



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMGP-2024-0076 - Referentie OMV-loket 2024047747 - V3

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN AANVRAAG VOOR EEN OMGEVINGSVERGUNNING.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 18 juli 2024.

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

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Maarten Puls

De Voorzitter,
Cathy Berx

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Digitaal ondertekend
door Maarten Puls
(Signature)
Datum: 25/07/2024
13:51:40

Digitaal ondertekend
door Cathy Berx
(Signature)
Datum: 26/07/2024
23:30:39

1. Gegevens van de inrichting/project

- **Aanvrager milieu:** nv Janssen Pharmaceutica, gevestigd Turnhoutseweg 30 te 2340 Beerse (KBO 403.834.160)
- **Adres milieu:** Janssen-Pharmaceuticalaan 3 te 2440 Geel
- **Inrichtingsnummer OMV-loket:** 20171124-0026
- **Referentie OMV-loket:** 2024047747 - V3
- **Dossiernummer VVO:** OMP-2024-0076

2. Ligging

- **Kadastrale gegevens milieu:**
 - o 5-M-242S2, 5-M-253Y en 5-M-275G

- **Planologische bestemming milieu:**

De inrichting is gelegen:

- in industriegebied volgens het gewestplan Herentals-Mol, goedgekeurd op 28 juli 1978;
- binnen de contour van het gemeentelijk ruimtelijke uitvoeringsplan 'Zonevreemde woningen', goedgekeurd op 29 januari 2009.

3. Juridisch kader

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

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

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

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

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

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

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

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.

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

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

4. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een farmaceutisch bedrijf en omvat het verder exploiteren en veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 5M-242S2, 5M-275G en 5M-253Y, als volgt:

- opslag en biologische behandeling van 50 m³ niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.3.f.2);
- het lozen van max. 125 m³/uur, 2.400 m³/dag en 876.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een waterzuiveringsinstallatie in de openbare riolering (*vermindering met 600 m³/dag en 219.000 m³/jaar*) (3.6.3.3 – 3.6.7);
- opslag van 1.037.058 liter brandbare vloeistoffen (6.4.2);
- een brandstofverdeelininstallatie met 1 verdeelslang (6.5.1);
- inrichtingen voor de productie van 7.800 ton/jaar chemicaliën (7.1.2);

OMGP-2024-0076
nv Janssen Pharmaceutica

- inrichtingen voor de productie van 11.473 ton/jaar farmaceutische basisproducten met een chemisch of biologisch procedé (7.2 – 7.11.4);
- diverse generatoren met een totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 3.021,3 kVA (12.1.1.2.a);
- 15 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 8x 1.600 kVA en 7x 2.000 kVA (12.2.2);
- inrichtingen voor het conditioneren en verpakken van farmaceutische stoffen met een totaal vermogen van 181 kW (13.2.1.a);
- 103 stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- een werkplaats voor het onderhoud van heftrucks (15.2);
- koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een gezamenlijke hoeveelheid van 7.544,46 ton CO₂ equivalent (16.3.1);
- koelinstallaties, warmtepompen, airco's en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 8.845,19 kW (16.3.2.b);
- een vulinstallatie voor gasflessen met perslucht (16.4.2);
- de opslag van 36.709 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (waarvan 16.110 liter ook ingedeeld in rubriek 17.2.2) (*vermindering met 600 liter door het schrappen van de opslag van flessen HCl in gebouw G090*) (17.1.2.1.3);
- de opslag van 83.880 liter gassen in vaste reservoirs (*vermindering met 25.600 liter door het schrappen van 2 tanks voor N₂ van 10.000 liter en 11.000 liter en correctie van de tank van 25.000 liter N₂ naar 20.400 liter*) (17.1.2.2.3);
- een hogedrempel-Seveso-inrichting met de opslag/aanwezigheid van volgende gevaarlijke stoffen (17.2.2):
 - met naam genoemde stoffen:
 - 9. broom: 2,3 ton;
 - 22. methanol: 200 ton;
 - 35. watervrije ammoniak: 4,9 ton;
 - 15. waterstof: 0,047 ton;
 - 16. chloorwaterstof (vloeibaar gas): 1,9 ton;
 - 18. ontvlambare gassen cat. 1 of 2: 2,204 ton;
 - 19. acetyleen: 0,149 ton;
 - 25. zuurstof: 0,252 ton;
 - 34. aardolieproducten: 189,9 ton;
 - 38. piperidine: 2,6 ton;
 - 46. methylacrylaat: 2 ton;
 - niet met naam genoemde stoffen:
 - H1: 179,8 ton;
 - H2: 2.512,4 ton (*uitbreiding met 116 ton door administratieve correcties*);
 - H3: 2,6 ton;
 - P1a: 7,2 ton HOBt en gelijkaardige producten (ook ingedeeld onder rubriek 38.3.2);
 - P2: 0,105 ton;
 - P5a: 165,3 ton;
 - P5c: 4.114,7 ton (*uitbreiding met 116 ton door administratieve correcties*);
 - P7: 66 ton;
 - P8: 664,8 ton;
 - E1: 3.135,9 ton (*uitbreiding met 116 ton door administratieve correcties*);
 - E2: 1.773,7 ton;
 - O1: 359 ton;
 - O2: 359 ton;
 - O3: 309 ton;
- de opslag van 7,2 ton ontploffingsgevaarlijke stoffen (HOBt en gelijkaardige producten) (*wijziging door naast HOBt ook andere gelijkaardige producten op te slaan*) (17.3.1.3);

- de opslag van 189,9 ton brandstof (*vermindering met 11,1 ton door correctie van de inhoud en dichtheid van de andere gasolietank en bijkomende opslagtank voor 2,5 ton gasolie*) (17.3.2.1.1.2);
- de opslag van 809,4 ton brandgevaarlijke stoffen van gevarencat. 2 (*vermindering met 468,8 ton door schrappen tank voor 20 ton bio-aid/azijnzuur en afname van de opslaghoeveelheden in G113 met 448,8 ton*) (17.3.2.1.2.3);
- de opslag van 3.096,357 ton brandgevaarlijke stoffen van gevarencat. 1 en 2 (*vermindering met 330 ton door afname opslaghoeveelheden in G113 met 448 ton en uitbreiding met tanks 2x 58 ton NRS en mee opnemen van 2 ton methylacrylaat*) (17.3.2.2.3.b);
- de opslag van 1.033,2 ton overige brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.3.3);
- de opslag van 663,8 ton oxiderende stoffen (17.3.3.3);
- de opslag van 2.560,1 ton bijtende stoffen (*uitbreiding met 656,3 ton door uitbreiding met tanks voor 2 ton corrosie-inhibitor, 6,6 ton natronloog en 12x 58 ton NRS en opnemen van 2 ton NaHS onder deze rubriek; schrappen van 2,5 ton zwavelzuur en natronloogtank van 48 ton en verplaatsing opslag hydroxylamine en correctie (vermindering) met 0,2 ton*) (17.3.4.3);
- de opslag van 2.079,79 ton giftige stoffen (*uitbreiding met 222 ton door uitbreiding met tanks voor 50 ton dimethylformamide, 45 ton dimethylacetamide en 5x 25 ton NRS; opname van 2 ton NaHS onder deze rubriek*) (17.3.5.3);
- de opslag van 2.873,1 ton schadelijke stoffen (*vermindering met 21,1 ton door schrappen van tanks voor 2,5 ton afvalolie en 2 ton corrosie-inhibitor; schrappen opslag hydroxylamine en correctie van het volume van de opslagtank voor dichloormethaan van 63 m³ (81,9 ton) naar 50 m³ (65 ton)*) (17.3.6.3);
- de opslag van 3.077 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (*uitbreiding met 49,3 ton door uitbreiding met 2 tanks voor elk 58 ton NRS, schrappen van tank voor 50 ton dimethylformamide; schrappen opslag hydroxylamine en correctie van het volume van de opslagtank voor dichloormethaan van 63 m³ (81,9 ton) naar 50 m³ (65 ton)*) (17.3.7.3);
- de opslag van 2.506,198 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (*vermindering met 390,8 ton door uitbreiding met tanks voor 2x 58 ton NRS en 2 ton NaHS), vermindering met 26,25 ton in G082, 222,8 ton + 25 ton in G110 en 210 ton + 25 ton in G111; verplaatsing opslag hydroxylamine en correctie (vermindering) met 0,2 ton*) (17.3.8.3);
- de opslag van 2.390 liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- de opslag van 170 ton kunststof in een gebouw (23.3.1.a);
- 4 controlelabo's (24.2);
- 9 labo's (24.3);
- metaalbewerkingstoestellen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 56 kW (29.5.2.1.a);
- een mobiel metalen opvangrecipiënt voor het beitsen met een inhoud 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 vermogen van 550 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 500 bedrijfsuren per jaar) (totaal thermisch ingangsvermogen is 5.290 kW) (31.1.3);
- de opslag van 60 ton papier en karton (33.4.1.a);
- de opslag van 7,2 ton ontploffingsgevaarlijke stoffen (HOBt en gelijkaardige producten) (38.3.2);
- 3 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van resp. 28.530 liter, 18.676 liter en 16.000 liter (39.1.3);
- 2 stoomvaten met een individuele inhoud van resp. 2.500 liter en 400 liter (39.2.1);
- 2 stoomvaten met een individuele inhoud van elk 20.000 liter (39.2.2);

OMGP-2024-0076
nv Janssen Pharmaceutica

- 41 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van resp. 2x 30 liter, 7x 32 liter, 25x 50 liter, 1x 87 liter, 1x 141 liter, 1x 300 liter, 1x 354 liter, 2x 367 liter en 1x 950 liter (39.4.1);
- diverse stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 122 kW, 470 kW, 580 kW, 900 kW 3x 2.630 kW, 6.860 kW, 9.302 kW en 11.500 kW (totaal vermogen 37.624 kW) (*vermindering met 48 kW door actualisatie van de vermogens en uit dienst name van de RTO-installatie*) (43.1.3);
- het stoken in installaties, incl. stationaire motoren en gasturbines (BKG-inrichtingen) met een nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 122 kW, 470 kW, 550 kW, 580 kW, 900 kW 3x 2.630 kW, 5.290 kW, 6.860 kW, 9.302 kW en 11.500 kW (totaal vermogen 43,464 MW) (*vermindering met 0,048 MW door actualisatie van de vermogens en uit dienst name van de RTO-installatie*) (43.3.1 – 43.4);
- een KWO-installatie, bestaande uit 4 bronparen (koude en warme put) op een diepte van 80 meter, met een max. opgepompt debiet van 7.200 m³/dag en 1.400.000 m³/jaar (53.6.2);
- een grondwaterwinning, bestaande uit twee putten op een diepte van resp. 84 meter en 86 meter, met een totaal opgepompt debiet van max. 1.200 m³/dag en 30.000 m³/jaar (*vermindering met 270.000 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:

Product	Gebouw	lokaal/ locatie	Hoeveelheid		6.4.2	17.1.2.2.3	17.2.2						17.3.1.3	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.3	17.3.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
			m ³	kg			methanol	aardolie	H ₂	P5c	E1	E2											
gasolie	021	-	225	187.425				X						X									
corrosie-inhibitor Gengard GN8070	027	001	2,1	2.000														X					
corrosie-inhibitor Gengard GN8320	027	001	2,1	2.060														X					
gasolie	052		3	2.499			X						X										
natriumhypochloriet	052		1,695	1.500							X							X		X		X	
natronloog 50%	060		20	30.000														X					
natronloog 50%	060		20	30.000														X					
ijzertrichloride 40%	060		10	14.380														X		X			
kalk	060		45	15.000														X		X			
fosforzuur 75%	060		11	18.160														X					
zwavelzuur 98%	060		20	36.800														X					
bio-aid/azijnzuur	060		20	20.000														X					
methanol	060		20	16.000			X								X				X		X		
natronloog 20%	060	catox	50	60.000														X					
natronloog 50%	060	catox	5,5	6.600														X					
natronloog 50%	080	zuid	50	75.000														X					
isopropanol	080	zuid	50	45.000						X					X						X		
zoutzuur 30%	080	zuid	50	58.000														X		X			
aceton	080	zuid	50	40.000						X					X					X			
tetrahydrofuran	080	zuid	50	45.000						X					X					X	X		
isopropanol	080	zuid	50	40.000						X					X					X			
dimethylformamide	080	zuid	50	50.000						X				X					X	X			
methanol DMF	080	zuid	50	40.000			X								X				X		X		
dimethylacetamide	080	zuid	50	45.000															X	X	X		
ethylacetaat	080	zuid	50	45.000						X					X					X			
dichloormethaan	080	zuid	50	65.000																X	X		
tolueen	080	noord	63	56.700						X					X					X	X		
ethanol	080	noord	63	50.400						X					X								

