



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMVP-2022-0083 - Referentie OMV-loket 2022050711 - V1

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 25 augustus 2022.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, leden en de heer Maarten Puls, provinciegriffier

Verslaggever: de heer Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

1. Gegevens van de inrichting

- **Exploitant/Aanvrager:** nv Ajinomoto OmniChem, gevestigd Coopallaan 91, Ind. Zone 7 te 9230 Wetteren (KBO 403.078.352)
- **Adres:** Japanse-Kerselarenlaan 1 te 2490 Balen
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20171005-0004
- **Referentie OMV-loket:** 2022050711 - V1
- **Dossiernummer VVO:** OMVP-2022-0083

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
- **Planologische bestemming:**
De inrichting is gelegen in industriegebied en deels in een zone met overdruk reservatiegebied volgens 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.

Gecodificeerde decreten Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 15 mei 2009 (VCRO) en de bijhorende uitvoeringsbesluiten.

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 (IHB) 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 heeft betrekking op een chemisch bedrijf en omvat het veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 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, door uitbreiding van:

- de waterinhoud van de stoomgeneratoren met 4.350 liter tot een totaal van 17.800 liter door vervanging van een stoomgenerator van 8.000 liter door een stoomgenerator van 12.350 liter (39.1.3);
- het thermisch ingangsvermogen van de stookinstallaties met 3.194 kW tot een totaal van 14.610 kW door vervanging van een stookinstallatie van 3.256 kW door een stookinstallatie van 6.450 kW (43.1.3);

Rubricering: 39.1.3 - 43.1.3;

De volgende rubriek is niet langer van toepassing:

- een bronbemaling van 18.000 m³/jaar om een verlaging van het grondwaterpeil te bekomen van 3 meter (53.2.2.a);

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);
- 1 brandstofverdeelslang (6.5.1);
- 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 (12.1.2.1.a) 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 1.554,8 kW (16.3.2.b);
- de opslag van 300 m³ houten paletten in openlucht (19.6.1.b);
- de opslag van 600 m³ houten paletten in een lokaal (19.6.1.c);
- de opslag van 2.070 ton kunststoffen in een lokaal (23.3.1.c);
- 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 (33.4.1.c);
- de opslag van 1.310 ton detergents (34.3);
- 2 stoomgeneratoren van respectievelijk 5.450 liter en 12.350 liter (39.1.3);
- 1 stoomvat van 677 liter (39.2.1);
- 7 stookinstallaties met een totaal warmtevermogen van 14.610 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 6.450 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);

OMVP-2022-0083
nv Ajinomoto OmniChem

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 (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 9 T bij burelen 102				173,4		173,4								173,4		

OMVP-2022-0083
nv Ajinomoto OmniChem

	85 T bij stookinst. 298 72 T bij stookinst. SY10																
ethanol, toluen, 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, methaansulfonzuur, azijnzuuranhydride, cyaniden, POCl ₃ , trimethyl-chloorsilaan, dimethylsulfaat, tetramethyl-disiloxaan, ...	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 AASCA, salpeterzuur, toluen recup, eindproduct LIZ-3 in toluenoplossing, natriumnitriet	Opslagtanks 253				295,5			168	90		7,5	97,5	86	258	168	60	
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	

OMVP-2022-0083
nv Ajinomoto OmniChem

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)

Rubrieken: 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 - 16.3.2.b - 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 - 19.6.1.c - 23.3.1.c - 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 - 34.1.2.a - 34.3 - 39.1.3 - 39.2.1 - 43.1.3 - 53.8.3 - 59.17.1.

