – MV en Handhaving. Vervolgens dient tegen 31 december 2018 één van de twee maatregelen in uitvoering te zijn gebracht (inclusief testing). Een bewijs hiervan dient tegen 30 januari 2019, per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be of in drie exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid. Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP – MV en ter informatie aan LNE – Milieu-inspectie.
4. In afwijking van artikels 5.17.4.1.3. §4 en 5.5.1.4 §2 van Vlarem II is opslag en aanwezigheid (17.2.2) van volgende stoffen toegelaten:
 - 4 ton methylbromide;
 - 30 ton nitrillen en cyaanzouten.
5. De afsluiters van de inkuipingen van de opslag gevaarlijke vloeistoffen dienen in normale werkingstoestand gesloten te zijn. De inhoud van de inkuipingen mag enkel na controle te worden afgelaten naar de afvalwaterzuivering.
6. Volgende bijzondere lozingsnormen zijn van kracht:

Parameter	Voorstel
CZV (mg/l)	200
totaal P (mg/l)	3, met een jaargemiddelde van 2
totaal N (mg/l)	15
nitriet (mg/l)	1
B (mg/l)	2,1
V (µg/l)	25
Ti (µg/l)	200
Co (µg/l)	3
SO ₄ ²⁻ (mg/l)	750
Cl ⁻ (mg/l)	2.000
AOX (mg/l)	0,64 en 0,4 voortschrijdend jaargemiddelde (het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van minimaal een maandelijkse

Parameter	Voorstel
	debietsproportionele 24u-staalname en analyse)
opgelost fluoride (mg/l)	3
nonylfenol (µg/l)	3 voor 3 jaar

7. De ecotox-resultaten met de verdunningstest moeten jaarlijks worden bezorgd aan de Vlaamse Milieumaatschappij en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving, samen met een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning;
8. In toepassing van artikel 5.53.4.1.§2 van Vlarem II moet er 1 peilput voorzien zijn;

Gelet op het openbaar onderzoek gehouden in Balen; op het feit dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het feit dat op 13 februari 2019 het college van burgemeester en schepenen van Balen te kennen gaf geen advies uit te brengen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften.
2. Dit bedrijf is niet in een recent overstroomd gebied of een overstromingsgebied gelegen, zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat geen schadelijk effect wordt veroorzaakt.
3. Het college neemt kennis van de vraag van Ajinomoto Omnicem voor de gevraagde afwijking;

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 februari 2019 van Departement Omgeving - Afdeling G.O.P. Milieu (AGOP-M) (kenmerk: 10.00/13003/861428.DIG); op volgende elementen uit dit advies:

1. Ajinomoto OmniChem is een dochter van het Japanse Ajinomoto Inc, een bedrijf dat in België bestaat uit drie vestigingen: Balen, Louvain-la-Neuve en Wetteren. In de vestiging in Balen bestaan de activiteiten uit de productie van fijnchemicaliën en de productie van tensioactieve stoffen.
2. Het advies van AGOP – MV buitendienst Antwerpen was voor de hervergunningsaanvraag van de betreffende inrichting in eerste instantie ongunstig met volgende motivatie:
*"De luchtemissienormen op de emissiepunten 3 en 4 (installatie blending Tensiofix gebouw 320 en gaswasser NIDV gebouw 251) worden soms overschreden.
In het huidige dossier is opgenomen dat een aansluiting van de installaties Tensiofix en NIDV op de bestaande RTO in principe mogelijk is, er is nog een capaciteitsoverschot in de RTO, doch dat dit om twee redenen nog niet is uitgevoerd: (a) de capaciteit RTO wordt vrijgehouden voor een verwachte uitbreiding van de productie-installatie Synthese; (b) de hoge investerings- en werkingskost van aansluiting op de RTO. In het investeringsbudget van AOC wordt voorrang gegeven aan plaatsing van een bijkomende RTO-luchtemissiebehandeling in de site in Wetteren waar de nog niet behandelde restemissie groter is. Bij de investeringsbeslissing voor de site in Balen wordt de situatie in Wetteren mee in rekening genomen omdat beide sites deel uitmaken van hetzelfde bedrijf, in eenzelfde juridische eenheid, met een gemeenschappelijk ondeelbaar zakencijfer en een gedeeld investeringsbudget. Het emissiereductiepotentieel in Wetteren is 3 tot 4 keer groter dan in Balen. Begin 2017 wordt gestart met een project voor een 2de RTO in Wetteren.
Er wordt opgemerkt dat bovenstaande reeds in 2013 werd aangehaald door de exploitant. In een advies van AMV van 2013 werd reeds aangehaald dat de afdelingen Nitroderivaten en Tensiofix op termijn ook aangesloten dienen te worden op de RTO.*

