



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 12 december 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



19/12/2019

Cathy Hilde Berx
De Voorzitter



19/12/2019

1. Gegevens van de inrichting

- **Exploitant/Aanvrager:** nv Ajinomoto OmniChem, gevestigd Cooppallaan 91, Ind. Zone 7 te 9230 Wetteren
- **Adres:** 2490 Balen, Japanse-Kerselarenlaan 1
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20171005-0004
- **Referentie OMV-loket:** 2019096808
- **Dossiernummer VVO:** OMVP-2019-0099/RASP

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 2-B-1325/2A39, 2-B-1325/2B39, 2-B-1325/2D38, 2-B-1325/2G38, 2-B-1325/2T44 en 2-B-1325/2Z38
- De aanvraag is gelegen in een industriegebied volgens het gewestplan Herentals-Mol goedgekeurd op 28 juli 1978;

3. Juridisch kader

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten.

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

De Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 20 augustus 2009 (VCRO), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten en stedenbouwkundige verordeningen.

Titel 5 van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 15 juni 2018 houdende de coördinatie van de waterregelgeving en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoeddecreet) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

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.

4. Aanvraag

De aanvraag betreft volgende stedenbouwkundige handelingen op perceel 2-D-1325/2D38:

- uitbreiding van het productiegebouw NIDV-Tensiofix (251);

In afwijking van de Gewestelijke Stedenbouwkundige Verordening Hemelwater inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater wordt toestemming gevraagd om geen infiltratievoorziening te plaatsen;

Het betreft de verandering van een chemisch bedrijf door wijziging en uitbreiding van het productieproces, als volgt:

- uitbreiding van de vergunde productiehoeveelheid met 330 ton/jaar door het bijplaatsen van een 'continuous flow reactor' (CFR) in het gebouw nitroderivaten NIDV en wijziging door het plaatsen van een extra hydrogenatiereactor R2915 van 4 m³ en een extra centrifuge C2901 (met behoud van reeds vergunde jaartotalen) in de SY 10-eenheid (afdeling Synthese) (7.1.1);
- wijziging door het plaatsen van een bijkomende neutralisatiekuip SK25102 van 8 m³ en een destillatiekuip R25115 van 12 m³ (met behoud van reeds vergunde jaartotalen) in het gebouw nitroderivaten NIDV (7.11.1.k);
- door herinrichting van tankenpark 253 uitbreiding met de opslag van:
 - Seveso-producten met 123,5 ton (17.2.2);

- overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 met 108 ton (17.3.2.1.2.3);
- bijtende vloeistoffen en vaste stoffen met 9,5 ton (17.3.4.3);
- schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen met 258 ton (17.3.6.3.a);
- voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen met 60 ton (17.3.8.3);
- door herinrichting van tankenpark 253 wijziging door vermindering van de opslag van:
 - ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 met 86 ton en rechtzetting van rubriek 17.3.2.2.3.a naar rubriek 17.3.2.2.3.b (17.3.2.2.3.b);
 - oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen met 52,50 ton (17.3.3.3);
 - giftige vloeistoffen en vaste stoffen met 26 ton (17.3.5.3);
 - op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen met 12 ton (17.3.7.3);

Rubricering volgens aanvrager: 7.1.1 - 7.11.1.k - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3.a - 17.3.7.3 - 17.3.8.3;

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 750 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);

OMVP-2019-0099
nv Ajinomoto OmniChem

- 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);

Product	Locatie & opslagwijze	6.4.2 (m³)	17.1.2.1.2.3 (m³)	17.1.2.2.3 (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.b (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	
Gasolie	geïntegreerd in nood-generators SY10 SY11 en brandblus				2		1,98								2		
Gasolie	vaste houders: 2,9 T bij blusinstallatie 4,5 T bij burelen 100				173,4		173,4								173,4		

OMVP-2019-0099
nv Ajinomoto OmniChem

	9 T bij burelen 102 85 T bij stookinst. 298 72 T bij stookinst. SY10																
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	
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, isopropylalcohol, MIBK	vatenopslag 10 SY en 34 SY				200			100	200			100	125	200	160	110	
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 TFIX 440 en TFIX 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, phenyl-chloroformiaat , aniline, methaan-sulfonzuur, azijnzuuranhydride, cyaniden, POCl ₃ , trimethylchloorsilaan, dimethylsulfaat, tetramethyldisiloxaan, ...	vatenopslag magazijn 33-a-h SY				80				40		10	80	101	80	80	120	
NaNO ₂ , citroenzuur, sylcylzuur, piperazine, NaOH, Ca(OH) ₂ , dicalite, ureum, NH ₄ Cl, NaCl, Al ₂ O ₃ , NaBH ₄ , ... + vaste tussen- en eindproducten, SAM-3, BIN-4,...	vatenopslag magazijn 3 SY				130					100	15	140	15	140	100	60	
Mierenzuur, Mesityloxyde, Kaliumhydroxide, Methylamine, Destillaat LIZ-3, Destillaat	Opslagtanks 253				295,5			168	90		7,5	97,5	86	258	168	60	

OMVP-2019-0099
nv Ajinomoto OmniChem

AASCA, Salpeterzuur, Tolueen Recup, Eindproduct LIZ-3 in Tolueenoplossing, Natriumnitriet																	
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, veegum, tensiofixpoeders	vatenopslag magazijn 368				25							300		460	50	35	
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												
stikstof	3 vaste houders van resp. 11 m ³ , 49 m ³ en 53 m ³			113,29													
totaal:		565,95	32,2	113,29	4.063	6	175,4	2.070	1.987	130	72,5	4.971,3	1.145,4	6.871,3	2.353,2	2.590,25	3,65

De maximale aanwezigheid van giftige stoffen wordt beperkt tot de in 17.2.2 vermelde hoeveelheden van benoemde giftige stoffen (methanol, ethyleenoxide,..) en een totaal van 46,2 ton acuut toxische stoffen van categorie 1 en 881,45 ton giftige stoffen acuut toxische stoffen van categorie 2 en ihl 3. (zie rubriek 17.2.2)

Vlareem-rubricering: 3.6.3.2 - 5.5 - 6.4.2 - 6.5.1 - 7.1.1 - 7.6.2 - 7.11.1.b - 7.11.1.c - 7.11.1.d - 7.11.1.e - 7.11.1.k - 7.11.4 - 12.1.2 - 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.2 - 13.1 - 13.2.1.a - 13.3 - 15.1.1 - 15.2 - 16.3.1.2 - 16.3.2.3.a - 17.1.2.1.2.3 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.1.3 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.2.3.3 - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 17.4 - 19.6.1.b - 19.6.3.a - 23.3.2.a - 24.2 - 24.3 - 28.1.d.1 - 29.5.2.1.a - 29.5.3.1.a - 31.1.3 - 33.4.2.a - 34.3 - 39.1.3 - 39.2.1 - 43.1.3 - 53.8.3 - 59.17.1.

-