Product	Gebouw	lokaal/ locatie	Hoeveelheid		6.4.2	17.1.2.2.3	17.2.2						17.3.1.3	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.3	17.3.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
			m³	kg			methanol	aardolie	H2	P5c	E1	E2											
methanol	080	noord	63	50.400			X								X					X		X	
isopropylacetaat	080	noord	63	50.400						X					X						X		
NRS	080	noord	26	26.000					X	X		X			X							X	X
NRS	080	noord	26	26.000					X	X		X			X							X	X
NRS	080	noord	26	26.000					X	X		X			X							X	X
NRS	080	noord	26	26.000					X	X		X			X							X	X
NRS	080	noord	26	26.000					X	X		X			X							X	X
NRS	080	noord	26	26.000					X	X		X			X							X	X
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X				X	X
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X				X	X
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X				X	X
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X				X	X
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X				X	X
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X				X	X
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X				X	X
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X				X	X
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X				X	X
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X				X	X
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X				X	X
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X				X	X
methanol	083		58	46.400			X								X				X			X	
methanol	083		58	46.400			X								X				X			X	
NRS (giftig)	100	oost	25	25.000					X	X		X			X				X			X	X
NRS (giftig)	100	west	25	25.000					X	X		X			X				X			X	X
NRS (giftig)	100	west	25	25.000					X	X		X			X				X			X	X
NRS (giftig)	101	0de	25	25.000					X	X		X			X				X			X	X
NRS (giftig)	101	0de	25	25.000					X	X		X			X				X			X	X

Rubricering: 2.2.3.f.2 - 3.6.3.3 - 3.6.7 - 6.4.2 - 6.5.1 - 7.1.2 - 7.2 - 7.11.4 - 12.1.1.2.a - 12.2.2 - 13.2.1.a - 15.1.2 - 15.2 - 16.3.1 - 16.3.2.b - 16.4.2 - 17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.1.3 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.1.2.3 - 17.3.2.2.3.b - 17.3.2.3.3 - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 17.4 - 23.3.1.a - 24.2 - 24.3 - 29.5.2.1.a - 29.5.5.1.a - 31.1.3 - 33.4.1.a - 38.3.2 - 39.1.3 - 39.2.1 - 39.2.2 - 39.4.1 - 43.1.3 - 43.3.1 - 43.4 - 53.6.2 - 53.8.3 - 59.17.1;

De aanvraag omvat ook:

- een verzoek tot het opnieuw leggen van de volgende eerder opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden:
 - Wanneer de goede werking van de RWZI Geel geschaad is door toedoen van het afvalwater van de nv Janssen Pharmaceutica, dient het bedrijf in overleg met de nv Aquafin ingrepen uit te voeren tot herstel van deze goede werking van de RWZI Geel.
 - De exploitant wenst deze voorwaarde integraal te laten opnemen.
 - Aangezien het meten van AOX tot dusver geen geschikte benadering is gebleken om het gehalte aan organische halogeenverbindingen in het afvalwater van Janssen Pharmaceutica Geel te evalueren, dient Janssen Pharmaceutica in aanvulling van de lozingsparameters een jaarlijkse opvolging te doen van het effect van het afvalwater via ecotoxicologisch onderzoek, met een meetfrequentie van minimaal 4 metingen per jaar op het meest gevoelige organisme uit onderstaande testbatterij:

WAC/V/B/001	Ecotoxiciteitstest: overlevingstest op watervlo Daphnia Magna
WAC/V/B/002	Ecotoxiciteitstest: overlevingstest op vis (diverse species)

WAC/V/B/003	Ecotoxiciteitstest: algengroei-inhibitietest
WAC/V/B/004	Ecotoxiciteitstest: bacteriële luminescentie-inhibitietest

Deze gegevens van het toxicologisch onderzoek worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid en dienen opgenomen te worden in het integraal milieujaarverslag

- een verzoek tot afwijking van de volgende milieuvoorwaarden:
 - artikel 5.2.1.5.§1 van Vlarem II in die zin dat er geen uithangbord geplaatst dient te worden.
 - artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II in die zin dat een groenscherm van 3 m breedte volstaat en dat er geen bijkomend groenscherm voorzien dient te worden aan de afvalwaterzuiveringsinstallatie.
 - artikel 5.17.4.1.3.§4 van Vlarem II in die zin dat het toegelaten is om max. 0,75 ton cyaniden en 60,12 ton nitrillen op te slaan in de magazijnen 110, 111 en 113.
 - artikel 5.17.4.1.6.§3 van Vlarem II in die zin dat de opslag van gevaarlijke producten in de gekoelde opslaglocaties niet dient te voldoen aan de afstandsregels cf. bijlage 5.17.1 van Vlarem II.
 - artikel 5.53.4.1.§2 van Vlarem II in die zin dat er drie peilputten aanwezig zijn. De peilputten hebben minstens één filter nabij het maaiveld (maximaal 10 mmv) en één filter in de aangepompte zone (circa 70 m-mv).
- een verzoek tot afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden. De exploitant wenst volgende lozingsnormen te bekomen:

<i>Parameter</i>	<i>Norm (mg/l)</i>
zwevende stoffen (ZS)	150
BZV	100
CZV	500
N totaal	50
P totaal	5 max. 6 kg/dag
anionische detergenten	3
kationische en niet-ionogene detergenten	3
sulfaat (SO_4^{2-})	1.000 voortschrijdend jaargem.: 500
chloride (Cl^-)	2.000 voortschrijdend jaargem.: 1.200
totaal cyaniden	0,05
boor totaal	7
kobalt (Co)	0,006
TCE extraheerbare stoffen	5
PFBA	200 ng/l voor een termijn van 2 jaar; 20 ng/l na 2 jaar
overige individuele PFAS	20 ng/l per individuele PFAS, tenzij de bepalingsgrens/rapportagegrens zoals vastgelegd in de WAC of in de bijlage 4.2.5.2 van Vlarem II hoger is
organohalogenen gemeten als EOX	0,1

5. Overzicht vergunningen met ingedeelde activiteiten

- 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;

OMGP-2024-0076
nv Janssen Pharmaceutica

- 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 Vlarem 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 dd. 31 oktober 2007 van de deputatie houdende akteneming van een melding van een bronbemaling;
- Besluit nr. MLWV/10-23 dd. 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;
- Besluit nr. MLAV1-2017-0171 d.d. 14 september 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 3 juni 2025;
- Besluit nr. OMVP-2018-0037 d.d. 7 juni 2018 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen bij en het veranderen door uitbreiding van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 3 juni 2025;
- Besluit nr. OMVP-2018-0067 d.d. 20 september 2018 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige werken en voor het verplaatsen van een gasflessenberging horende bij een farmaceutisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige activiteiten en een termijn verstrijkend op 3 juni 2025 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten;
- Besluit nr. OMGP-2018-0451 d.d. 4 april 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige werken en voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige activiteiten en een termijn verstrijkend op 3 juni 2025 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten;
- Besluit nr. OMVP-2019-0091 d.d. 12 september 2019 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 3 juni 2025;

OMGP-2024-0076
nv Janssen Pharmaceutica

- Besluit nr. OMGP-2019-0158 d.d. 24 oktober 2019 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. OMVP-2020-0054 d.d. 28 mei 2020 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en het veranderen door uitbreiding en wijziging van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn tot 3 juni 2025 voor wat betreft de naar milieu ingedeelde activiteiten, behalve wat betreft de bronbemaling, deze wordt verleend voor een termijn van 1 jaar vanaf de start der werken; de stedenbouwkundige handelingen worden vergund voor onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2020-0107 d.d. 15 oktober 2020 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en het veranderen door uitbreiding en wijziging van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn tot 3 juni 2025 voor wat betreft de naar milieu ingedeelde activiteiten; de stedenbouwkundige handelingen worden vergund voor onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2020-0198 d.d. 4 maart 2021 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en het veranderen door uitbreiding en wijziging van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn tot 3 juni 2025 voor wat betreft de naar milieu ingedeelde activiteiten; de stedenbouwkundige handelingen worden vergund voor onbepaalde duur behalve wat betreft de extra refter, deze wordt vergund zolang de maatregelen betreffende de Covid-19 van toepassing zijn;
- Besluit nr. OMVP-2021-0209 d.d. 03 maart 2022 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en het veranderen door uitbreiding en wijziging van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn tot 3 juni 2025 voor wat betreft de naar milieu ingedeelde activiteiten; de stedenbouwkundige handelingen worden vergund voor onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2022-0127 d.d. 20 oktober 2022 van de deputatie houdende vergunning voor veranderen door uitbreiding van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn tot 3 juni 2025;
- Besluit nr. OMGP-2022-0304 d.d. 24 november 2022 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en veranderen door wijziging en uitbreiding van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn tot 3 juni 2025;
- Besluit nr. OMVP-2023-0003 d.d. 20 april 2023 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en het veranderen door uitbreiding en wijziging van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn tot 3 juni 2025 voor wat betreft de naar milieu ingedeelde activiteiten; de stedenbouwkundige handelingen worden vergund voor onbepaalde duur behalve voor wat betreft de containerunits die vergund worden voor een termijn van 5 jaar.
- Besluit nr. OMGP-2023-0094 d.d. 28 september 2023 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen en het veranderen door wijziging en uitbreiding van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn die eindigt op 3 juni 2025 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten en voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen;
- Besluit nr. OMGP-2023-0287 d.d. 04 januari 2024 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn die eindigt op 3 juni 2025;

6. Overzicht vergunningen met enkel stedenbouwkundige handelingen

Verleend door de deputatie:

- Besluit nr. OMVP-2017-0089 d.d. 22 februari 2018 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen horende bij een farmaceutisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMVP-2019-0025 d.d. 18 april 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen horende bij een farmaceutisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;

OMGP-2024-0076
nv Janssen Pharmaceutica

- Besluit nr. OMGP-2019-0165 d.d. 1 augustus 2019 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen horende bij een farmaceutisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;
- Besluit nr. OMGP-2022-0154 d.d. 7 juli 2022 van de deputatie houdende vergunning voor stedenbouwkundige handelingen horende bij een farmaceutisch bedrijf voor een termijn van onbepaalde duur;

Verleend door het CBS:

Niet gekend

7. Procedure

De aanvraag werd behandeld in toepassing van de gewone procedure.

- Ontvangstdatum van de aanvraag: 4 maart 2024 en vervolledigd op 3 april 2024
- Ontvankelijk en volledig verklaard op: 8 april 2024 (versie in het Omgevingsloket: V2)

Het Team Omgevingseffecten (Mer) van het departement Omgeving keurde op 20 juni 2024 het milieueffectenrapport met referentie PRMER-3574-GK goed.

Het Team Omgevingseffecten (EV) van het departement Omgeving keurde op 21 mei 2024 het omgevingsveiligheidsrapport met referentie OVR/23/25 goed.

Op 24 juni 2024 bezorgde de aanvrager met projectinhoud V3 bijkomende informatie die op vraag van adviesverleners werd aangeleverd en verduidelijkingen naar aanleiding van specifieke inhoud van verleende adviezen.

8. Openbaar onderzoek

Overeenkomstig artikel 23 van het Omgevingsvergunningsdecreet werd een openbaar onderzoek georganiseerd te Geel.

Er werden geen bezwaarschriften ingediend.

Er werd een informatievergadering gehouden op 24 april 2024. Uit het verslag van de informatievergadering blijkt dat het MER en het OVR werden toegelicht.

9. Adviezen

College van burgemeester en schepenen van Geel

- advies gevraagd op 8 april 2024;
- advies ontvangen op 12 juni 2024;
- inhoud: gunstig.

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

- advies gevraagd op 8 april 2024;
- advies ontvangen op 19 juni 2024;
- inhoud: gunstig.

Departement Zorg (Dep. Zorg)

- advies gevraagd op 8 april 2024;
- advies ontvangen op 21 juni 2024;
- inhoud: gunstig.

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM)

- advies gevraagd op 8 april 2024;
- advies ontvangen op 3 juni 2024;
- inhoud: gunstig.

Vlaamse Milieumaatschappij (VMM- afvalwater en lucht)

- advies gevraagd op 8 april 2024;
- advies ontvangen op 28 mei 2024;
- inhoud: deels gunstig.

VMM - Team advisering grondwater (VMM-grondwater)

- advies gevraagd op 8 april 2024;
- advies ontvangen op 13 juni 2024;
- inhoud: deels gunstig.

Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA)

- advies gevraagd op 8 april 2024;
- advies ontvangen op 24 mei 2024;
- inhoud: gunstig.

Watertoets adviezen:

- advies gevraagd aan Provinciale dienst Integraal Waterbeleid op 8 april 2024;
- advies ontvangen op 21 mei 2024;
- inhoud: geen bezwaar.
- advies gevraagd aan nv De Vlaamse Waterweg - Regio Oost op 8 april 2024;
- advies ontvangen op 24 mei 2024;
- inhoud: gunstig.

Brandweerzone Kempen - Hulpverleningszone 5 (Geel)

- advies gevraagd op 8 april 2024;
- advies nog niet ontvangen.

