



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLAV1-2017-0171/STBO/erca

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV JANSSEN PHARMACEUTICA MET BETREKKING TOT EEN FARMACEUTISCH BEDRIJF, GELEGEN IN 2440 GEEL, JANSSEN-PHARMACEUTICALAAN 3.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

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

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbewoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet);

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoed-decreet);

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

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

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 3 mei 2017 ingediend door de nv Janssen Pharmaceutica, gevestigd Turnhoutseweg 30 te 2340 Beerse, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een farmaceutisch bedrijf, gelegen Janssen-Pharmaceuticalaan 3 te 2440 Geel, kadastrale gegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 5-M-242A2, 5-M-242D2, 5-M-242F2, 5-M-242H2, 5-M-242L2, 5-M-242Z, 5-M-249E, 5-M-253Y, 5-M-275G, 5-M-291M, 5-M-1042E en 5-M-1042G, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- wijziging door:
 - aanpassing aan indelingslijst, de reeds vergunde waterzuivering is tevens ingedeeld in rubriek 3.6.7;
 - het schrappen van de productie van pesticiden zodat rubrieken 5.4.1 en 5.5 niet meer van toepassing zijn;
 - productieaanpassing, de productie van zinksulfide door extractie met een capaciteit van 191 ton/jaar in plaats van Canzler II destillatie die uit dienst wordt genomen, de totale vergunde capaciteit blijft behouden op 7.800 ton/jaar (7.1.2);
 - vermindering van de productie van farmaceutische basisproducten met een chemisch of biologisch procédé met 1.385 ton/jaar tot een totale productie van 13.128 ton/jaar (7.2.5 – 7.11.4);
 - schrapping van de WKK (1.400 kW) en een noodgenerator (170 kW) tot een totaal elektrisch vermogen van 4.297 kW (12.1.2);
 - vermindering met één transformator van 1.600 kVA tot in totaal 15 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 8x 1.600 kVA en 7x 2.000 kVA (totaal: 26.800 kVA) (12.2.2);

- vermindering met één controlelabo tot in totaal 4 controlelabo's (24.2);
- verplaatsing van de inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen (29.5.2.1.a);
- schrapping van de WKK-gasmotor (2.000 kW) en een noodstroomgenerator (171 kW) tot een aantal motoren bij noodstroomgeneratoren met een totaal vermogen van 4.740 kW en een tijdelijke noodgenerator met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 550 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking) tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 5.290 kW (31.1.3);
- vermindering met 3 stoomvaten tot een totaal van 2 stoomvaten met een individuele waterinhoud van resp. 2.500 liter en 400 liter (39.2.1);
- vermindering met 5 warmtewisselaars tot in totaal 36 warmtewisselaars met een totale inhoud van 2.940 liter (39.4.1);
- uitbreiding met/van:
 - één transformator van 1.000 kVA tot in totaal 7 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1x 830 kVA en 6x 1.000 kVA (totaal 6.830 kVA) (12.2.1);
 - vast opgesteld batterijen met 645.096 AhV door actualisatie tot een totaal vermogen van 1.653.886 AhV (12.3.1);
 - de batterijladers met 478,5 kW door actualisatie tot een totaal vermogen van 746,9 kW (12.3.2);
 - het aantal stalplaatsen met 3 stuks door actualisatie tot in totaal 104 stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
 - de airco's, luchtcompressoren en koelinstallaties met 176,15 kW door actualisatie tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.925,15 kW (16.3.1.2);
 - de koelinstallaties met 578 kW door actualisatie tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 5.697 kW (16.3.2.3.a);
 - een analytisch labo tot in totaal 9 labo's (24.3);
 - een mobiel metalen opvangrecipiënt voor het beitsen met een volume van 500 liter (29.5.5.1.a);
 - de opslag van 200 kg HOBt tot een totale opslag van 7,2 ton HOBt (38.3.2);
 - de stoomgeneratoren met 28.264 liter door actualisatie tot in totaal 4 stoomgeneratoren (waarvan één tijdelijke) met een individuele inhoud van resp. 28.530 liter, 18.676 liter, 18.410 liter (tijdelijk), en 16.000 liter (totaal van 62.940 liter)(39.1.3);
 - één stoomvat van 20.000 liter tot in totaal 2 stoomvaten van elk 20.000 liter (39.2.2);
 - de stookinstallaties met 11.520 kW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 37.936 kW (43.1.3);
 - het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines (BKG-inrichtingen) met 9.349 kW door actualisatie tot een totaal thermisch ingangsvermogen van 43.776 kW (43.3.1 - 43.4);
- diverse wijzigingen (o.a. solventwissels, verplaatsingen, ...) en uitbreidingen (o.a. nieuw magazijn G082/00, uitbreiding G113, ...) voor de gassen, brandbare producten en gevaarlijke producten dat resulteert in volgende wijzigingen/uitbreidingen:
 - vermindering met 5.500 liter brandbare vloeistoffen tot een totale opslag van 1.036.058 liter (6.4.2);
 - vermindering met 2.609 liter tot een totale opslag van 36.659 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - diverse aanpassingen tot de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen (17.2.2):
 - met name genoemde stoffen:
 - aardolieproducten: 204,12 ton;
 - acetyleen: 0,149 ton;
 - broom: 24,65 ton;
 - chloorwaterstof: 1,9 ton;
 - methanol: 160 ton;
 - methylacrylaat: 2 ton;
 - zeer licht ontvlambare vloeibare gassen (inclusief LPG) en aardgas: 1,7405 ton;
 - piperidine: 2,6 ton;
 - waterstof: 0,0462 ton;

MLAV1-2017-0171
nv Janssen Pharmaceutica

- watervrije ammoniak: 4,746 ton;
- zuurstof: 0,252 ton;
- niet met naam genoemde stoffen:
 - H1: 179,8 ton;
 - H2: 2.384,426 ton;
 - H3: 2,6 ton;
 - P1a: 7,2 ton HOBt (ook 38.3.2);
 - P2: 0,105 ton;
 - P5a: 2,8 ton;
 - P5c: 3.934,163 ton;
 - P7: 66 ton;
 - P8: 664,8 ton;
 - E1: 2.650,913 ton;
 - E2: 1.386,06 ton;
 - O1: 359 ton;
 - O2: 359 ton;
 - O3: 309 ton;
- uitbreiding met 0,2 ton tot een totale opslag van 7,2 ton HOBt (17.3.1.3);
- uitbreiding met 1.007,2 ton tot een totale opslag van 1.328,2 ton brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen gevarencat. 3 (17.3.2.1.2.3);
- uitbreiding met 941,19 ton tot een totale opslag van 3.369,36 ton brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen gevarencat. 1 en 2 (17.3.2.2.3);
- uitbreiding met 1.007,2 ton tot een totale opslag van 1.033,2 ton overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.2.3.3);
- uitbreiding met 564,8 ton tot een totale opslag van 663,8 ton oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.3.3);
- uitbreiding met 1.044,6 ton tot een totale opslag van 1.920,692 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.4.3);
- uitbreiding met 1.006,2 ton tot een totale opslag van 1.835,11 ton giftige vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.5.3);
- uitbreiding met 1.005,59 ton tot een totale opslag van 2.939,94 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.6.3);
- uitbreiding met de opslag van 942,8 ton tot een totale opslag van 3.025,267 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.7.3);
- uitbreiding met 875,2 ton tot een totale opslag van 2.901,918 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.8.3);
- vermindering met 670 liter tot de opslag van 2.489 liter diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 3.6.7 - 6.4.2 - 7.1.2 - 7.2.5 - 7.11.4 - 12.1.2 - 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 12.3.2 - 15.1.2 - 16.3.1.2 - 16.3.2.3.a - 17.1.2.1.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3 - 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 - 24.2 - 24.3 - 29.5.2.1.a - 29.5.5.1.a - 31.1.3 - 38.3.2 - 39.1.3 - 39.2.1 - 39.2.2 - 39.4.1 - 43.1.3 - 43.3.1 - 43.4;

Gelet op het feit dat de exploitant tevens afwijking vraagt van artikel 5.17.4.3.7 §4 van Vlarem II in die zin dat de capaciteit van de inkuipingen van magazijnen G113 en G082 wordt teruggebracht tot 10% van het totale waterinhaltsvermogen;

Gelet op het feit dat de inrichting voortaan zou omvatten:

- de op- en overslag van 13 ton afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn waarvan 8 ton gevaarlijk en 5 ton niet-gevaarlijk bedrijfsafval (2.1.2.b);
- het lozen van max. 125 m³/uur, 3.000 m³/dag en 1.095.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een waterzuiveringsinstallatie in de openbare riolering (3.6.3.3 - 3.6.7);
- de opslag van 1.036.058 liter brandbare vloeistoffen (6.4.2);

- één verdeelslang (6.5.1);
- inrichtingen voor de productie van 7.800 ton/jaar chemicaliën (7.1.2);
- inrichtingen voor de productie van 13.128 ton/jaar farmaceutische basisproducten met een chemisch of biologisch procedé (7.2.5 – 7.11.4);
- diverse generatoren met een totaal elektrisch vermogen van 4.297 kW (12.1.2);
- 7 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1x 830 kVA en 6x 1.000 kVA (totaal 6.830 kVA) (12.2.1);
- 15 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 8x 1.600 kVA en 7x 2.000 kVA (totaal 26.800 kVA) (12.2.2);
- batterijen met een totaal vermogen van 1.653.886 AhV (12.3.1);
- batterijladers met een totaal vermogen van 746,9 kW (12.3.2);
- inrichtingen voor het conditioneren en verpakken van farmaceutische stoffen met een totaal vermogen van 181 kW (13.2.1.a);
- 104 stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- diverse airco's, luchtcompressoren en koelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.925,15 kW (16.3.1.2);
- diverse koelinstallaties met een totaal vermogen van 5.697 kW (16.3.2.3.a);
- de opslag van 36.659 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (waarvan 16.110 liter ook ingedeeld onder 17.2.2) (17.1.2.1.3);
- de opslag van 1.328,2 ton brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen gevarencat. 3 (17.3.2.1.2.3);
- de opslag van 99.480 liter gasen in vaste tanks (32.680 liter + 10.400 liter CO₂, 11.000 liter + 20.400 liter + 25.000 liter N₂) (17.1.2.2.3);
- de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen (17.2.2):
 - met name genoemde stoffen:
 - aardolieproducten: 204,12 ton;
 - acetyleen: 0,149 ton;
 - broom: 24,65 ton;
 - chloorwaterstof: 1,9 ton;
 - methanol: 160 ton;
 - methylacrylaat: 2 ton;
 - zeer licht ontvlambare vloeibare gasen (inclusief LPG) en aardgas: 1,7405 ton;
 - piperidine: 2,6 ton;
 - waterstof: 0,0462 ton;
 - watervrije ammoniak: 4,746 ton;
 - zuurstof: 0,252 ton;
 - niet met naam genoemde stoffen:
 - H1: 179,8 ton;
 - H2: 2.384,426 ton;
 - H3: 2,6 ton;
 - P1a: 7,2 ton HOBt (ook 38.3.2);
 - P2: 0,105 ton;
 - P5a: 2,8 ton;
 - P5c: 3.934,163 ton;
 - P7: 66 ton;
 - P8: 664,8 ton;
 - E1: 2.650,913 ton;
 - E2: 1.386,06 ton;
 - O1: 359 ton;
 - O2: 359 ton;
 - O3: 309 ton;
- de opslag van 7,2 ton HOBt (17.3.1.3);
- de opslag van 201,4 ton brandstof (17.3.2.1.1.2);