Er is heden een bijkomende studie in uitvoering om na te gaan of de emissies van deze productie-installaties toch niet verder kunnen worden gereduceerd via een alternatief op de RTO, met name natte biologische gaswassing. In deze nog lopende studie wordt deze techniek afgewogen ten opzichte van RTO-naverbranding en actiefkooladsorptie. Het doel was deze studie af te werken tegen eind 2016. De exploitant heeft echter pas dit voorjaar een ontwerpversie kunnen bekomen, omdat de bemeting van de scrubberemissies en scrubberrendement technisch vrij moeilijk is gebleken. Het besluit uit de overlegvergadering bij presentatie van het draft-rapport door de consultant Sweco is dat er een piloottest wenselijk en nodig is om de haalbaarheid van de natte biowassing te verifiëren. Uitvoering daarvan is gepland in september dit jaar. Aangezien er thans niet voldaan wordt aan de emissiegrenswaarden, aangezien dit reeds in 2013 werd opgemerkt en aangezien er op dit moment nog niet concreet wordt meegedeeld door de exploitant welke maatregelen ter reductie van de luchtemissies zullen worden genomen (enkel nog maar een draft-rapport van de studie), worden de installaties Tensiofix en NIDV ongunstig geadviseerd."

In termijnverlenging werd vervolgens de betreffende studie m.b.t. de evaluatie van de emissies van de afdeling NIDV-Tensiofix afgewerkt. Het besluit van deze studie was dat natte biowassing als meest geschikte techniek naar voor komt. Om de technische efficiëntie hiervan te bevestigen, was een praktijktest noodzakelijk. Oorspronkelijk werd een pilootproef voorgesteld, met als doel de absorptiecapaciteit en de afbreekbaarheid bij natte biowassing te bevestigen. Door de deskundigen werd evenwel voorgesteld om dit via een laboproef na te gaan, omdat er geen problemen verwacht werden met de technische uitvoering op grotere schaal. Bovendien kunnen de werkingsparameters in het labo onder meer gecontroleerde omstandigheden getest worden en is er daar een betere analysecapaciteit ter plaatse aanwezig. De geschiktheid van deze aanpak werd door de diverse gecontacteerde onderzoekspartners bevestigd.

Er werd toen een tijdschema van aanpassingen en investeringen bezorgd. Volgens dit tijdschema zou de natte biowassing uitgevoerd worden in de periode 1 augustus 2018 tot 30 november 2018 waarna een testing fase zou volgen. De hervergunning werd verleend (referentienummer MLAV1-2016-0411, d.d. 27 juli 2017).

Vervolgens werd per e-mail op 19 maart 2018 een brief d.d. 16 maart 2018 door de exploitant naar AGOP – MV gestuurd, conform de bijzondere voorwaarde opgenomen in het hervergunningsbesluit, met de melding dat de installaties Tensiofix en NIDV van de plant in Balen zullen worden aangesloten op de bestaande RTO-naverbrander. In de brief werd gesteld dat de implementatie hiervan gepland was tegen 1 januari 2019. Er werd gesteld dat de aansluiting op de RTO noodzakelijk blijkt omdat de laboproeven bij de UGent hadden aangetoond dat er onvoldoende verwijderingsefficiëntie verwacht werd voor alle aanwezige vluchtige componenten via behandeling van de emissies met een biowasser. Dit had als gevolg dat door een bijkomend vereiste nabehandeling met actief kool deze optie niet meer als meest geschikte techniek kon beschouwd worden vanwege zijn beperktere bedrijfszekerheid en flexibiliteit, de hoge operationele kosten en de hoeveelheid gegenereerd afval.

