



**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 30 januari 2020.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

De Provinciegriffier,
Danny Toelen

De Voorzitter,
Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Daniel Livinus Toelen
De Provinciegriffier



20/02/2020

Luk Jan Lemmens
De Voorzitter



21/02/2020

1. Gegevens van de inrichting

- **Exploitant/Aanvrager:** nv Lanxess, gevestigd Scheldelaan 420 - Haven 507 te 2040 Antwerpen
- **Adres:** 2040 Antwerpen, Scheldelaan 400, Haven 507
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20180109-0004
- **Referentie OMV-loket:** 2019135693
- **Dossiernummer VVO:** OMVP-2019-0210

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens:** 16-D-81/2A, 16-D-81/2B, 16-D-81/2D, 16-D-81/2E, 16-D-81/2L, 16-D-81/2N, 16-D-81/2V, 16-D-82/2C, 16-D-82/2D, 16-D-85C, 16-F-234G2, 16-F-234H2, 16-F-234L2, 16-F-234N2, 16-F-234P2, 16-F-234R2, 16-F-234S2, 16-F-241C3, 16-F-241G2 en 16-F-241N2
- De aanvraag is gelegen binnen een zone bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het GRUP Afbakening zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013.

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

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

- wijziging van rubrieken 16.3.2.3.a (20.165 kW) en 16.3.1.2 (13.613 kW) door wijziging in de indelingslijst waardoor de vergunde hoeveelheden samengevoegd worden onder rubriek 16.3.2.b;
- uitbreiding met een RTO-installatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 6,4 MW (3x 800 kW en 2x 2.000 kW) en de vermindering door verwijdering van de fakkels met een individueel vermogen van 7,5 MW (43.4);

Rubricering volgens aanvrager: 16.3.2.b – 43.4;

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

- het lozen van koelwater met een maximum debiet van 16.700 m³ per uur, 400.000 m³ per dag en 110.000.000 m³ per jaar (3.5.3);
- het lozen van afvalwater na een afvalwaterzuiveringsinstallatie in oppervlaktewater met een maximum debiet van 773 m³ per uur, 18.552 m³ per dag en 6.771.480 m³ per jaar (3.6.3.3 – 3.6.6 – 3.6.7);
- de productie van (7.2):
 - 200.000 ton cyclohexanon per jaar (7.11.1.b - 7.12.1.a);

- 10.000 ton cyclohexanol per jaar (7.11.1.b - 7.12.1.a);
- 160.000 ton cyclohexanol/cyclohexanon (90/10) per jaar (7.11.1.b - 7.12.1.a);
- 257.000 ton caprolactam per jaar of 750 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (7.11.1.d - 7.12.1.a - 7.13.3);
- 110.000 ton polyamide-6-granulaat per jaar met een geïnstalleerd vermogen van 3.622 MW (7.11.1.h - 7.12.1.a - 23.1.1.c);
- zwaveldioxide (SO₂), zwavelzuur (H₂SO₄) en oleum met een productiecapaciteit van 25.552 Nm³ per uur als jaargemiddelde of 800.000 ton per jaar, uitgedrukt als SO₃ (7.11.2.b - 16.1.b.3 - 7.12.1.c);
- 1.190.000 ton ammoniumsulfaat per jaar met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 3.570 kW (7.11.3 - 7.12.1.b - 28.1.b.2);
- een stoomgenerator met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 6.500 kW/ 8.106 kVA (12.1.1.2.a);
- 46 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 17x100 kVA, 1x125 kVA, 16x160 kVA, 5x250 kVA, 2x400 kVA en 5x630 kVA (12.2.1);
- 50 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 2x1.400 kVA, 26x1.600 kVA, 3x3.000 kVA, 2x4.700 kVA, 1x10.000 kVA, 14x16.000 kVA, 1x41.570 kVA en 1x125.000 kVA (12.2.2);
- batterijen met een totaal vermogen x klemspanning van 1.401.336 VAh (12.3.1);
- 109 batterijladers met een totaal vermogen van 724,89 kW (12.3.2);
- het stallen van 21 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- airco's, compressoren, koelmachines, ventilatoren en vacuümpompen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 33.778 kW (16.3.2.b);
- een gasontspanningsstation voor aardgas met een debiet van 30.000 Nm³ per uur (16.5);
- de opslag van 34.437 liter diverse gasen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
- de opslag van 53.600.000 liter gasen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3) als volgt:
 - 1.050.000 liter stikstof
 - 1.050.000 liter en 51.500.000 liter ammoniak (ook 17.2.2);
- de opslag van vloeibare en vaste gevaarlijke stoffen als volgt:
 - de opslag van 43.920 liter afvalolie of andere oliën (6.4.1);

Opslag in vaste houders														
Volgnr.	Product	Houder	Houdernaam	Hoeveelheid (ton)	Inhoud (m ³)	Dichtheid (kg/l)	17.2.2.	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.4.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
1	KA-olie (nat)	tank	1.01	950	1000	0,95	X		X		X	X		
2	cyclohexaan	tank	1.02	3000	3750	0,8	X			X		X	X	X
3	cyclohexaan	tank	1.03	4000	5000	0,8	X			X		X	X	X
4	KA-olie (droog)	tank	1.04	4750	5000	0,95	X		X		X	X		
5	ammoniak 30%	tank	1.05	9070	10000	0,907	X				X	X		X
6	KA-olie (nat)	tank	1.10	950	1000	0,95	X		X		X	X		
7	natriumhydroxide 50%	tank	1.13	1530	1000	1,53					X			
8	oleum	tank	1.14	9800	5000	1,96	X				X	X		
9	oleum	tank	1.15	9800	5000	1,96	X				X	X		
10	zwavelzuur 96%	tank	1.16	5523	3000	1,841					X			
11	ammoniumsulfaatoplossing	tank	1.17	3750	3000	1,25						X		
12	cyclohexanon	tank	1.18	4735	5000	0,947	X		X		X	X		
13	zwavel	tank	1.19	37000	20000	1,85						X		
14	zwavelzuur 96%	tank	1.20	5523	3000	1,841					X			
15	ammoniumcarbonaat 42%	tank	1.21	2280	2000	1,14					X	X		
16	cyclohexanol	tank	1.23	47,75	50	0,955						X		
17	cyclohexanol	tank	1.25	47,75	50	0,955						X		
18	lichte stookolie	tank	4.1.01	17	20	0,85	X	X				-	-	-
19	lichte stookolie	tank	1.1.52	42,5	50	0,85	X	X				-	-	-
20	boorzuuroplossing	tank	F-300	1028	1000	1,028						X	X	
21	KA-olie	tank	F-604	285	300	0,94	X		X		X	X		
22	alkalisch afvalwater	tank	F-825	580	500	1,16					X			
23	cyclohexanon	tank	F-684	94,7	100	0,947	X		X		X	X		
24	voorloop HO	tank	F-688	17	20	ca. 0,85	X			X	X	X		
25	allerlei spoelwaters (anon,	tank	F-692	50	50	ca. 1,0	X		X		X	X		