- de opslag van 3.369,36 ton brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen gevarencat. 1 en 2 (17.3.2.2.3);
- de opslag van 1.033,2 ton overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.2.3.3);
- de opslag van 663,8 ton oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.3.3);
- de opslag van 1.920,692 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.4.3);
- de opslag van 1.835,11 ton giftige vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.5.3);
- de opslag van 2.939,94 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.6.3);
- de opslag van 3.025,267 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.7.3);
- de opslag van 2.901,918 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.8.3);
- de opslag van 2.489 liter diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- de opslag van 170 ton plastic in een gebouw (23.3.1.a);
- 4 controlelabo's (24.2);
- 9 labo's (24.3);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 56 kW (29.5.2.1.a);
- een mobiel metalen opvangrecipiënt voor het beitsen met een volume van 500 liter (29.5.5.1.a);
- een aantal motoren bij noodstroomgeneratoren met een totaal vermogen van 4.740 kW en een tijdelijke noodgenerator met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 550 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking) tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 5.290 kW (31.1.3);
- de opslag van 60 ton papier en karton (33.4.1.a);
- de opslag van 7,2 ton HOBt (ook ingedeeld in 17.3.1.3 - 38.3.2);
- 4 stoomgeneratoren waarvan één tijdelijke met een individuele inhoud van resp. 28.530 liter, 18.676 liter, 18.410 liter (tijdelijk) en 16.000 liter (totaal van 81.616 liter)(39.1.3);
- 2 stoomvaten met een individuele waterinhoud van resp. 2.500 liter en 400 liter (39.2.1);
- 2 stoomvaten met een individuele waterinhoud van elk 20.000 liter (39.2.2);
- 36 warmtewisselaars met een totale inhoud van 2.940 liter (39.4.1);
- diverse stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 37.936 kW (43.1.3);
- het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines (BKG-inrichtingen) met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 43.776 kW (43.3.1 - 43.4);
- een grondwaterwinning, bestaande uit twee putten op een respectievelijke diepte van 84 m en 86 m, met een totaal opgepompt debiet van 1.200 m³/dag en 300.000 m³/jaar (53.8.3);
- het vervaardigen van geneesmiddelen met een oplosmiddelenverbruik van 39.474 ton/jaar (59.17.1);

Tabel: opslag van vloeibare producten en gasen in vaste houders:

NAAM	ge- bouw	lokaal	hoeveelheid		17.1.2.2.3	17.2.2							17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	
			kg	liter		aardolie	broom	methanol	H2	H3	P5c	E1									E2
Vloeistoffen in tanks																					
brandstof	G021	-	201.400			X							X								
methanol	G060	-	16.000					X						X		X		X			
NaOH 50%	G060	-	30.000												X						
NaOH 50%	G060	-	30.000												X						
fosforzuur	G060	-	18.160												X						
ijzertrichloride	G060	-	14.380												X		X				

MLAV1-2017-0171
nv Janssen Pharmaceutica

NAAM	ge- bouw	lokaal	hoeveelheid		17.1.2.2.3	17.2.2							17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
			kg	liter		aardolie	broom	methanol	H2	H3	P5c	E1								
zwavelzuur 96%	G060	-	36.800												X					
kalk	G060	-	15.000												X		X			
natriumloog	G060	-	1.500												X					
azijnzuur/ Bio-Aid	G060	-	20.000										X		X					
broom	G074	-	19.660				X								X	X			X	
methanol	G080	T021	50.400					X						X		X		X		
NRS	G080	T025	24.000						X		X	X		X				X	X	
NRS	G080	T026	24.000						X		X	X		X				X	X	
NRS	G080	T027	24.000						X		X	X		X				X	X	
NRS	G080	T028	24.000						X		X	X		X				X	X	
NRS	G080	T029	24.000						X		X	X		X				X	X	
NRS	G080	T030	24.000						X		X	X		X				X	X	
isopropylalcohol	G080	T006	40.000							X				X			X			
1-methylethylacetaat	G080	T024	50.400							X				X			X			
methylisobutylketon	G080	T011	40.000							X				X			X			
tolueen	G080	T015	56.700							X				X			X	X		
aceton	G080	T004	40.000							X				X			X			
ethanol	G080	T018	50.400							X				X						
2-propanol	G080	T002	45.000							X				X			X			
tetrahydrofuraan	G080	T005	45.000							X				X			X	X		
natriumloog	G080	T001	75.000												X					
zoutzuur 35%	G080	T003	58.000												X		X			
dichloormethaan	G080	T012	81.900														X	X		
dimethylacetamide	G080	T010	45.000														X	X		
dimethylformamide	G080	T009	50.000							X			X				X	X		
dimethylformamide	G080	T007	50.000							X			X				X	X		
NRS	G083	T001	58.000						X		X	X			X			X	X	
NRS	G083	T002	58.000						X		X	X			X			X	X	
NRS	G083	T003	58.000						X		X	X			X			X	X	
NRS	G083	T004	58.000						X		X	X			X			X	X	
NRS	G083	T005	58.000						X		X	X			X			X	X	
NRS	G083	T006	58.000						X		X	X			X			X	X	
NRS	G083	T007	58.000						X		X	X			X			X	X	
NRS	G083	T008	58.000						X		X	X			X			X	X	
NRS	G083	T013	58.000						X		X	X			X			X	X	
NRS	G083	T014	58.000						X		X	X			X			X	X	
NRS-methanol	G083	T015	46.400					X						X		X		X		
NRS-methanol	G083	T016	46.400					X						X		X		X		
NRS	G100	T053	25.000						X		X	X			X			X	X	
NRS	G100	T055	25.000						X		X	X			X			X	X	
NRS	G100	T057	25.000						X		X	X			X			X	X	
NRS	G101	T051	25.000						X		X	X			X			X	X	
NRS	G101	T052	25.000						X		X	X			X			X	X	
Gassen in tanks																				
CO ₂	G060	-		32.680	X															
CO ₂	G060	-		10.400	X															

MLAV1-2017-0171
nv Janssen Pharmaceutica

NAAM	ge- bouw	lokaal	hoeveelheid		17.1.2.2.3	17.2.2								17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
			kg	liter		aardolie	broom	methanol	H2	H3	P5c	E1	E2								
stikstof	G090	-		11.000	X																
N ₂	G091	-		20.400	X																
N ₂	G091	T002		25.000	X																

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

- Besluit nr. MLAV1/04-122 d.d. 12 augustus 2004 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning tot het verder exploiteren en veranderen van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 3 juni 2025;
- Besluit nr. AMV/1147/1021B d.d. 18 maart 2005 van de Vlaamse Minister houdende wijziging van het besluit d.d. 12 augustus 2004 voor een termijn verstrijkend op 3 juni 2025;
- Besluit nr. MLVER/05-216 d.d. 19 januari 2006 van de deputatie houdende vergunning tot wijziging en uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 3 juni 2025;
- Besluit nr. MLAN3/05-30 d.d. 19 januari 2006 van de deputatie houdende akteneming van een bronbemaling;
- Besluit nr. MLVER/05-158 d.d. 19 januari 2006 van de deputatie houdende toelating tot emissie van CO₂;
- Besluit nr. AMV/1147/1026 d.d. 22 mei 2006 van de Vlaamse minister houdende toelating tot afwijking van artikel 5.33.0.3.§3 van Vlare II;
- Besluit nr. MLVER/06-76 d.d. 4 juli 2006 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding en wijziging voor een termijn verstrijkend op 3 juni 2025;
- Besluit nr. MLAN3/06-33 d.d. 25 januari 2007 van de deputatie houdende akteneming van de melding van een bronbemaling;
- Besluit nr. MLAN3/07-3 d.d. 15 maart 2007 van de deputatie houdende akteneming van de melding van een bronbemaling;
- Besluit nr. MLAN3/07-5 d.d. 12 april 2007 van de deputatie houdende akteneming van de melding van een bronbemaling;
- Besluit nr. MLAV1/07-318 d.d. 31 oktober 2007 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 3 juni 2025;
- Besluit nr. MLAN3/07-28 d.d. 31 oktober 2007 van de deputatie houdende akteneming van een melding van een bronbemaling;
- Besluit nr. MLWV/10-23 d.d. 16 september 2010 van de deputatie houdende inwilliging van een verzoek tot wijziging van een bijzondere voorwaarde;
- Besluit nr. MLWV-2011-0014 d.d. 1 december 2011 van de deputatie houdende deels inwilliging van het verzoek tot aanvulling/wijziging lozingsvoorwaarden;
- Besluit nr. MLAV1-2013-0332 d.d. 31 oktober 2013 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 3 juni 2025;
- Besluit nr. MLWV-2014-0064 d.d. 15 januari 2015 van de deputatie houdende wijziging van voorwaarden mits het opleggen van bijkomende lozingsnormen;
- Besluit nr. MLVER-2014-0175 d.d. 18 juni 2015 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 3 juni 2025;
- Besluit nr. MLAV1-2016-137 d.d. 8 september 2016 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 3 juni 2025;

MLAV1-2017-0171
nv Janssen Pharmaceutica

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 22 februari 2017 en vervolledigd op 3 mei 2017; op het feit dat op datum van 2 juni 2017 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de milieuvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek te Geel d.d. 12 juli 2017 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het verslag van de informatievergadering d.d. 3 juli 2017 in parochiecentrum Stelen 77 te 2440 Geel, zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem; op volgende elementen uit dit verslag:

- Verwelkoming en inleiding door Janssen Pharmaceutica nv.
Op basis van een presentatie (in bijlage) worden de activiteiten van het bedrijf voorgesteld.
- De aanvraag gaat over 2 projecten:
 - project 1 (toegelicht door Karolien Vaes): bijkomende opslag hydrofobe stoffen;
 - project 2 (toegelicht door Frank Peeters): vervanging van een stoomketel, vervanging van een emissieverlagende techniek om vluchtige organische solventen af te breken (CATOX door RTO) en een luchtbehandeling van de waterzuiveringsinstallatie;
- Vragen en opmerkingen:
 - *Waar wordt de opslagplaats voor hydrofobe solventen ingeplant?*
Op een veiligheidsafstand van meer dan 42 m afstand van de huidige opslagplaats. (De locatie werd aangeduid op een luchtfoto van de site).
 - *De uitnodiging voor de huidige sessie werd vrij laat aan de betrokken personen bezorgd.*
Hier zijn twee redenen voor: de oorspronkelijk voor 23 februari 2017 voorziene invoering van de digitale omgevingsvergunning en hieromtrent geanticipeerde problemen noopten tot een snelle uitvoering. Bovendien moeten de beschikbare middelen nog in 2017 besteed worden. De start van de werken is voorzien voor september 2017. Het openbaar onderzoek loopt nog tot 12 juli. De aanvraag ligt ter inzage bij de infocel op het stadhuis.
 - *Is het gezien de lage opkomst mogelijk om de presentatie aan de andere omwonenden te bezorgen?*
Dit is mogelijk. Hiervoor zal Georg de lijst van aangelanden, die i.k.v. het openbaar onderzoek aangeschreven werden, aan Frank bezorgen;

Gelet op het feit dat er geen advies werd ontvangen van het college van burgemeester en schepenen van Geel;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Geel;

Gelet op het gunstig advies d.d. 7 augustus 2017 van het Departement Omgeving - Afdeling Milieuvergunningen (AGOP-M) (kenmerk: AGOP-MV/A/17/13937); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorliggende aanvraag betreft in hoofdzaak een verandering door uitbreiding en wijziging van een farmaceutisch bedrijf.
2. Men wenst volgende wijzigingen/uitbreidingen door te voeren in de milieuvergunning:
 - a. Een uitbreiding van de opslagcapaciteit van magazijn GE113 alsook de bouw van een nieuw magazijn voor opslag van solventgebaseerde producten;

