



**Provincie
Antwerpen**

Departement Leefmilieu
Dienst Omgevingsvergunningen

Besluit

OMVP-2017-0093/DRDJ - Referentie OMV-loket 2017007578

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING VAN NV AJINOMOTO OMNICHEM MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF, GELEGEN JAPENSE-KERSELARENLAAN 1 TE BALEN.

De deputatie van de provincie Antwerpen;

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 de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

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 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

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

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de aanvraag, op 7 november 2017 ingediend door nv Ajinomoto OmniChem, gevestigd Cooppallaan 91, Ind. Zone 7 te 9230 Wetteren, met betrekking tot een chemisch bedrijf gelegen te Balen, Japanse-Kerselarenlaan 1, op de kadastrale percelen 2-B-1325/2A39, 2-B-1325/2B39, 2-B-1325/2D38, 2-B-1325/2G38, 2-B-1325/2G40 en 2-B-1325/2Z38 houdende verandering door wijziging door het vervangen van een reactor (R25111) met een volume van 6 m³ door 12 m³ met behoud van reeds vergunde jaartotalen (7.1.1 – 7.11.1.k);

Rubricering volgens aanvrager: 7.1.1 - 7.11.1.k;

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van indiening van voormelde aanvraag:

- besluit van de deputatie van 27 juli 2017 (kenmerk MLAV1-2016-0411) houdende de verdere exploitatie na verandering van een chemisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 7 november 2017; op het feit dat op datum van 17 november 2017 de aanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstig advies d.d. 6 december 2017 van het college van burgemeester en schepenen van Balen; op volgende elementen uit dit advies:

1. De inrichting is gelegen in industriegebied.
2. De aanvraag omvat een kleine verandering van de vergunning dit op 27 juli 2017 door de deputatie werd verleend.
3. De exploitatie die voorwerp uitmaakt van de voormelde aanvraag, is verenigbaar met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften.
4. Het bedrijf is niet gelegen in recent overstroomd gebied of een overstromingsgebied, zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat er geen schadelijk effect wordt veroorzaakt;

Gelet op het gunstig advies d.d. 18 december 2017 van Departement Omgeving - Afdeling Milieuvergunningen (AGOP-M) (kenmerk: AGOP-MV/A/17/14452 en 10.00/13003/102478.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. De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van art. 2.1.1 van titel III van het VLAREM 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. De X-rubrieken 7.11.1.b, 7.11.1.c, 7.11.1.d, 7.11.1.e, 7.11.1.k, en 7.11.4 zijn van toepassing op de iioa. Nu is de X-rubriek 7.11.1.k voorwerp van de aanvraag.
3. Voor deze iioa zijn de volgende BREFs van toepassing: BREFs OFC en CWW
4. Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie en bijgevolg wordt:
geen GPBV-evaluatie uitgevoerd omdat bij de hervergunning reeds een GPBV-evaluatie is uitgevoerd en dit zeer recent gebeurd is (besluit d.d. 27/07/2017). De reeds vergunde jaartotalen wijzigen nu niet.
5. De GPBV-rubriek 7.11.1.k heeft in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S:
Aan de vergunningsaanvraag werd geen verslag van een oriënterend bodemonderzoek of geen bodemattest van OVAM toegevoegd, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.
6. Het vervangen van een reactor (R25111) met een volume van 6 m³ door 12 m³ met behoud van reeds vergunde jaartotalen (7.1.1 – 7.11.1.k) wordt aangevraagd.
In de afdeling SYNTHESE worden fijnchemicaliën en tussen- en eindproducten voor de farmacie vervaardigd. Dit gebeurt door verscheidene reagentia in een batchproces met elkaar te laten reageren in een reactiekuip. Door het verkregen reactieproduct dan weer met andere stoffen verder te laten reageren, verkrijgt men steeds complexere en meer waardevolle stoffen. In de afdeling TENSIOFIX worden tensioactieve stoffen vervaardigd door het mengen van verschillende grondstoffen.
In de aanvraag wordt een verandering aangevraagd voor de activiteit in gebouw 251, het productiegebouw "NIDV-Tensiofix". In dit gebouw worden zowel tensioactieve stoffen vervaardigd als fijnchemicaliën bekomen door chemische synthese.