	voorloop anolon en residu anon)													
													X	
26	HO-brandstof	tank	F-813	250	250	ca. 1,0						X	X	
27	caprolactam	tank	16.01.01.06 (R6)	1015	1000	1,015						X		
28	caprolactam	tank	16.01.01.07 (R7)	1015	1000	1,015						X		
29	caprolactam	tank	16.01.01.08 (R8)	2030 2112	2000 2081	1,015						X		
30	natriumhydroxide 15%	tank	01.01.05 (W)	59	50	1,18					X			
31	hydroxylammoniumsulfatoplossing: 14 - 20% (geneutraliseerd) of < 25%	tank	03.01.02 (C)	255,36	192	1,18 - 1,33					X	X	X	
32	caprolactamolie	tank	05.01.04.03 (G3)	106	100	ca. 1,06						X		
33	caprolactamresidu	tank	13.01.21 (R5)	60	50	0,9 - 1,2						X		
34	caprolactamwater	tank	TA02-BA001	1202,4	1200	1,002						X		
35	waterstofchloride 30%	tank	0343BA01	57,5	50	1,15					X	X		
36	waterstofchloride 30%	tank	0343BA02	65,55	57	1,15					X	X		
37	natriumhydroxide 50%	tank	0342BA01	42,075	27,5	1,53					X			
38	boorzuur (vast)	silo	F306	40,75	50	0,78 - 0,815							X	
39	ijzertrichloride 40%	tank	B102	42	30	1,4					X	X		
40	fosforzuur 75%	tank	B105	25,12	16	1,57					X			
41	aluminiumsulfaat >= 20%	tank	01/1.57	67	50	1,34					X			
42	voorloop HO	tank	F-687	17	20		X			X	X	X		
43	cyclohexanon	tank	F-683	94,7	100		X		X		X	X		
44	Propionzuur	Tank		3	3		X		X		X	X		
45	Ammoniak 14%	Tank		0,93	1						X	X		

Totaal in vaste houders (ton)				111.400,6 3				59,5	11.912,7	7.034	56.666,63	97.951,63	8.624	16.070
Opslag in verplaatsbare recipiënten														
Volgnr.	Product	Houder	Houderna am	Hoeveelh eid (ton)	Inhoud (m ³)	Dichtheid (kg/l)	17.2.2.	17.3.2.1. 1.2	17.3.2.1. 2.3	17.3.2.2. 3.b	17.3.4.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
51	natriumcarbonaat (vast)	120 l vat		0,5								X		
52	ethyleenglycol	vaten tot 200 liter		0,5								X	X	
53	arbo MPD 70 ontvetter	200 l vat		0,4									X	
54	arbo bio oil spill remover	200 l vat		0,4									X	
55	arbo high pressure degreaser super 50B	200 l vat		0,2							X			
56	caprolactam vast	zak van 25 kg		4000								X		
57	citroenzuur (vast)	zak van 25 kg		20								X		
	vanadiumpentoxide (vast)	bigbag		110								X		
58	boorzuur (vast)	bigbag		30									X	
59	zinkoxide (vast)	metalen vat, bigbag en zak		85			X							X
60	propionzuur	cubitainer		30			X		X		X	X		
61	diphyl	vat van 200 liter		16			X					X		X
63	generox 225A (natriumchlorietoplossing)	cubitainer		1,21			X				X	X	X	X

64	generox 225B (HCl 30%)	cubitainer		1,15							X	X		
65	generox 225A (natriumchlorietoplossing)	cubitainer		1,21			X				X	X	X	X
66	generox 225B (HCl 30%)	cubitainer		1,15							X	X		
67	ammoniak 14%	cubitainer		5							X	X		
68	generox 225A (natriumchlorietoplossing)	cubitainer		7,26			X				X	X	X	X
70	trinatriumfosfaat (vast)	zak van 25 kg		0,3								X		
71	enviropius 2506	cubitainer		5							X	X		
	generox 225B (HCl 30%)	cubitainer		7							X	X		
	biosperse 250	cubitainer		5							X	X		
72	ionenwisselaar Lewatit S108H (vast)	zak van 25 kg		1							X			
	ionenwisselaar Lewatit S200KR (vast)	kartonnen ton van 200 liter		2							X			
73	ammoniak 14%	cubitainer		1							X	X		
75	arbo high pressure degreaser super 50B	kunststof vat van 200 liter		0,4							X			
76	marlotherm	vat van 200 liter		0,4									X	
77	zinkoxide	metalen vat		9			X							X
78	valona GR 3005 HC	metalen vat		0,5									X	
79	valona GR 3005 HC	metalen vat		0,6									X	
80	optisperse HP5455	kunststof vat van 200 liter		1							X			
	arbo high pressure degreaser super 50B	kunststof vat van 300 liter		0,6							X			

	HO-brandstof	kunststof vat of IBC		1								X	X	
81	generox 225A (natriumchlorietoplossing)	cubitainer		1.21			X				X	X	X	X
82	generox 225B (HCl 30%)	cubitainer		1,15							X	X		
83	tetrahydrothiofeen	metalen doseervate n		0,02						X		X		
84	diesel	verpl. recip.		3			X	X						
Totaal in verplaatsbare recipiënten (ton)				4350,68				3	30	0,02	72,38	4.215,9 8	44,73	120,63
Som in vaste houders en in verplaatsbare recipiënten (ton)				115.751,31				62,5	11.942,7	7.034,02	56.739,01	102.167,61	8.668,73	16.190,63