- b. Een nieuwe luchtbehandelingsinstallatie via het principe van regeneratieve thermische oxidatie (RTO) in plaats van de bestaande luchtbehandelingsinstallatie via katalytische oxidatie (catox);
 - c. Het centraliseren van de faciliteiten voor Preparatieve Scheidingstechnieken (PST) en het verwijderen van de productie-installaties in plant I;
 - d. De verbouwing van het gebouw waar de technische diensten zijn ondergebracht;
 - e. Een solventwissel in het grondstoffentankpark;
 - f. Het centraliseren van de gasopslag aan het labo;
 - g. Productie van zinksulfide via extractie uit een processtroom rijk aan zink-ionen;
 - h. Technische optimalisaties:
 - Verwijdering en vervanging van een stoomketel
 - Vervangen van UPS'en op verschillende plaatsen
 - Plant III: uitbreiding kantoorruimte, uitbreiding proceskoeling, verwijderen noodgenerator
 - Voorzien redundante transformator in gebouw 220
 - Installeren en verwijderen airco's in diverse gebouwen
 - i. Stopzetten van enkele activiteiten:
 - Schrappen van de vergunde WKK wegens niet uitvoeren van het project
 - Schrappen van rubriek 5.4.1 en 5.5 wegens stopzetten van de productie van pesticiden
 - j. Toevoegen van een nieuwe rubriek (3.6.7) aan de milieuvergunning na wijziging van de Vlare-indelingslijst;
 - k. Vergunnen van de aanwezige vacuümpompen en een beitsplaats op de site.
3. Met deze aanvraag wenst men tevens een aantal inconsistenties tussen de milieuvergunning en het OVR weg te werken. De wijzigingen zijn niet steeds in detail opgenomen in de aanvraag, aangezien het gaat om vergunde activiteiten die ofwel in de milieuvergunning ofwel in het OVR niet correct zijn weergegeven.
4. Verder zijn een heel aantal kleine en grote projecten gepland op de site, waardoor de vergunning dient aangepast te worden.
5. In gebouw 002 wordt stoomketel E002 vervangen door een nieuwe stoomketel met een stoomdebiet van 16 ton/h en een thermisch vermogen van 12 MW. De stoomgenerator heeft een inhoud van 28.530 liter. Tevens worden de ontgasser en condensaattank vernieuwd. Tijdens de constructiefase wordt een tijdelijke stoomketel voorzien met een stoomdebiet van 10 ton/h, een thermisch vermogen van 8 MW en een inhoud van 18.410 liter. Bijgevolg neemt het vermogen onder rubrieken 43.1.3, 43.3.1 en 43.4 af met 8.840 kW en wordt het uitgebreid met 12.000 + 8.000 kW. Een tijdelijke vergunning kan niet verleend worden voor deze rubrieken. In rubriek 39.1.3 wordt een stoomgenerator van 18.676 liter geschrapt. De rubriek wordt uitgebreid met 28.530 liter en 18.410 liter. Tenslotte wenst men onder rubriek 39.2.2 een stoomvat van 20.000 liter op te nemen (regularisatie).
6. Het reeds vergunde WKK-project in gebouw 020 – vergund met het besluit met kenmerk MLAV1-2013-0332 - wordt niet gerealiseerd. Bijgevolg dienen de voorziene installaties weer geschrapt te worden uit de vergunning. Het betreft meerbepaald een transformator van 1.600 kVA onder rubriek 12.2.2, een gasmotor van 2.000 kW onder rubrieken 31.1.3, 43.3.1 en 43.4 en een generator van 1.400 kW onder rubriek 12.1.2.
7. Ter hoogte van gebouw 020 worden onder de luifel een 7-tal voertuigen gestald. Deze worden ingedeeld in rubriek 15.1.2.
8. Het elektrisch vermogen van de chillers (proceskoeling) in gebouw 028 (plant 2) is niet correct vergund. Het gaat om 4 chillers met elk 112,5 kg R407c koelmiddel en een elektrisch vermogen van 253 kWe. Onder rubriek 16.3.2.3.a wordt dus 860 kW geschrapt en 1.012 kW bijgevoegd. R407c betreft een gefluoreerd broeikasgas en heeft een GWP-waarde van 1.774. Gefluoreerde broeikasgassen met een hoge GWP-waarde worden op termijn uitgefaseerd. De gefluoreerde broeikasgassen met een GWP-waarde van 2.500 of meer mogen vanaf 01 januari 2020 niet meer gebruikt worden voor de service of het onderhoud van koelapparatuur met een koelmiddelinhoud van 40 ton CO₂-equivalent of meer. Dit geldt dus niet voor R407c, aangezien de GWP-waarde hiervan lager is dan 2.500.

9. In gebouw 030 werd de bestaande UPS van 29.700 VAh vervangen door 2 nieuwe met een totaal vermogen van 36.288 VAh. De bestaande batterijlader van 80 kW was nog niet opgenomen in de vergunning. Bijgevolg wordt 29.700 VAh geschrapt uit rubriek 12.3.1 en wordt de rubriek uitgebreid met 36.288 VAh. Rubriek 12.3.2 wordt uitgebreid met de batterijlader van 80 kW.
10. Voor gebouw 030 wordt een regularisatie gevraagd van de bestaande airco's. Op het dak werden eveneens 2 nieuwe airco's van respectievelijk 4 en 3 kW bijgeplaatst die R410a als koelmiddel gebruiken.
11. R410a betreft tevens een gefluoreerd broeikasgas en heeft een GWP-waarde van 2.088.
12. Ten gevolge van centralisatie worden onderstaande veranderingen doorgevoerd ter hoogte van gebouw 030 en 031. Het oplosmiddelenverbruik blijft behouden voor de activiteiten in PST (preparatieve scheidingstechnieken):
 - a. -15 ton Seveso-producten van gevarencategorie H2, P5c, E1 (17.2.2)
 - b. -3 stalplaatsen voor heftrucks (15.1.2)
 - c. -11 kW en -3 kW aan batterijladers (12.3.2)
 - d. -1.385 ton aan geproduceerde chemicaliën (7.2.5, 7.11.4)
 - e. -1.103 liter onder rubriek 39.2.1 (stoomvaten)
 - f. -230 liter onder rubriek 39.4.1 (warmtewisselaars)
 - g. -1.000 liter en -0,5 ton ammoniak (17.2.2 en 17.1.2.1.3)
 - h. -600 liter zoutzuurgas (17.1.2.1.3)
13. In gebouw 052 wordt een nieuwe UPS installatie voorzien. De vast opgestelde batterij heeft een elektrisch vermogen van 6.048 VAh en is bijgevolg niet indelingsplichtig. De batterijlader van 18 kW dient wel opgenomen te worden in de vergunning onder rubriek 12.3.2.
14. Er worden geen chemicaliën meer opgeslagen ter hoogte van de waterzuivering in gebouw 060. Dit betreft een vermindering met de opslag van 170 l aan gevaarlijke producten in kleine verpakkingen onder rubriek 17.4.
15. Ter hoogte van het slibbehandelingsgebouw staat een stikstofbatterij ten behoeve van het waterzuiveringsproces met 16 gasflessen van 50 liter. Dit betreft een totale extra hoeveelheid van 800 liter stikstof onder rubriek 17.1.2.1.3. De gasflessen bevinden zich in de open lucht in een kader.
16. In gebouw 066 zal een UPS geplaatst worden voor de massaspectrometer, de CO-analyzer en de PLC. De vast opgestelde batterij heeft een elektrisch vermogen van 5.376 VAh en is bijgevolg niet indelingsplichtig. De batterijlader van 15 kW dient wel opgenomen te worden in de vergunning onder rubriek 12.3.2.
17. In het afvalpark (gebouw 067) werd recent de koelcontainer vervangen (-9,4 kW). Het koelmiddel dat in de nieuwe koelinstallatie (2,2 kW) gebruikt wordt, betreft R404a en de koelmiddelinhoud bedraagt 3 kg. R404a betreft een gefluoreerd broeikasgas en heeft een GWP-waarde van 3.922.
18. Ter hoogte van het afvalpark zijn de aard en het aantal gestalde voertuigen eveneens gewijzigd. Er worden 1 vatenkar en 1 vrachtwagen extra gestald. 1 heftruck op diesel wordt hier niet langer gestald.
19. Ter hoogte van gebouw 068 en 069 zal de CatOx-installatie afgebroken worden. Hierdoor worden 2 luchtcompressoren van elk 4 kW (16.3.1.2), een opslag van 60 ton NaOH 20% en een stookinstallatie van 500 kW uit dienst genomen.
Ter vervanging van de CatOx wordt een RTO-installatie (Regeneratieve Thermische Oxidatie) gebouwd en geëxploiteerd. Hiervoor worden een bijkomende batterijlader (+ 15 kW), 3 luchtcompressoren (16,5 kW), de opslag van 48 ton NaOH 20% en een verbrandingsinstallatie van 360 kW (43.1.3, 43.3.1, 43.4) voorzien.
20. In gebouw 080 zijn enkele solventwissels gepland. In opslagtank T002 wordt ethylacetaat (-45.000 kg) vervangen door 2-propanol (+ 45.000 kg). In tank T024 wordt 2-butanon (-50.400 kg) vervangen door 1-methylacetaat (+ 50.400 kg). Zowel ethylacetaat als butanon zijn ingedeeld onder rubriek 17.2.2 in gevarencategorie P5c en in de rubrieken 17.3.2.2.3 en 17.3.6.3. Ook 2-propanol en 1-methylethylacetaat zijn ingedeeld in deze zelfde rubrieken. Bij het dossier werd voor tank T002 een verslag gevoegd m.b.t. de geschiktheid van de tank voor het nieuwe product. Dit verslag werd opgesteld door een erkend milieudeskundige. Hierin

wordt geconcludeerd dat de tank geschikt is voor de opslag van 2-propanol. Een nieuwe inwendige inspectie dient te gebeuren tegen juni 2026.

Voor tank T024 werd een keuring uitgevoerd na indienstname met het nieuwe product (1-methylacetaat) d.d. 12.08.2015. Het verslag hiervan werd bij het dossier gevoegd. Het onderzoek schonk voldoening.

21. Met deze milieuvergunningaanvraag wenst men ook de bouw en de exploitatie van een nieuw gebouw 082 ter hoogte van de vatenplaat te vergunnen voor de opslag van watervrezende producten op solventbasis. De huidige aanwezige opslag van deze producten dient in navolging van een brandverzekeringstechnisch advies (opslag van watervrezende producten op solventbasis mag niet gesprinklerd worden) te verhuizen uit gebouw 110 (wat voor het overgrote deel wel gesprinklerd is) naar dit nieuwe gebouw. Het gaat om de opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten.