3. De exploitant vraagt nu dus uitstel van implementatie van de betreffende bijzondere voorwaarde. De uitvoering van deze installatie is volgens de beschreven planning volop aan de gang. Als bewijs hiervan heeft de exploitant op 27 februari 2019 foto's via het omgevingsloket bezorgd. Gelet op het feit dat de opgelopen vertraging onomkeerbaar is, dat het door de exploitant nieuw voorgestelde tijdschema strak is en dat er werd aangetoond dat de werken volop bezig zijn en er reeds vele zaken gerealiseerd zijn en dus aangenomen kan worden dat het nieuw voorgestelde tijdschema haalbaar is, kan de vraag tot bijstelling van de betreffende bijzondere voorwaarde gunstig geadviseerd worden.

Er dient in de nieuwe bijzondere voorwaarde wel te worden verduidelijkt dat deze RTO ook effectief in gebruik dient te worden genomen tegen 1 mei 2019 door de betreffende afdelingen Nitroderivaten en Tensiofix.

4. Er wordt wel op gewezen dat als de exploitant in de toekomst opnieuw een vraag tot uitstel zal indienen, dit door AGOP – MV buitendienst Antwerpen ongunstig zal worden geadviseerd, aangezien door AMV in een advies van 2013 reeds werd aangehaald dat de afdelingen Nitroderivaten en Tensiofix op termijn ook aangesloten dienen te worden op de RTO.
5. 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. De vergunning voor de aanvraag kan verleend worden voor een termijn van onbepaalde duur.
6. Er wordt voorgesteld aan Ajinomoto OmniChem nv het gevraagde verzoek tot bijstelling van de voorwaarden voor de inrichting met inrichtingsnummer 20171005-0004 gelegen te Japanse-Kerselarenlaan 1, 2490 Balen, omvattend:

De bijstelling van de volgende bijzondere milieuvoorwaarde, zoals opgenomen in de vergunning met ref. MLAV1-2016-0411 van 27 juli 2017:

"De exploitant dient tegen 1 februari 2018 de beslissing of de installaties Tensiofix en NIDV aangesloten zullen worden op een natte biowasser of dat deze installaties zullen worden aangesloten op de RTO, te laten weten aan de vergunningverlenende overheid die dit ter informatie overmaakt aan AGOP – MV en Afdeling Handhaving. Vervolgens dient tegen 31 december 2018 één van de twee maatregelen in uitvoering te zijn gebracht (inclusief testing). Een bewijs hiervan dient tegen 30 januari 2019, per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be of in drie exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid. Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP – MV en ter informatie aan Afdeling Handhaving."

tot de nieuwe formulering:

"De exploitant dient tegen 1 mei 2019 de aansluiting van de installaties Tensiofix en NIDV op de RTO uit te voeren (inclusief testing) en in gebruik te nemen. Een bewijs hiervan dient tegen 1 juni 2019 in 3-voud te worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid of per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be, die dit ter informatie en voor evaluatie overmaakt aan AGOP-MV en Handhaving."

toe te staan;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG);

Gelet op het gunstig advies d.d. 22 februari 2019 van Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit dit advies:

1. De exploitant heeft een milieuvergunning met referentienummer MLAV1-2016-0411/DRDJ/meke/erca van 27 juli 2017. In deze milieuvergunning werd een bijzondere voorwaarde opgelegd.
Het bedrijf vraagt uitstel van implementatie van deze bijzondere voorwaarde door opgelopen vertragingen tijdens vooronderzoek en testen van de gasnabehandelingssystemen.
2. De exploitant diende volgens de bijzondere voorwaarde tegen 31 december 2018 de installaties Tensiofix en NIDV aan te sluiten op een natte biowasser of op de RTO. Deze maatregel moest op 31 december 2018 in uitvoering zijn gebracht (inclusief testing).
Het bedrijf heeft de gevolgde procedure nauwkeurig toegelicht waaruit is gebleken dat de initieel bedoelde aansluiting op een natte biowasser na haalbaarheidsstudies onvoldoende bleek. Hierop

werd overgegaan naar de procedure om de installaties aan te sluiten op de RTO. De uitvoering van deze installatie is volgens de beschreven planning volop aan de gang. De RTO met upgrade NIDV-Tensiofix zal volledig getest worden in maart-april 2019. De geplande indienstname van de upgrade is gepland op 1 mei 2019.