Gebouw 251 is een gebouw met twee werkvloeren (gelijkvloers en +1) en bevat twee productiecellen en één centrale productiehal. In de centrale productiehal bevinden zich twee reactoren van 6 m³ die momenteel voornamelijk worden gebruikt voor Tensiofix productie of blending. In de eerste productiecel, productiecel A, bevindt zich een reactor van 6 m³ die voornamelijk wordt ingezet voor de productie van AASCA (= basisstof voor Tensiofix). In productiecel B bevindt zich een reactor, R25111, die momenteel vergund is voor een volume van 6 m³. Deze reactor werd tot dusver ingezet voor Tensiofix productie of blending maar zou nu ook ingezet worden voor eenvoudige synthesesreacties.

Op het moment dat de laatste recente vergunningsaanvraag werd ingediend (ref. MLAV1-2016-0411), werd nog uitgegaan van een volume van 6 m³ voor reactor R25111. Tijdens de procedure van deze aanvraag werd echter beslist om deze reactor hoofdzakelijk aan te wenden voor de productie van "LIZ-3", een syntheseproduct bestemd als basisproduct voor verdere toepassing in de productie van cosmetica. Om aan de vraag van de klant te kunnen voldoen, is echter een grotere reactor wenselijk. Deze aanvraag betreft dan ook de vervanging van de reactor van 6 m³ door een reactor van 12 m³. De benaming R25111 blijft ongewijzigd.

7. De toename van dit reactorvolume heeft geen impact op de vergunde productiecapaciteiten. In reactor R25111 werd tot dusver voornamelijk AASCA aangemaakt à rato van 40 ton/maand. De nieuwe reactor van 12 m³ zal nu voornamelijk aangewend worden voor de productie van een syntheseproduct "LIZ-3", dit à rato van maximaal 20 ton/maand.

De productie van AASCA en ook andere tensiofix producten zijn op zich eenvoudiger dan de aanmaak van syntheseproducten gezien het voornamelijk een mixing/blending operatie betreft. Bij synthese echter gebeuren er verschillende reacties die ook een zekere reactietijd vergen waardoor minder batchen per tijdseenheid mogelijk zijn en dus een groter reactorvolume vereist is indien bepaalde productiehoeveelheden moeten bereikt worden.

De productie van "LIZ-3" valt onder rubriek 7.1.1° van de Vlare II rubriekenlijst. Momenteel is de inhoud van deze rubriek vergund voor 420 ton/jaar. Momenteel bedraagt de werkelijke productie binnen deze rubriek 20 ton/jaar (vnl. HCl en isopropanol). Bij uitbreiding met "LIZ-3" zal de productiehoeveelheid dus toenemen met maximaal 240 ton/jaar. De totale productiehoeveelheid blijft dus nog ver onder de huidige vergunde capaciteit van 420 ton/jaar. De productie van AASCA zal uitsluitend nog plaatsvinden in de productiecel A en heeft evenmin een impact op de vergunde hoeveelheden onder de betreffende rubriek 7.11.1.k (10.000 ton/jaar).

Bovendien hebben de wijzigingen geen invloed op de hoeveelheden in opslag, noch op het aantal verladingen.

De eventuele bijkomende mens- en milieurisico's bij zware ongevallen werden geëvalueerd in een veiligheidsnota opgesteld door een erkend veiligheidsdeskundige (VN/17/12 – OVR/15/13). Door de dienst veiligheidsrapportering werd geoordeeld dat er geen aanpassing van het omgevingsveiligheidsrapport dient te gebeuren (goedkeuring op 23/03/2017).