Volgende hoeveelheden gevaarlijke stoffen zullen in het nieuwe magazijn G082 worden opgeslagen:

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| a. Rubriek 17.2.2 P5c: | 66 ton |
| b. Rubriek 17.2.2 P7: | 66 ton |
| c. Rubriek 17.2.2 E1: | 66 ton |
| d. Rubriek 17.2.2 E2: | 66 ton |
| e. Rubriek 17.2.2 O1 en O2: | 66 ton |
| f. Rubriek 17.2.2 O3: | 15 ton |
| g. Rubriek 17.3.2.1.2.3: | 158,4 ton |
| h. Rubriek 17.3.2.2.3: | 158,4 ton |
| i. Rubriek 17.3.2.3.3: | 158,4 ton |
| j. Rubriek 17.3.4.3: | 158,4 ton |
| k. Rubriek 17.3.5.3: | 158,4 ton |
| l. Rubriek 17.3.6.3: | 158,4 ton |
| m. Rubriek 17.3.7.3: | 158,4 ton |
| n. Rubriek 17.3.8.3: | 158,4 ton |

22. Meer specifiek wordt niet ingegaan op de aard van de stoffen en producten.

Voor wat betreft gebouw 110 nemen de vergunde hoeveelheden af met volgende hoeveelheden:

- | | |
|------------------------|-----------|
| a. Rubriek 17.2.2 P5c: | - 66 ton |
| b. Rubriek 17.2.2 E1: | - 66 ton |
| c. Rubriek 17.2.2 E2: | - 66 ton |
| d. Rubriek 17.2.2 O1: | - 66 ton |
| e. Rubriek 17.2.2 O2: | - 66 ton |
| f. Rubriek 17.2.2 O3: | - 15 ton |
| g. Rubriek 17.3.2.2.3: | - 66 ton |
| h. Rubriek 17.3.7.3: | - 66 ton |
| i. Rubriek 17.3.8.3: | - 132 ton |

23. Bij het dossier werd een brandpreventieverslag (i.k.v. de bouwvergunning) gevoegd. Hierin wordt o.a. gesteld dat het volledige gebouw dient uitgerust te worden met een algemene installatie voor automatische branddetectie welke beantwoordt aan bepaalde normen zoals gespecificeerd in het verslag en dat water niet het aangewezen blusmiddel betreft. Er worden dan ook geen sprinklers voorzien in dit nieuwe gebouw.

Per e-mail werd een studie (met kenmerk FPC Risk Ref. S15240-1 Rev 1) rond het brandveiligheidsconcept voor magazijn 082 bezorgd. Een vergelijkbare studie werd in 2014 voor het magazijn G113 opgesteld.

Hieruit blijkt dat voor het magazijn G082 volgende maatregelen zullen worden genomen:

- Manuele blusmiddelen (poederblustoestellen) worden voorzien;
- Het gehele gebouw wordt voorzien van een branddetectie-installatie;
- Bij iedere uitgang wordt een handbrandmelder voorzien;
- Brandhaspels worden niet voorzien om de kans op water in het gebouw zo veel mogelijk uit te sluiten;
- Er wordt geen sprinklerinstallatie voorzien, gelet op de aard van de opgeslagen producten.;

- f. Met het oog op mogelijke incidenten met water-vrezende producten, heeft de bedrijfsbrandweer recent een nieuwe materiaalwagen aangekocht. Op deze materiaalwagen zijn interventiemiddelen aanwezig om adequaat te kunnen optreden bij brand of lekkage van dergelijke producten. Volgende middelen zijn voorzien:
- Spillkits;
 - Vermiculiet;
 - Absorptiedoeken;
 - Speciaal bluspoeder voor watervrezende producten.
24. De brandweer kan akkoord gaan met de voorgestelde blusmiddelen.
Voor het nieuwe gebouw G082 werd ook reeds een explosieveiligheidsdocument opgemaakt.
25. In 2016 werd een uitbreiding (G113) van het bestaande magazijn GE111 vergund. Deze uitbreiding werd gebouwd in navolging van een brandverzekeringstechnisch advies dat vereist dat PVC-vaten met gevaarlijke stoffen en producten apart opgeslagen worden van de metalen vaten (onafhankelijk van de inhoud van de bewuste vaten). In eerste instantie werd na de bouw van deze extra magazijnruimte de bestaande opslag van gevaarlijke stoffen louter herschikt en was er geen toename van de opgeslagen hoeveelheden gevaarlijke stoffen gepland.
26. Door de herschikking kwam er opslagcapaciteit voor gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten vrij. Men wenst nu dan ook volgende extra hoeveelheden op te slaan in magazijn G113:
- | | |
|----------------------------------|-----------|
| a. Rubriek 17.2.2 H1: | 24,8 ton |
| b. Rubriek 17.2.2 H2: | 49,6 ton |
| c. Rubriek 17.2.2 H2: | 1,6 ton |
| d. Rubriek 17.2.2 H3: | 1,6 ton |
| e. Rubriek 17.2.2 piperidine: | 1,6 ton |
| f. Rubriek 17.2.2 P8 (17.3.3.3): | 564,8 ton |
| g. Rubriek 17.2.2 P5a: | 0,8 ton |
| h. Rubriek 17.2.2 P5c: | 400 ton |
| i. Rubriek 17.2.2 E1: | 564,8 ton |
| j. Rubriek 17.2.2 E2: | 564,8 ton |
| k. Rubriek 17.2.2 O1 en O2: | 284 ton |
| l. Rubriek 17.2.2 O3: | 284 ton |
| m. Rubriek 17.3.4.3: | 848,8 ton |
| n. Rubriek 17.3.5.3: | 848,8 ton |
| o. Rubriek 17.3.6.3: | 848,8 ton |
| p. Rubriek 17.3.7.3: | 848,8 ton |
| q. Rubriek 17.3.8.3: | 848,8 ton |
| r. Rubriek 17.3.2.1.2.3: | 848,8 ton |
| s. Rubriek 17.3.2.2: | 848,8 ton |
| t. Rubriek 17.3.2.3: | 848,8 ton |
- Meer specifiek wordt niet ingegaan op de aard van de stoffen en producten.
27. Janssen Pharmaceutica te Geel ligt buiten een waterwingebied of beschermingszone, zodat volgens artikel 5.17.4.3.7 paragraaf 4 van Vlarem II de capaciteit van de inkuiping van gebouwen G082 en GE113 25% van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten dient te bedragen. De capaciteit mag tot 10% worden terug gebracht indien, in overleg met de bevoegde brandweer, een aangepaste brandblusinstallatie is aangebracht. Voor de inkuiping van gebouw G113 wordt er worst case van uitgegaan dat alle opgeslagen gevaarlijke producten behoren tot de groep van gevaarlijke vloeistoffen van groep 1. De totale opslagcapaciteit in het compartiment met PVC vaten bedraagt 570,6 m³. Rekening houdende met een opvangcapaciteit van 10%, vraagt dit een opvangvolume van 57 m³. Het magazijn heeft een oppervlakte van 740 m² en een opkant van 8 cm, zodat een opvang van 59 m³ aanwezig is. De totale opslagcapaciteit in het compartiment met waterreactieve producten (G082) bedraagt 387,6 m³. Rekening houdende met een opvangcapaciteit van 10%, vraagt dit een opvangvolume van 38,8 m³. Het magazijn heeft een oppervlakte van 485 m² en een opkant van 8 cm, zodat een opvang van 38,8 m³ aanwezig is.

In gebouw G082 wordt momenteel slechts 66 ton opslag voor watervrezende solventgedragen producten voorzien. Rekening houdende met de dichtheid van heptaan van 0,67 kg/l, vraagt dit een opslagcapaciteit van 4,4 m³. Indien het magazijn voor 100% wordt bezet en worst case uitgaande van cubitainers (1 m³) vraagt dit een opslagcapaciteit van 19,8 m³. Het magazijn heeft een oppervlakte van 460 m² en een opkant van 8 cm, zodat een opvang van 36 m³ aanwezig is.

Per e-mail d.d. 20 januari 2017 bevestigde de Brandweer zone Kempen dat de inkuipingscapaciteit van magazijnen 113 en 082 mag terug gebracht worden tot 10% indien aan de voorwaarden beschreven in het dossier van FPC en aan de eisen in het brandveiligheidsverslag inzake deze gebouwen voldaan wordt. Er wordt dan ook voorgesteld om in een bijzondere voorwaarde te verwijzen naar het FPC dossier en de eisen in het brandveiligheidsverslag.

Per e-mail d.d. 03 augustus 2017 werd bevestigd dat ook de openingen in de gebouwen voorzien worden van een helling van 8 cm hoogte zodat effectief een kuip gecreëerd wordt.

28. Er zal steeds voldaan worden aan de afstandsregels overeenkomstig het Vlareem. Alle magazijnen worden voorzien van een kleurenschema op basis van de GHS-gevaarsymbolen. Wanneer producten toekomen in het magazijn, zal een magazijnmedewerker een plaats toewijzen in het magazijn op basis van de gevaarseigenschappen van het product.

29. De reeds vergunde waterzuivering wenst men met deze aanvraag in te delen in de GPBV-rubriek 3.6.7, met name 'een zelfstandige geëxploiteerde behandeling, met uitzondering van de behandelingen inzake stedelijk afvalwater, van afvalwater ten dienste van een of meer activiteiten, aangeduid met een "X" in de vierde kolom van deze lijst'. Uit een e-mail van de exploitant d.d. 03 augustus 2017 blijkt dat in de waterzuivering van Janssen Pharmaceutica te Geel eveneens afvalwaters van de sites te Beerse en Olen wordt verwerkt. Aangezien de site te Beerse eveneens een GPBV-inrichting betreft, dient de waterzuivering van Janssen Pharmaceutica te Geel dus ingedeeld te worden in rubriek 3.6.7. Er wordt niets gewijzigd aan de waterzuivering, dus dit betreft louter een regularisatie. De van toepassing zijnde BREF voor de waterzuivering betreft de BREF CWW d.d. 2016.

Tevens is in het dossier opgenomen dat de productie van pesticiden werd stopgezet, zodat rubrieken 5.4.1 en 5.5 (GPBV-rubriek) niet meer van toepassing zijn. De inrichting betreft wel nog een GPBV-inrichting voor de productie van farmaceutische producten (Vlareem-rubriek 7.11.4). De van toepassing zijnde BREF voor deze hoofdactiviteit betreft de BREF 'Organic Fine Chemicals'. Een toetsing van de waterzuivering aan de BREF CWW zal worden doorgevoerd wanneer er een wijziging aan de waterzuiveringsinstallatie wordt aangevraagd of wanneer de BREF van de hoofdactiviteit (nl. rubriek 7.11.4), in dit geval de BREF OFC, herzien wordt.

30. De afvalwaters van de sites te Beerse en Olen worden aangevoerd met tankwagens. Dit impliceert dat de waterzuiveringsinstallatie ook als een inrichting voor de verwerking van afvalstoffen vergund dient te zijn, wat momenteel niet het geval is. Het opnemen van de van toepassing zijnde afvalrubrieken werd niet aangevraagd en kan niet meer gebeuren binnen deze procedure, aangezien dit mogelijks een schending van het openbaar onderzoek zou betekenen.

31. In gebouw 090 wordt een noodstroomgenerator van 170 kW verwijderd dewelke was ingedeeld in rubrieken 12.1.2 en 31.1.3.

32. De koelcapaciteit van plant III wordt vergroot door de bestaande koelinstallatie met een vermogen van 132 kW (16.3.2.3.a) te vervangen door een nieuwe installatie met een vermogen van 250 kW (16.3.2.3.a). Voor beide installaties wordt ammoniak gebruikt als koelmiddel. De koelmiddelinhoud van de nieuwe installatie bedraagt 80 kg.

Het vermogen en het aantal van de overige koelinstallaties voor proceskoeling (16.3.2.3.a) blijken voor gebouw 090 niet correct weergegeven in de vergunning. Deze wenst men eveneens te regulariseren. Voor een van deze installaties wordt de hoeveelheid ammoniak ook geregulariseerd.

Voor de locatie G090/601 dient 32 kg ammoniak geschrapt te worden. Voor de locatie G090/609 komt er 0,008 kg ammoniak bij.