De exploitant geeft zelf aan de opgelegde bijzondere voorwaarde te willen wijzigen naar het volgende:

"De exploitant dient tegen 1 mei 2019 de aansluiting op RTO uit te voeren (inclusief testing). Een bewijs hiervan dient tegen 1 juni 2019 in 3-voud te worden bezorgd aan de vergunningsverlenende overheid of per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be, die dit ter informatie en voor evaluatie overmaakt aan AGOP-MV en Handhaving."

3. In acht genomen dat de opgelopen vertraging niet terug te draaien valt en de exploitant zichzelf een nieuw strak tijdsschema heeft opgelegd, kan de vraag tot wijziging van de bijzondere voorwaarde, gebonden aan dit dossier, gunstig geadviseerd worden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 19 maart 2019 van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen

- De heer A. De Bruyn, milieucoördinator bij Ajinomoto OmniChem, wordt gehoord namens de aanvrager.
- De voorzitter overloopt de aanvraag en verwijst naar de adviezen. Ze geeft aan dat de AGOP-M als bijkomende voorwaarde stelt dat de RTO tegen 1 mei 2019 ook in gebruik dient genomen te zijn.
 - De heer De Bruyn antwoordt dat de werken volop aan de gang zijn. De installatie zal verbonden worden met de naverbrander. Er dienen leidingen gelegd te worden over een afstand van meer dan 500 m. Door het vriesweer werd er een achterstand opgelopen bij de werken. Men verwacht dat volgende week het laatste stuk zal kunnen aangelegd worden. Daarna kunnen de toestellen aangesloten worden. Vervolgens moet alles nog correct afgesteld worden. Dit alles zal zeker gerealiseerd kunnen worden binnen de voorgestelde termijn.
- De deskundige milieu vraagt hoe groot het debiet zal zijn dat bijkomend naar de RTO zal gestuurd worden.
 - De heer De Bruyn antwoordt dat er momenteel ongeveer 30.000 m³ afgas naar de RTO wordt gestuurd. Daar zal ongeveer 5.000 m³ afgas bijkomen.
- Op vraag van de deskundige milieu antwoordt de heer De Bruyn dat men over een toestel beschikt dat constant de hoeveelheid chloriden meet en een toestel om de hoeveelheid totaal stikstof te meten. De specifieke solventen worden gemeten door een gespecialiseerd labo.

2. Omschrijving van de gevraagde bijstelling

- De omschrijving kan behouden blijven.

3. Openbaar onderzoek - bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

4. Milieutechnische evaluatie

- Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
- Het CBS verleent geen inhoudelijk advies. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
- De adviezen van AGOP-M en VMM zijn gunstig.
- De AGOP-M merkt in haar advies echter wel het volgende op:
 - Er wordt op gewezen dat als de exploitant in de toekomst opnieuw een vraag tot uitstel zal indienen, dit door AGOP – MV buitendienst Antwerpen ongunstig zal worden geadviseerd, aangezien door AMV in haar advies van 2013 reeds werd aangehaald dat de afdelingen Nitroderivaten en Tensiofix op termijn ook aangesloten dienen te worden op de RTO.
 - Er dient in de nieuwe bijzondere voorwaarde te worden verduidelijkt dat deze RTO ook effectief in gebruik dient te worden genomen tegen 1 mei 2019 door de betreffende afdelingen Nitroderivaten en Tensiofix.