In de toegevoegde veiligheidsnota zijn de eventuele risico's beschreven voor twee wijzigingen, nl. de plaatsing van een extra reactor (hydrogenatiereactor van 4 m³) aan de SY 10-eenheid (afdeling Synthese) en de vervanging van een reactor van 6 m³ in de NIDV-eenheid door een reactor van 12 m³. Deze aanvraag heeft enkel betrekking op het tweede punt. Bovendien werd in de veiligheidsnota nog uitgegaan van drie reactoren in de centrale productiegang, terwijl dit er momenteel slechts twee zijn. In die zin is de veiligheidsnota ruimer opgevat dan wat het voorwerp van deze aanvraag behelst waardoor ook de beoordeling van de risico's die hierin beschreven is zeker afdoende is.

8. LIZ-3 proces betreft een syntheseproces. De procesomstandigheden, die in de productievoorschriften zijn beschreven, zijn zodanig uitgewerkt dat de reactie tussen alle gebruikte stoffen quasi volledig is. De productievoorschriften zijn dus opgesteld dat er een maximaal rendement behaald wordt. Enkel het solvent tolueen zal niet reageren met de desbetreffende producten.
- Tijdens het proces voor de aanmaak van "LIZ-3" zijn een aantal opzuiveringsstappen voorzien en worden verschillende waterfasen afgescheiden. Deze waterfasen worden extern afgevoerd. Het proces vindt plaats op kamertemperatuur. Alle reacties vinden plaats binnen de gesloten omgeving van de reactor.
- In de loop van het proces wordt de reactor ook ontlucht. Deze gassen worden behandeld over

een luchtwasser. Gezien het proces bij kamertemperatuur doorgaat en de gebruikte stoffen bij deze temperatuur een lage dampspanning hebben, zullen deze gassen weinig beladen zijn. De scrubbervloeistof (3% natriumhydroxidevloeistof) gaat vervolgens naar de waterzuivering. Deze scrubbervloeistof wordt binnen de bestaande capaciteit van de huidige waterzuivering behandeld. De LIZ-3 oplossing wordt uiteindelijk opgeconcentreerd door middel van een vacuümdestillatie (installatie LUWA) tot de gewenste concentratie. Het condensaat zal enkel toluen bevatten (destillatie bij kookpunt van toluen). Dit condensaat wordt extern afgevoerd. De vacuümdestillatie betreft een bestaande installatie die reeds opgenomen was in de vorige recente aanvraag (ref. MLAV1-2016-0411).

De voortgebrachte emissies zullen bijgevolg beperkt blijven. Er wordt bijgevolg ook geen geuremissie verwacht. De diffuse emissies afkomstig van de opslagtanks worden jaarlijks berekend en opgenomen in de oplosmiddelboekhouding van de site. Aan de hand van de fysische omstandigheden (type overdrukventiel, vulfrequentie, temperatuur) en de referentiefactoren voor de meest gebruikte solventen wordt jaarlijks deze emissie herberekend door extrapolatie naar het aantal aanwezige solventtanks. De solventbalans wordt jaarlijks opgesteld conform aan de balansopmaak voorgeschreven in de Europese solventrichtlijn.

9. De eventuele bijkomende mens- en milieurisico's bij zware ongevallen werden geëvalueerd in een veiligheidsnota opgesteld door een erkend veiligheidsdeskundige (VN/17/12 – OVR/15/13). Door de dienst veiligheidsrapportering werd geoordeeld dat er geen aanpassing van het omgevingsveiligheidsrapport dient te gebeuren (goedkeuring op 23/03/2017). De veiligheidsnota toont aan dat de geplande wijziging geen invloed heeft op het globale externe mensrisicobeeld van Ajinomoto OmniChem NV te Balen. Tevens toont de veiligheidsnota aan dat de geplande wijziging geen invloed heeft op het globale milieurisicopotentieel van Ajinomoto OmniChem NV te Balen. Er zijn geen wijzigingen in de omgeving van de inrichting te rapporteren die een significante invloed kunnen hebben op het groepsrisico of op de externe mensrisico-evaluatie (d.i. de toetsing aan de criteria voor het externe mensrisico). De momenteel bij Ajinomoto OmniChem NV te Balen genomen veiligheidsmaatregelen om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen van gebeurlijke zware ongevallen voor mens en milieu te beperken, alsook het bestaande veiligheidsbeheersysteem en het bestaande interne noodplan, zijn ook dekkend voor de situatie na uitvoering van de geplande wijziging.
10. Conform artikel 48,§2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een vergunning die voor onbepaalde duur wordt verleend, de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden. In het besluit met kenmerk MLAV1-2016-0411 zijn 2 bijzondere voorwaarden opgenomen waarin nog "LNE – Milieu-inspectie" vermeld staat. Dit dient geactualiseerd te worden naar "Handhaving". Dit wordt bij de geactualiseerde bijzondere voorwaarden in het vet aangeduid. De overige bijzondere voorwaarden kunnen behouden blijven.
11. Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden. De aanvraag kan voor onbepaalde duur worden verleend;