33. De bestaande UPS'en in plant III werden vervangen door 2 nieuwe exemplaren. De bestaande batterijlader was nog niet opgenomen in de huidige vergunning. Dit betekent onder rubriek

- 12.3.1 enerzijds een afname met 172.800 VAh en anderzijds een toename met 57.930 VAh. 2 batterijladers van 36 kW zijn ingedeeld in rubriek 12.3.2.
34. In gebouw 090 werd een gasfles verwijderd (17.1.2.1.3), werden 5 airco's verwijderd (16.3.1.2) en werd de opslaglocatie van de reinigingsproducten (17.4) verplaatst ten gevolge van de uitbreiding van plant III.
35. In gebouw 090 werd de Canzler-destillatie uit dienst genomen. Deze mag bijgevolg geschrapt worden uit rubriek 7.1.2 (- 191 ton/jaar).
36. In gebouw 091 werd de bestaande UPS vervangen door een nieuw exemplaar. Rubriek 12.3.1 wordt verminderd met 8.910 VAh en vervolgens vermeerderd met 39.600 VAh. Tevens wordt de batterijlader van 100 kW opgenomen in rubriek 12.3.2.
37. In gebouw DR9 wordt een 'Powerbaffle' geïnstalleerd die er voor zorgt dat de exotherme dosering sneller en bij lagere temperatuur kan uitgevoerd worden. De koeling hiervan wordt geleverd door een mobiele koelunit van 42,6 kW (16.3.2.3.a).
38. In gebouw 101 wordt een bestaande procestank T046 niet langer gebruikt om louter dichloormethaan te bevatten maar wel om multifunctioneel in te schakelen voor stoffen en producten met de Seveso categorieën P5c, H2 en E1. Bijgevolg nemen de hoeveelheden onder rubriek 17.2.2 P5c, H2 en E1 toe met 20,8 ton. Tank T046 betreft een procestank en geen Vlarems-opslagtank (zoals T002 en T024).
39. In gebouw 120 werd een airco voorzien met een vermogen van 1,77 kW (16.3.1.2) met koelmiddel R410a.
In de poederunit (gebouw 120) worden de 3 bestaande UPS'en vervangen door 1 nieuw exemplaar. Hierdoor is er een toename met 688.128 VAh onder rubriek 12.3.1 en een toename met 13,5 kW onder rubriek 12.3.2.
Verder dient een batterijlader van 16 kW geschrapt te worden uit rubriek 12.3.2.
40. Er werd een nieuwe koelcel geplaatst van 1,3 kW (16.3.1.2) voor het datacenter in gebouw 130. Het koelmiddel dat gebruikt wordt in de installatie is R410a en de koelmiddelinhoud bedraagt 0,82 kg. Eveneens werd een airco van 2,2 kW (16.3.1.2) voorzien.
41. In gebouw 130/131 worden individuele burelen omgebouwd tot een 'flex space'. Hierdoor zijn er tal van kleine wijzigingen in dit gebouw. Het betreft o.a. wijzigingen aan airco's, hoeveelheden reinigingsproducten, ...
42. De opslag van 1.000 liter afvalolie in vaten wordt verplaatst van gebouw 130 naar het contractorpark. Deze wordt aangevraagd onder rubriek 17.3.6.3. Opgemerkt wordt dat afvalolie een brandbare vloeistof betreft en dat deze in rubriek 6.4.2 dient ingedeeld te worden. Bijgevolg wordt 1.000 liter afvalolie bijgeteld in rubriek 6.4.2 en afgetrokken in rubriek 17.3.6.3.
43. In lokaal 101 werd een koelinstallatie ten behoeve van proceskoeling verwijderd waarin zich 336 kg R134A bevond. Deze wordt geschrapt in rubriek 16.3.2.3.a.
44. In gebouw 151 werd een airco voorzien van 0,9 kW (16.3.1.2).
45. In gebouw 176 worden een aantal activiteiten geschrapt en toegevoegd. De opslag van 0,6 ton H₂O₂ (17.3.4.3 en 17.3.6.3) en de opslag van 10 ton natronloog wordt geschrapt. Een stikstofkader voor de opslag van 1.400 liter stikstof (17.1.2.1.3) wordt aangevraagd.
46. Gebouw 177 werd uit dienst genomen. Bijgevolg worden ook de activiteiten in dit gebouw geschrapt, nl. de opslag van 11,2 ton NRS (17.2.2, H2, E2, P5c) en de opslag van 1.400 liter stikstof.
47. Gebouw 200 wordt uitgebreid met een labo (24.3). In gebouw 200 wordt tevens de opslag van gassen in gasflessen geoptimaliseerd. De opslag van inerte gassen (17.1.2.1.3) wordt enerzijds uitgebreid met 1.900 liter (150 l stikstof, 150 l argon, 1.600 l helium) en anderzijds verminderd met 2.750 liter, de opslag van waterstof (17.2.2) wordt uitgebreid met 150 liter, de opslag van zuurstof (17.2.2) wordt uitgebreid met 150 liter, de opslag van acetyleen (17.2.2) wordt uitgebreid met 150 liter, de opslag van waterstof (17.2.2) in het gebouw wordt verminderd met 250 liter, de opslag van zuurstof (17.2.2) in het gebouw wordt verminderd met 100 liter en de opslag van acetyleen (17.2.2) in het gebouw wordt verminderd met 100 liter.
Er zal worden voldaan aan de afstandsregels.
Om bodem- en waterverontreiniging te voorkomen worden de gasflessen op een ondoordringbare betonplaat geplaatst.

48. In lokaal T01 van gebouw 220 werd een droge transformator (12.2.1) bijgeplaatst ten behoeve van redundantie. In gebouw 220 werd bovendien een lokaal omgebouwd tot koelcel. Hiertoe werd op het dak van het gebouw een buitenunit geplaatst met 3,4 kg R507 (GWP 3985). De koelinstallatie (16.3.1.2) heeft een vermogen van 1,35 kW.
49. De shop in gebouw 250 werd gesloopt. Bijgevolg dient de aanwezige airco geschrapt te worden uit de vergunning.
50. Ter hoogte van gebouw 253 werd een serverruimte ingericht. Hierbij zijn 2 airco's (16.3.1.2) en 2 batterijen (12.3.1) met bijhorende laders (12.3.2) geïnstalleerd.
51. Het labo in lokaal 058 is momenteel vergund als controlelabo (24.2). Dit is echter een analytisch labo en is correcter vergund in rubriek 24.3.
52. Ter hoogte van het contractorpark is een beitsplaats geïnstalleerd met een opvangrecipiënt van 500 liter (29.5.5.1a).
53. De vacuümpompen op de ganse site zijn actueel niet vergund. Met deze aanvraag wenst men dit te regulariseren. Het betreft meerbepaald 12 vacuümpompen verspreid over de site.
54. In de chemische productie op de Geel site ontstaat op locatie G255 een processtroom rijk aan zink ionen. De zink ionen worden via een additionele processtap met behulp van NaHS als ZnS geëxtraheerd uit deze processtroom. Het overtollige water wordt verwijderd (via de WZI). Het aldus geproduceerde zinksulfide is een grondstof voor de non-ferro sector en wordt verkocht aan een metallurgisch bedrijf. De productie van 191 ton per jaar aan zinksulfide door extractie wordt ingedeeld in Vlaremrubriek 7.1.2. Tevens wordt 24 ton NaHS (17.2.2 E1) opgeslagen op locatie G255.
55. In diverse hoogspanningslokalen verspreid over de site zijn er identieke batterijladers met een vermogen van 11 kW aanwezig. De aanwezigheid hiervan wenst men tevens te regulariseren.
56. Bij het dossier werd een goedgekeurd omgevingsveiligheidsrapport met kenmerk OVR/16/13 (datum goedkeuring: 27 maart 2017). Naar gevaarlijke producten toe betreft de belangrijkste wijziging de verhoging van de hoeveelheid gevaarlijke producten in het meest recente magazijn, nl. gebouw 113 (zie hoger in dit verslag). De overige wijzigingen werden allen ook reeds hoger in dit verslag besproken.

Janssen Pharmaceutica te Geel is VR-plichtig omwille van de mogelijke aanwezigheid van onderstaande hoeveelheden, categorieën gevaarlijke stoffen of van gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden, opgenomen in bijlage I bij de Seveso II Richtlijn. De hoeveelheden die een hogedrempelwaarde overschrijden staan vet gedrukt in onderstaande tabel:

Categorieën gevaarlijke stoffen overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	HD (ton)	Vergunde hoeveelheid (ton)	Geplande hoeveelheid (ton)
H1 Acuut toxisch	20	155	179,80
H2 Acuut toxisch	200	2.323,63	2.384,43
H3 STOT SE	200	1,0	2,6
P1a Ontpofbare stoffen	50	7,2	7,2
P2 Ontvlambare gassen	50	0,105	0,105
P5a Ontvlambare vloeistoffen	50	2,0	2,80
P5c Ontvlambare vloeistoffen	50.000	3.523,77	3.934,16
P7 Pyrofore vloeistoffen of vaste stoffen	200	0	66,0
P8 Oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen	200	100,0	664,8
E1 Gevaar voor het aquatisch milieu	200	2.040,62	2.650,91
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu	500	832,46	1.386,06
O1 Stoffen of mengsels met EUH014	500	75,0	359,0
O2 Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	500	75,0	359,0
O3 Stoffen of mengsels met EUH029	200	25,0	309,0
Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden	HD (ton)	Vergunde hoeveelheid (ton)	Geplande hoeveelheid (ton)
9. Broom	100	24,65	24,65
15. Waterstof	50	0,047	0,047
16. Chloorwaterstof (vloeibaar gas)	250	1,90	1,90

18. Ontvlambare vloeibare gaspen, cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas	200	1,741	1,741
22. Methanol	5.000	160,0	160,0
35. Watervrije ammoniak	200	4,69	4,75
38. Piperidine	200	1,00	2,60
46. Methylacrylaat	2.000	2,00	2,00

57. In het OVR werd vooreerst een selectie doorgevoerd van relevante installaties en relevante scenario's van zware ongevallen. Via de subselectiemethodiek werd een initiële lijst van geselecteerde onderdelen bekomen:
- Batterij met 12 gasflessen HCl;
 - Drukvat ammoniak
 - Reactoren – chemische reactie met vorming en vrijzetting van HCl (en SO₂) als gevolg.
- Verder werd deze selectie uitgebreid met de volgende installaties/installatieonderdelen:
- Reactoren – chemische reactie met brand/explosie als gevolg;
 - Overslag van vloeistoffen;
 - Laadbord tijdens intern transport;
 - Opslagmagazijnen – brand in een lokaal/compartiment (warmtestraling en toxische rookgassen);
 - Installaties/installatieonderdelen met broom;
 - Vatenplaat (incl. druvvat ammoniak in opslag);
 - Leidingen (vnl. deze die de terreingrens kruisen of er relatief dichtbij gelegen zijn);
 - Opslag van 1-hydroxybenzotriazolemonohydraat.
- Bij de bepaling van het externe mensrisicobeeld is uitgegaan van een aantal specifieke aannames en veronderstellingen dewelke in detail werden opgenomen in het OVR.
- Voor volgende scenario's van zware ongevallen geven de effectberekeningen aan dat ze relevant zijn voor het externe mensrisico:
- Opslagmagazijnen (toxische rookgassen n.a.v. brand) in
 - Gebouw 110;
 - Gebouw 111;
 - Gebouw 113;
 - Broomdoseerleiding;
 - Vatenplaat – vrijzetting uit druvvat ammoniak in opslag;
 - Vatenplaat – plasbrand over volledige oppervlakte;
 - Ondergrondse leiding – waterstof;
 - Ondergrondse leiding – aardgas.
58. De grootste effectafstand (toxische rookgassen) wordt bekomen voor het scenario 'magazijnbrand' in gebouw 113 (compartiment kunststofvaten) met als vervolgsenario verspreiding van toxische rookgassen, met name 880 meter. Alle scenario's 'magazijnbrand' met vergelijkbare brandoppervlakten voor de lokalen/compartimenten van gebouw 110, gebouw 111 en gebouw 113 met als vervolgsenario verspreiding van toxische rookgassen geven vergelijkbare, doch iets kleinere, effectafstanden.
59. De toetsing van de resultaten van de studie inzake de externe mensrisico's aan de in Vlaanderen gehanteerde criteria voor het plaatsgebonden risico en het groepsrisico, geeft aan dat er geen overschrijding van het criterium voor het plaatsgebonden risico van 10⁻⁵/jaar, 10⁻⁶/jaar en 10⁻⁷/jaar is en dat er evenmin een overschrijding van het groepsrisicocriterium is.
- Uit analyse blijkt dat het plaatsgebonden mensrisico op zowel korte als grote afstand van de inrichting quasi integraal wordt bepaald door de scenario's brand in opslagmagazijnen met vorming van toxische rookgassen, uitgezonderd ter hoogte van de vatenplaat waar een plasbrand ter hoogte van de vatenplaat een belangrijke bijdrage levert aan de contour van 10⁻⁶/jaar.
- Het groepsrisico wordt nagenoeg volledig bepaald door scenario's m.b.t. het druvvat ammoniak in opslag ter hoogte van de vatenplaat (in de vergunde toestand) en daarnaast ook door de scenario's brand in opslagmagazijnen met vorming van toxische rookgassen (in de geplande toestand).