5. Overzicht vergunningen

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
MLAV1-2016-0411	M	27/07/2017	onbepaalde duur	vergunning voor verder exploiteren en veranderen	D
AMV/6989/1014	M	13/02/2018	onbepaalde duur	bevestiging MLAV1-2016-0411 met gewijzigde modaliteiten	M
OMVP-2017-0093	M	11/01/2018	onbepaalde duur	vergunning voor verandering	D
OMGP-2018-0243	S	04/10/2018	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMGP-2018-0598	S	04/04/2019	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2018-0036	M	25/04/2019	onbepaalde duur	inwilliging bijstellen voorwaarden	D
OMWV-2019-0001	M	23/05/2019	onbepaalde duur	gedeeltelijke inwilliging bijstellen voorwaarden MLAV1-2016-0411	D
OMVP-2019-0166	S	05/12/2019	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2019-0099	M-S	12/12/2019	onbepaalde duur	vergunning voor verandering	D
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2020-0223	M	11/03/2021	duur der werken	vergunning voor verandering	D
OMVP-2021-0046	S	29/04/2021	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMVP-2021-00057	S	06/05/2021	onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	D
OMWV-2021-0014	M	16/09/2021	onbepaalde duur	inwilliging bijstellen voorwaarden	D
OMVP-2021-0148	M	07/10/2021	/	weigering van de vergunning voor verandering	D
OMV_2021119760	M	28/01/2022	/	weigering van de vergunning voor verandering	M
CBS: schepencollege D: deputatie M: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad		

6. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de vereenvoudigde procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 3 juni 2022
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 1 juli 2022 (versie in het Omgevingsloket: V1)

7. Adviezen

Schepencollege van Balen

- advies gevraagd op 1 juli 2022;
- advies ontvangen op 14 juli 2022;

- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
- 1. Het voorwerp van de aanvraag betreft het vervangen van een EMK-stoomketel op gasolie door een nieuwe Viesmann-ketel. De nieuwe ketel heeft een volume van 12.350 liter (rubriek 39.1.3) en een thermisch vermogen van 6.450 kW (rubriek 43.1.3). De Viessmann-ketel zal zowel op aardgas als op gasolie kunnen werken (dualfuel), maar zal doorgaans volledig op aardgas draaien.
De bronbemaling voor technische werken is niet langer van toepassing (rubriek 53.2.2.a)
- 2. Er worden geen significante effecten verwacht op het watersysteem.
- 3. De bestaande ketel wordt met een vermogen van 1.890 kW beschouwd als een kleine stookinstallatie, de nieuwe ketel wordt met een vermogen van 6.450 kW aanzien als een middelgrote stookinstallatie. Gezien de afgassen van beide installaties via dezelfde schouw worden uitgestoten, worden deze conform Vlare II, artikel 5.43.2.1 beschouwd als één samengestelde middelgrote stookinstallatie. Gelet op de beperkte wijziging en de maatregelen die genomen worden om het gasverbruik te beperken worden geen negatieve effecten verwacht op de lucht.
- 4. De toestellen zijn opgesteld in een stooklokaal. Er zijn geen negatieve effecten te verwachten.
- 5. Er werden nog bijkomende inlichtingen opgevraagd door de provincie. Deze waren op het ogenblik van opmaak gemeentelijk advies nog niet beschikbaar en kunnen dus niet beoordeeld worden.
- 6. Gelet op de beperkte verandering is er geen bezwaar tot het verlenen van gunstig advies.

Departement Omgeving - Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten - Milieu Antwerpen (AGOP-M)

- advies gevraagd op 1 juli 2022;
- reactie ontvangen op 15 juli 2022;
- inhoud: Er wordt geen advies uitgebracht.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- advies gevraagd op 1 juli 2022;
- advies ontvangen op 28 juli 2022;
- inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
- 1. De omgevingsvergunningsaanvraag van Ajinomoto Omnicem heeft betrekking op een beperkte wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht zijn de stookinstallaties vergund onder rubriek 43.1.3°.
- 2. De gevraagde wijziging betreft de vervanging van een stoomketel op gasolie door een nieuwe dualfuelketel met een hoger vermogen (6.450 kW). De ketel zal uitsluitend op aardgas werken waardoor enkel emissies van NO_x relevant kunnen zijn. Samen met deze nieuwe stoomketel zal de totale NO_x-emissie van het bedrijf ongeveer 3,5 ton bedragen. Deze emissie zal geen significant effect hebben op de jaargemiddelde NO₂-concentratie in de omgeving.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 1 juli 2022;
- advies niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

8. Verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar

1. Omschrijving

- De omschrijving kan worden behouden.