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

Gelet op het schrijven d.d. 14 december 2017 van Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: JR/ME/AELT/42858/17); op volgende elementen uit dit schrijven:

1. Het verzoek bestaat uit een verandering door wijziging van een bestaande milieuvergunning afgeleverd door de deputatie van de provincie Antwerpen d.d. 27 juli 2017 (MLAV-2016-0411). De vergunningsaanvraag heeft betrekking op een verandering in de productie-installaties van de vestiging te Balen.
2. In de aanvraag wordt een verandering aangevraagd voor de activiteit in gebouw 251, het productiegebouw "NIDV-Tensiofix". In de centrale productiehal bevinden zich twee reactoren van 6 m³ die gebruikt worden voor de Tensiofix productie of blending. Op het moment dat de laatste vergunningsaanvraag werd ingediend werd nog uitgegaan van een volume van 6 m³. Om aan de vraag van de klant te kunnen voldoen is een grotere reactor (12 m³) wenselijk. De aanvraag betreft de vervanging van de reactor.

De toename van dit reactorvolume heeft geen impact op de vergunde productiecapaciteiten. De milieuvergunningsaanvraag bevat geen aspecten die tot de bevoegdheid van de Vlaamse Milieumaatschappij behoren;
Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van Agentschap voor Natuur en Bos (ANB);

Gelet op de ligging van de inrichting volgens het Gewestplan Herentals-Mol in industriegebieden; op het feit dat de inrichting in overeenstemming is met de voorschriften van het geldende plan; dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is;

Gelet op het feit dat er geen onlosmakelijke vergunningsplichtige stedenbouwkundige handelingen verbonden zijn aan de aangevraagde activiteiten; dat derhalve voldaan is aan het principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu;

Overwegende dat de aangevraagde verandering van de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit onder het toepassingsgebied valt van de bepalingen van artikel 12 van het Besluit omgevingsvergunning; dat bijgevolg de aanvraag betrekking heeft op een beperkte verandering van een vergund project; dat de aangevraagde verandering niet van die aard is dat ze een betekenisvol bijkomend risico inhoudt voor mens en milieu en de hinder significant vergroot;

Overwegende dat de aanvraag voldoet aan de criteria van artikel 17 van het Decreet omgevingsvergunning voor wat betreft het toepassingsgebied van de vereenvoudigde procedure;

Overwegende dat de aanvraag volledig en ontvankelijk verklaard werd; dat de vereenvoudigde procedure bedoeld is voor een verandering die van die aard is dat ze geen betekenisvol bijkomend risico inhoudt voor mens en milieu en de hinder niet significant vergroot; dat dit ook veronderstelt dat er geen MER vereist is en dat de natuurtoets niet relevant is;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat voor de toetsing aan titel V van het DABM kan verwezen worden naar de beoordeling in de uitgebrachte adviezen; uit de adviezen blijkt dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM; dat bijgevolg op milieutechnisch vlak de aanvraag aanvaardbaar is;

Overwegende dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied; dat gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen in alle redelijkheid kan worden geoordeeld dat in het kader van de omgevingsvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is; dat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen van artikels 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid;

Overwegende dat de aanvraag bijgevolg in aanmerking komt voor vergunning; dat de hinder en de risico's voor mens en milieu mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 – Voorwerp