Bij vergelijking van de huidige en geplande toestand wordt opgemerkt dat het plaatsgebonden risico in de geplande situatie groter is. Dit kan verklaard worden door verhoging van de hoeveelheden gevaarlijke producten in gebouw 113. Voor het groepsrisico geldt hetzelfde.

60. De voornaamste bronnen van luchtmissies bij Janssen Pharmaceutica (Geel) zijn de volgende:

- a. Luchtbehandelingsinstallatie Catox: deze wordt 'RTO';
- b. VOC-reductie eenheid.

Overige emissies kunnen afkomstig zijn van:

- a. lekverliezen van de koelinstallaties;
- b. emissies van pompen en motoren;
- c. emissies van stookinstallaties.

61. Om de impact op het klimaat te verminderen wordt voor proceskoeling (grotere koelvermogens) gekozen voor ammoniak als koelmiddel. Voor kleinere installaties (airco's) worden momenteel nog HFK's ingezet, omwille van de beperkte inhoud. Deze installaties worden periodiek getest op hun lektheid zoals Vlare II voorschrijft.

Er wordt nogmaals gewezen op de uitfasering van F-gassen met een hoge GWP-waarde dewelke voor koelapparatuur geregeld is in artikel 13, lid 3 van Verordening 517/2014, met name:

'Het gebruik van gefluoreerde broeikasgassen, met een aardopwarmingsvermogen van 2500 of meer voor de service of het onderhoud van koelapparatuur met een hoeveelheid koelmiddelvulling van 40 ton CO₂-equivalent of meer, is met ingang van 1 januari 2020 verboden.

Dit lid geldt niet voor militaire apparatuur of apparatuur die bedoeld is voor toepassingen die ontworpen zijn om producten te koelen tot temperaturen onder - 50 °C.

Tot 1 januari 2030 is het in de eerste alinea bedoelde verbod niet van toepassing op de volgende twee categorieën gefluoreerde broeikasgassen:

- a. geregenereerde gefluoreerde broeikasgassen met een aardopwarmingsvermogen van 2500 of meer die worden gebruikt voor het onderhoud of de service van bestaande koelapparatuur, mits zij overeenkomstig artikel 12, lid 6, zijn geëtiketteerd
- b. gerecyclede gefluoreerde broeikasgassen met een aardopwarmingsvermogen van 2500 of meer die worden gebruikt voor het onderhoud of de service van bestaande koelapparatuur, mits zij uit dergelijke apparatuur zijn teruggewonnen. Dergelijke gerecyclede gassen mogen alleen worden gebruikt door de onderneming die de terugwinning ervan heeft uitgevoerd in het kader van het onderhoud of de service of de onderneming waarvoor de terugwinning is uitgevoerd in het kader van het onderhoud of de service.'

62. Om bodem- en waterverontreiniging te voorkomen worden de gasflessen in de nieuwe gasflessenopslagplaats op een ondoordringbare betonplaat geplaatst.

Nieuwe UPS'en en transformatoren zijn bij Janssen Pharmaceutica altijd van het droge type (gelmatrix) zodat bodem- en waterverontreiniging wordt vermeden.

Opslagtanks worden onderworpen aan de periodieke algemene en beperkte onderzoeken zoals voorgeschreven in Vlare II. Alle opslagtanks zijn bovengronds, zijn voorzien van de nodige inkuiping en voldoen aan de scheidingsafstanden.

63. Er werd een advies gevraagd aan het Agentschap Natuur en Bos, doch dit werd niet bekomen en wordt daarom geacht gunstig te zijn;

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

Gelet op het gunstig advies d.d. 3 augustus 2017 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: JR/ME/AELT/42467/17/224); op volgende elementen uit dit advies:

1. De milieuvergunningaanvraag van Janssen Pharmaceutica heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande milieuvergunning. Relevant voor lucht is de stopzetting van de fabricage van pesticiden, vergund onder rubriek 5.5; een vermindering van de capaciteit van de installaties voor de fabricage van farmaceutische basisproducten met 1.385 ton/jaar, vergund onder de rubrieken 7.2.5 en 7.11.4; en de afbraak en vervanging van een stoomketel, vergund onder de rubrieken 43.1.3°, 43.3.1° en 43.4.
2. De gevraagde wijzigingen zullen geen significant effect hebben op de emissietoestand van het bedrijf.

MLAV1-2017-0171
nv Janssen Pharmaceutica

3. De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de milieuvergunningsaanvraag van NV Janssen Pharmaceutica Geel wat het deelaspect lucht betreft;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Afdeling Energie, Klimaat en Groene Economie (AEKG);

Gelet op het gunstig advies, mits voorwaarde, d.d. 1 augustus 2017 van het Vlaams Energieagentschap (VEA) (kenmerk: 2017/058); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het dossier van de milieuvergunningsaanvraag (MLAV1-2017-0171) vermeldt in bijlage E9 dat "Met de voorliggende aanvraag wordt geen significante impact verwacht op het primair energieverbruik van de site."
Bij navraag bij het betrokken bedrijf om deze stelling met een berekening te onderbouwen, bleek dat er toch een energiestudie vereist is voor de vervanging van de stoomketel (E11425). Hiervoor moest de hele procedure voor aanvaarding energiedeskundige en opstellen van de energiestudie nog opgestart worden, midden juli 2017.
2. Het VEA geeft bijgevolg een voorwaardelijk positief advies voor de milieuvergunningaanvraag van JANSSEN PHARMACEUTICA op voorwaarde dat de energiestudie voor de vervanging van de stoomketel afgerond is tegen 1 oktober 2017;

Gelet op het feit dat het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos in het kader van de natuurtoets niet ontvangen werd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 29 augustus 2017 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - De heer F. Peeters, milieucoördinator bij nv Janssen Pharmaceutica, en mevrouw T. Snoeijls, expert milieu bij Janssen Pharmaceutica, worden gehoord.
 - De voorzitter meldt dat de exploitant een verandering vraagt door uitbreiding en wijziging. Uit de voorbespreking blijkt dat de PMVC een gunstig advies kan verlenen met de gevraagde afwijking en een bijzondere voorwaarde voor het uitvoeren van de energiestudie.
 - De voorzitter verwijst naar de opmerking van de AMV m.b.t. de aanvoer van afvalwaters van de sites te Beerse en Olen. Dit impliceert dat de waterzuiveringsinstallatie ook als een inrichting voor de verwerking van afvalstoffen vergund dient te zijn.
 - Mevrouw Snoeijls verklaart dat de exploitant hierover reeds in overleg is met LNE.
 - De voorzitter stelt voor om hierover een opmerking op te nemen in de overwegingen.
 - De voorzitter verklaart dat het advies van de PMVC ten laatste op 28 september 2017 wordt voorgelegd aan de deputatie.
 - Een deskundige merkt op dat er in de waterzuivering een nieuwe luchtbehandelingsinstallatie wordt geïnstalleerd via het principe van regeneratieve thermische oxidatie (RTO). Wat is de reden hiervoor?
 - De heer Peeters verklaart dat de RTO wordt geïnstalleerd ter vervanging van de bestaande luchtbehandelingsinstallatie via katalytische oxidatie (catox). Deze moest vervangen worden omwille van de aanwezigheid van zeswaardig chroom, een stof waarvoor binnenkort een REACH-autorisatie vereist is. Aangezien er geen geschikt alternatief werd gevonden voor deze katalysator, heeft de exploitant er voor gekozen om een nieuwe luchtbehandelingsinstallatie te installeren.
2. Omschrijving en rubrieken:
 - De AMV stelt in haar advies:
 - De afvalwaters van de sites te Beerse en Olen worden aangevoerd met tankwagens. Dit impliceert dat de waterzuiveringsinstallatie ook als een inrichting voor de verwerking van afvalstoffen vergund dient te zijn, wat momenteel niet het geval is. Het opnemen van de van toepassing zijnde afvalrubrieken werd niet aangevraagd en kan niet meer gebeuren binnen deze procedure, aangezien dit mogelijks een schending van het openbaar onderzoek zou betekenen.

- De PMVC stelt voor volgende opmerking in de overwegenden van het besluit op te nemen:
Overwegende dat nv Janssen Pharmaceutica bij de eerstvolgende omgevingsvergunningsaanvraag tevens de van toepassing zijnde afvalrubrieken opneemt voor wat betreft de waterzuiveringsinstallatie (als een inrichting voor de verwerking van afvalstoffen).
 - De opslag van 1.000 liter afvalolie in vaten wordt verplaatst van gebouw 130 naar het contractorpark. Deze wordt aangevraagd onder rubriek 17.3.6.3. Opgemerkt wordt dat afvalolie een brandbare vloeistof betreft en dat deze in rubriek 6.4.2 dient ingedeeld te worden. Bijgevolg wordt 1.000 liter afvalolie bijgeteld in rubriek 6.4.2 en afgetrokken in rubriek 17.3.6.3.
 - Dit werd aangepast in de omschrijving.
 - Voor het overige kunnen de omschrijving en rubrieken worden behouden.
3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- De inrichting is gelegen in industriegebied volgens het gewestplan Herentals-Mol.
 - In het verleden werden reeds verscheidene stedenbouwkundige vergunningen verleend.
 - Er werd geen advies ontvangen van de GSA. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
 - De PMVC is van oordeel dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
4. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Er werden geen bezwaren ingediend.
5. Milieutechnische evaluatie
- Er werd geen advies ontvangen van het CBS van Geel.
 - Er werd geen advies ontvangen van het AZG en de Afdeling Energie, Klimaat en Groene Economie. Deze adviezen worden geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
 - Het advies van VEA is voorwaardelijk gunstig en stelt:
 - Het dossier van de milieuvergunningsaanvraag (MLAV1-2017-0171) vermeldt in bijlage E9 dat "Met de voorliggende aanvraag wordt geen significante impact verwacht op het primair energieverbruik van de site."
Bij navraag bij het betrokken bedrijf om deze stelling met een berekening te onderbouwen, bleek dat er toch een energiestudie vereist is voor de vervanging van de stoomketel (E11425). Hiervoor moest de hele procedure voor aanvaarding energiedeskundige en opstellen van de energiestudie nog opgestart worden, midden juli 2017.
 - Het VEA geeft bijgevolg een voorwaardelijk positief advies voor de milieuvergunningaanvraag van JANSSEN PHARMACEUTICA op voorwaarde dat de energiestudie voor de vervanging van de stoomketel afgerond is tegen 1 oktober 2017.
 - De PMVC stelt voor om hierover een bijzondere voorwaarde op te leggen (zie ook 10. Voorwaarden).
 - De PMVC volgt de gunstige adviezen.
6. Toepasselijke BREF's
- De AMV stelt in haar advies:
 - De van toepassing zijnde BREF voor de waterzuivering betreft de BREF CWW d.d. 2016. Tevens is in het dossier opgenomen dat de productie van pesticiden werd stopgezet, zodat rubrieken 5.4.1 en 5.5 (GPBV-rubriek) niet meer van toepassing zijn. De inrichting betreft wel nog een GPBV-inrichting voor de productie van farmaceutische producten (Vlarem-rubriek 7.11.4). De van toepassing zijnde BREF voor deze hoofdactiviteit betreft de BREF 'Organic Fine Chemicals'. Een toetsing van de waterzuivering aan de BREF CWW zal worden doorgevoerd wanneer er een wijziging aan de waterzuiveringsinstallatie wordt aangevraagd of wanneer de BREF van de hoofdactiviteit (nl. rubriek 7.11.4), in dit geval de BREF OFC, herzien wordt.
 - De PMVC volgt het advies van de AMV.
7. Natuurtoets
- Er werd nog geen advies ontvangen van het ANB.