- de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen (17.2.2):
met naam genoemde stoffen:
 - 0,16 ton waterstof in opslag;
 - 0,35 ton zwaveltrioxide in het proces;
 - 62,5 ton aardolieproducten in opslag;
 - 35.695,2 ton ammoniak, waarvan 35.600 ton in opslag;niet met naam genoemde stoffen:
 - cat. H2: 0,84 ton in het proces;
 - cat. P5a: 743 ton in het proces;
 - cat. P5c: 21.500,75 ton waarvan 19.009 ton in opslag;
 - cat. E1: 18.031,02 ton waarvan 16.190,89 in opslag;
 - cat. O1: 19.690 ton waarvan 19.600 ton in opslag;
- de opslag van 2.000 liter of kilogram gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
- de opslag van 300 m³ artikelen uit hout in een lokaal (19.6.1.a);
- de opslag van 5.510 ton kunststoffen (23.3.1.c);
- een klein labo voor de opvolging productie polyamide (24.2);
- centraal labo en technicum voor testen met katalysatoren (24.3);
- een inrichting voor het behandelen en verpakken van ammoniumsulfaat met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 670 kW (28.1.e);
- de opslag van 100.000 ton ammoniumsulfaat (28.1.f.2);
- metaalbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 78,3 kW (29.5.2.1.a);
- 2 dieselmotoren met elk een nominaal thermisch ingangsvermogen van 162 kW (31.1.1.a);
- een warmtewisselaar en een RTO met elk een waterinhoud van 90 liter (39.1.1);
- stoomketels met een waterinhoud van 1x 9.800 liter, 1x 10.000 liter, 2x 41.000 liter en 2x 73.000 liter (39.1.3);
- 60 stoomvaten met elk een waterinhoud van 300 liter tot en met 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 69.196 liter (39.2.1);
- 4 stoomvaten met een waterinhoud van 5.400 liter, 7.616 liter, 8.300 liter en 9.860 liter (39.2.2);
- 7 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 25 liter tot en met 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 22.288 liter (39.4.1);
- 11 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van meer dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 120.047 liter (39.4.2);
- een stoomturbine met een vermogen van 6,5 MW (39.5.1);
- stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 220,374 MW (43.1.3 – 43.3.2):
 - twee zwavelbranders van 44 MW en 40 MW;
 - twee opstartbranders van 2,3 MW en 5 MW;
 - branders droogovens van 1,6 MW;
 - dehydrogenatieovens anon van 13,2 MW;
 - RTO van 0,7 MW;
 - Verwarmingsinstallatie van 2,374 MW;
 - stoomketels van 67,2 MW en 44 MW;
- stookinstallaties met toelating tot de emissie van CO₂ (43.4):
 - twee opstartbranders van 2,3 MW en 5 MW;
 - branders droogovens van 1,6 MW;
 - dehydrogenatieovens anon van 13,2 MW;
 - RTO van 0,7 MW;
 - Verwarmingsinstallatie van 2,374 MW;
 - stoomketels van 67,2 MW en 44 MW;
 - RTO met 5 verbrandingsmotoren van 6,4 MW;

- de opslag van 305 ton strooizout (50);
- bronbemalingen noodzakelijk voor de uitvoer van werken met een maximum van 30.000 m³ per jaar (53.2.2.a).

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

- Besluit nr. MLAV1-2015-258 d.d. 31 maart 2016 houdende vergunning voor het verder exploiteren na verandering door toevoeging, wijziging en uitbreiding van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 31 maart 2036;
- Besluit nr. OMWV-2018-0001 d.d. 31 mei 2018 van de deputatie houdende bijstelling van milieuvoorwaarden;
- Besluit nr. OMGP-2018-0254 d.d. 20 december 2018 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een chemisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 31 maart 2036;
- Besluit nr. OMWV-2019-0031 d.d. 7 november 2019 van de deputatie houdende bijstelling van milieuvoorwaarden naar aanleiding van de GPBV-evaluatie.

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

- Besluit nr. OMGP-2018-0045 d.d. 17 mei 2018 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen horend bij een chemisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;
 - Perceel: 16-D-81/2B
 - De stedenbouwkundige handelingen omvatten:
 - de afbraak van:
 - 56 lm buizenbruggen;
 - de bestaande installatie, inclusief staalstructuur en betonfundering (12,7*14,7 m);
 - de bestaande boogloodsen (175 m² en 193,5 m²);
 - de wegen en verharding binnen de zone van de nieuw te bouwen fundering;
 - (een deel van) de constructie rond de bestaande installatie;
 - de bouw van:
 - een betonfundering op palen voor de RTO (10,7*18,5 m) en schouw + trappentoren (10,25*8,9 m);
 - de installaties RTO (hoogste punt 18,05 m. boven maaiveld) en schouw (hoogte 60,30 m. boven het maaiveld)
 - staalbouw tussen schouw en bestaande installatie met metalen loopvloeren en trappentoren (bovenzijde staalbouw 25,98 m boven het maaiveld);
 - nieuwe buizenbruggen en ondersteunende staalbouwconstructies voor leidingwerk;
 - nieuwe verharding in beton, asfalt en prefab betonplaten (Stelcon) rond installaties, aansluitend op de bestaande goot van de straat;
- Besluit nr. OMGP-2018-0046 d.d. 24 mei 2018 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen horend bij een chemisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;
 - Perceel: 16-D-81/2E
 - De stedenbouwkundige handelingen omvatten: de uitbreiding van een bestaande logistieke installatie met silo's door de bouw van 2 extra silo's met aanhorigheden.
- Besluit nr. OMGP-2018-0295 d.d. 8 november 2018 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;
 - Perceel: 16-D-82/2C
 - De stedenbouwkundige handelingen omvatten:
 - Afbraak van een bestaande controlekamer
 - Bouw van een nieuwe controlekamer

- Besluit nr. OMVP-2018-0178 d.d. 25 april 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen horende bij een chemisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur:
 - Perceel: 16-D-81/2N en 16-D-81/2P
 - De stedenbouwkundige handelingen omvatten:
 - het slopen van een bestaande fietsenstalling (107m²) en het plaatsen van een nieuwe grotere open fietsenstalling (340 m²), ter hoogte van 'Ingang Zuid';
 - het vervangen van de bestaande verharding in beton (126 m²), asfalt (25m²) en klinkers (160 m²) door een nieuwe klinkerverharding (354 m²);
 - het vellen van een hoogstammige boom.