- De POVC stelt voor om de betreffende afdelingen en het feit dat de installatie ook daadwerkelijk in gebruik moet worden genomen expliciet in de voorwaarde te vermelden, zoals voorgesteld door de AGOP-M (cf. infra).
 - Voor het overige volgt de POVC de gunstige adviezen.
5. Watertoets
- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is.
6. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde milieuvoorwaarde(n)
- De 3^{de} bijzondere voorwaarde opgelegd in het besluit van de deputatie d.d. 27 juli 2017 met kenmerk MLAV1-2016-0411:
 - De exploitant dient tegen 1 februari 2018 de beslissing of de installaties Tensiofix en NIDV aangesloten zullen worden op een natte biowasser of dat deze installaties zullen worden aangesloten op de RTO, te laten weten aan de vergunningverlenende overheid die dit ter informatie overmaakt aan AGOP – MV en Handhaving. Vervolgens dient tegen 31 december 2018 één van de twee maatregelen in uitvoering te zijn gebracht (inclusief testing). Een bewijs hiervan dient tegen 30 januari 2019, per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be of in drie exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid. Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP – MV en ter informatie aan LNE – Milieu-inspectie.
- wordt gewijzigd als volgt:
- De exploitant dient tegen 1 mei 2019 de aansluiting van de installaties Tensiofix en Nitroderivaten (NIDV) op de RTO uit te voeren (inclusief testing) en in gebruik te nemen. Een bewijs hiervan dient tegen 1 juni 2019 te worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter informatie worden overgemaakt aan de AGOP-M en de Afdeling Handhaving.
- Na goedkeuring zullen op de inrichting voortaan volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing zijn:
1. Voor de afgassen van de productie-installaties Synthese 10 en Synthese 11 geldt een emissiegrenswaarde voor organische stoffen van 20 mg/Nm³, uitgedrukt als totaal organische koolstof. In afwijking hiervan geldt voor processen met vrijstelling van laagmoleculaire vluchtige gassen (o.m. organometaalreacties, deboceringreacties, Grignard-afbraakreacties) een emissiegrenswaarde voor organische stoffen van 50 mg/Nm³ uitgedrukt als totaal organische koolstof. De emissiegrenswaarden gelden voor een referentieperiode van 4 uur en, in afwijking van artikel 4.4.3.1, §1^{ter} van Vlarem II, bij het gemeten zuurstofgehalte. De concentratie organische stoffen in de afgassen van de productie-installaties Synthese 10 en Synthese 11 wordt maandelijks gemeten door een erkend laboratorium in de discipline Lucht.
 2. De uitvoering van de specifieke processen waarbij laagmoleculaire vluchtige organische gassen vrijgesteld worden, wordt bijgehouden in een register, met vermelding van naam van het proces, locatie, productiecel en tijdstip waar(op) dit proces bedreven wordt, nummer en titel van de documenten met de procesbeschrijving en een beschrijving van de locatie waar deze procesdocumentatie voorhanden is. Het register wordt op de inrichting beschikbaar en ter inzage gehouden van de toezichthoudende overheid. Wanneer emissiemetingen uitgevoerd worden door een erkend laboratorium in de discipline Lucht, wordt deze informatie toegevoegd aan het emissierapport.
 3. De exploitant dient tegen 1 mei 2019 de aansluiting van de installaties Tensiofix en Nitroderivaten (NIDV) op de RTO uit te voeren (inclusief testing) en in gebruik te nemen. Een bewijs hiervan dient tegen 1 juni 2019 te worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter informatie worden overgemaakt aan de AGOP-M en de Afdeling Handhaving.
 4. In afwijking van artikels 5.17.4.1.3. §4 en 5.5.1.4 §2 van Vlarem II is opslag en aanwezigheid (17.2.2) van volgende stoffen toegelaten:
 - 4 ton methylobromide;
 - 30 ton nitrillen en cyaanzouten.