10. Advies Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (POVC) d.d. 25 juni 2024

a. Gemotiveerde beoordeling

1. Horen van de partijen

- De heer T. Aelbrecht, vertegenwoordiger van de directie, de heer F. Peeters, manager milieutechnieken en milieucoördinator bij Janssen Pharmaceutica en de heren B. Gille, S. Eersels en L. Dierickx, milieuadviseurs bij Sertius.
- De heer Aelbrecht licht het belang van deze aanvraag voor nv Janssen Pharmaceutica toe en stelt dat deze vestiging een pijler is binnen de groep van Johnson en Johnson (J&J). Deze site staat in voor een belangrijk deel van de wereldwijde productie van J&J. Er wordt continu geïnvesteerd in de site. Volgende maand wordt een beslissing genomen over een komende aanzienlijke investering, waarvoor later nog een vergunningsaanvraag zal ingediend worden. Om deze investering niet te beïnvloeden wordt dan ook nadrukkelijk gevraagd geen termijnverlenging toe te passen.
- De heer Gille bevestigt kennis genomen te hebben van de adviezen, verwijst naar de nota die op het omgevingsloket werd geplaatst en wenst te reageren op enkele punten uit de adviezen.

- De heer Gille stelt dat er voor sulfaten en chloriden een termijn van 5 jaar voor de gevraagde lozingsnormen gevraagd werd, maar zowel de AGOP-M als de VMM-afvalwater adviseren om deze normen slechts voor 3 jaar toe te staan.
 - De heer Peeters licht toe dat chloriden uit de productie afkomstig zijn. Het bedrijf heeft zich reeds geëngageerd om de ontharders uit te faseren. Daarvoor werd een termijn van 5 jaar gevraagd en verkregen. Om een verdere reductie te kunnen realiseren wordt onderzocht of de ijzertrichloride vervangen kan worden. Op laboschaal moet getest worden of er mogelijkheden zijn om over te schakelen op andere additieven. Een termijn van 3 jaar is dan ook niet realistisch.
 - De heer Peeters verduidelijkt dat de sulfaten afkomstig zijn van de neutralisatie van de waterzuivering. Er werd reeds overgeschakeld naar vloeibaar CO₂. Voor de fijne neutralisatie wordt echter zwavelzuur gebruikt. De alternatieven hiervoor zijn beperkt. Eén alternatief is HCl, maar het chloridegehalte moet dalen. Een ander alternatief is salpeterzuur, maar hierdoor komt er stikstof in het water. Tevens is er een veiligheidsaspect verbonden aan salpeterzuur. Er moet dus verder onderzocht worden of er toch verder gewerkt wordt met CO₂ of er overgeschakeld kan worden naar organische zuren. Dit is echter niet vanzelfsprekend. Er is dus verder onderzoek nodig en daarvoor is een termijn van 3 jaar te kort. Er wordt dan ook verzocht een termijn van 5 jaar voor de lozingsnorm toe te staan.
 - De heer Gille benadrukt dat er duidelijk wel de bereidheid is van de aanvrager om aan een oplossing te werken, maar enige flexibiliteit is vereist.
- De heer Gille verwijst naar de adviezen van de VMM-afvalwater en de AGOP-M, waarin zowel een EOX-norm als ecotoxiciteitsmetingen als bijzondere voorwaarden voorgesteld worden. De AOX-parameter is geen betrouwbare parameter om het gehalte aan gehalogeneerde verbindingen te bepalen in het afvalwater van het bedrijf. De deputatie heeft in het verleden al beslist dat de combinatie van een EOX-norm en ecotoxiciteitsmetingen een goed alternatief is voor de AOX-bepaling. Het bedrijf heeft dit in het verleden al aangetoond aan hand van ringtesten. Bij dit dossier werden eveneens ringtesten gevoegd die dit aantonen. Het bedrijf vraagt dan ook dat zowel bij de voorwaarde over de ecotoxiciteitsmetingen als bij de EOX-norm expliciet wordt vermeld dat de EOX-norm en ecotoxiciteitsmetingen als alternatief gelden voor de AOX-parameter.
- De heer Gille stelt vast dat zowel in het advies van de AGOP-M als in het advies van de VMM-afvalwater een vangnetbepaling opgenomen werd, waarbij een cascade gevolgd moet worden voor gevaarlijke stoffen van bijlage 2C. De voorwaarde is ontstaan na de PFAS-problematiek en wordt vermeld in een ontwerpbesluit, dat nog steeds niet is goedgekeurd. Er is immers veel contestatie tegen deze manier van werken vanuit de ondernemerswereld. Het bedrijf kijkt genuanceerd naar deze voorwaarde in die zin dat het normaal is en vigerende wetgeving dat er gewerkt wordt met een indelingscriterium. VLAREM II schrijft immers voor dat gevaarlijke stoffen bijlage 2C in een concentratie boven het indelingscriterium, moeten genormeerd worden in de vergunning.

"Milieurisicogrens" is echter een ongekend begrip, waardoor de voorwaarde niet uitvoerbaar is. Er wordt daarenboven gesteld dat er milieurisicogrenzen bepaald zullen worden in de toekomst en gepubliceerd worden op de website van de VMM. De afdeling Handhaving zou dan kunnen handhaven op basis van informatie op een website en niet op basis van wetgeving. Het kan niet de bedoeling zijn dat een administratie normerend werkt. Dit is voorbehouden aan het parlement en de Vlaamse regering. De heer Gille vraagt dan ook "milieurisicogrens" uit de voorwaarde te schrappen.

De heer Gille merkt op dat "rapportagegrens" een gekend begrip is in VLAREM, maar niet altijd duidelijk. Het bedrijf kan akkoord gaan met het opnemen van

"rapportagegrens" in de voorwaarde, maar enkel voor die parameters waarvoor een rapportagegrens in het VLAREM bepaald is en waarvoor een gevalideerde WAC-methode bestaat.

De laatste stap in de cascade is de bepalingsgrens. Het bedrijf kent zijn afvalwater en weet welke chemische stoffen gebruikt worden en bijgevolg in het afvalwater zitten, maar het bedrijf kan niet wegnemen dat er stoffen uit de omgeving in het afvalwater sluipen. Bovendien variëren de bepalingsgrenzen tussen de laboratoria. In het geval er geen gevalideerde meetmethode is, treedt het laboratorium impliciet op als normerend volgens de cascadebepaling. Dit zal leiden tot discussies met de afdeling Handhaving. De heer Gille stelt dan ook dat "bepalingsgrens" uit de voorwaarde geschrapt moet worden.

- De heer Gille stelt vast dat er normen voor PFAS gevraagd werden. De PFAS zijn aanwezig door de historische bodemverontreiniging. Voor PFBA heeft Janssen Pharmaceutica een norm van 200 ng/l gevraagd voor een periode van 2 jaar, waarmee de AGOP-M en de VMM-afvalwater zich in hun advies akkoord hebben verklaard.

Voor zes andere PFAS, zijnde PFBA, PFPeA, PFHxA, PFOA, PFBS, PFHxS en PFOS. adviseren de AGOP-M en de VMM-afvalwater geen norm, terwijl voor elk van deze 6 PFAS een norm van 20 ng/l gevraagd werd. Door geen norm te adviseren voor deze 6 PFAS geven de VMM-afvalwater en de AGOP-M aan dat voor elk van deze 6 PFAS de geloosde concentratie moet voldoen aan de terzake geldende rapportagegrens. Dit is evenwel een rechtsonzekere situatie voor Janssen Pharmaceutica, omdat deze rapportagegrens (regelmatig) onderhevig is aan veranderingen. Vandaag is de rapportagegrens voor elk van deze 6 PFAS 20 ng/l, maar morgen zou deze 15 ng/l of 10 ng/l kunnen bedragen. Op die manier zou Janssen Pharmaceutica geconfronteerd worden met een steeds evoluerende norm. Dit betekent ook dat wanneer de rapportagegrens wijzigt/strenger wordt, Janssen Pharmaceutica onmiddellijk aan de verstrengde rapportagegrens moet kunnen voldoen. Dit is technisch onmogelijk en bovendien strijdig met elementaire beginselen van behoorlijk bestuur. Bovendien betreft het een zeer strenge norm, die overeenstemt met de vandaag vigerende rapportagegrens. Er wordt dan ook gevraagd een norm van 20 ng/l voor deze 6 PFAS toe te staan voor een termijn van 5 jaar.

- De heer Eersels verwijst het advies van de VMM-lucht waarbij in het overwegend gedeelte van het advies volgende beschouwing wordt gemaakt: "Er wordt gesteld, op basis van een recente emissiemeting van DMF ter hoogte van de WZI, dat de emissies voor deze parameter aanzienlijk overschat zijn. Gelet op de grote variatie in productievolumes lijkt 1 emissiemeting onvoldoende om dit naar behoren te onderbouwen." De heer Eersels merkt op dat de VOS-emissies beoordeeld werden in het MER. Er zijn diffuse emissies van de waterzuivering en andere diffuse emissies. Er werden 2 methoden toegepast en bij beide methodes werd vastgesteld dat er een zware overschatting was. Op advies van de deskundige lucht werden bijkomende metingen op 4 verschillende dagen gedaan. De gegevens zijn dus gebaseerd op meerdere emissiemetingen op een ogenblik dat het emissiepotentieel van dimethylformamide (DMF) op de waterzuiveringsinstallatie (WZI) representatief was. Uit deze metingen werd de worst-caseconcentratie genomen en deze werd in het model ingebracht. Hetzelfde geldt voor de andere fugatieve en andere diffuse emissies waarbij naar aanleiding van de opmaak van het MER wordt vastgesteld dat de solventbalans gebruik maakt van initiële aannames die anno 2024 een overschatting zijn. Dit werd in het MER beschreven en voor de diffuse emissies van de waterzuivering aangepast. Daarna werd ook een toetsing met een recente meting uitgevoerd. Het MER werd opgesteld op basis van het richtlijnsysteem. De MER-deskundige lucht is van oordeel dat gewerkt werd volgens de voorgeschreven methodiek en omgegaan is met onzekerheden, zoals van een MER-deskundige

verwacht wordt. Het bedrijf vraagt dan ook aan de POVC om in haar advies aan te geven dat de uitgevoerde impactberekeningen in het MER wel degelijk een betrouwbare basis vormen voor een correcte besluitvorming.

- De heer Eersels stelt vast dat er bijzondere voorwaarden voorgesteld worden door het Departement Zorg, de VMM-lucht en de AGOP-M. Om tegemoet te komen aan de adviezen wordt voorgesteld de voorwaarden als volgt samen te voegen en aan te passen:
 - Er wordt voorgesteld om jaarlijks metingen te doen en niet binnen 1 jaar, zoals voorgesteld door de VMM-lucht. Er is immers een continue evolutie in de VOS-emissies en er zal een graduele verbetering in de emissies zijn. Er wordt voorgesteld om de volgende voorwaarde op te leggen: "Door een erkend deskundige in de discipline lucht wordt een onderzoek uitgevoerd naar een betrouwbare meet- en/of berekeningsmethodiek (update solventbalans) voor de niet-geleide VOS emissies op de site. Hierbij worden alle emissies, inclusief de fugatieve, in kaart gebracht en wordt onderbouwd hoe de niet-geleide emissies variëren in functie van de productievolumes. Van dit onderzoek wordt jaarlijks een rapport opgesteld dat ter evaluatie wordt bezorgd aan AGOP-M en VMM advisering lucht (advisering lucht@vmm.be)".
 - Tevens wordt gevraagd om de meetcampagne niet ter hoogte van de woningen te moeten uitvoeren zoals gevraagd in het advies van de VMM-lucht, maar op eigen terrein aan de draadafsluiting. Dit is op ongeveer 5 à 6 m afstand van de bewoning. Dit zorgt dat de meetapparatuur beter gecontroleerd kan worden en creëert minder onzekerheid bij buurtbewoners. Er wordt voorgesteld volgende voorwaarde op te leggen: Gedurende een periode van 1 jaar wordt door het bedrijf in de omgeving van de site aan de hand van passieve samplers een meetcampagne uitgevoerd van de relevante VOS. Voor de start van de metingen wordt hiervoor een meetstrategie opgesteld die ter goedkeuring aan de VMM advisering lucht (advisering lucht@vmm.be) wordt voorgelegd.
 - De heer Gille stelt dat de toelichting over de VOS-emissies en de berekening de passage in het advies van de VMM-lucht waarin gesteld wordt dat de impactberekening in het MER weinig betrouwbaar zou zijn, weerlegt. Om een rechtszeker besluit te hebben wordt dan ook gevraagd dat de POVC de motivering van de nota overneemt, waaruit blijkt dat de metingen correct uitgevoerd werden en het MER wel degelijk betrouwbaar is.
- Op vraag van de OVAM antwoordt de heer Dierickx dat de sites van Olen en Beerse tot dezelfde vennootschapsgroep behoren, maar dat de wijziging van het Materialendecreet nog niet gepubliceerd werd en bijgevolg niet van toepassing is. De rubriek 2 wordt bijgevolg nog aangevraagd en zal geschrapt worden zodra de aanpassing van het Materialendecreet gepubliceerd is.
- De heer Gille stelt dat de gewijzigde impactscoretool werd toegepast. Uit de gewijzigde tool blijkt dat er evenmin een passende beoordeling moet opgesteld worden. Het bedrijf heeft echter bij de opmaak van het dossier reeds een passende beoordeling opgemaakt.
- De heer Gille herhaalt dat deze vergunningsaanvraag van belang is voor het bedrijf en voor investeringen in de nabije toekomst.