Aan nv Ajinomoto OmniChem, gevestigd Cooppallaan 91, Ind. Zone 7 te 9230 Wetteren, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer 20171005-0004), gelegen Japanse-Kerselarenlaan 1, op de kadastrale percelen 2-B-1325/2A39, 2-B-1325/2B39, 2-B-1325/2D38, 2-B-1325/2G38, 2-B-1325/2G40 en 2-B-1325/2Z38, te veranderen door wijziging door het vervangen van een reactor (R25111) met een volume van 6 m³ door 12 m³ met behoud van reeds vergunde jaartotalen (7.1.1 – 7.11.1.k).

Rubricering: 7.1.1 - 7.11.1.k

De aanvraag resulteert in volgende geactualiseerde vergunningssituatie op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

- het lozen van 50 m³/uur, 750 m³/dag en 125.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een zuiveringsinstallatie in oppervlaktewater (3.6.3.2);
- de productie van 100 ton/jaar basisproducten voor biociden (5.5);
- de productie van 420 ton/jaar niet elders ingedeelde chemicaliën (7.1.1);
- de productie van 100 ton/jaar organische peroxiden (7.6.2);
- de productie van 10.000 ton/jaar tensioactieve stoffen en tensiden (7.11.1.k) door middel van toestellen met een vermogen van 500 kW (34.1.2.a);
- productie van 600 ton/jaar farmaceutische producten met inbegrip van tussenproducten (7.11.4 – 7.11.1.b - 7.11.1.c - 7.11.1.d – 7.11.1.e);
- drie dieselnoodstroomaggregaten en een brandblusinstallatie met een totaal elektrisch vermogen van 680 kW (12.1.2) en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 545 kW (zijnde 50% wegens minder dan 500 bedrijfsuren per jaar) (31.1.3),
als volgt:

	elektrisch vermogen	thermisch vermogen (50%)
noodstroomaggregaat	320 kW	200 kW
	200 kW	125 kW
	160 kW	100 kW
Brandblusinstallatie		120 kW

- 3 transfo's van respectievelijk 1x 250 kVA en 2x 500 kVA (12.2.1);
- 3 transfo's van respectievelijk 2x 1.600 kVA en 1x 2.000 kVA (12.2.2);
- vaste batterijladers met een geïnstalleerde drijfkracht van 14 kW (12.3.2);
- de productie van 490 ton/jaar farmaceutische stoffen in bulk (13.1);
- toestellen voor het verpakken en conditioneren van farmaceutische stoffen met een geïnstalleerde drijfkracht van 25 kW (13.2.1.a);
- de opslag van 100 ton farmaceutische stoffen (13.3);
- het stallen van 12 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- een herstelwerkplaats (15.2);
- een totale geïnstalleerde drijfkracht voor airco's, compressoren en koelinstallaties van 454,8 kW (16.3.1.2);
- een totale geïnstalleerde drijfkracht voor andere dan hogervermelde compressoren van 1.100 kW (16.3.2.3.a);
- de opslag van 300 m³ houten paletten in openlucht (19.6.1.b);
- de opslag van 600 m³ houten paletten in een lokaal (19.6.3.a);
- de opslag van 2.070 ton kunststoffen in een lokaal (23.3.2.a);
- 2 laboratoria voor procescontrole (24.2);
- 3 laboratoria voor kwaliteitscontrole (24.3);
- toestellen voor de productie van kunstmeststoffen met een geïnstalleerde drijfkracht van 82 kW (28.1.d.1);
- metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde drijfkracht van 35 kW (29.5.2.1.a);
- een plasmabranders met een thermisch vermogen van 11,5 kW (29.5.3.1.a);