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de vereenvoudigde procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 22 november 2019
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 20 december 2019

8. Adviezen

Schepencollege van Antwerpen

- advies gevraagd op 20 december 2019;
 - advies ontvangen op 10 januari 2020;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Plannen van aanleg, ruimtelijke uitvoeringsplannen en verkavelingen
 - a. Het goed is gelegen in het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan Afbakening zeehavengebied Antwerpen (Besluit van de Vlaamse regering van 30 april 2013), binnen de afbakeningslijn. Het goed is volgens voornoemd gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan bestemd als Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven.
 - b. De aanvraag dient beoordeeld te worden aan de hand van de voorschriften van het ruimtelijk uitvoeringsplan. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
 - c. Voor een straal van 500 meter rond het project is het voormelde GRUP tevens van toepassing. Hier gelden voornamelijk de bestemmingsvoorschriften Gebied voor zeehaven- en watergebonden bedrijven en – voor het Kanaaldok B1 en de Boudewijnsdijk – Gebied voor waterweginfrastructuur. De Scheldelaan en de Kruisschansweg hebben als bestemming Gebied voor verkeers- en vervoersinfrastructuur. Ten zuiden van het project en ten westen van de Scheldelaan lopen overdrucken met als aanduiding Leidingstraat. Op circa 420 meter ten noordwesten van het project is het gewestplan Antwerpen nog van toepassing met voor de Schelde de bestemming Bestaande waterweg.
 2. Gewestelijke stedenbouwkundige verordeningen
 - a. In de omgevingsvergunning met referentie OMV_2017008852 voor de bouw van de RTO-installatie werd een afwijking verleend op de gewestelijke hemelwaterverordening.
 - b. De gewestelijke verordening toegankelijkheid is niet van toepassing op de aanvraag.
 3. Toetsing van de verenigbaarheid van het aangevraagde met de omgeving en de goede ruimtelijke ordening
 - a. Het voorwerp van de aanvraag betreft het opnemen van een nieuwe RTO-installatie (regeneratieve thermische oxidatie) in de bestaande milieuvergunning en het verwijderen van een fakkelaar. De RTO-installatie werd reeds stedenbouwkundig vergund door de deputatie in de omgevingsvergunning van 17 mei 2018.
 - b. Het is echter niet duidelijk af te leiden of de te verwijderen fakkelaar tevens mee opgenomen was in voorliggende omgevingsvergunning. De nodige informatie om dit stedenbouwkundig te kunnen beoordelen ontbreekt.
 - c. Volgens het Besluit van de Vlaamse regering tot bepaling van handelingen waarvoor geen stedenbouwkundige vergunning nodig is, is de volledige afbraak van vrijstaande bouwwerken

- of constructies met een grondoppervlakte kleiner dan 100 m², binnen bepaalde randvoorwaarden, vrijgesteld van stedenbouwkundige vergunningsplicht.
- d. De aanvraag is verder verenigbaar met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd. Er is geen bezwaar vanuit stedenbouwkundig oogpunt.
4. Toetsing van aanvaardbaarheid van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten op het vlak van hinder en risico's voor de mens en het milieu
- a. De productieactiviteiten van Lanxess omvatten de productie van caprolactam, het monomeer voor het polymeer polyamide-6 (nylon), en de effectieve productie van dit polymeer. Polyamide-6 wordt onder meer verwerkt tot kunstvezels in de textielindustrie of wordt gebruikt als thermoplastische kunststof, bijvoorbeeld voor de productie van stopcontacten en tandwielen.
- b. In de milieuvergunning van 31 maart 2016 werd als bijzondere voorwaarde opgelegd dat Lanxess tegen eind 2019 een RTO-SCR-installatie (regeneratieve thermische oxidatie, selectieve katalytische reductie) op de schouw van de wastoren dient te realiseren. Vanaf 2020 gelden dan voor de productie van caprolactam emissiegrenswaarden op jaarbasis van 2 kg NO_x/ton caprolactam en 7 kg N₂O/ton caprolactam.
- c. Met onderhavige aanvraag wenst Lanxess de vergunning voor een RTO-iSCR-installatie te bekomen. Deze installatie heeft betrekking op indelingsrubriek 43.4. De installatie heeft een nominaal thermisch ingangsvermogen van 6,4 MW (3 x 800 kW en 2 x 2.000 kW). Aangezien er een fakkel met een vermogen van 7,5 MW werd verwijderd en uit de vergunning geschrapt mag worden, daalt het vergund vermogen met 1,1 MW in de beoogde situatie tot 142,774 MW.
- d. In de verbrandingskamer van de RTO-iSCR wordt N₂O thermisch omgezet tot N₂ en O₂ bij temperaturen van 900-950 °C. Om voldoende verblijftijd voor de omzetting van N₂O te realiseren is de verbrandingskamer groter uitgevoerd dan bij een klassieke RTO-iSCR voor reductie van VOS. In de SCR zijn de keramische bedden, die het gas altemnerend opwarmen en afkoelen, in twee delen gesplitst. Aan het gas, dat na de verbrandingskamer zijn warmte afgeeft aan het keramisch bed, wordt bij een temperatuur van 400- 450°C ammoniak gedoseerd en dit gas wordt naar een geïntegreerde afzonderlijke SCR geleid. De NO_x in de afgassen reageren in de SCR met ammoniak tot N₂ en water. Daarna wordt het tweede deel van het keramisch bed doorlopen, waarbij de rest van de warmte van de afgassen wordt overgedragen aan dit bed. Het gekoelde gas wordt uiteindelijk in de atmosfeer geloosd. Door het gebruik van de RTO-iSCR-technologie voor warmte-overdracht blijft het energieverbruik in normaal bedrijf beperkt volgens het aanvraagdossier.
- e. Door gecombineerde toepassing van een RTO-iSCR zou een substantiële reductie van N₂O en NO_x haalbaar zijn. Gegevens van piloottesten op de afgasstroom van de wastoren geven aan dat reducties van 85% voor N₂O en voor NO_x op dit emissiepunt haalbaar zijn.
- f. Een NO_x emissiereductie bij de wastoren met 85% leidt ook tot een zeer substantiële impactreductie ten aanzien van de verzurende en vermestende emissies.
- g. De vermestende depositie zal dalen met een grootte orde 50 à 60% en de verzurende depositie met grootte orde 20 à 30%. De positieve impact bij de verzurende depositie is minder uitgesproken dan bij de vermestende depositie aangezien de verzurende depositie ook door de SO_x emissies beïnvloed wordt.
- h. Met deze reductie wordt enkel nog ter hoogte van twee meetstations in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf een impactbijdrage van meer dan 20% berekend. In het aanvraagdossier wordt gesteld dat de berekende P99,79 waarden echter ernstige overschattingen zijn van de werkelijke bijdragen aangezien er bij de berekeningen geen rekening werd gehouden met de hogere uitgangstemperatuur waarbij er een aanzienlijk hogere thermische pluimstijging zal optreden met een verbeterde dispersie tot gevolg. Bovendien zal er een hogere schouw gebouwd worden met een minimale schouwhoogte van 50 meter waardoor ook een aanzienlijk betere dispersie zal gerealiseerd worden.
- i. Er wordt geconcludeerd dat de jaargemiddelde impact in het ganse studiegebied tot een verwaarloosbare tot hooguit beperkte impact wordt herleid.