2. Omschrijving

- De OVAM merkt op dat rubriek 2.2.3.f.2 voor de verwerking van externe afvalwaters wellicht niet meer van toepassing is voor deze specifieke afvalwaterstroom:
 - Het afvalwater van de site te Olen en bepaalde afvalwaterstromen van de site te Beerse, worden behandeld in de afvalwaterzuiveringsinstallatie van Janssen Pharmaceutica Geel. Daarnaast wordt ook nog afvalwater afkomstig van het buurbedrijf Acros Organics bv1 verwerkt in de

waterzuiveringsinstallatie. Dit afvalwater wordt cf. telefonische mededeling van Sertius op 17/05/24 via leiding naar de waterzuivering van Janssen Pharmaceutica aangeleverd.

- Gelet op artikel 3, §1, 1° c) van het Materialendecreet wordt het afvalwater van Acros in deze situatie niet als een afvalstof beschouwd; bijgevolg is de zuivering ervan bij Janssen Pharmaceutica niet vergunningsplichtig onder rubriek 2.
 - De OVAM wijst daarnaast op de wijziging van het Materialendecreet die op 8 mei 2024 werd goedgekeurd en werd bekrachtigd door de Vlaamse regering op 17 mei 2024. Deze wijziging voert een punt i) toe aan artikel 3, §1, 1° van het Materialendecreet, waardoor ongezuiverd afwater, uitgezonderd afvalwater van afvalverwerkende activiteiten, dat met het oog op de zuivering en lozing ervan, vervoerd wordt tussen twee bedrijven die behoren tot dezelfde vennootschapsgroep, niet meer als afvalstof wordt beschouwd. Een vennootschapsgroep zijn vennootschappen die met elkaar verbonden zijn in de zin van art. 1:20 van het Wetboek van Vennootschappen en Verenigingen.
 - Indien kan bevestigd worden dat de sites van Olen en Beerse tot dezelfde vennootschapsgroep behoren, is de rubriek 2 niet langer vereist voor het verwerken van de afvalwaters van deze zusterbedrijven.
 - De aanvrager merkt ter zitting op dat de aanpassing van het Materialendecreet wel goedgekeurd maar nog niet gepubliceerd werd en bijgevolg nog niet van toepassing is. Wanneer de aanpassing van het Materialendecreet gepubliceerd is, zal een verandering van de vergunning ingediend worden.
 - De POVC stelt voor de omschrijving van de aanvraag te behouden.
 - De VMM-grondwater merkt op dat de grondwaterwinning verkeerdelijk aangevraagd werd onder rubriek 53.8.3, maar deze rubriek is pas van toepassing bij een debiet groter dan 30.000 m³/jaar.
 - Dit wordt aangepast in de omschrijving.
 - De omschrijving kan voor het overige worden behouden.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Er werden geen bezwaren ingediend.
 - Er werd een informatievergadering gehouden waarop het MER en het OVR werden toegelicht.
4. Toetsing aan titel IV van de VCRO/Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- De inrichting is gelegen industriegebied volgens het gewestplan Herentals-Mol.
 - De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het gewestplan.
 - Er worden geen stedenbouwkundige handelingen aangevraagd.
 - De POVC is van oordeel dat de aanvraag stedenbouwkundig verenigbaar is.
5. Toetsing aan titel V van het DABM
- Het Team Externe Veiligheid heeft op 21 mei 2024 het omgevingsveiligheidsrapport met het nummer OVR/23/25 goedgekeurd.
 - Het Team Mer heeft op 20 juni 2024 het milieueffectenrapport met kenmerk PRMER-3574-GK goedgekeurd.
 - Het advies van het VEKA is gunstig.
 - Het Dep. Zorg verleent een gunstig advies.
 - Het advies van het CBS is gunstig met volgende opmerkingen m.b.t. de lozing:
 - Het lijkt aangewezen om de milderende maatregelen uit het MER op te nemen als bijzondere voorwaarden bij eventuele vergunningverlening.
 - Er wordt aan de POVC extra aandacht te verlenen aan de lozing van kobalt in de Grote Nete in het kader van cumulatieve effecten met andere lozingen en het Sigma-plan.

- De POVC verwijst voor de beoordeling van de lozing naar de adviezen van de AGOP-M en de VMM-afvalwater.
- De OVAM verleent gunstig advies en merkt op dat in afwachting van de bevestiging dat de zuivering van het afvalwater van de sites te Beerse en Olen onder de nieuwe uitzondering van artikel 3, §1, 1° i) van het Materialendecreet valt, een gunstig advies gegeven wordt voor rubriek 2.2.3.f.
De OVAM is gunstig voor de schrapping van de voorwaarden omtrent de weegbrug en aanvoer afvalstoffen uit de lopende vergunning.
- Het advies van de VMM-grondwater is deels gunstig:
 - De aanvraag voor de grondwaterwinning wordt gunstig geadviseerd mits beperking van de vergunningstermijn tot 20 jaar. De aangevraagde winning zal water onttrekken aan het Zand van Berchem (HCOV 0254) en uit het grondwaterlichaam CKS_0200_GWL_1. Het betreft op deze locatie een freatisch watervoerende laag. Dit grondwaterlichaam heeft een kwantitatief toereikende toestand waarbij waakzaamheid geboden is. Gelet op de kwantitatieve toestand van het grondwaterlichaam, het wijzigende klimaat en de onzekere gevolgen hiervan op termijn voor de grondwatervoorraden dient voor grondwaterwinningen voor hoogwaardige toepassingen de termijn beperkt te worden tot max. 20 jaar.
 - Wat betreft de KWO verwijst de VMM-grondwater naar haar advies in de vergunning van 28 september 2023.
- Het advies van de AGOP-M is gunstig:
 - Per email d.d. 6 juni 2024 werd ons nog volgende informatie bezorgd. Deze info dient op moment van verslag nog te worden opgeladen in een nieuwe PIV in het omgevingsloket:
"In het ontwerp-MER werden volgende effecten berekend/beoordeeld met betrekking tot de parameters dimethylformamide (DMF) en dichloormethaan (DCM ...
 - De AGOP-M wijst erop dat de inrichting vanaf 12 december 2026 zal moeten voldoen aan de BREF WGC waarin ook metingen inzake fugatieve emissies opgenomen zijn.
 - GPBV-evaluatie van BREF WGC:
 - De AGOP-M wijst de exploitant erop dat BBT12 stelt dat ook techniek b wordt toegepast. BBT 12 stelt dat de BBT ter vermindering van geleide PCDD-/PCDF-emissies naar lucht afkomstig van de thermische behandeling van afgassen die chloor en/of gechloreerde verbindingen bevatten, is om de in deze BBT opgenomen technieken a en b en één of een combinatie van de technieken c tot en met e te gebruiken.
 - De AGOP-M wijst de exploitant erop dat BBT15 toegepast moet worden vanaf 12 december 2026 of een afwijking moet verkregen worden. BBT 15 luidt als volgt: "De BBT om de hulpbronnenefficiëntie te verhogen en de massastroom van voor de laatste afgasbehandeling bestemde anorganische verbindingen te verminderen, is terugwinning van anorganische verbindingen uit procesafgassen door middel van absorptie, en hergebruik ervan." Er is een toepasbaarheid opgenomen bij deze BBT: "De terugwinning is mogelijk beperkt wanneer de energievraag buitensporig hoog is als gevolg van de lage concentratie van de betrokken verbinding(en) in het procesafgas (de procesafgassen). Specificaties inzake de productkwaliteit kunnen het hergebruik beperken."
 - De AGOP-M wijst de exploitant erop dat het bedrijf vanaf 12 december 2026 volledig aan de bepalingen van BBT19 moet voldoen.
 - Conform BBT20 zal de exploitant vanaf 12 december 2026 een opsplitsing moeten maken voor de CMR-stoffen.

- De AGOP-M wijst de exploitant erop dat er vanaf 12 december 2026 aan de BREF WGC dient te worden voldaan, ongeacht of deze BREF dan al is doorvertaald naar VLAREM III.
 - De AGOP-M verleent gunstig advies voor de gevraagde afwijkingen en geeft hierover volgende opmerkingen:
 - artikel 5.2.1.5.§1 van VLAREM II: Er dient geen uithangbord geplaatst te worden, op voorwaarde dat er enkel afvalwaters van de eigen bedrijfsactiviteiten gevestigd te Beerse en Olen worden verwerkt op de WZI. Hieromtrent wordt een bijkomende bijzondere voorwaarde geformuleerd.
 - artikel 5.2.1.5.§ 5 van VLAREM II: Er wordt wel opgemerkt dat er geen uitvoeringsplan is toegevoegd aan het dossier waarop het groenscherm is ingetekend.
 - Het advies van de VMM-afvalwater en lucht is deels gunstig. Het deels gunstige gedeelte heeft betrekking op de lozingsnormen.

De VMM-afvalwater merkt ter zitting op dat er een typfout in het advies staat: voortschrijdend jaargemiddelde bij de lozingsnorm voor chloriden moet 1.200 mg/l zijn en niet 1.000 mg/l.
 - Deelaspect water - lozingsnormen:
 - De VMM-afvalwater stelt vast dat op basis van de analyseresultaten van het emissiemeetnet blijkt dat de gemeten waarden voor de betreffende parameters reeds merkkelijk lager liggen dan de gevraagde waarden.
 - De VMM-afvalwater en de AGOP-M stellen voor om de voorwaarden voor chloriden, sulfaten en kobalt te verlenen voor een termijn van 3 jaar. Voor kobalt wordt de MKN stroomopwaarts reeds overschreden. Stroomafwaarts is er op de Grote Nete een cumulatief effect voor chloriden, sulfaten en kobalt. De VMM-afvalwater stelt dat op basis van de studie naar verdere reductie van deze parameters kan de exploitant een hernieuwing van deze parameters vragen.
 - De VMM-afvalwater en de AGOP-M stellen vast dat voor PFBA gedurende 2 jaar een verhoogde norm (10*RG) gevraagd wordt. In die periode kan het lopende actieplan voor de reductie van PFAS, afkomstig van bodemverontreinigingen, tot maximaal 20 ng/l geïmplementeerd worden. Na 2 jaar geldt de rapportagegrens als emissiegrenswaarde. Voor andere PFAS wordt geen norm voorgesteld en geldt bijgevolg de rapportagegrens.
 - De VMM-afvalwater en de AGOP-M stellen in hun advies dat de gevraagde norm voor cyaniden gelijk is aan het indelingscriterium en niet moet worden opgelegd.
 - De VMM-afvalwater en de AGOP-M stellen in hun advies dat de gevraagde norm voor TCE extraheerbare stoffen gelijk is aan de algemene voorwaarde van deze parameter voor de lozing in oppervlaktewater. Voor rioolozers geldt een algemene voorwaarde van 0,5 g/l voor stoffen, extraheerbaar met petroleumether. De gevraagde norm voor TCE extraheerbare stoffen wordt niet weerhouden.