2. Toetsing aan toepassingsgebied vereenvoudigde procedure

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

- Bijgevolg voldoet de aanvraag aan de criteria van artikel 17 van het Omgevingsvergunningsdecreet voor wat betreft het toepassingsgebied van de vereenvoudigde procedure. Dit veronderstelt ook dat er geen MER/OVR/Passende beoordeling vereist is.

3. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De aangevraagde activiteiten zijn gelegen in industriegebied volgens gewestplan Herentals-Mol.
De aanvraag is in overeenstemming met de voorschriften van het geldende gewestplan.
- De aanvraag heeft enkel betrekking op de ingedeelde inrichtingen en activiteiten. Er worden geen stedenbouwkundige handelingen gevraagd. Er werden in het verleden voor de inrichting reeds diverse stedenbouwkundige vergunningen afgeleverd.
- De aanvraag is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.

4. Toetsing aan titel V van het DABM

- Het advies van het schepencollege is gunstig.
- Het advies van de VMM is gunstig wat het aspect lucht betreft.
- De AGOP-M heeft aangegeven geen advies te zullen uitbrengen.
- De gunstige adviezen worden bijgetreden.
- De aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM.

5. Natuur

- De inrichting is gelegen op circa 650 meter van het habitatrictlijngebied 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor' en het VEN/IVON-gebied 'De Vallei van de Grote Nete bovenstrooms' en op ruime afstand van vogelrichtlijngebied.
- Van het ANB werd geen advies ontvangen. Dit advies wordt conform artikel 26 van het Omgevingsvergunningsdecreet stilzwijgend gunstig geacht te zijn.
- Op 13 juli 2022 bezorgde de aanvrager bijkomende informatie aangaande de effecten op de biodiversiteit.
- De aanvraag bevat een groene voortoets, waarbij de volledige site werd geëvalueerd (i.e. cumulatieve situatie inclusief proces-emissies).
Uit de voortoets blijkt dat er van de inrichting geen aanzienlijke effecten te verwachten zijn ten gevolge van direct ruimtebeslag en verzuring en eutrofiëring via de lucht op (potentiële) habitats in habitatrictlijngebied.
Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan..
- Gelet op de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB

- Niet van toepassing

7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/ kleinhandel

- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
- Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen staan ingetekend, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.

8. Watertoets

- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat de watertoets voor deze aanvraag niet relevant is.

9. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.

10. Voorstel voorwaarden

MILIEUVOORWAARDEN:

§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)

§2. Sectorale:

- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

§3. Bijzondere: geen.

Voorliggende aanvraag geeft geen aanleiding tot het opleggen van bijkomende bijzondere voorwaarden. De in het verleden opgelegde voorwaarden blijven onverkort gelden en dienen behouden te worden, zodat 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, §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. *(opgelegd in MLAV1-2016-0411)*
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. *(opgelegd in MLAV1-2016-0411)*
3. [...]
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:
 - a. 4 ton methylbromide;
 - b. 30 ton nitrillen en cyaanzouten.*(opgelegd in MLAV1-2016-0411)*
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. *(opgelegd in MLAV1-2016-0411)*
6. Volgende bijzondere lozingsnormen zijn van kracht:

Parameter	Norm
CZV (mg/l) <i>(aangepast in AMV/6989/1014)</i>	200
totaal P (mg/l) <i>(aangepast in AMV/6989/1014)</i>	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) <i>(bijgesteld in OMWV-2019-0001 en OMWV-2021-0014)</i>	6
SO ₄ ²⁻ (mg/l)	750
Cl ⁻ (mg/l)	2.000

Parameter	Norm
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
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: *(opgelegd in MLAV1-2016-0411, in beroep in AMV/6989/1014 aangepast)*