- de opslag van 225 ton verpakkingsmateriaal in lokalen (33.4.2.a);
- de opslag van 1.310 ton detergenten (34.3);
- 2 stoomgeneratoren van respectievelijk 5.450 liter en 8.000 liter (39.1.3);
- 1 stoomvat van 677 liter (vermindering met 6.121 liter (39.2.1);
- 7 stookinstallaties met een totaal warmtevermogen van 11.416 kW bestaande uit 1x 100 kW, 1x 285 kW, 1x 1.260 kW, 1x 1.890 kW, 1x 2.300 kW, 1x 2.325 kW en 1x 3.256 kW (43.1.3);
- 4 grondwaterwinningsputten op een diepte van 284 m met een opgepompt debiet van 750 m³/dag en 120.000 m³/jaar (53.8.3);
- vervaardigen van geneesmiddelen en tussenproducten met een maximaal oplosmiddelenverbruik van meer dan 50 ton/jaar (59.17.1)

Met betrekking tot gevaarlijke gassen, brandstoffen, producten en bijhorigheden zal de inrichting, na CLP-omzetting, beschikken over:

- 1 brandstofverdeelslang (6.5.1);
- de opslag van 32.200 liter gassen (fosgeen, broom, chloor, HCl, O₂, NH₃, EtOx, H₂, N₂, He, acetyleen, propaan, formiergas) in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
- de opslag van 113.290 liter N₂ in 3 vaste houders van respectievelijk 11 m³, 49 m³ en 53 m³ (17.1.2.2.3);

Product	Locatie & opslagwijze	6.4.2 (m³)	17.1.2.1.2.3 (m³)	17.2.2 (ton)	17.3.1.3 (ton)	17.3.2.1.1.2 (ton)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.a (ton)	17.3.2.3.3. (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	17.4 (ton)
detergentmengsels of sulfonzuren	opslagtanks TFIX 313	440		150			30				220		440		440	
Thinner	vaten/ kleine verpakking magazijn atelier 101 & 103 & labo 102A	1,95									1,4	0,25	1,4	1,4	0,5	2,15
thinner & verf	kleine verpakking labo 102B										1,2	0,05	1,2	1,2	0,5	0,5
afvalstoffen	vaten magazijn 192	20		5							10		10	5	10	
fosforpentoxide	vaten magazijn TFIX 458	4									30		30			
tfix vloeibare grondstoffen & eindproducten	vaten magazijn 461	100		10			50				400	10	590	120	75	
fosgeen, broom, chloor, HCl, O ₂ , NH ₃ , EtOx	flessen opsl. 8		20	8												
H ₂ , N ₂ , He, O ₂	flessen labo 53 & labo 220		1,4	0,42												
H ₂ , O ₂	flessen labo 60		8,1	0,13												
acetyleen, O ₂ , propaan, forniërgas	flessen atelier 101		1,5	1												
H ₂ , N ₂ , He, O ₂ , perslucht	flessen labo QC 102		1,2	0,32												
tetrazolazijnzuur, organische peroxides, katalysatorPdC + katalysatorPdC-verdund met water, ander stoffen zoals mag 33	vaten magazijn SY 31-a-f SY			18	6				10	10	18	18	18	18	18	

Product	Locatie & opslagwijze	6.4.2 (m³)	17.1.2.1.2.3 (m³)	17.2.2 (ton)	17.3.1.3 (ton)	17.3.2.1.1.2 (ton)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.a (ton)	17.3.2.3.3. (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	17.4 (ton)
Gasolie	geïntegreerd in noodgenerators SY10 SY11 en brandblus			2		1,98								2		
Gasolie	vaste houders: 2,9 T bij blusinstallatie 4,5 T bij burelen 100 9 T bij burelen 102 85 T bij stookinst. 298 72 T bij stookinst. SY10			173,4		173,4								173,4		
ethanol, tolueen, aceton, methanol, ethylacetaat, dichloormethaan, butanol, IPrOh	vaste houders: 275 T bij tanks SY19 330 T bij tanks SY39			605			250	605			605	370	605	420	440	
n-butanol, aceton, DCM, methanol	vaste houders SY39			112			60	176				112		180		
solventen: solvesso 20, shellsol A, n-85butanol, ethylacetaat, diactonalcohol, xyleen, ..)	vaste houders solv TFIX 312			25			115	215				25	165	100	100	
AASCA (Xn, P2)	vaste houders TFIX 314			180			180				180		180			
CS2, methanol, triëthylamine, chloorbenzeen, dichloormethaan	vatenopslag 1 SY			85			40	85			40	30	72	72	80	
methanol, ethanol, dichloormethaan, benzaldehyde, THF, ethyleenglycol, ethylacetaat,	vatenopslag 10 SY en 34 SY			200			100	200			100	125	200	160	110	