5. De afsluiters van de inkuipingen van de opslag gevaarlijke vloeistoffen dienen in normale werkingstoestand gesloten te zijn. De inhoud van de inkuipingen mag enkel na controle te worden afgelaten naar de afvalwaterzuivering.
6. Volgende bijzondere lozingsnormen zijn van kracht:

Parameter	Norm
CZV (mg/l)	200
totaal P (mg/l)	3, met een jaargemiddelde van 2
totaal N (mg/l)	15
nitriet (mg/l)	1
B (mg/l)	2,1
V (µg/l)	25
Ti (µg/l)	200
Co (µg/l)	3
SO ₄ ²⁻ (mg/l)	750
Cl ⁻ (mg/l)	2.000
AOX (mg/l)	0,64 en 0,4 voortschrijdend jaargemiddelde (het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van minimaal een maandelijkse debietsproportionele 24u-staalname en analyse)
opgelost fluoride (mg/l)	3
nonylfenol (µg/l)	tot 27 juli 2020

7. De ecotox-resultaten met de verdunningstest moeten jaarlijks worden bezorgd aan de Vlaamse Milieumaatschappij en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving, samen met een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning.
8. In toepassing van artikel 5.53.4.1.§2 van Vlarem II moet er 1 peilput voorzien zijn;

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens de zitting van de POVC, kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat het advies van de POVC in aanmerking wordt genomen; dat de bijstelling voldoet aan de bepalingen van artikel 73 en 74 van het decreet van 25 april 2014, en artikel 3.3.0.1 tot en met 3.3.0.3 van titel II van het Vlarem;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikels 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar het advies van de POVC;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde bijstelling, mits de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden worden nageleefd, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde bijstelling in te willigen;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Ingevolge het verzoek van nv Ajinomoto OmniChem worden de milieuvoorwaarden die werden opgelegd bij besluit van de deputatie van 27 juli 2017 met kenmerk MLAV1-2016-0411, voor de exploitatie door nv Ajinomoto OmniChem van een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer

omgevingsloket 20171005-0004), gelegen te 2490 Balen, Japanse-Kerselarenlaan 1, bijgesteld als volgt:

- De 3^{de} bijzondere voorwaarde opgelegd in het besluit van de deputatie d.d. 27 juli 2017 met kenmerk MLAV1-2016-0411:
 - De exploitant dient tegen 1 februari 2018 de beslissing of de installaties Tensiofix en NIDV aangesloten zullen worden op een natte biowasser of dat deze installaties zullen worden aangesloten op de RTO, te laten weten aan de vergunningverlenende overheid die dit ter informatie overmaakt aan AGOP – MV en Handhaving. Vervolgens dient tegen 31 december 2018 één van de twee maatregelen in uitvoering te zijn gebracht (inclusief testing). Een bewijs hiervan dient tegen 30 januari 2019, per mail te worden gestuurd naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be of in drie exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid. Deze gegevens zullen ter evaluatie overgemaakt worden aan de AGOP – MV en ter informatie aan LNE – Milieu-inspectie.
- wordt gewijzigd als volgt:
- De exploitant dient tegen 1 mei 2019 de aansluiting van de installaties Tensiofix en Nitroderivaten (NIDV) op de RTO uit te voeren (inclusief testing) en in gebruik te nemen. Een bewijs hiervan dient tegen 1 juni 2019 te worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter informatie worden overgemaakt aan de AGOP-M en de Afdeling Handhaving.

Voortaan zijn volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing op de inrichting in zijn geheel:

1. Voor de afgassen van de productie-installaties Synthese 10 en Synthese 11 geldt een emissiegrenswaarde voor organische stoffen van 20 mg/Nm³, uitgedrukt als totaal organische koolstof. In afwijking hiervan geldt voor processen met vrijstelling van laagmoleculaire vluchtige gassen (o.m. organometaalreacties, deboceringreacties, Grignard-afbraakreacties) een emissiegrenswaarde voor organische stoffen van 50 mg/Nm³ uitgedrukt als totaal organische koolstof. De emissiegrenswaarden gelden voor een referentieperiode van 4 uur en, in afwijking van artikel 4.4.3.1, §1ter van Vlarem II, bij het gemeten zuurstofgehalte. De concentratie organische stoffen in de afgassen van de productie-installaties Synthese 10 en Synthese 11 wordt maandelijks gemeten door een erkend laboratorium in de discipline Lucht.
2. De uitvoering van de specifieke processen waarbij laagmoleculaire vluchtige organische gassen vrijgesteld worden, wordt bijgehouden in een register, met vermelding van naam van het proces, locatie, productiecel en tijdstip waar(op) dit proces bedreven wordt, nummer en titel van de documenten met de procesbeschrijving en een beschrijving van de locatie waar deze procesdocumentatie voorhanden is. Het register wordt op de inrichting beschikbaar en ter inzage gehouden van de toezichthoudende overheid. Wanneer emissiemetingen uitgevoerd worden door een erkend laboratorium in de discipline Lucht, wordt deze informatie toegevoegd aan het emissierapport.
3. De exploitant dient tegen 1 mei 2019 de aansluiting van de installaties Tensiofix en Nitroderivaten (NIDV) op de RTO uit te voeren (inclusief testing) en in gebruik te nemen. Een bewijs hiervan dient tegen 1 juni 2019 te worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be). Deze gegevens zullen ter informatie worden overgemaakt aan de AGOP-M en de Afdeling Handhaving.
4. In afwijking van artikels 5.17.4.1.3. §4 en 5.5.1.4 §2 van Vlarem II is opslag en aanwezigheid (17.2.2) van volgende stoffen toegelaten:
 - 4 ton methylbromide;
 - 30 ton nitrillen en cyaanzouten.
5. De afsluiters van de inkuipingen van de opslag gevaarlijke vloeistoffen dienen in normale werkingstoestand gesloten te zijn. De inhoud van de inkuipingen mag enkel na controle te worden afgelaten naar de afvalwaterzuivering.
6. Volgende bijzondere lozingsnormen zijn van kracht:

Parameter	Voorstel
CZV (mg/l)	200

Parameter	Voorstel
totaal P (mg/l)	3, met een jaargemiddelde van 2
totaal N (mg/l)	15
nitriet (mg/l)	1
B (mg/l)	2,1
V (µg/l)	25
Ti (µg/l)	200
Co (µg/l)	3
SO ₄ ²⁻ (mg/l)	750
Cl ⁻ (mg/l)	2.000
AOX (mg/l)	0,64 en 0,4 voortschrijdend jaargemiddelde (het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van minimaal een maandelijkse debietsproportionele 24u-staalname en analyse)
opgelost fluoride (mg/l)	3
nonylfenol (µg/l)	3 voor 3 jaar

7. De ecotox-resultaten met de verdunningstest moeten jaarlijks worden bezorgd aan de Vlaamse Milieumaatschappij en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving, samen met een plan van aanpak voor het komende toxiciteitsonderzoek en/of een toxiciteitsreductievoorstel op basis van reeds uitgevoerd onderzoek of een gemotiveerd verzoek tot aanpassing van de bijzondere voorwaarde in de vergunning;
8. In toepassing van artikel 5.53.4.1.§2 van Vlarem II moet er 1 peilput voorzien zijn.

ARTIKEL 2

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Decreet omgevingsvergunning.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Besluit omgevingsvergunning.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Decreet omgevingsvergunning uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 3

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 90 e.v. van het Decreet omgevingsvergunning en de artikelen 108 en 109 van het Besluit omgevingsvergunning.

Ter informatie en onder voorbehoud van alle rechten wordt het volgende meegedeeld: de Vlaamse Regering is bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg (adres: Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel).

Artikel 54 van het Decreet omgevingsvergunning bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1. de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;

2. de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
3. de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 56 van het Decreet omgevingsvergunning bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt 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 die zelf het beroep instelt.

Artikel 109 van voornoemd Besluit omgevingsvergunning vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 109 Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

1. de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
2. de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
3. als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de bijstelling van de vergunningsvoorwaarden;
4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld;
5. voorkomend geval, het verzoek om door de bevoegde omgevingsvergunningscommissie gehoord te worden.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

1. in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
2. de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
3. in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Decreet omgevingsvergunning.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.