- j. Verder wordt in de vergunningsaanvraag aangegeven dat de indelingsrubrieken 16.3.2.3.a (20.165 kW) en 16.3.1.2 (13.613 kW) ingevolge een wijziging van de indelingslijst niet langer van toepassing zijn. Indelingsrubriek 16.3.2.b is nu van toepassing (33.778 kW).
- k. Gelet op de aard van de voorliggende beperkte verandering wordt er geen bijkomend risico voor de mens of het milieu verwacht, bovendien wordt er geoordeeld dat de hinder niet vergroot ten opzichte van de vergunde situatie.

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

- advies gevraagd op 20 december 2019;
 - advies ontvangen op 20 januari 2020;
 - inhoud: laattijdig gunstig, gelet op volgende elementen:
1. Lanxess NV, site Lillo heeft zich geëngageerd om de emissies van N₂O en NO_x, geassocieerd aan de productie van caprolactam, te reduceren. Daartoe wordt een RTO-iSCR –installatie geïmplementeerd op de wastoren. Deze installatie geeft invulling aan een bijzondere voorwaarde zoals opgenomen in het vergunningsbesluit van 31 maart 2016 (ref: MLAV1-2015- 0258). De RTO-iSCR-installatie omvat 5 verbrandingsinstallaties (3x 800 kW en 2x 2.000 kW) op aardgas. De voorwaarden van hoofdstuk 5.43 zijn niet van toepassing aangezien punt 2° van artikel 5.43.1.2 van toepassing is (naverbrandingsinstallaties voor de zuivering van afgassen door verbranding die niet als autonome stookinstallatie worden geëxploiteerd).
 2. Dit betekent echter niet dat de verbrandingsinstallaties niet in rubrieken 43.1 en 43.3 ingedeeld moeten zijn. Dit wordt gecorrigeerd. De exploitant heeft via een bericht op het loket deze aanpassing ook doorgegeven.
 3. Verder wordt er een niet-gebouwde installatie (fakkel van 7,5 MW) afgemeld. Deze fakkel hoorde bij de ammoniakopslagtank die niet werd gerealiseerd.
 4. We merken op dat de dieselmotoren (2 x 162 kW), ingedeeld in rubriek 31.1.1.a in feite ook in de rubriek 43.3 en 43.4 zouden opgenomen moeten worden. Dit werd gemeld aan de exploitant en zal bij een volgende aanvraag administratief rechtgezet worden.
 5. In het dossier worden verschillende maatregelen opgelijst die bij het ontwerp van de installatie werden uitgedacht om het aardgasverbruik te verminderen. De effecten op de lucht werden reeds besproken in het project-MER met referentie PR2126.
 6. Door een wijziging in de indelingslijst worden de rubrieken 16.3.2.3.a) (20.165 kW) en 16.3.1.2° (13.613 kW) nu opgenomen onder rubriek 16.3.2°b). Bijgevolg wordt de vergunde hoeveelheid voor deze rubriek 33.778 kW (20.165 kW + 13.613 kW).

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

- advies gevraagd op 20 december 2019;
 - advies ontvangen op 16 januari 2020;
 - inhoud: gunstig, gelet op volgende elementen:
1. De omgevingsvergunningsaanvraag van Lanxess heeft betrekking op een beperkte wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht is de verwijdering van de fakkel van 7,5 MW en de toevoeging van een RTO-iSCR-installatie van 6,4 MW, te vergunnen onder rubriek 43.4.
 2. De RTO-iSCR-installatie is een end-of-pipe-technologie voor gecombineerde reductie van NO_x- en N₂O-emissies. De installatie wordt gekoppeld aan de wastoren van het hydraminbedrijf en wordt geïmplementeerd om te kunnen voldoen aan de bijzondere voorwaarde opgenomen in het vergunningsbesluit van 31 maart 2016 die het bedrijf verplicht de NO_x-emissie te reduceren tot 2 kg per ton geproduceerd Caprolactam. Met de RTO-iSCR-installatie kan zowel voor N₂O als voor NO_x een emissiereductie van 85% worden bekomen. Er werd daarbij gekozen voor het alternatief met de grootste emissiereductie. Impactberekeningen tonen aan dat met de toepassing van deze techniek de impact op de jaargemiddelde NO₂-concentratie in de omgeving van het bedrijf als verwaarloosbaar kan worden beschouwd.
 3. De gevraagde uitbreiding heeft bijgevolg een positief effect op de emissietoestand van het bedrijf.

Agentschap voor Natuur en Bos (ANB)

- advies gevraagd op 20 december 2019;

- advies nog niet ontvangen;
- inhoud: stilzwijgend gunstig.

9. Verslag van de provinciale omgevingsambtenaar

1. Omschrijving

- De AGOP-M merkt op dat de 5 verbrandingsinstallaties van de RTO-installatie met een totaal vermogen van 6,4 MW ook ingedeeld dient te worden in rubrieken 43.1 en 43.3. De exploitant heeft deze aanpassing ook doorgegeven via het omgevingsloket.
 - De provinciale omgevingsambtenaar past het voorwerp in die zin aan.
- Daarnaast merkte de AGOP-M ook op dat de dieselmotoren voor de sprinklerpompen, ingedeeld in rubriek 31.1.1.a, ook dienen te worden ingedeeld in rubriek 43.3 en 43.4. De exploitant deelt mee dat dit in een volgende aanvraag administratief zal worden rechtgezet.
 - De provinciale omgevingsambtenaar neemt dit als een aandachtspunt op.
- De omschrijving kan voor het overige 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 aanvraag is gelegen binnen een gebied bestemd voor zeehaven- en watergebonden bedrijven volgens het GRUP Afbakening Zeehavengebied Antwerpen, goedgekeurd op 30 april 2013.
- De aanvraag is in overeenstemming met de bestemming en de voorschriften van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.
- Het CBS merkt op dat de RTO-installatie reeds stedenbouwkundig werd vergund door de deputatie in de omgevingsvergunning van 17 mei 2018. Het is echter niet duidelijk af te leiden of de te verwijderen fakkels tevens mee opgenomen was in voorliggende omgevingsvergunning. De nodige informatie om dit stedenbouwkundig te kunnen beoordelen ontbreekt. Volgens het Besluit van de Vlaamse regering tot bepaling van handelingen waarvoor geen stedenbouwkundige vergunning nodig is, is de volledige afbraak van vrijstaande bouwwerken of constructies met een grondoppervlakte kleiner dan 100 m², binnen bepaalde randvoorwaarden, vrijgesteld van stedenbouwkundige vergunningsplicht. Het CBS oordeelt dat de aanvraag verder verenigbaar is met de ruimtelijke context van het havengebied waarbinnen deze aanvraag is gesitueerd. Er is geen bezwaar vanuit stedenbouwkundig oogpunt.
 - De exploitant heeft op 20 januari 2020 hierop gereageerd via het Omgevingsloket: "De vergunde fakkels van 7,5 MW (bij de ammoniaktank) werd niet gerealiseerd. Bijgevolg is een stedenbouwkundig luik voor de afbraak hiervan niet van toepassing. In het verslag van de POVOC d.d. 16 juli 2019 in het kader van de GBPV evaluatie met 'Dossierkenmerk MLDIV-2018-0051' is het volgende opgenomen:
BBT 17 (affakkelen) / BBT 18 (affakkelen)
Er zijn geen fakkels aanwezig. De vergunde fakkels van 7,5 MW bij de ammoniaktank werd niet gerealiseerd."
 - De Provinciale Omgevingsambtenaar volgt deze redenering.
- De aanvraag is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.