Product	Locatie & opslagwijze	6.4.2 (m³)	17.1.2.1.2.3 (m³)	17.2.2 (ton)	17.3.1.3 (ton)	17.3.2.1.1.2 (ton)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.a (ton)	17.3.2.3.3. (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	17.4 (ton)
isopropylalcohol, MIBK																
methanol, triëthylamine, chloorbenzeen, dichloormethaan	vatenopslag 35 SY			100			50	100			50	50	100	60	70	
hexaan, chloroform, methanol, ethanol, dichloormethaan, THF, afvalacetaten, waterfasen, aromaten, ketonen, acetonitrile, DCM	vatenopslag 41 SY en 43 SY			520			170	480	20		200	280	280	200	250	
eindproducten tensiofix	vatenopslag TFI 440 en TFI 441			1.115			915	150			1100	10	1540	370	525	
solventen	kleine verpakking / stalen			2			2	2			1		2	1	0,75	
MeOH-oplossing, NaOH, HCl, FeCl ₃ , kalksilo	vaste houders WZI 489			20				20			95	20	45	20		
natriumazide, dimethylsulfaat, phenylchloroformiaat, aniline, methaansulfonzuur, azijnzuuranhydride, cyaniden, POCl ₃ , trimethylchloorsilaan, dimethylsulfaat, tetramethyldisiloxaan, ..	vatenopslag magazijn 33-a-h SY			80				40		10	80	101	80	80	120	
NaNO ₂ , citroenzuur, sylicylzuur, piperazine, NaOH, Ca(OH) ₂ , dicalite, ureum, NH ₄ Cl,	vatenopslag magazijn 3 SY			130					100	15	140	15	140	100	60	

Product	Locatie & opslagwijze	6.4.2 (m³)	17.1.2.1.2.3 (m³)	17.2.2 (ton)	17.3.1.3 (ton)	17.3.2.1.1.2 (ton)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.a (ton)	17.3.2.3.3. (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	17.4 (ton)
NaCl, Al ₂ O ₃ , NaBH ₄ , ... + vaste tussen- en eindproducten, SAM-3, BIN-4,...																
HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , nitreerzuur	vaste houders zuren 253			60						60	88					
fosforzuur 80%, zwavelzuuroplossing; HCl 30%, azijnzuur 80%, NH ₃ -oplossing, NaOCl-oplossing, KOH-oplossing, NaOH-oplossing, H ₂ O ₂ -oplossing	vatenopslag 9 SY Z& B en 36 SY Z&B			70						25	125		125	30	75	
tussenproducten tfix-nidv	vatenopslag magazijn 252			15						5	18	5	18	5	10	
afvalwaters	buffertanks WZI 230										300		300			
Olie	vatenopslag Labo 102C										1,2	0,05	1,2	1,2	0,5	0,5
additieven koelwater & WZI, antischuim	vatenopslag magazijn waterbehandeling										8		8			
tfix vloeibare grondstoffen; butylglycol, dmf, exxsol, ombentin, NP15, propyleenglycol, shellsoll, solvesso, xyleen	vatenopslag magazijn 367 & magazijn 460			25							700		1.050	170	110	
vaste stoffen tensiofix ; CaCO ₃ , primisil,	vatenopslag magazijn 368			25							300		460	50	35	