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/ LNE- Milieu inspectie.
 - 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 Vlare II moet er 1 peilput voorzien zijn.
(opgelegd in MLAV1-2016-0411)
9. Binnen 3 jaar na vergunningverlening laat de exploitant voor de parameter kobalt een impactanalyse uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline water. Deze evaluatie wordt aan de vergunningverlenende overheid bezorgd
(dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die ze vervolgens ter evaluatie overmaakt aan de VMM en ter informatie aan de AGOP-M. Na een gunstige beoordeling van de VMM, kan de periodiciteit van de impactevaluatie worden gewijzigd naar om de 5 jaar.
(opgelegd in OMWV-2021-0014)

STEDENBOUWKUNDIGE VOORWAARDEN: niet van toepassing.

11. Conclusie

- Gunstig.

9. Beoordeling van de aanvraag

Voor de toetsing van de aanvraag aan de beoordelingsgronden van de VCRO, de doelstellingen van titel V van het DABM, de beschermingsmaatregelen van het Onroerenderfgoeddecreet, de

beoordelingsgronden en doelstellingen van het decreet betreffende het IHB, de maatregelen van het Natuurdecreet en de doelstellingen en beginselen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, wordt verwezen naar de beoordeling in het verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar.

De beoordeling zoals opgenomen in het verslag van de Provinciale Omgevingsambtenaar wordt bijgetreden.

Conform artikel 48 §1 van het Omgevingsvergunningsbesluit bevat het besluit de geactualiseerde vergunningssituatie wat betreft de exploitatie van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten.

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 exploitatie, kunnen tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning kan worden verleend onder de voorwaarden en voor de termijn zoals voorgesteld door de Provinciale Omgevingsambtenaar.

10.Aandachtspunten

Overeenkomstig artikel 4.1.12.1 §1 van Vlarem II bepaalt de exploitant de organisatie van de brandbestrijding, de brandbestrijdingsmiddelen en de capaciteit van de opvang van verontreinigd bluswater volgens de code van goede praktijk en raadpleegt daarbij de bevoegde brandweer.

De voorliggende omgevingsvergunning heeft enkel betrekking op het vermelde onder artikel 1 van dit besluit. Deze vergunning betreft geen regularisatie voor eventuele niet-vergunde gebouwen of constructies die op de plannen ingetekend staan en niet tot het voorwerp van voorliggende aanvraag behoren.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 – Voorwerp

Aan nv Ajinomoto OmniChem, gevestigd Coopallaan 91, Ind. Zone 7 te 9230 Wetteren (KBO 403.078.352), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend voor het veranderen door uitbreiding van een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20171005-0004), gelegen Japanse-Kerselarenlaan 1 te 2490 Balen, de kadastrale percelen 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 vergunning omvat de uitbreiding van:

- de waterinhoud van de stoomgeneratoren met 4.350 liter tot een totaal van 17.800 liter door vervanging van een stoomgenerator van 8.000 liter door een stoomgenerator van 12.350 liter (39.1.3);
- het thermisch ingangsvermogen van de stookinstallaties met 3.194 kW tot een totaal van 14.610 kW door vervanging van een stookinstallatie van 3.256 kW door een stookinstallatie van 6.450 kW (43.1.3);

Rubricering: 39.1.3 - 43.1.3;

Dit 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);

- 1 brandstofverdeelslang (6.5.1);
- 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 (12.1.2.1.a) 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 1.554,8 kW (16.3.2.b);
- de opslag van 300 m³ houten paletten in openlucht (19.6.1.b);
- de opslag van 600 m³ houten paletten in een lokaal (19.6.1.c);
- de opslag van 2.070 ton kunststoffen in een lokaal (23.3.1.c);
- 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 (33.4.1.c);
- de opslag van 1.310 ton detergents (34.3);
- 2 stoomgeneratoren van respectievelijk 5.450 liter en 12.350 liter (39.1.3);
- 1 stoomvat van 677 liter (39.2.1);
- 7 stookinstallaties met een totaal warmtevermogen van 14.610 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 6.450 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);

OMVP-2022-0083
nv Ajinomoto OmniChem

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 (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 9 T bij burelen 102				173,4		173,4								173,4		