4. Toetsing aan titel V van het DABM

- Het CBS, de AGOP-M en de VMM verlenen gunstige adviezen.
- Er kan worden geconcludeerd dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en dat op milieuvlak de aanvraag aanvaardbaar is.

5. Natuur

- Er werd geen advies van het ANB ontvangen. Dit advies is stilzwijgend gunstig.
- De vergunningsaanvraag werd getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. De inrichting is gelegen op resp. 69 meter en 1.720 meter van de habitatrichtlijngebieden "Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent" en "Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitats", op resp. 776 meter en 1.037 meter van de vogelrichtlijngebieden "Schorren en polders van de Beneden-Schelde" en "De Kuifeend en de Blokkersdijk" en op resp. 81 meter en 1.033 meter van de VEN- en/of IVON-gebieden "Slikken schorren langs de Schelde" en "De Kuifeend". 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. Ter zake wordt ook verwezen de gunstig adviezen. Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

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

- De aanvraag werd getoetst aan het principe van ondeelbaarheid. Uit de toetsing is gebleken dat het principe niet wordt geschonden. De aanvraag betreft enkel de ingedeelde inrichting of activiteit, er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd. De installatie is vanuit stedenbouwkundig oogpunt hoofdzakelijk vergund. De aangevraagde veranderingen vinden plaats in een bestaande en hoofdzakelijk vergunde installatie.

7. 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.

8. Termijn

- De naar milieu ingedeelde activiteiten worden vergund tot 31 maart 2036.

9. 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)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10

§2. Sectorale:

- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3

§3. Bijzondere:

1. Geen.

10. Conclusie

- Gunstig.

10. Beoordeling van de aanvraag

De beoordeling zoals opgenomen in het verslag van de provinciale omgevingsambtenaar wordt bijgetreden. De aanvraag valt onder het toepassingsgebied van de vereenvoudigde procedure en voldoet aan de criteria van het DABM.

Voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem en aan de doelstellingen en beginselen van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, wordt verwezen naar het verslag van de provinciale omgevingsambtenaar.

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.

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

11.Aandachtspunten

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.

De dieselmotoren voor de sprinklerpompen, ingedeeld in rubriek 31.1.1.a, dienen ook te worden ingedeeld in rubriek 43.3 en 43.4. De exploitant zal dit in een volgende aanvraag administratief rechtzetten.

B E S L U I T

ARTIKEL 1 – Voorwerp

Aan de nv Lanxess, gevestigd Scheldelaan 420 - Haven 507 te 2040 Antwerpen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een chemisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20180109-0004), gelegen Scheldelaan 400, Haven 507 te 2040 Antwerpen, de kadastrale percelen 16-D-81/2A, 16-D-81/2B, 16-D-81/2D, 16-D-81/2E, 16-D-81/2L, 16-D-81/2N, 16-D-81/2V, 16-D-82/2C, 16-D-82/2D, 16-D-85C, 16-F-234G2, 16-F-234H2, 16-F-234L2, 16-F-234N2, 16-F-234P2, 16-F-234R2, 16-F-234S2, 16-F-241C3, 16-F-241G2 en 16-F-241N2, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

- wijziging van rubrieken 16.3.2.3.a (20.165 kW) en 16.3.1.2 (13.613 kW) door wijziging in de indelingslijst waardoor de vergunde hoeveelheden samengevoegd worden onder rubriek 16.3.2.b (16.3.2.b);
- uitbreiding met een RTO-installatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 6,4 MW (3x 800 kW en 2x 2.000 kW) (43.1.3 – 43.3.2 – 43.4) en de vermindering door verwijdering van de fakkels met een individueel vermogen van 7,5 MW (43.4).

Rubricering: 16.3.2.b – 43.1.3 – 43.3.2 – 43.4.

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

- het lozen van koelwater met een maximum debiet van 16.700 m³ per uur, 400.000 m³ per dag en 110.000.000 m³ per jaar (3.5.3);
- het lozen van afvalwater na een afvalwaterzuiveringsinstallatie in oppervlaktewater met een maximum debiet van 773 m³ per uur, 18.552 m³ per dag en 6.771.480 m³ per jaar (3.6.3.3 – 3.6.6 – 3.6.7);
- de productie van (7.2):
 - 200.000 ton cyclohexanon per jaar (7.11.1.b - 7.12.1.a);
 - 10.000 ton cyclohexanol per jaar (7.11.1.b - 7.12.1.a);
 - 160.000 ton cyclohexanol/cyclohexanon (90/10) per jaar (7.11.1.b - 7.12.1.a);
 - 257.000 ton caprolactam per jaar of 750 ton per dag met toelating tot de emissie van CO₂ (7.11.1.d - 7.12.1.a – 7.13.3);
 - 110.000 ton polyamide-6-granulaat per jaar met een geïnstalleerd vermogen van 3.622 MW (7.11.1.h - 7.12.1.a – 23.1.1.c);
 - zwaveldioxide (SO₂), zwavelzuur (H₂SO₄) en oleum met een productiecapaciteit van 25.552 Nm³ per uur als jaargemiddelde of 800.000 ton per jaar, uitgedrukt als SO₃ (7.11.2.b – 16.1.b.3 - 7.12.1.c);
 - 1.190.000 ton ammoniumsulfaat per jaar met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 3.570 kW (7.11.3 - 7.12.1.b – 28.1.b.2);
- een stoomgenerator met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 6.500 kW/ 8.106 kVA (12.1.1.2.a);
- 46 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 17x100 kVA, 1x125 kVA, 16x160 kVA, 5x250 kVA, 2x400 kVA en 5x630 kVA (12.2.1);
- 50 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 2x1.400 kVA, 26x1.600 kVA, 3x3.000 kVA, 2x4.700 kVA, 1x10.000 kVA, 14x16.000 kVA, 1x41.570 kVA en 1x125.000 kVA (12.2.2);
- batterijen met een totaal vermogen x klemspanning van 1.401.336 VAh (12.3.1);
- 109 batterijladers met een totaal vermogen van 724,89 kW (12.3.2);
- het stallen van 21 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);