Product	Locatie & opslagwijze	6.4.2 (m³)	17.1.2.1.2.3 (m³)	17.2.2 (ton)	17.3.1.3 (ton)	17.3.2.1.1.2 (ton)	17.3.2.1.2.3 (ton)	17.3.2.2.3.a (ton)	17.3.2.3.3. (ton)	17.3.3.3 (ton)	17.3.4.3 (ton)	17.3.5.3 (ton)	17.3.6.3 (ton)	17.3.7.3 (ton)	17.3.8.3 (ton)	17.4 (ton)
veegum, tensiofixpoeders																
poeders tensiofix: surfaron, tfixBCZ, tensopol USP, tfix bc66	vatenopslag magazijn TFIX 475										150		150	25		
NaHSO ₃ -oplossing	vaste houder scrubber RTO												1,5			
Stalen	kleine verpakking															0,5
thermische olie	buffervaten SY10 - 24 & SY11 - 25			100												
NH ₃	aanwezigheid in koelinstallaties			2,1												
aceton (e.a.)	Destillaties			100												
Totaal:		565,95	32,2	3.939	6	175,4	1.962	2.073	130	125	4.961,8	1.171,4	6.613,3	2.365,2	2.530,3	3,65

ARTIKEL 2 – Termijn

De gevraagde vergunning wordt verleend voor een termijn van onbepaalde duur.

ARTIKEL 3 - Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3 van het Decreet omgevingsvergunning, in elk van de volgende gevallen:

1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;

2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;

3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;

4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;

Als de gevallen, vermeld in bovenvermelde paragraaf, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van het bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.

Als de gevallen, hierboven vermeld, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

ARTIKEL 4 – Voorwaarden

De volgende voorwaarden worden opgelegd en dienen strikt nageleefd te worden bij de exploitatie van de verandering die het voorwerp is van de vergunning :

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Algemene voorwaarden Vlarem III: deel 2

§2. Sectorale:

- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7

§3. Bijzondere: geen

Op de inrichtingen zijn volgende bijzondere milieuvoorwaarden van toepassing:

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 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.
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	Voorstel
CZV (mg/l)	200 Na 3 jaar: 125
totaal P (mg/l)	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 maandelijks debietsproportionele 24u-staalname en

Parameter	Voorstel
	analyse)
opgelost fluoride (mg/l)	3
nonylphenol (µg/l)	3 voor 3 jaar

7. Er moet een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater worden uitgevoerd met een frequentie van 1x per kwartaal met volgende organismen:

1ste jaar:

1° bepaling (1°kwartaal)

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	WAC/V/B/004
Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	WAC/V/B/003
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	WAC/V/B/001
Visembryo test met <i>Danio rerio</i> (ZFET)	WAC/V/B/002

Volgende bepalingen (2° t.e.m. 4° kwartaal):

- Enkel de organismen die bij de eerste test een effect vertoonden van 50% of meer;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een inhibitie vertoonde van 50% of meer: het meest gevoelige organisme dat een significant effect vertoonde in de eerste test;
- In geval geen van de organismen in de eerste test een significant effect vertoonde ($\geq 10\%$): acute immobiliteitstest met de watervlo *Daphnia Magna* - WAC/V/001.

Volgende jaren:

Zolang er $\geq 50\%$ effect is in onverdund afvalwater moet de volgende jaren per kwartaal de meest gevoelige test herhaald worden.

Stopzetten metingen:

Indien er gedurende 2 jaar geen enkel toxisch signaal $\geq 50\%$ wordt opgepikt, mogen de metingen worden stopgezet.

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM/ Afdeling Handhaving.
- De ecotoxresultaten dienen te worden overgemaakt ten laatste 3 maanden na het laatste van de 4 kwartalen aan de VMM/ Afdeling Handhaving van het Vlaamse 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.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de Milieunavigatie, via de link:

<https://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 5 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 6 -

Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Decreet omgevingsvergunning.

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.

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 7 - Beroepsmogelijkheid

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Decreet omgevingsvergunning en de artikelen 86 en 87 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 87 van voornoemd Besluit omgevingsvergunning vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 87. §1. 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 afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

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.

Antwerpen, in zitting van 11 januari 2018.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Jan De Haes, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

De Voorzitter,

Danny Toelen

Cathy Berx