- De milieuvergunningaanvraag werd tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. De inrichting is gelegen op ongeveer 1.100 meter van het habitatrictlijngebied "Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor" en op ongeveer 1.050 meter van het VEN/IVON-gebied "De Gebroekten Grote Nete". Het blijkt dat er zich binnen de nul-effectlijn geen actueel habitat bevindt binnen een speciale beschermingszone (SBZ), doelhabitat of zoekzone. Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de milieuvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

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 in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is.

9. Termijn:

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 3 juni 2025 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.

10. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
- Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2

b. Sectorale voorwaarden:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Springstoffen: hoofdstuk 5.38
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1 en immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

c. Bijzondere voorwaarden:

1. De AMV stelt volgende bijzondere voorwaarde voor:

- a. Er dient voldaan te worden aan de vereisten opgenomen in de verslagen van de brandweer m.b.t. brandvoorkomingsmaatregelen voor de gebouwen G082 (d.d. 01.11.2016) en G113 (d.d. 24.01.2016) en aan de vereisten opgenomen in de verslagen van FPC voor de gebouwen G082 (FPC Risk Ref. S15240-1 Rev.1 d.d. 31.08.2016) en G113 (FPC Risk Ref. S5080-1 Rev.E d.d. 12.02.2016).
- i. De PMVC stelt voor om deze voorwaarde als volgt te formuleren:
 1. De gevraagde afwijking van artikel 5.17.4.3.7 §4 van Vlarem II kan worden toegestaan, in die zin dat de capaciteit van de inkuipingen van magazijnen G113 en G082 wordt teruggebracht tot 10% van het totale waterinhoudsvermogen. Er dient hierbij voldaan te worden aan de vereisten opgenomen in de verslagen van de brandweer m.b.t. brandvoorkomingsmaatregelen voor de gebouwen G082 (d.d. 01.11.2016) en G113 (d.d. 24.01.2016) en aan de vereisten opgenomen in de verslagen van FPC voor de gebouwen G082 (FPC Risk Ref. S15240-1 Rev.1 d.d. 31.08.2016) en G113 (FPC Risk Ref. S5080-1 Rev.E d.d. 12.02.2016).
2. Naar aanleiding van het advies van het VEA, stelt de PMVC voor om volgende voorwaarde op te leggen:
 - a. De exploitant dient voor 1 oktober 2017 een energiestudie te laten uitvoeren voor de vervanging van de stoomketel (E11425). Deze studie dient per mail te worden gestuurd naar dossiers.milieuvergunningen@provincieantwerpen.be ofwel schriftelijk in drievoud naar de vergunningverlenende overheid. Deze informatie zal ter evaluatie overgemaakt worden aan de VEA en ter informatie aan de AMI;

Gelet op de ligging van de inrichting in industriegebied volgens het gewestplan Herentals – Mol;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat het advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat de exploitant bij de eerstvolgende omgevingsvergunningsaanvraag tevens de van toepassing zijnde afvalrubrieken opneemt voor wat betreft de waterzuiveringsinstallatie (als een inrichting voor de verwerking van afvalstoffen);

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

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

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

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

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 3 juni 2025;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Janssen Pharmaceutica, gevestigd Turnhoutseweg 30 te 2340 Beerse, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een farmaceutisch bedrijf, gelegen Janssen-Pharmaceuticalaan 3 te 2440 Geel, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 5-M-242A2, 5-M-242D2, 5-M-242F2, 5-M-242H2, 5-M-242L2, 5-M-242Z, 5-M-249E, 5-M-253Y, 5-M-275G, 5-M-291M, 5-M-1042E en 5-M-1042G, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- wijziging door:
 - aanpassing aan indelingslijst, de reeds vergunde waterzuivering is tevens ingedeeld in rubriek 3.6.7;
 - productieaanpassing, de productie van zinksulfide door extractie met een capaciteit van 191 ton/jaar in plaats van Canzler II destillatie die uit dienst wordt genomen, de totale vergunde capaciteit blijft behouden op 7.800 ton/jaar (7.1.2);
 - vermindering van de productie van farmaceutische basisproducten met een chemisch of biologisch procedé met 1.385 ton/jaar tot een totale productie van 13.128 ton/jaar (7.2.5 – 7.11.4);
 - schrapping van de WKK (1.400 kW) en een noodgenerator (170 kW) tot een totaal elektrisch vermogen van 4.297 kW (12.1.2);
 - vermindering met één transformator van 1.600 kVA tot in totaal 15 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 8x 1.600 kVA en 7x 2.000 kVA (totaal: 26.800 kVA) (12.2.2);
 - vermindering met één controlelabo tot in totaal 4 controlelabo's (24.2);
 - verplaatsing van de inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen (29.5.2.1.a);
 - schrapping van de WKK-gasmotor (2.000 kW) en een noodstroomgenerator (171 kW) tot een aantal motoren bij noodstroomgeneratoren met een totaal vermogen van 4.740 kW en een tijdelijke noodgenerator met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 550 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking) tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 5.290 kW (31.1.3);
 - vermindering met 3 stoomvaten tot een totaal van 2 stoomvaten met een individuele waterinhoud van resp. 2.500 liter en 400 liter (39.2.1);
 - vermindering met 5 warmtewisselaars tot in totaal 36 warmtewisselaars met een totale inhoud van 2.940 liter (39.4.1);
 - het schrappen van de productie van pesticiden zodat rubrieken 5.4.1 en 5.5 niet meer van toepassing zijn;
- uitbreiding met/van:
 - één transformator van 1.000 kVA tot in totaal 7 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1x 830 kVA en 6x 1.000 kVA (totaal 6.830 kVA) (12.2.1);
 - vast opgesteld batterijen met 645.096 AhV door actualisatie tot een totaal vermogen van 1.653.886 AhV (12.3.1);
 - de batterijladers met 478,5 kW door actualisatie tot een totaal vermogen van 746,9 kW (12.3.2);
 - het aantal stalplaatsen met 3 stuks door actualisatie tot in totaal 104 stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
 - airco's, luchtcompressoren en koelinstallaties met 176,15 kW door actualisatie tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.925,15 kW (16.3.1.2);
 - koelinstallaties met 578 kW door actualisatie tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 5.697 kW (16.3.2.3.a);
 - een analytisch labo tot in totaal 9 labo's (24.3);
 - een mobiel metalen opvangrecipiënt voor het beitsen met een volume van 500 liter (29.5.5.1.a);
 - de opslag van 200 kg HOBt tot een totale opslag van 7,2 ton HOBt (38.3.2);

- de stoomgeneratoren met 28.264 liter door actualisatie tot in totaal 4 stoomgeneratoren (waarvan één tijdelijke) met een individuele inhoud van resp. 28.530 liter, 18.676 liter, 18.410 liter (tijdelijk), en 16.000 liter (totaal van 62.940 liter) (39.1.3);
- één stoomvat van 20.000 liter tot in totaal 2 stoomvaten van elk 20.000 liter (39.2.2);
- stookinstallaties met 11.520 kW tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 37.936 kW (43.1.3);
- het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines (BKG-inrichtingen) met 9.349 kW door actualisatie tot een totaal thermisch ingangsvermogen van 43.776 kW (43.3.1 - 43.4);
- diverse wijzigingen (o.a. solventwissels, verplaatsingen, ...) en uitbreidingen (o.a. nieuw magazijn G082/00, uitbreiding G113, ...) voor de gassen, brandbare producten en gevaarlijke producten dat resulteert in volgende wijzigingen/uitbreidingen:
 - vermindering met 4.500 liter brandbare vloeistoffen tot een totale opslag van 1.037.058 liter (6.4.2);
 - vermindering met 2.609 liter tot een totale opslag van 36.659 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.3);
 - diverse aanpassingen tot de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen (17.2.2):
 - met name genoemde stoffen:
 - aardolieproducten: 204,12 ton;
 - acetyleen: 0,149 ton;
 - broom: 24,65 ton;
 - chloorwaterstof: 1,9 ton;
 - methanol: 160 ton;
 - methylacrylaat: 2 ton;
 - zeer licht ontvlambare vloeibare gassen (inclusief LPG) en aardgas: 1,7405 ton;
 - piperidine: 2,6 ton;
 - waterstof: 0,0462 ton;
 - watervrije ammoniak: 4,746 ton;
 - zuurstof: 0,252 ton;
 - niet met naam genoemde stoffen:
 - H1: 179,8 ton;
 - H2: 2.384,426 ton;
 - H3: 2,6 ton;
 - P1a: 7,2 ton HOBt (ook 38.3.2);
 - P2: 0,105 ton;
 - P5a: 2,8 ton;
 - P5c: 3.934,163 ton;
 - P7: 66 ton;
 - P8: 664,8 ton;
 - E1: 2.650,913 ton;
 - E2: 1.386,06 ton;
 - O1: 359 ton;
 - O2: 359 ton;
 - O3: 309 ton;
 - uitbreiding met 0,2 ton tot een totale opslag van 7,2 ton HOBt (17.3.1.3);
 - uitbreiding met 1.007,2 ton tot een totale opslag van 1.328,2 ton brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen gevarencat. 3 (17.3.2.1.2.3);
 - uitbreiding met 941,19 ton tot een totale opslag van 3.369,36 ton brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen gevarencat. 1 en 2 (17.3.2.2.3);
 - uitbreiding met 1.007,2 ton tot een totale opslag van 1.033,2 ton overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.2.3.3);
 - uitbreiding met 564,8 ton tot een totale opslag van 663,8 ton oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.3.3);
 - uitbreiding met 1.044,6 ton tot een totale opslag van 1.920,692 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.4.3);

- uitbreiding met 1.006,2 ton tot een totale opslag van 1.835,11 ton giftige vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.5.3);
- uitbreiding met 1.004,59 ton tot een totale opslag van 2.938,94 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.6.3);
- uitbreiding met de opslag van 942,8 ton tot een totale opslag van 3.025,267 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.7.3);
- uitbreiding met 875,2 ton tot een totale opslag van 2.901,918 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.8.3);
- vermindering met 670 liter tot de opslag van 2.489 liter diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4).