- airco's, compressoren, koelmachines, ventilatoren en vacuümpompen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 33.778 kW (16.3.2.b);
- een gasontspanningsstation voor aardgas met een debiet van 30.000 Nm³ per uur (16.5);
- de opslag van 34.437 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
- de opslag van 53.600.000 liter gassen in vaste reservoirs (17.1.2.2.3) als volgt:
 - 1.050.000 liter stikstof
 - 1.050.000 liter en 51.500.000 liter ammoniak (ook 17.2.2);
- de opslag van vloeibare en vaste gevaarlijke stoffen als volgt:
 - de opslag van 43.920 liter afvalolie of andere oliën (6.4.1);

Opslag in vaste houders														
Volgnr.	Product	Houder	Houdernaam	Hoeveelheid (ton)	Inhoud (m ³)	Dichtheid (kg/l)	17.2.2.	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.4.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
1	KA-olie (nat)	tank	1.01	950	1000	0,95	X		X		X	X		
2	cyclohexaan	tank	1.02	3000	3750	0,8	X			X		X	X	X
3	cyclohexaan	tank	1.03	4000	5000	0,8	X			X		X	X	X
4	KA-olie (droog)	tank	1.04	4750	5000	0,95	X		X		X	X		
5	ammoniak 30%	tank	1.05	9070	10000	0,907	X				X	X		X
6	KA-olie (nat)	tank	1.10	950	1000	0,95	X		X		X	X		
7	natriumhydroxide 50%	tank	1.13	1530	1000	1,53					X			
8	oleum	tank	1.14	9800	5000	1,96	X				X	X		
9	oleum	tank	1.15	9800	5000	1,96	X				X	X		
10	zwavelzuur 96%	tank	1.16	5523	3000	1,841					X			
11	ammoniumsulfatoplossing	tank	1.17	3750	3000	1,25						X		
12	cyclohexanon	tank	1.18	4735	5000	0,947	X		X		X	X		
13	zwavel	tank	1.19	37000	20000	1,85						X		
14	zwavelzuur 96%	tank	1.20	5523	3000	1,841					X			
15	ammoniumcarbonaat 42%	tank	1.21	2280	2000	1,14					X	X		
16	cyclohexanol	tank	1.23	47,75	50	0,955						X		
17	cyclohexanol	tank	1.25	47,75	50	0,955						X		
18	lichte stookolie	tank	4.1.01	17	20	0,85	X	X				-	-	-
19	lichte stookolie	tank	1.1.52	42,5	50	0,85	X	X				-	-	-
20	boorzuuroplossing	tank	F-300	1028	1000	1,028						X	X	
21	KA-olie	tank	F-604	285	300	0,94	X		X		X	X		
22	alkalisch afvalwater	tank	F-825	580	500	1,16					X			
23	cyclohexanon	tank	F-684	94,7	100	0,947	X		X		X	X		
24	voorloop HO	tank	F-688	17	20	ca. 0,85	X			X	X	X		
25	allerlei spoelwaters (anon,	tank	F-692	50	50	ca. 1,0	X		X		X	X		

	voorloop anolon en residu anon)													
													X	
26	HO-brandstof	tank	F-813	250	250	ca. 1,0						X	X	
27	caprolactam	tank	16.01.01.06 (R6)	1015	1000	1,015						X		
28	caprolactam	tank	16.01.01.07 (R7)	1015	1000	1,015						X		
29	caprolactam	tank	16.01.01.08 (R8)	2030 2112	2000 2081	1,015						X		
30	natriumhydroxide 15%	tank	01.01.05 (W)	59	50	1,18					X			
31	hydroxylammoniumsulfatoplossing: 14 - 20% (geneutraliseerd) of < 25%	tank	03.01.02 (C)	255,36	192	1,18 - 1,33					X	X	X	
32	caprolactamolie	tank	05.01.04.03 (G3)	106	100	ca. 1,06						X		
33	caprolactamresidu	tank	13.01.21 (R5)	60	50	0,9 - 1,2						X		
34	caprolactamwater	tank	TA02-BA001	1202,4	1200	1,002						X		
35	waterstofchloride 30%	tank	0343BA01	57,5	50	1,15					X	X		
36	waterstofchloride 30%	tank	0343BA02	65,55	57	1,15					X	X		
37	natriumhydroxide 50%	tank	0342BA01	42,075	27,5	1,53					X			
38	boorzuur (vast)	silo	F306	40,75	50	0,78 - 0,815							X	
39	ijzertrichloride 40%	tank	B102	42	30	1,4					X	X		
40	fosforzuur 75%	tank	B105	25,12	16	1,57					X			
41	aluminiumsulfaat >= 20%	tank	01/1.57	67	50	1,34					X			
42	voorloop HO	tank	F-687	17	20		X			X	X	X		
43	cyclohexanon	tank	F-683	94,7	100		X		X		X	X		
44	Propionzuur	Tank		3	3		X		X		X	X		
45	Ammoniak 14%	Tank		0,93	1						X	X		