De POVC merkt op dat de AGOP-M deze norm wel vermeld bij de op te leggen lozingsvoorwaarden. De AGOP-M bevestigt ter zitting dat het advies van de VMM-afvalwater gevolgd wordt.
- De aanvrager reageert ter zitting en met nota van 21 juni 2024 op de adviezen:
- De norm voor chloriden en sulfaten wordt gevraagd voor 5 jaar omwille van bijkomend onderzoek.
 - De VMM-afvalwater en de AGOP-M merken op dat er een cumulatieve impact is van chloriden en sulfaten met kobalt. De MKN voor kobalt is reeds overschreden in de Grote Nete. Bovendien merkt de VMM-afvalwater op dat de gemeten waarden van het eigen meetnet aangeven dat er een marge in de normen genomen worden. De POVC volgt dit

- standpunt van de VMM-afvalwater en van de AGOP-M en behoudt de termijn van 3 jaar voor de parameters sulfaten en chloriden.
- Er wordt gevraagd bij de EOX-norm en de ecotoxtesten expliciet op te nemen dat deze gelden als alternatief voor de AOX-parameter.
 - De POVC stelt voor de voorwaarden in die zin te verduidelijken.
 - Er wordt gevraagd de vangnetbepaling inzake gevaarlijke stoffen, als vermeld in bijlage 2C van het VLAREM II niet op te leggen.
 - De AGOP-M en de VMM-afvalwater behouden hun standpunt dat de voorwaarde opgelegd moet worden. Ze stellen wel voor deze aan te vullen met volgende bepaling: Voor de in het bedrijfsafvalwater nog niet in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen, andere dan PFAS, als vermeld in bijlage 2C van VLAREM II, die op basis van deze nieuwe inzichten bijkomend gedetecteerd worden, wordt uiterlijk 12 maanden na vaststelling een lozingsnorm gevraagd. De POVC volgt dit standpunt en stelt voor de voorgestelde voorwaarde in die zin aan te vullen.
 - Er wordt gevraagd een norm van 20 ng/l voor PFPeA, PFHxA, PFOA, PFBS, PFHxS en PFOS voor een periode van 5 jaar toe te staan.
 - De POVC stemt in om deze normen toe te staan, maar slechts voor een termijn van 3 jaar. Tevens werd voor PFBA een norm gevraagd van 0,2 µg/l voor 2 jaar en vervolgens 0,02 µg/l. De POVC volgt de adviezen om 0,2 µg/l voor 2 jaar PFBA toe te staan en stelt voor deze lozingsnorm aan te vullen, zodat na de periode van 2 jaar een norm van 0,02 µg/l PFBA voor de termijn van 1 jaar van toepassing wordt gesteld.
 - Deelaspect lucht:

De VMM-lucht maakt volgende overwegingen in haar advies:

 - Er wordt gesteld, op basis van een recente emissiemeting van DMF ter hoogte van de WZI, dat de emissies voor deze parameter aanzienlijk overschat zijn. Gelet op de grote variatie in productievolumes lijkt één emissiemeting onvoldoende om dit naar behoren te onderbouwen. Voorts blijkt uit de solventboekhouding dat het overgrote deel van de diffuse VOS emissies niet afkomstig is van de WZI maar van andere diffuse bronnen waaronder ook fugatieve emissies. Een uitgebreid onderzoek naar een correcte meet- en/of berekeningsmethodiek voor de niet-geleide emissies op de site dringt zich bijgevolg op. Deze methodiek kan dan ook gebruikt worden voor een meer betrouwbare rapportage van de emissies in het IMJV;
 - Gelet op de grote onzekerheid op de gekwantificeerde diffuse emissies van VOS, kunnen de impactberekeningen in het MER als weinig betrouwbaar worden beschouwd. Ook wat betreft de huidige concentraties van VOS in de omgevingslucht zijn geen gegevens gekend. Nochtans worden er ook een aantal voor de mens toxische en/of carcinogene VOS uitgestoten zoals benzeen, chloorbenzeen, toluen, DMF, dichloormethaan en chloormethaan. Het is aangewezen dat deze leemte in kennis wordt opgevangen door een monitoring van de immissies van VOS rondom het bedrijf.
 - De aanvrager licht ter zitting toe dat er een volledige meetcampagne uitgevoerd werd en niet één emissiemeting, zoals vermeld in het advies. Het MER werd correct opgemaakt volgens het richtlijnenboek. Bovendien blijkt dat de solventbalans gebruik maakt van initiële aannames, die anno 2024 een overschatting blijken te zijn. Er wordt gevraagd aan de POVC om in haar advies aan te geven dat de uitgevoerde impactberekeningen in het MER wel degelijk een betrouwbare basis vormen voor een correcte besluitvorming.
 - De POVC neemt kennis van de nota en het standpunt van de aanvrager en stelt vast dat het MER goedgekeurd werd door het Team Mer.

De aanvrager vraagt om de door de VMM- lucht voorgestelde voorwaarden te herformuleren:

- Bij de voorwaarde over de niet-geleide VOS-emissies stelt de aanvrager voor "op basis van LDAR" te schrappen en te vervangen door "(update solventbalans)". Tevens stelt hij voor jaarlijks te rapporteren terwijl de VMM-lucht voorstelt het rapport binnen één jaar na de vergunningsverlening te bezorgen.
 - Ter zitting geeft de VMM-lucht aan dat zij haar standpunt behoudt en het noodzakelijk acht dat de fugatieve emissies op basis van LDAR in kaart worden gebracht.
 - De POVC volgt het voorstel van de VMM-lucht en behoudt de formulering van de bijzondere voorwaarde.
 - De meetcampagne naar relevante VOS aan de hand van passieve samplers moet niet uitgevoerd worden "ter hoogte van bewoning", maar aan de rand van het eigen terrein mag gebeuren.
 - De POVC stemt in om "ter hoogte van bewoning" uit de voorwaarde te schrappen aangezien de meetstrategie in overleg met de VMM-lucht moet bepaald worden.
 - Er werd advies gevraagd aan de brandweer (omwille van rubriek 17.2, niet vereist), maar dit werd nog niet ontvangen.
 - De POVC volgt de adviezen en is van oordeel dat de aanvraag voldoet aan de bepalingen van titel V van het DABM en op milieuvlak aanvaardbaar is, mits beperking van de termijn van de grondwaterwinning.
6. Toetsing aan hoofdstuk 4 van het decreet IHB
- Niet van toepassing
7. Toetsing aan principe van ondeelbaarheid stedenbouw/milieu/natuur/kleinhandel
- Er zijn geen indicaties dat er vergunningsplichtige onderdelen zijn die onlosmakelijk met het project samenhangen, maar niet in de aanvraag werden opgenomen. Er kan dan ook worden besloten dat het principe niet wordt geschonden.
 - Indien de vergunning wordt verleend, betreft dit geen regularisatie voor niet-vergunde zaken die eventueel op de plannen zouden ingetekend staan, maar niet tot het voorwerp van de aanvraag behoren.
8. Toepasselijke BREF's
- Afgasbehandeling in de chemische sector (WGC);
 - Behandeling en beheer van afvalwater en afvalgas in de chemiesector (CWW);
 - Organische fijnchemie (OFC).
9. Natuurtoets
- De inrichting is gelegen op ca.
 - 1.135 meter van het habitatrichtlijngebied Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor;
 - 1.080 meter van het VEN- en/of IVON-gebied De Gebroekten Grote Nete.
 - Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan. Ter zake wordt ook verwezen naar het MER en de gunstige adviezen. Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de omgevingsvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.
10. Watertoets/Hemelwaterverordening
- Voor de evaluatie van de grondwaterwinning wordt verwezen naar het advies van de VMM-grondwater.
 - Voor de evaluatie van de lozing wordt verwezen naar het advies van de VMM-afvalwater.

- De percelen waarop de inrichting zich situeert, zijn gelegen in een voor pluviale overstromingen gevoelig gebied, meer bepaald in een pluviale contour 'D - middelgrote kans op overstroming' volgens de overstromingskaarten die zijn opgenomen in het uitvoeringsbesluit van de watertoets.
- De Vlaamse Waterweg – regio Oost en de DIW laten weten geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag.
- De POVC is van oordeel dat het gevraagde project (mits beperking van de vergunningstermijn van de grondwaterwinning en mits toepassing van de projectgebonden preventieve maatregelen en naleving van de algemene en voorgestelde voorwaarden) verenigbaar is met het watersysteem. De aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018.

11. Termijn

- De vergunning voor de grondwaterwinning (rubriek 53.8.2) kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar.
- Voor het overige kan de vergunning worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur.

12. Voorwaarden

Milieuvoorwaarden:

a. Algemene milieuvoorwaarden:

- 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 VLAREM III: deel 2

b. Sectorale milieuvoorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.3ter
- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 12a
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Farmaceutische stoffen: hoofdstuk 5.13
- 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
- Gassen - niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations - algemene bepalingen: subafdeling 5.16.4.1
- Gassen - niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen – verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.16.4.2
- Gassen - niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen – vulcentra voor verplaatsbare recipiënten die vloeibaar gemaakte petroleumgassen bevatten: subafdeling 5.16.4.3

- Gassen - niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen – stations tot bevoorrading van motorvoertuigen met LPG: subafdeling 5.16.4.4
- 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
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Papier: hoofdstuk 5.33
- Springstoffen: hoofdstuk 5.38
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53
- Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen: hoofdstuk 5.59
- Gemeenschappelijke behandeling en het gemeenschappelijke beheer van afvalwaterstromen en afgasstromen in de chemiesector: hoofdstuk 3.9 (VLAREM III)

c. Bijzondere milieuvorwaarden:

- De aanvrager vraagt om volgende eerder opgelegde bijzondere milieuvorwaarden opnieuw op te nemen:
 1. Wanneer de goede werking van de RWZI Geel geschaad is door toedoen van het afvalwater van de NV Janssen Pharmaceutica, dient het bedrijf in overleg met de NV Aquafin ingrepen uit te voeren tot herstel van deze goede werking van de RWZI Geel.
 - De VMM-afvalwater en de AGOP-M stellen voor volgende voorwaarde op te leggen:
 “Het saneringscontract met Aquafin moet worden geactualiseerd.”
 - De POVC volgt het advies van de VMM-afvalwater en de AGOP-M en stelt voor deze voorwaarde op te leggen zoals wordt voorgesteld door de adviesinstanties.
 2. Aangezien het meten van AOX tot dusver geen geschikte benadering is gebleken om het gehalte aan organische halogeenverbindingen in het afvalwater van Janssen Pharmaceutica Geel te evalueren, dient Janssen Pharmaceutica in aanvulling van de lozingsparameters een jaarlijkse opvolging te doen van het effect van het afvalwater via ecotoxicologisch onderzoek, met een meetfrequentie van minimaal 4 metingen per jaar op het meest gevoelige organisme uit onderstaande testbatterij:

WAC/V/B/001	Ecotoxiciteitstest: overlevingstest op watervlo Daphnia Magna
WAC/V/B/002	Ecotoxiciteitstest: overlevingstest op vis (diverse species)
WAC/V/B/003	Ecotoxiciteitstest: algengroei-inhibitietest
WAC/V/B/004	Ecotoxiciteitstest: bacteriële luminescentie-inhibitietest

Deze gegevens van het toxicologisch onderzoek worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid en dienen opgenomen te worden in het integraal milieujarverslag

- De VMM-afvalwater en de AGOP-M stellen volgende voorwaarde voor:
Metingen m.b.t. ecotoxiciteit:
→ Eerste en volgende jaren:
Er wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater uitgevoerd met een frequentie van 4 keer per jaar met volgende organismen:

WAC/V/B/001	Ecotoxiciteitstest: overlevingstest op watervlo Daphnia Magna
WAC/V/B/002	Ecotoxiciteitstest: overlevingstest op vis (diverse species)
WAC/V/B/003	Ecotoxiciteitstest: algengroei-inhibitietest
WAC/V/B/004	Ecotoxiciteitstest: bacteriële luminescentieinhibitest

- Indien na 2 jaar blijkt dat er duidelijk een meest gevoelig organisme geïdentificeerd kan worden, dan kan het bedrijf met dit organisme verder testen.

Bijkomende bepalingen:

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM.
- De gegevens van het ecotoxicologisch onderzoek worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid en dienen opgenomen te worden in het integraal milieujaarverslag.
 - De POVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen, mits aanvulling dat deze de ecotox-testen in combinatie met de EOX-norm als alternatief gelden voor de AOX-parameter (zoals gevraagd door de aanvrager):
 - Metingen m.b.t. ecotoxiciteit (die in combinatie met de opgelegde EOX-norm als alternatief voor de AOX-parameter gelden):
 - Eerste en volgende jaren:
Er wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater uitgevoerd met een frequentie van 4 keer per jaar met volgende organismen:

WAC/V/B/001	Ecotoxiciteitstest: overlevingstest op watervlo Daphnia Magna
WAC/V/B/002	Ecotoxiciteitstest: overlevingstest op vis (diverse species)
WAC/V/B/003	Ecotoxiciteitstest: algengroei-inhibitietest
WAC/V/B/004	Ecotoxiciteitstest: bacteriële luminescentieinhibitest

- Indien na 2 jaar blijkt dat er duidelijk een meest gevoelig organisme geïdentificeerd kan worden, dan kan het bedrijf met dit organisme verder testen.

Bijkomende bepalingen:

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM.
- De gegevens van het ecotoxicologisch onderzoek worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende

overheid en dienen opgenomen te worden in het integraal milieujaarverslag.