OMVP-2022-0083
nv Ajinomoto OmniChem

	85 T bij stookinst. 298 72 T bij stookinst. SY10																
ethanol, toluen, 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, methaansulfonzuur, azijnzuuranhydride, cyaniden, POCl ₃ , trimethyl-chloorsilaan, dimethylsulfaat, tetramethyl-disiloxaan, ...	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 AASCA, Salpeterzuur, Toluene Recup, Eindproduct LIZ-3 in Tolueneoplossing, Natriumnitriet	Opslagtanks 253				295,5			168	90		7,5	97,5	86	258	168	60	
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	

OMVP-2022-0083
nv Ajinomoto OmniChem

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)

Rubrieken: 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 - 16.3.2.b - 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 - 19.6.1.c - 23.3.1.c - 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 - 34.1.2.a - 34.3 - 39.1.3 - 39.2.1 - 43.1.3 - 53.8.3 - 59.17.1.

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens. Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2

De projectinhoudversie zoals vermeld in de referentie van het OMV-loket onder titel "1. Gegevens van de inrichting/project" maakt integraal deel uit van dit besluit.

Deze beslissing werd genomen op basis van de gegevens, die worden geacht door de aanvrager te goeder trouw te zijn verstrekt. Indien deze gegevens op een later tijdstip onvolledig en/of onjuist blijken te zijn, berust de verantwoordelijkheid hiervoor volledig bij de aanvrager.

De vergunningverlenende overheid en alle toezichthoudende overheden kunnen in voorkomend geval een beroep doen op alle mogelijke wettelijke middelen om de gevolgen van voormelde onjuistheden en/of onvolledigheden zo snel mogelijk te beëindigen.

ARTIKEL 3 – Termijn

De in artikel 1 vermelde vergunning wordt verleend voor een termijn van onbepaalde duur.

ARTIKEL 4 – Termijn voor ingebruikname

De omgevingsvergunning, of een gedeelte ervan, vervalt van rechtswege overeenkomstig artikel 99 §1 en 3 van het Omgevingsvergunningsdecreet, 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 gedeeltes, 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 5 – Verplichtingen inzake brandveiligheid

De vergunning doet geen enkele afbreuk aan de verplichtingen inzake brandveiligheid zoals deze voorzien worden in de wet van 30 juli 1979 betreffende de preventie van brand en ontploffing en betreffende de verplichte verzekering van de burgerrechtelijke aansprakelijkheid in dergelijke

gevallen, het Koninklijk Besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen en diens bijlagen.

ARTIKEL 6 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende milieuvoorwaarden:

§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)

§2. Sectorale:

- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

§3. Bijzondere: geen.

zodat 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, §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. [...]
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:
 - a. 4 ton methylbromide;
 - b. 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:

<i>Parameter</i>	<i>Norm</i>
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)	6
SO ₄ ²⁻ (mg/l)	750
Cl ⁻ (mg/l)	2.000

Parameter	Norm
AOX (mg/l)	0,64 en 0,4 voortschrijdend jaargemiddelde (het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van minimaal een maandelijks debietsproportionele 24u-staalname en 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/ LNE- Milieu inspectie.
 - 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.
9. Binnen 3 jaar na vergunningverlening laat de exploitant voor de parameter kobalt een impactanalyse uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline water. Deze evaluatie wordt aan de vergunningverlenende overheid bezorgd (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die ze vervolgens ter evaluatie overmaakt aan de VMM en ter informatie aan de AGOP-M. Na een gunstige beoordeling van de VMM, kan de periodiciteit van de impactevaluatie worden gewijzigd naar om de 5 jaar.

ARTIKEL 7 – Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 8

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

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 Omgevingsvergunningsbesluit.

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 Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 9 – 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 Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 10, 86 en 87 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

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

Artikel 54 van het Omgevingsvergunningsdecreet 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 Omgevingsvergunningsdecreet 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 Omgevingsvergunningsbesluit 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 Omgevingsvergunningsdecreet.

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.