Totaal in vaste houders (ton)				111.400,6 3				59,5	11.912,7	7.034	56.666,63	97.951,63	8.624	16.070
Opslag in verplaatsbare recipiënten														
Volgnr.	Product	Houder	Houderna am	Hoeveelh eid (ton)	Inhoud (m ³)	Dichtheid (kg/l)	17.2.2.	17.3.2.1. 1.2	17.3.2.1. 2.3	17.3.2.2. 3.b	17.3.4.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
51	natriumcarbonaat (vast)	120 l vat		0,5								X		
52	ethyleenglycol	vaten tot 200 liter		0,5								X	X	
53	arbo MPD 70 ontvetter	200 l vat		0,4									X	
54	arbo bio oil spill remover	200 l vat		0,4									X	
55	arbo high pressure degreaser super 50B	200 l vat		0,2							X			
56	caprolactam vast	zak van 25 kg		4000								X		
57	citroenzuur (vast)	zak van 25 kg		20								X		
	vanadiumpentoxide (vast)	bigbag		110								X		
58	boorzuur (vast)	bigbag		30									X	
59	zinkoxide (vast)	metalen vat, bigbag en zak		85			X							X
60	propionzuur	cubitainer		30			X		X		X	X		
61	diphyl	vat van 200 liter		16			X					X		X
63	generox 225A (natriumchlorietoplossing)	cubitainer		1,21			X				X	X	X	X

64	generox 225B (HCl 30%)	cubitainer		1,15							X	X		
65	generox 225A (natriumchlorietoplossing)	cubitainer		1,21			X				X	X	X	X
66	generox 225B (HCl 30%)	cubitainer		1,15							X	X		
67	ammoniak 14%	cubitainer		5							X	X		
68	generox 225A (natriumchlorietoplossing)	cubitainer		7,26			X				X	X	X	X
70	trinatriumfosfaat (vast)	zak van 25 kg		0,3								X		
71	enviropius 2506	cubitainer		5							X	X		
	generox 225B (HCl 30%)	cubitainer		7							X	X		
	biosperse 250	cubitainer		5							X	X		
72	ionenwisselaar Lewatit S108H (vast)	zak van 25 kg		1							X			
	ionenwisselaar Lewatit S200KR (vast)	kartonnen ton van 200 liter		2							X			
73	ammoniak 14%	cubitainer		1							X	X		
75	arbo high pressure degreaser super 50B	kunststof vat van 200 liter		0,4							X			
76	marlotherm	vat van 200 liter		0,4									X	
77	zinkoxide	metalen vat		9			X							X
78	valona GR 3005 HC	metalen vat		0,5									X	
79	valona GR 3005 HC	metalen vat		0,6									X	
80	optisperse HP5455	kunststof vat van 200 liter		1							X			
	arbo high pressure degreaser super 50B	kunststof vat van 300 liter		0,6							X			

	HO-brandstof	kunststof vat of IBC		1								X	X	
81	generox 225A (natriumchlorietoplossing)	cubitainer		1.21			X				X	X	X	X
82	generox 225B (HCl 30%)	cubitainer		1,15							X	X		
83	tetrahydrothiofeen	metalen doseervate n		0,02						X		X		
84	diesel	verpl. recip.		3			X	X						
Totaal in verplaatsbare recipiënten (ton)				4350,68				3	30	0,02	72,38	4.215,9 8	44,73	120,63
Som in vaste houders en in verplaatsbare recipiënten (ton)				115.751,31				62,5	11.942,7	7.034,02	56.739,01	102.167,61	8.668,73	16.190,63

- de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen (17.2.2):
met naam genoemde stoffen:
 - 0,16 ton waterstof in opslag;
 - 0,35 ton zwaveltrioxide in het proces;
 - 62,5 ton aardolieproducten in opslag;
 - 35.695,2 ton ammoniak, waarvan 35.600 ton in opslag;
 niet met naam genoemde stoffen:
 - cat. H2: 0,84 ton in het proces;
 - cat. P5a: 743 ton in het proces;
 - cat. P5c: 21.500,75 ton waarvan 19.009 ton in opslag;
 - cat. E1: 18.031,02 ton waarvan 16.190,89 in opslag;
 - cat. O1: 19.690 ton waarvan 19.600 ton in opslag;
- de opslag van 2.000 liter of kilogram gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
- de opslag van 300 m³ artikelen uit hout in een lokaal (19.6.1.a);
- de opslag van 5.510 ton kunststoffen (23.3.1.c);
- een klein labo voor de opvolging productie polyamide (24.2);
- centraal labo en technicum voor testen met katalysatoren (24.3);
- een inrichting voor het behandelen en verpakken van ammoniumsulfaat met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 670 kW (28.1.e);
- de opslag van 100.000 ton ammoniumsulfaat (28.1.f.2);
- metaalbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 78,3 kW (29.5.2.1.a);
- 2 dieselmotoren met elk een nominaal thermisch ingangsvermogen van 162 kW (31.1.1.a);
- een warmtewisselaar en een RTO met elk een waterinhoud van 90 liter (39.1.1);
- stoomketels met een waterinhoud van 1x 9.800 liter, 1x 10.000 liter, 2x 41.000 liter en 2x 73.000 liter (39.1.3);
- 60 stoomvaten met elk een waterinhoud van 300 liter tot en met 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 69.196 liter (39.2.1);
- 4 stoomvaten met een waterinhoud van 5.400 liter, 7.616 liter, 8.300 liter en 9.860 liter (39.2.2);
- 7 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 25 liter tot en met 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 22.288 liter (39.4.1);
- 11 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van meer dan 5.000 liter tot een totale waterinhoud van 120.047 liter (39.4.2);
- een stoomturbine met een vermogen van 6,5 MW (39.5.1);
- stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 220,374 MW (43.1.3 – 43.3.2):
 - twee zwavelbranders van 44 MW en 40 MW;
 - twee opstartbranders van 2,3 MW en 5 MW;
 - branders droogovens van 1,6 MW;
 - dehydrogenatieovens anon van 13,2 MW;
 - RTO van 0,7 MW;
 - Verwarmingsinstallatie van 2,374 MW;
 - stoomketels van 67,2 MW en 44 MW;
 - RTO met 5 verbrandingsmotoren van 6,4 MW
- stookinstallaties met toelating tot de emissie van CO₂ (43.4):
 - twee opstartbranders van 2,3 MW en 5 MW;
 - branders droogovens van 1,6 MW;
 - dehydrogenatieovens anon van 13,2 MW;
 - RTO van 0,7 MW;
 - Verwarmingsinstallatie van 2,374 MW;
 - stoomketels van 67,2 MW en 44 MW;
 - RTO met 5 verbrandingsmotoren van 6,4 MW;
- de opslag van 305 ton strooizout (50);

- bronbemalingen noodzakelijk voor de uitvoer van werken met een maximum van 30.000 m³ per jaar (53.2.2.a).

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 – Termijn

De naar milieu ingedeelde activiteiten worden vergund tot 31 maart 2036.

ARTIKEL 3 – 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 4 – 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 5 – 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)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10

§2. Sectorale:

- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3

§3. Bijzondere: Geen.

ARTIKEL 6 – Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7

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 8 – 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.