- Afwijkingen van VLAREM II:
 3. Afwijking van artikel 5.2.1.5.§1 van VLAREM II in die zin dat er geen uithangbord geplaatst dient te worden.
 - De OVAM adviseert gunstig voor deze afwijking.
 - De AGOP-M stelt voor de afwijking toe te staan op voorwaarde dat er enkel afvalwaters van de eigen bedrijfsactiviteiten gevestigd te Beerse en Olen worden verwerkt op de WZI. Hieromtrent wordt een bijzondere voorwaarde geformuleerd (zie lager).
 - De POVC volgt de gunstige adviezen en stelt voor de afwijking als volgt toe te staan:
In afwijking van artikel 5.2.1.5.§1 van VLAREM II dient er geen uithangbord geplaatst te worden.
 4. Afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van VLAREM II in die zin dat een groenscherm van 3 m breedte volstaat en dat er geen bijkomend groenscherm voorzien dient te worden aan de afvalwaterzuiveringsinstallatie.
 - De AGOP-M verleent gunstig advies voor deze afwijking.
 - De POVC volgt het gunstige advies en stelt voor de afwijking als volgt toe te staan:
In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van VLAREM II volstaat een groenscherm van 3 m breedte en dient geen bijkomend groenscherm te worden voorzien aan de afvalwaterzuiveringsinstallatie.
 5. Afwijking van artikel 5.17.4.1.3.§4 van VLAREM II in die zin dat het toegelaten is om max. 0,75 ton cyaniden en 60,12 ton nitrillen op te slaan in de magazijnen 110, 111 en 113.
 - De AGOP-M verleent gunstig advies voor deze afwijking.
 - De POVC volgt het voorstel van de AGOP-M en stelt voor deze voorwaarde als volgt op te leggen:
In afwijking van artikel 5.17.4.1.3.§4 van VLAREM II is het toegelaten om maximaal 0,75 ton cyaniden en 60,12 ton nitrillen op te slaan in de magazijnen 110, 111 en 113.
 6. Afwijking van artikel 5.17.4.1.6.§3 van VLAREM II in die zin dat de opslag van gevaarlijke producten in de gekoelde opslaglocaties niet dient te voldoen aan de afstandsregels cf. bijlage 5.17.1 van VLAREM II.
 - De AGOP-M verleent gunstig advies en stelt voor deze voorwaarde als volgt op te leggen:
Met toepassing van artikel 5.17.1.6.§3 van titel II van het VLAREM worden in afwijking van artikel 5.17.1.6.§1 en §2 van titel II van het VLAREM o.w.v. specifieke veiligheid- en/of kwaliteitsredenen, koel te bewaren producten opgeslagen volgens de voorschriften van de Janssen Pharmaceutica procedure TV-SOP-27977 m.n. worden deze producten samen in aparte ruimtes opgeslagen, gescheiden van overige opslag. Binnen deze aparte ruimtes dient de opslag niet te voldoen aan de afstandsregels cfr. bijlage 5.17.1 van titel II van het VLAREM.
 - De POVC volgt het voorstel van de AGOP-M en stelt voor deze voorwaarde op te leggen.
 7. Afwijking van artikel 5.53.4.1.§2 van VLAREM II in die zin dat er drie peilputten aanwezig zijn. De peilputten hebben minstens één filter nabij het maaiveld (maximaal 10 mmv) en één filter in de aangepompte zone (circa 70 m-mv).
 - De VMM-grondwater en de AGOP-M stellen voor de afwijking als volgt toe te staan:
In afwijking van artikel 5.53.4.1 §2 van titel II van het VLAREM moeten er drie peilputten aanwezig zijn. De peilputten hebben minstens één filter

nabij het maaiveld (maximaal 10 m-mv) en één filter in de aangepompte zone (circa 70 m-mv).

- De POVC volgt dit voorstel en stelt voor deze voorwaarde op te leggen.
 - De POVC stelt voor om volgende lozingsnormen op te leggen zoals wordt voorgesteld door de VMM-afvalwater en de AGOP-M:
8. In aanvulling/afwijking van de algemene en sectorale lozingsnormen, gelden volgende bijzondere lozingsnormen voor de lozing van bedrijfsafvalwater:

parameter	norm (mg/l)	termijn
zwevende stoffen (ZS)	150	
BZV	100	
CZV	500	
N totaal	50	
P totaal	5 max. 6 kg/dag	
anionische detergents	3	
kationische en niet-ionogene detergents	3	
sulfaat (SO_4^{2-})	1.000 voortschrijdend jaargem.: 500	voor 3 jaar
chloride (Cl^-)	2.000 voortschrijdend jaargem.: 1.200	voor 3 jaar
boor (B) totaal	7	
kobalt (Co)	0,006	voor 3 jaar
organohalogenen gemeten als EOX (de EOX-norm in combinatie met de ecotox-testen geldt als alternatief voor de AOX-parameter)	0,1 mg/l	

parameter PFAS	norm ($\mu\text{g/l}$)	termijn
PFBA	0,2	voor 2 jaar
	na 2 jaar 0,02	voor 1 jaar
PFPeA	0,02	voor 3 jaar
PFHxA	0,02	voor 3 jaar
PFOA	0,02	voor 3 jaar
PFBS	0,02	voor 3 jaar
PFHxS	0,02	voor 3 jaar
PFOS	0,02	voor 3 jaar

- De AGOP-M stelt m.b.t. het afvalwater bijkomend volgende voorwaarden voor:
 9. Er mag enkel afvalwater getransporteerd via de weg, van Janssen Pharmaceutica Beerse en Janssen Pharmaceutica Olen in de WZI worden verwerkt.
 10. Afvalwater afkomstig van buurbedrijf Acros Organics mag tot 1 januari 2025 in de WZI verwerkt worden.
 - De POVC volgt het voorstel van de AGOP-M en stelt voor deze voorwaarden op te leggen.
- De VMM- afvalwater en de AGOP-M stellen volgende voorwaarde voor:
 11. Gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij dit besluit mogen enkel geloosd worden als voor die stoffen in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit emissiegrenswaarden zijn vastgesteld conform artikel 2.3.6.1 of als de concentratie lager is dan de volgende toetsingswaarden:

1. het indelingscriterium, vermeld in de kolom « indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen) » van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij dit besluit;
 2. de milieurisicogrens, als die hoger ligt dan de rapportagegrens, of de bepalingsgrens als de rapportagegrens ontbreekt, en als een indelingscriterium, als vermeld in punt 1°, ontbreekt;
 3. de rapportagegrens, als een indelingscriterium, als vermeld in punt 1°, ontbreekt, en de milieurisicogrens, als vermeld in punt 2°, niet van toepassing is of ontbreekt;
 4. de bepalingsgrens, als de punten 1°, 2° en 3° niet van toepassing zijn of ontbreken.
- De POVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen, aangevuld met volgende passage:
Voor de in het bedrijfsafvalwater nog niet in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen, andere dan PFAS, als vermeld in bijlage 2C van VLAREM II, die op basis van deze nieuwe inzichten bijkomend gedetecteerd worden, wordt uiterlijk 12 maanden na vaststelling een lozingsnorm gevraagd.
- De VMM-lucht en de AGOP-M stellen volgende voorwaarde voor:
12. Gedurende een periode van 1 jaar wordt door het bedrijf in de omgeving van de site ter hoogte van bewoning aan de hand van passieve samplers een meetcampagne uitgevoerd van de relevante VOS. Voor de start van de metingen wordt hiervoor een meetstrategie opgesteld die ter goedkeuring aan de VMM advisering lucht (advisering_lucht@vmm.be) wordt voorgelegd.
 - De POVC stelt voor deze voorwaarde als volgt op te leggen:
Gedurende een periode van 1 jaar wordt door het bedrijf in de omgeving van de site aan de hand van passieve samplers een meetcampagne uitgevoerd van de relevante VOS. Voor de start van de metingen wordt hiervoor een meetstrategie opgesteld die ter goedkeuring aan de VMM advisering lucht (advisering_lucht@vmm.be) wordt voorgelegd. De resultaten van de meetcampagne worden uiterlijk 2 jaar na vergunningverlening overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze informatie ter evaluatie bezorgt aan de VMM-afvalwater en lucht (advisering_lucht@vmm.be) en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving.
- De VMM-lucht stelt volgende voorwaarde voor:
13. Door een erkend deskundige in de discipline lucht wordt een onderzoek uitgevoerd naar een betrouwbare meet- en/of berekeningsmethodiek voor de niet-geleide VOS emissies op de site. Hierbij worden ook de fugitieve emissies op basis van LDAR in kaart gebracht en wordt onderbouwd hoe de niet-geleide emissies kunnen variëren in functie van de productievolumes. Van dit onderzoek wordt een rapport opgesteld dat binnen een periode van 1 jaar na de vergunningverlening ter evaluatie wordt bezorgd aan AGOP-M en VMM advisering lucht (advisering_lucht@vmm.be)
 - De POVC stelt voor deze voorwaarde als volgt op te leggen:
Door een erkend deskundige in de discipline lucht wordt een onderzoek uitgevoerd naar een betrouwbare meet- en/of berekeningsmethodiek voor de niet-geleide VOS emissies op de site. Hierbij worden ook de fugitieve emissies op basis van LDAR in kaart gebracht en wordt onderbouwd hoe de niet-geleide emissies kunnen variëren in functie van de productievolumes. Van dit onderzoek wordt een rapport opgesteld dat binnen een periode van 1 jaar na de vergunningverlening wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze

informatie ter evaluatie bezorgt aan de VMM-afvalwater en lucht (advisering_lucht@vmm.be) en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving.

- De AGOP-M stelt volgende voorwaarde voor:
 14. Binnen een jaar na vergunningverlening wordt de solventbalans verder verfijnd door het uitvoeren van metingen op alle diffuse parameters vanuit de WZI.
 - De POVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen.
- Het Dep. Zorg stelt volgende bijzondere voorwaarde voor:
 15. De komende 2 jaar moeten de diffuse emissies van VOS (vnl benzeen, dichloormethaan en dimethylformamide) jaarlijks gemeten worden. Hiervoor wordt een plan van aanpak opgemaakt door een erkende deskundige mens. De impact thv de woningen wordt op basis van deze jaarlijkse metingen ingeschat. Zowel het plan van aanpak als de meetresultaten en impactinschatting ter hoogte van de bewoning worden ter informatie overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid en Departement Zorg.
 - De POVC stelt voor deze voorwaarde als volgt op te leggen:
De komende 2 jaar moeten de diffuse emissies van VOS (vnl benzeen, dichloormethaan en dimethylformamide) jaarlijks gemeten worden. Hiervoor wordt een plan van aanpak opgemaakt door een erkende deskundige mens. De impact t.h.v. de woningen wordt op basis van deze jaarlijkse metingen ingeschat. Zowel het plan van aanpak als de meetresultaten en impactinschatting ter hoogte van de bewoning worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze gegevens ter informatie bezorgt aan het Departement Zorg.
- De VMM-grondwater stelt volgende voorwaarde voor:
 16. Het opgevangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
 - De POVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen.
- Het CBS stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:
 17. de POVC extra aandacht besteed aan de lozing van kobalt in de Grote Nete in het kader van cumulatieve effecten met lozingen van andere sites in de omgeving en het Sigma-plan.
 18. uit het advies van VMM blijkt dat de aangevraagde lozingsrubrieken en bijzondere lozingsnormen aanvaardbaar zijn;
 19. uit het advies van ANB blijkt dat de conclusies m.b.t. de passende beoordeling en verscherpte natuurtoets aanvaardbaar zijn;
 20. uit het advies van het Team Externe Veiligheid blijkt dat de conclusies in het OVR/23/25 aanvaardbaar zijn.
 - De POVC is van oordeel dat deze voorwaarden (nr. 17 t.e.m. 20) niet als vergunningsvoorwaarde op gelegd moeten worden. Voor de bespreking van de adviezen verwijst de POVC naar punt 5. Toetsing aan titel V van het DABM.

b. Conclusie: deels gunstig.

11. Bijkomende adviezen/gegevens na POVC

Op 24 juni 2024 bezorgde de aanvrager met projectinhoud V3 bijkomende informatie die op vraag van adviesverleners werd aangeleverd en verduidelijkingen naar aanleiding van specifieke inhoud van verleende adviezen.

12. Beoordeling

Voor de toetsing van de aanvraag aan de beoordelingsgronden van de VCRO, de doelstellingen van titel V van het DABM, de beschermingsmaatregelen van het Onroerenderfgoeddecreet, de beoordelingsgronden en doelstellingen van het decreet betreffende het IHB, de maatregelen van het Natuurdecreet en de doelstellingen en beginselen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, wordt verwezen naar de beoordeling in het advies van de POVC.

De bijkomende informatie en verduidelijkingen die de aanvrager met projectinhoud V3 bezorgde zijn niet van die aard dat het openbaar onderzoek werd geschaad. Het dossier dat ter inzage heeft gelegen kon derden-belanghebbenden voldoende inzicht verschaffen in de aanvraag, zodat zij op nuttige wijze hun bezwaarrecht konden uitoefenen. Er moet conform artikel 30 van het Omgevingsvergunningsdecreet geen nieuw openbaar onderzoek worden gehouden.

De beoordeling zoals opgenomen in het advies van de POVC wordt bijgetreden.

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

De risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, veroorzaakt door de gevraagde exploitatie, kunnen tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt, mits beperking van de vergunningstermijn voor de grondwaterwinning tot een periode van 20 jaar.

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

13. Aandachtspunten

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

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

B E S L U I T

ARTIKEL 0 – Wijziging aan de aanvraag

Alle wijzigingen aan de aanvraag worden aanvaard.