Vlarem-rubricering: 3.6.7 - 6.4.2 - 7.1.2 - 7.2.5 - 7.11.4 - 12.1.2 - 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 12.3.2 - 15.1.2 - 16.3.1.2 - 16.3.2.3.a - 17.1.2.1.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3 - 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 - 24.2 - 24.3 - 29.5.2.1.a - 29.5.5.1.a - 31.1.3 - 38.3.2 - 39.1.3 - 39.2.1 - 39.2.2 - 39.4.1 - 43.1.3 - 43.3.1 - 43.4.

De inrichting omvat voortaan :

- de op- en overslag van 13 ton afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn waarvan 8 ton gevaarlijk en 5 ton niet-gevaarlijk bedrijfsafval (2.1.2.b);
- het lozen van max. 125 m³/uur, 3.000 m³/dag en 1.095.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een waterzuiveringsinstallatie in de openbare riolering (3.6.3.3 - 3.6.7);
- de opslag van 1.037.058 liter brandbare vloeistoffen (6.4.2);
- één verdeelslang (6.5.1);
- inrichtingen voor de productie van 7.800 ton/jaar chemicaliën (7.1.2);
- inrichtingen voor de productie van 13.128 ton/jaar farmaceutische basisproducten met een chemisch of biologisch procedé (7.2.5 - 7.11.4);
- diverse generatoren met een totaal elektrisch vermogen van 4.297 kW (12.1.2);
- 7 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 1x 830 kVA en 6x 1.000 kVA (totaal 6.830 kVA) (12.2.1);
- 15 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 8x 1.600 kVA en 7x 2.000 kVA (totaal 26.800 kVA) (12.2.2);
- batterijen met een totaal vermogen van 1.653.886 AhV (12.3.1);
- batterijladers met een totaal vermogen van 746,9 kW (12.3.2);
- inrichtingen voor het conditioneren en verpakken van farmaceutische stoffen met een totaal vermogen van 181 kW (13.2.1.a);
- 104 stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- diverse airco's, luchtcompressoren en koelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.925,15 kW (16.3.1.2);
- diverse koelinstallaties met een totaal vermogen van 5.697 kW (16.3.2.3.a);
- de opslag van 36.659 liter gasen in verplaatsbare recipiënten (waarvan 16.110 liter ook ingedeeld onder 17.2.2) (17.1.2.1.3);
- de opslag van 1.328,2 ton brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen gevarencat. 3 (17.3.2.1.2.3);
- de opslag van 99.480 liter gasen in vaste tanks (32.680 liter + 10.400 liter CO₂, 11.000 liter + 20.400 liter + 25.000 liter N₂) (17.1.2.2.3);
- de aanwezigheid van volgende Seveso-stoffen (17.2.2):
 - met name genoemde stoffen:
 - aardolieproducten: 204,12 ton;
 - acetyleen: 0,149 ton;
 - broom: 24,65 ton;
 - chloorwaterstof: 1,9 ton;
 - methanol: 160 ton;

- methylacrylaat: 2 ton;
- zeer licht ontvlambare vloeibare gassen (inclusief LPG) en aardgas: 1,7405 ton;
- piperidine: 2,6 ton;
- waterstof: 0,0462 ton;
- watervrije ammoniak: 4,746 ton;
- zuurstof: 0,252 ton;
- niet met naam genoemde stoffen:
 - H1: 179,8 ton;
 - H2: 2.384,426 ton;
 - H3: 2,6 ton;
 - P1a: 7,2 ton HOBt (ook 38.3.2);
 - P2: 0,105 ton;
 - P5a: 2,8 ton;
 - P5c: 3.934,163 ton;
 - P7: 66 ton;
 - P8: 664,8 ton;
 - E1: 2.650,913 ton;
 - E2: 1.386,06 ton;
 - O1: 359 ton;
 - O2: 359 ton;
 - O3: 309 ton;
- de opslag van 7,2 ton HOBt (17.3.1.3);
- de opslag van 201,4 ton brandstof (17.3.2.1.1.2);
- de opslag van 3.369,36 ton brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen gevarencat. 1 en 2 (17.3.2.2.3);
- de opslag van 1.033,2 ton overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.2.3.3);
- de opslag van 663,8 ton oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.3.3);
- de opslag van 1.920,692 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.4.3);
- de opslag van 1.835,11 ton giftige vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.5.3);
- de opslag van 2.938,94 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.6.3);
- de opslag van 3.025,267 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.7.3);
- de opslag van 2.901,918 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen (17.3.8.3);
- de opslag van 2.489 liter diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- de opslag van 170 ton plastic in een gebouw (23.3.1.a);
- 4 controlelabo's (24.2);
- 9 labo's (24.3);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 56 kW (29.5.2.1.a);
- een mobiel metalen opvangrecipiënt voor het beitsen met een volume van 500 liter (29.5.5.1.a);
- een aantal motoren bij noodstroomgeneratoren met een totaal vermogen van 4.740 kW en een tijdelijke noodgenerator met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 550 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking) tot een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 5.290 kW (31.1.3);
- de opslag van 60 ton papier en karton (33.4.1.a);
- de opslag van 7,2 ton HOBt (ook ingedeeld in 17.3.1.3 - 38.3.2);
- 4 stoomgeneratoren waarvan één tijdelijke met een individuele inhoud van resp. 28.530 liter, 18.676 liter, 18.410 liter (tijdelijk) en 16.000 liter (totaal van 81.616 liter)(39.1.3);
- 2 stoomvaten met een individuele waterinhoud van resp. 2.500 liter en 400 liter (39.2.1);
- 2 stoomvaten met een individuele waterinhoud van elk 20.000 liter (39.2.2);
- 36 warmtewisselaars met een totale inhoud van 2.940 liter (39.4.1);

MLAV1-2017-0171
nv Janssen Pharmaceutica

- diverse stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 37.936 kW (43.1.3);
- het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines (BKG-inrichtingen) met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 43.776 kW (43.3.1 – 43.4);
- een grondwaterwinning, bestaande uit twee putten op een respectievelijke diepte van 84 m en 86 m, met een totaal opgepompt debiet van 1.200 m³/dag en 300.000 m³/jaar (53.8.3);
- het vervaardigen van geneesmiddelen met een oplosmiddelenverbruik van 39.474 ton/jaar (59.17.1).

Opslag van vloeibare producten en gasen in **vaste houders**:

NAAM	ge- bouw	lokaal	Hoeveelheid		17.1.2.2.3	17.2.2							17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3	
			kg	liter		aardolie	broom	methanol	H2	H3	P5c	E1									E2
Vloeistoffen in tanks																					
brandstof	G021	-	201.400			X							X								
methanol	G060	-	16.000					X						X		X		X			
NaOH 50%	G060	-	30.000													X					
NaOH 50%	G060	-	30.000													X					
fosforzuur	G060	-	18.160													X					
ijzertrichloride	G060	-	14.380													X		X			
zwavelzuur 96%	G060	-	36.800													X					
kalk	G060	-	15.000													X		X			
natriumloog	G060	-	1.500													X					
azijnzuur/ Bio-Aid	G060	-	20.000										X			X					
broom	G074	-	19.660				X									X	X		X		
methanol	G080	T021	50.400					X						X			X		X		
NRS	G080	T025	24.000						X		X		X		X			X	X		
NRS	G080	T026	24.000						X		X		X		X			X	X		
NRS	G080	T027	24.000						X		X		X		X			X	X		
NRS	G080	T028	24.000						X		X		X		X			X	X		
NRS	G080	T029	24.000						X		X		X		X			X	X		
NRS	G080	T030	24.000						X		X		X		X			X	X		
isopropylalcohol	G080	T006	40.000								X			X				X			
1-methylethylacetaat	G080	T024	50.400								X			X				X			
methylisobutylketon	G080	T011	40.000								X			X				X			
tolueen	G080	T015	56.700								X			X				X	X		
aceton	G080	T004	40.000								X			X				X			
ethanol	G080	T018	50.400								X			X							
2-propanol	G080	T002	45.000								X			X				X			
tetrahydrofuraan	G080	T005	45.000								X			X				X	X		
natriumloog	G080	T001	75.000													X					
zoutzuur 35%	G080	T003	58.000													X		X			
dichloormethaan	G080	T012	81.900															X	X		
dimethylacetamide	G080	T010	45.000															X	X		
dimethylformamide	G080	T009	50.000								X			X				X	X		
dimethylformamide	G080	T007	50.000								X			X				X	X		
NRS	G083	T001	58.000						X		X	X			X				X		
NRS	G083	T002	58.000						X		X	X			X				X		
NRS	G083	T003	58.000						X		X	X			X				X		
NRS	G083	T004	58.000						X		X	X			X				X		

NAAM	ge- bouw	lokaal	Hoeveelheid		17.1.2.2.3	17.2.2							17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
			kg	liter		aardolie	broom	methanol	H2	H3	P5c	E1								
NRS	G083	T005	58.000						X		X	X				X			X	X
NRS	G083	T006	58.000						X		X	X				X			X	X
NRS	G083	T007	58.000						X		X	X				X			X	X
NRS	G083	T008	58.000						X		X	X				X			X	X
NRS	G083	T013	58.000						X		X	X				X			X	X
NRS	G083	T014	58.000						X		X	X				X			X	X
NRS-methanol	G083	T015	46.400					X								X	X		X	
NRS-methanol	G083	T016	46.400					X								X	X		X	
NRS	G100	T053	25.000						X		X		X			X			X	X
NRS	G100	T055	25.000						X		X		X			X			X	X
NRS	G100	T057	25.000						X		X		X			X			X	X
NRS	G101	T051	25.000						X		X		X			X			X	X
NRS	G101	T052	25.000						X		X		X			X			X	X
Gassen in tanks																				
CO ₂	G060	-		32.680	X															
CO ₂	G060	-		10.400	X															
stikstof	G090	-		11.000	X															
N ₂	G091	-		20.400	X															
N ₂	G091	T002		25.000	X															

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in artikel 4.2.1 en 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§4 Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

a. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10
- Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2

b. Sectorale voorwaarden:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Springstoffen: hoofdstuk 5.38
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1 en immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

c. Bijzondere voorwaarden:

1. De gevraagde afwijking van artikel 5.17.4.3.7 §4 van Vlare II kan worden toegestaan, in die zin dat de capaciteit van de inkuipingen van magazijnen G113 en G082 wordt teruggebracht tot 10% van het totale waterinhoudsvermogen. Er dient hierbij voldaan te worden aan de vereisten opgenomen in de verslagen van de brandweer m.b.t. brandvoorkomingsmaatregelen voor de gebouwen G082 (d.d. 01.11.2016) en G113 (d.d. 24.01.2016) en aan de vereisten opgenomen in de verslagen van FPC voor de gebouwen G082 (FPC Risk Ref. S15240-1 Rev.1 d.d. 31.08.2016) en G113 (FPC Risk Ref. S5080-1 Rev.E d.d. 12.02.2016).
2. De exploitant dient voor 1 oktober 2017 een energiestudie te laten uitvoeren voor de vervanging van de stoomketel (E11425). Deze studie dient per mail te worden gestuurd naar dossiers.milieuvergunningen@provincieantwerpen.be ofwel schriftelijk in drievoud naar de vergunningverlenende overheid. Deze informatie zal ter evaluatie overgemaakt worden aan de VEA en ter informatie aan de AMI.

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

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

De in artikel 1 vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 3 juni 2025.

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

ARTIKEL 7 -

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

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 14 september 2017.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Ludwig Caluwé, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

(w.g.)

Danny Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Steven Boen