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Janssen Pharmaceutica, gevestigd Turnhoutseweg 30 te 2340 Beerse (KBO 403.834.160), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend met betrekking tot een farmaceutisch bedrijf (inrichtingsnummer omgevingsloket 20171124-0026), gelegen Janssen-Pharmaceuticalaan 3 te 2440 Geel, kadastrergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 5-M-242S2, 5-M-253Y en 5-M-275G. De vergunning omvat het verder exploiteren en veranderen van de ingedeelde inrichtingen of activiteiten op de kadastrale percelen 5M-242S2, 5M-275G en 5M-253Y, als volgt:

- opslag en biologische behandeling van 50 m³ niet-gevaarlijke afvalstoffen (2.2.3.f.2);
- het lozen van max. 125 m³/uur, 2.400 m³/dag en 876.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een waterzuiveringsinstallatie in de openbare riolering (*vermindering met 600 m³/dag en 219.000 m³/jaar*) (3.6.3.3 – 3.6.7);
- opslag van 1.037.058 liter brandbare vloeistoffen (6.4.2);
- een brandstofverdeelsinstallatie met 1 verdeelslang (6.5.1);
- inrichtingen voor de productie van 7.800 ton/jaar chemicaliën (7.1.2);
- inrichtingen voor de productie van 11.473 ton/jaar farmaceutische basisproducten met een chemisch of biologisch procedé (7.2 – 7.11.4);
- diverse generatoren met een totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 3.021,3 kVA (12.1.1.2.a);
- 15 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 8x 1.600 kVA en 7x 2.000 kVA (12.2.2);
- inrichtingen voor het conditioneren en verpakken van farmaceutische stoffen met een totaal vermogen van 181 kW (13.2.1.a);
- 103 stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- een werkplaats voor het onderhoud van heftrucks (15.2);
- koelinstallaties, warmtepompen en airco's met een gezamenlijke hoeveelheid van 7.544,46 ton CO₂-equivalent (16.3.1);
- koelinstallaties, warmtepompen, airco's en andere installaties voor het fysisch behandelen van gassen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 8.845,19 kW (16.3.2.b);
- een vulinstallatie voor gasflessen met perslucht (16.4.2);
- de opslag van 36.709 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (waarvan 16.110 liter ook ingedeeld in rubriek 17.2.2) (*vermindering met 600 liter door het schrappen van de opslag van flessen HCl in gebouw G090*) (17.1.2.1.3);
- de opslag van 83.880 liter gassen in vaste reservoirs (*vermindering met 25.600 liter door het schrappen van 2 tanks voor N₂ van 10.000 liter en 11.000 liter en correctie van de tank van 25.000 liter N₂ naar 20.400 liter*) (17.1.2.2.3);
- een hogedrempel-Seveso-inrichting met de opslag/aanwezigheid van volgende gevaarlijke stoffen (17.2.2):
 - met naam genoemde stoffen:
 - 9. broom: 2,3 ton;
 - 22. methanol: 200 ton;
 - 35. watervrije ammoniak: 4,9 ton;
 - 15. waterstof: 0,047 ton;
 - 16. chloorwaterstof (vloeibaar gas): 1,9 ton;
 - 18. ontvlambare gassen cat. 1 of 2: 2,204 ton;
 - 19. acetyleen: 0,149 ton;
 - 25. zuurstof: 0,252 ton;
 - 34. aardolieproducten: 189,9 ton;
 - 38. piperidine: 2,6 ton;
 - 46. methylacrylaat: 2 ton;
 - niet met naam genoemde stoffen:
 - H1: 179,8 ton;

- H2: 2.512,4 ton (*uitbreiding met 116 ton door administratieve correcties*);
- H3: 2,6 ton;
- P1a: 7,2 ton HOBt en gelijkaardige producten (ook ingedeeld onder rubriek 38.3.2);
- P2: 0,105 ton;
- P5a: 165,3 ton;
- P5c: 4.114,7 ton (*uitbreiding met 116 ton door administratieve correcties*);
- P7: 66 ton;
- P8: 664,8 ton;
- E1: 3.135,9 ton (*uitbreiding met 116 ton door administratieve correcties*);
- E2: 1.773,7 ton;
- O1: 359 ton;
- O2: 359 ton;
- O3: 309 ton;
- de opslag van 7,2 ton ontploffingsgevaarlijke stoffen (HOBt en gelijkaardige producten) (*wijziging door naast HOBt ook andere gelijkaardige producten op te slaan*) (17.3.1.3);
- de opslag van 189,9 ton brandstof (*vermindering met 11,1 ton door correctie van de inhoud en dichtheid van de andere gasolietank en bijkomende opslagtank voor 2,5 ton gasolie*) (17.3.2.1.1.2);
- de opslag van 809,4 ton brandgevaarlijke stoffen van gevarencat. 2 (*vermindering met 468,8 ton door schrappen tank voor 20 ton bio-aid/azijnzuur en afname van de opslaghoeveelheden in G113 met 448,8 ton*) (17.3.2.1.2.3);
- de opslag van 3.096,357 ton brandgevaarlijke stoffen van gevarencat. 1 en 2 (*vermindering met 330 ton door afname opslaghoeveelheden in G113 met 448 ton en uitbreiding met tanks 2x 58 ton NRS en mee opnemen van 2 ton methylacrylaat*) (17.3.2.2.3.b);
- de opslag van 1.033,2 ton overige brandgevaarlijke stoffen (17.3.2.3.3);
- de opslag van 663,8 ton oxiderende stoffen (17.3.3.3);
- de opslag van 2.560,1 ton bijtende stoffen (*uitbreiding met 656,3 ton door uitbreiding met tanks voor 2 ton corrosie-inhibitor, 6,6 ton natronloog en 12x 58 ton NRS en opnemen van 2 ton NaHS onder deze rubriek; schrappen van 2,5 ton zwavelzuur en natronloogtank van 48 ton en verplaatsing opslag hydroxylamine en correctie (vermindering) met 0,2 ton*) (17.3.4.3);
- de opslag van 2.079,79 ton giftige stoffen (*uitbreiding met 222 ton door uitbreiding met tanks voor 50 ton dimethylformamide, 45 ton dimethylacetamide en 5x 25 ton NRS; opname van 2 ton NaHS onder deze rubriek*) (17.3.5.3);
- de opslag van 2.873,1 ton schadelijke stoffen (*vermindering met 21,1 ton door schrappen van tanks voor 2,5 ton afvalolie en 2 ton corrosie-inhibitor; schrappen opslag hydroxylamine en correctie van het volume van de opslagtank voor dichloormethaan van 63 m³ (81,9 ton) naar 50 m³ (65 ton)*) (17.3.6.3);
- de opslag van 3.077 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (*uitbreiding met 49,3 ton door uitbreiding met 2 tanks voor elk 58 ton NRS, schrappen van tank voor 50 ton dimethylformamide; schrappen opslag hydroxylamine en correctie van het volume van de opslagtank voor dichloormethaan van 63 m³ (81,9 ton) naar 50 m³ (65 ton)*) (17.3.7.3);
- de opslag van 2.506,198 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (*vermindering met 390,8 ton door uitbreiding met tanks voor 2x 58 ton NRS en 2 ton NaHS, vermindering met 26,25 ton in G082, 222,8 ton + 25 ton in G110 en 210 ton + 25 ton in G111; verplaatsing opslag hydroxylamine en correctie (vermindering) met 0,2 ton*) (17.3.8.3);
- de opslag van 2.390 liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (17.4);
- de opslag van 170 ton kunststof in een gebouw (23.3.1.a);
- 4 controlelabo's (24.2);
- 9 labo's (24.3);

OMGP-2024-0076
nv Janssen Pharmaceutica

- metaalbewerkingstoestellen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 56 kW (29.5.2.1.a);
- een mobiel metalen opvangrecipiënt voor het beitsen met een inhoud 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 vermogen van 550 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 500 bedrijfsuren per jaar) (totaal thermisch ingangsvermogen is 5.290 kW) (31.1.3);
- de opslag van 60 ton papier en karton (33.4.1.a);
- de opslag van 7,2 ton ontploffingsgevaarlijke stoffen (HOBt en gelijkaardige producten) (38.3.2);
- 3 stoomgeneratoren met een individuele inhoud van resp. 28.530 liter, 18.676 liter en 16.000 liter (39.1.3);
- 2 stoomvaten met een individuele inhoud van resp. 2.500 liter en 400 liter (39.2.1);
- 2 stoomvaten met een individuele inhoud van elk 20.000 liter (39.2.2);
- 41 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van resp. 2x 30 liter, 7x 32 liter, 25x 50 liter, 1x 87 liter, 1x 141 liter, 1x 300 liter, 1x 354 liter, 2x 367 liter en 1x 950 liter (39.4.1);
- diverse stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 122 kW, 470 kW, 580 kW, 900 kW 3x 2.630 kW, 6.860 kW, 9.302 kW en 11.500 kW (totaal vermogen 37.624 kW) (*vermindering met 48 kW door actualisatie van de vermogens en uit dienst name van de RTO-installatie*) (43.1.3);
- het stoken in installaties, incl. stationaire motoren en gasturbines (BKG-inrichtingen) met een nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 122 kW, 470 kW, 550 kW, 580 kW, 900 kW 3x 2.630 kW, 5.290 kW, 6.860 kW, 9.302 kW en 11.500 kW (totaal vermogen 43,464 MW) (*vermindering met 0,048 MW door actualisatie van de vermogens en uit dienst name van de RTO-installatie*) (43.3.1 – 43.4);
- een KWO-installatie, bestaande uit 4 bronparen (koude en warme put) op een diepte van 80 meter, met een max. opgepompt debiet van 7.200 m³/dag en 1.400.000 m³/jaar (53.6.2);
- een grondwaterwinning, bestaande uit twee putten op een diepte van resp. 84 meter en 86 meter, met een totaal opgepompt debiet van max. 1.200 m³/dag en 30.000 m³/jaar (*vermindering met 270.000 m³/jaar*) (53.8.2);
- het vervaardigen van geneesmiddelen met een oplosmiddelenverbruik van 39.474 ton/jaar (59.17.1);

Opslag van vloeibare producten en gasen in vaste houders:

Product	Gebouw	Lokaal/ Locatie	Hoeveelheid		6.4.2	17.1.2.2.3	17.2.2						17.3.1.3	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.3	17.3.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
			m³	kg			methanol	aardolie	H2	P5c	E1	E2											
gasolie	021	-	225	187.425				X						X									
corrosie-inhibitor Gengard GN8070	027	001	2,1	2.000														X					
corrosie-inhibitor Gengard GN8320	027	001	2,1	2.060														X					
gasolie	052		3	2.499				X					X										
natriumhypochloriet	052		1,695	1.500							X							X		X		X	
natronloog 50%	060		20	30.000														X					
natronloog 50%	060		20	30.000														X					
ijzertrichloride 40%	060		10	14.380														X		X			
Kalk	060		45	15.000														X		X			
fosforzuur 75%	060		11	18.160														X					
zwavelzuur 98%	060		20	36.800														X					
bio-aid/aziinzuur	060		20	20.000														X					

OMGP-2024-0076
nv Janssen Pharmaceutica

Product	Gebouw	Lokaal/ Locatie	Hoeveelheid		6.4.2	17.1.2.2.3	17.2.2						17.3.1.3	17.3.2.1.1.2	17.3.2.1.2.3	17.3.2.2.3.b	17.3.2.3.3	17.3.3.3	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.7.3	17.3.8.3
			m³	kg			methanol	aardolie	H2	P5c	E1	E2											
methanol	060		20	16.000			X								X					X		X	
natronloog 20%	060	catox	50	60.000														X					
natronloog 50%	060	catox	5,5	6.600														X					
natronloog 50%	080	zuid	50	75.000														X					
isopropanol	080	zuid	50	45.000						X					X						X		
zoutzuur 30%	080	zuid	50	58.000														X		X			
aceton	080	zuid	50	40.000						X					X					X			
tetrahydrofuran	080	zuid	50	45.000						X					X					X	X		
isopropanol	080	zuid	50	40.000						X					X					X			
dimethylformamide	080	zuid	50	50.000						X				X					X	X			
methanol DMF	080	zuid	50	40.000			X								X				X		X		
dimethylacetamide	080	zuid	50	45.000															X	X	X		
ethylacetaat	080	zuid	50	45.000						X					X					X			
dichloormethaan	080	zuid	50	65.000																X	X		
tolueen	080	noord	63	56.700						X					X					X	X		
ethanol	080	noord	63	50.400						X					X								
methanol	080	noord	63	50.400			X								X				X		X		
isopropylacetaat	080	noord	63	50.400						X					X					X			
NRS	080	noord	26	26.000					X	X		X			X						X	X	
NRS	080	noord	26	26.000					X	X		X			X						X	X	
NRS	080	noord	26	26.000					X	X		X			X						X	X	
NRS	080	noord	26	26.000					X	X		X			X						X	X	
NRS	080	noord	26	26.000					X	X		X			X						X	X	
NRS	080	noord	26	26.000					X	X		X			X						X	X	
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X			X	X	
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X			X	X	
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X			X	X	
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X			X	X	
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X			X	X	
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X			X	X	
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X			X	X	
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X			X	X	
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X			X	X	
NRS (E1, bijtend)	083		58	58.000					X	X	X				X			X			X	X	
methanol	083		58	46.400			X								X				X		X		
methanol	083		58	46.400			X								X				X		X		
NRS (giftig)	100	oost	25	25.000					X	X		X			X				X		X	X	
NRS (giftig)	100	west	25	25.000					X	X		X			X				X		X	X	
NRS (giftig)	100	west	25	25.000					X	X		X			X				X		X	X	
NRS (giftig)	101	0de	25	25.000					X	X		X			X				X		X	X	
NRS (giftig)	101	0de	25	25.000					X	X		X			X				X		X	X	

Rubricering: 2.2.3.f.2 - 3.6.3.3 - 3.6.7 - 6.4.2 - 6.5.1 - 7.1.2 - 7.2 - 7.11.4 -
12.1.1.2.a - 12.2.2 - 13.2.1.a - 15.1.2 - 15.2 - 16.3.1 - 16.3.2.b - 16.4.2 -
17.1.2.1.3 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.1.3 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.1.2.3 -
17.3.2.2.3.b - 17.3.2.3.3 - 17.3.3.3 - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 -
17.3.8.3 - 17.4 - 23.3.1.a - 24.2 - 24.3 - 29.5.2.1.a - 29.5.5.1.a - 31.1.3 - 33.4.1.a -
38.3.2 - 39.1.3 - 39.2.1 - 39.2.2 - 39.4.1 - 43.1.3 - 43.3.1 - 43.4 - 53.6.2 - 53.8.2 -
59.17.1.

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden, de vergunde stedenbouwkundige handelingen en de geldende kadastrale gegevens.

Enkel deze vergunde rubrieken, stedenbouwkundige handelingen en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2

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

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

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

ARTIKEL 3 - Voorwaarden

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

- a. Algemene milieuvoorwaarden:
 - 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 VLAREM III: deel 2
- b. Sectorale milieuvoorwaarden:
 - Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
 - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
 - Opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.3ter
 - Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 12a
 - Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
 - Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
 - Chemicaliën: hoofdstuk 5.7
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Farmaceutische stoffen: hoofdstuk 5.13
 - 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
 - Gassen - niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations - algemene bepalingen: subafdeling 5.16.4.1
 - Gassen - niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen – verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.16.4.2
 - Gassen - niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen – vulcentra voor verplaatsbare recipiënten die vloeibaar gemaakte petroleumgassen bevatten: subafdeling 5.16.4.3

- Gassen - niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten en bevoorrading van motorvoertuigen – stations tot bevoorrading van motorvoertuigen met LPG: subafdeling 5.16.4.4
- 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
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Papier: hoofdstuk 5.33
- Springstoffen: hoofdstuk 5.38
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Grote stookinstallaties: afdeling 5.43.3
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53
- Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen: hoofdstuk 5.59
- Gemeenschappelijke behandeling en het gemeenschappelijke beheer van afvalwaterstromen en afgasstromen in de chemiesector: hoofdstuk 3.9 (VLAREM III)

c. Bijzondere milieuvoorwaarden:

1. Het saneringscontract met Aquafin moet worden geactualiseerd.
2. Metingen m.b.t. ecotoxiciteit (die in combinatie met de opgelegde EOX-norm als alternatief voor de AOX-parameter gelden):
 - Eerste en volgende jaren:
 Er wordt een limiettest op onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater uitgevoerd met een frequentie van 4 keer per jaar met volgende organismen:

WAC/V/B/001	Ecotoxiciteitstest: overlevingstest op watervlo Daphnia Magna
WAC/V/B/002	Ecotoxiciteitstest: overlevingstest op vis (diverse species)
WAC/V/B/003	Ecotoxiciteitstest: algengroei-inhibitietest
WAC/V/B/004	Ecotoxiciteitstest: bacteriële luminescentieinhibitest

- Indien na 2 jaar blijkt dat er duidelijk een meest gevoelig organisme geïdentificeerd kan worden, dan kan het bedrijf met dit organisme verder testen.

Bijkomende bepalingen:

- De staalname en testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
 - Bij een acute toxiciteit $\geq 50\%$ effect in onverdund of zo weinig mogelijk verdund afvalwater, moet het bedrijf een onderzoek doen naar de mogelijke oorzaken van de toxiciteit en moet het bedrijf een toxiciteitsreductievoorstel (aan de bron, op deelstroomniveau of end-of-pipe) overmaken aan de VMM.
 - De gegevens van het ecotoxicologisch onderzoek worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid en dienen opgenomen te worden in het integraal milieujaarverslag.
3. In afwijking van artikel 5.2.1.5.§1 van VLAREM II dient er geen uithangbord geplaatst te worden.
 4. In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van VLAREM II volstaat een groenscherm van 3 m breedte en dient geen bijkomend groenscherm te worden voorzien aan de afvalwaterzuiveringsinstallatie.

5. In afwijking van artikel 5.17.4.1.3.§4 van VLAREM II is het toegelaten om maximaal 0,75 ton cyaniden en 60,12 ton nitrillen op te slaan in de magazijnen 110, 111 en 113.
6. Met toepassing van artikel 5.17.1.6.§3 van titel II van het VLAREM worden in afwijking van artikel 5.17.1.6.§1 en §2 van titel II van het VLAREM o.w.v. specifieke veiligheid- en/of kwaliteitsredenen, koel te bewaren producten opgeslagen volgens de voorschriften van de Janssen Pharmaceutica procedure TV-SOP-27977 m.n. worden deze producten samen in aparte ruimtes opgeslagen, gescheiden van overige opslag. Binnen deze aparte ruimtes dient de opslag niet te voldoen aan de afstandsregels cfr. bijlage 5.17.1 van titel II van het VLAREM.
7. In afwijking van artikel 5.53.4.1 §2 van titel II van het VLAREM moeten er drie peilputten aanwezig zijn. De peilputten hebben minstens één filter nabij het maaiveld (maximaal 10 m-mv) en één filter in de aangepompte zone (circa 70 m-mv).
8. In aanvulling/afwijking van de algemene en sectorale lozingsnormen, gelden volgende bijzondere lozingsnormen voor de lozing van bedrijfsafvalwater:

parameter	norm (mg/l)	termijn
zwevende stoffen (ZS)	150	
BZV	100	
CZV	500	
N totaal	50	
P totaal	5 max. 6 kg/dag	
anionische detergenten	3	
kationische en niet-ionogene detergenten	3	
sulfaat (SO ₄ ²⁻)	1.000 voortschrijdend jaargem.: 500	voor 3 jaar
chloride (Cl ⁻)	2.000 voortschrijdend jaargem.: 1.200	voor 3 jaar
boor (B) totaal	7	
kobalt (Co)	0,006	voor 3 jaar
organohalogenen gemeten als EOX (de EOX-norm in combinatie met de ecotox-testen geldt als alternatief voor de AOX-parameter)	0,1	

parameter PFAS	norm (µg/l)	termijn
PFBA	0,2	voor 2 jaar
	na 2 jaar 0,02	voor 1 jaar
PFPeA	0,02	voor 3 jaar
PFHxA	0,02	voor 3 jaar
PFOA	0,02	voor 3 jaar
PFBS	0,02	voor 3 jaar
PFHxS	0,02	voor 3 jaar
PFOS	0,02	voor 3 jaar

9. Er mag enkel afvalwater getransporteerd via de weg, van Janssen Pharmaceutica Beerse en Janssen Pharmaceutica Olen in de WZI worden verwerkt.
10. Afvalwater afkomstig van buurbedrijf Acros Organics mag tot 1 januari 2025 in de WZI verwerkt worden.
11. Gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C bij dit besluit mogen enkel geloosd worden als voor die stoffen in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de

ingedeelde inrichting of activiteit emissiegrenswaarden zijn vastgesteld conform artikel 2.3.6.1 of als de concentratie lager is dan de volgende toetsingswaarden:

1. het indelingscriterium, vermeld in de kolom « indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen) » van artikel 3 van bijlage 2.3.1 bij dit besluit;
2. de milieurisicogrens, als die hoger ligt dan de rapportagegrens, of de bepalingsgrens als de rapportagegrens ontbreekt, en als een indelingscriterium, als vermeld in punt 1°, ontbreekt;
3. de rapportagegrens, als een indelingscriterium, als vermeld in punt 1°, ontbreekt, en de milieurisicogrens, als vermeld in punt 2°, niet van toepassing is of ontbreekt;
4. de bepalingsgrens, als de punten 1°, 2° en 3° niet van toepassing zijn of ontbreken.

Voor de in het bedrijfsafvalwater nog niet in de vergunning genoemde gevaarlijke stoffen, andere dan PFAS, als vermeld in bijlage 2C van VLAREM II, die op basis van deze nieuwe inzichten bijkomend gedetecteerd worden, wordt uiterlijk 12 maanden na vaststelling een lozingsnorm gevraagd.

12. Gedurende een periode van 1 jaar wordt door het bedrijf in de omgeving van de site aan de hand van passieve samplers een meetcampagne uitgevoerd van de relevante VOS. Voor de start van de metingen wordt hiervoor een meetstrategie opgesteld die ter goedkeuring aan de VMM advisering lucht (advisering_lucht@vmm.be) wordt voorgelegd. De resultaten van de meetcampagne worden uiterlijk 2 jaar na vergunningverlening overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze informatie ter evaluatie bezorgt aan de VMM-afvalwater en lucht (advisering_lucht@vmm.be) en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving.
13. Door een erkend deskundige in de discipline lucht wordt een onderzoek uitgevoerd naar een betrouwbare meet- en/of berekeningsmethodiek voor de niet-geleide VOS emissies op de site. Hierbij worden ook de fugatieve emissies op basis van LDAR in kaart gebracht en wordt onderbouwd hoe de niet-geleide emissies kunnen variëren in functie van de productievolumes. Van dit onderzoek wordt een rapport opgesteld dat binnen een periode van 1 jaar na de vergunningverlening wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze informatie ter evaluatie bezorgt aan de VMM-afvalwater en lucht (advisering_lucht@vmm.be) en de AGOP-M en ter informatie aan de afdeling Handhaving.
14. Binnen een jaar na vergunningverlening wordt de solventbalans verder verfijnd door het uitvoeren van metingen op alle diffuse parameters vanuit de WZI.
15. De komende 2 jaar moeten de diffuse emissies van VOS (vnl. benzeen, dichloormethaan en dimethylformamide) jaarlijks gemeten worden. Hiervoor wordt een plan van aanpak opgemaakt door een erkende deskundige mens. De impact t.h.v. de woningen wordt op basis van deze jaarlijkse metingen ingeschat. Zowel het plan van aanpak als de meetresultaten en impactinschatting ter hoogte van de bewoning worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid (dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), die deze gegevens ter informatie bezorgt aan het Departement Zorg.
16. Het opgevangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.

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

- 1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;
- 3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;
- 4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt;

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn

- van 20 jaar voor wat betreft de grondwaterwinning (53.8.2);
- van onbepaalde duur voor wat betreft het overige.

De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de volgende gevallen:

- 1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;
- 2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69 van het Omgevingsvergunningsdecreet;
- 3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

In de overige gevallen mag de aanvrager na 35 dagen, te rekenen vanaf de eerste dag na aanplakking, de vergunning in gebruik nemen, tenzij de aanvrager op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

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 Omgevingsvergunningsdecreet.
- §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 Omgevingsvergunningsbesluit.

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

ARTIKEL 8 -

Inzake de mogelijkheid en modaliteiten om beroep in te dienen tegen voorgaand besluit wordt uitdrukkelijk verwezen naar de artikelen 52 e.v. van het Omgevingsvergunningsdecreet en de artikelen 73 en 74 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

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

Artikel 54 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid ingesteld dient te worden binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1. de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
2. de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
3. de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 56 van het Omgevingsvergunningsdecreet bepaalt dat het beroep op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending dient te worden ingediend bij de bevoegde overheid en dat wie het beroep instelt, op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift bezorgt aan:

1. de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
2. de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
3. het college van burgemeester en schepenen behalve als die zelf het beroep instelt.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het Omgevingsvergunningsdecreet, bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg zoals geregeld door het decreet van 3 mei 2019 houdende de gemeentewegen, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het voormelde beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Artikel 74 van voornoemd Omgevingsvergunningsbesluit vermeldt over de vormvoorschriften van het beroepschrift het volgende:

Art. 74. §1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

1. de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindiener;
2. de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
3. als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
 - a. een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b. het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
4. de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

1. in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
2. de overtuigingsstukken die de beroepsindiener nodig acht;
3. in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindiener, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.