

MLAV1/1000000285/kh.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV JANSSEN PHARMACEUTICA MET BETREKKING TOT EEN FARMACEUTISCH BEDRIJF, GELEGEN TE 2250 OLEN, LAMMERDRIES-OOST 55, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De deputatie van de provincie Antwerpen

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

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

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

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

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

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 13 juli 2010 ingediend door de nv Janssen Pharmaceutica, gevestigd Turnhoutseweg 30 te 2340 Beerse, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een farmaceutisch bedrijf, gelegen te 2250 Olen, Lammerdries-Oost 55, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-E-481h, 3-E-495b, 3-E-496k, 3-E-497h, 3-E-497k, 3-E-498d, verder in bedrijf te houden en te veranderen door wijziging en uitbreiding, zodat ze thans zou omvatten :

- Het lozen van 5 m³/uur, 30 m³/dag en 5.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de riolering (vergund) (3.4.2);
- Inrichtingen voor het industrieel bereiden of formuleren van 155 ton/jaar farmaceutische stoffen (vergund) (13.1);
- Koelinstallaties, luchtcompressoren en airconditioning-installaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 255,7 kW (vermindering met 15,09 kW) (16.3.1.2);
- Inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 232,5 kW (vergund) (16.3.2.2.a);
- Opslag van 10.000 l stikstof in een vast reservoir (vergund) (16.8.2);
- Opslag van 3.000 kg zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen (vergund) (17.3.2.3);
- Opslag van 52.920 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (vergund) (17.3.3.3);
- Opslag van 20.000 l ethanol in twee bovengrondse tanks van elk 10.000 l (vergund) (17.3.4.2.a);
- Opslag van 22.000 l P2-producten, waarvan 20.000 l in een bovengrondse tank en 2.000 l in vaten (vergund) (17.3.5.2);
- Vervaardiging van geneesmiddelen met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 563 ton (vergund) (59.17.1)

Gelet op het feit dat volgende klasse 3-inrichtingen gemeld worden:

- Het lozen van huishoudelijk afvalwater (nieuw) (3.2.2.a);
- Het lozen van 2 m³/uur, 2 m³/dag en 743 m³/jaar koelwater in oppervlaktewater (reeds gemeld) (3.5.1);
- 2 transformatoren van 200 kVA en 800 kVA (reeds gemeld) (12.2.1);
- Opslag van 2.800 l P4-producten (reeds gemeld) (17.3.7.1);
- Opslag van 150 l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (vermindering met 100 l) (17.4);
- Vast opgestelde motor met een nominaal vermogen van 136 kW (nieuw) (31.1.1.a);
- 4 stookinstallaties van 2 x 160 kW en 2 x 732 kW (totaal 1.784 kW – reeds gemeld) (43.1.1.a);

Gelet op volgende niet ingedeelde inrichtingen:

- Opslag van 4 ton farmaceutische stoffen;

Vlaremrubricering volgens aanvrager : 3.2.2.a – 3.4.2 – 3.5.1 – 12.2.1 – 13.1 – 16.3.1.2 – 16.3.2.2.a – 16.8.2 – 17.3.2.3 – 17.3.3.3 – 17.3.4.2.a – 17.3.5.2 – 17.3.7.1 – 17.4 – 31.1.1.a – 43.1.1.a – 59.17.1;

Gelet op het feit dat volgende lozingsnormen voor het lozen van bedrijfsafvalwater worden aangevraagd:

EOX: 50 µg/l

P totaal: 10 mg/l

Tolueen: 10 µg/l;

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

- Besluit nr. L8701 dd. 03.01.1987 van het schepencollege houdende vergunning voor het lozen van huisafvalwater in de openbare riolering voor een termijn verstrijkend op 01.09.2011 (opgeheven door het besluit MLAV1/93-204);
- Besluit nr. A8807 dd. 12.12.1988 van het schepencollege houdende vergunning voor het exploiteren van een productie- en onderzoekslaboratorium voor chemische en biochemische grondstoffen voor een termijn van 30 jaar; *ingevolge het milieuvergunningendecreet is deze vergunningstermijn ingekort tot 1 september 2016;*
- Besluit nr. 57.678 f2 dd. 25.06.1992 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een farmaceutisch bedrijf;
- Besluit nr. BMV/6326/100 dd. 15.09.1992 van het bestuur AMINAL houdende vergunning voor het lozen van ANHA (opgeheven door het besluit MLAV1/93-204);
- Besluit nr. MLAV1/93-204 dd. 29.07.1993 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een farmaceutisch bedrijf;
- Besluit nr. MLAV1/93-379 dd. 10.11.1993 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een farmaceutisch bedrijf;
- Ontvangstmelding nr. MLOV/98-34 dd. 27.03.1998 van de deputatie van de melding van overname van een farmaceutisch bedrijf, vergund op naam van nv Janssen Biotech, door nv Janssen Pharmaceutica;
- Besluit nr. MLAV1/01-225 dd. 18.10.2001 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een farmaceutisch bedrijf;
- Registratie van de mededeling d.d. 15.01.2002 m.b.t. toepassing van subrubriek 59.17 op de vergunde inrichting;
- Besluit nr. MLAV1/06-301 d.d. 04.01.2007 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een farmaceutisch bedrijf;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 13 juli 2010; op het feit dat op datum van 23 juli 2010 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek van de gemeente Olen dd. 31 augustus 2010 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek van de gemeente Geel dd. 27 augustus 2010 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 2 september 2010 van het college van burgemeester en schepenen van Olen (kenmerk 10/R/LO/OL0556), mits een bijzondere voorwaarde; op volgende elementen uit dit advies :

1. De inrichting is volledig in industriegebied gelegen.
2. De nodige en verantwoorde maatregelen worden genomen ter voorkoming van noodsituaties en ter beveiliging van de omgeving, en mits het opleggen van de toepasselijke voorschriften van Vlarem II en de brandvoorkomingsmaatregelen. Volgens het verslag van de brandweer van 6 augustus 2010 met ref. BWDP/8642/19/SM kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.
3. Het CBS adviseert bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag gunstig, mits het opleggen van volgende voorwaarden:
 - a) Algemene milieuvoorwaarden voor ingedeelde inrichtingen;
 - b) Toepasselijke sectorale milieuvoorwaarden;
 - c) Voorwaarden, vermeld in het verslag van de brandweer van 6 augustus 2010, ref.: BWDP/8642/19/SM;

Gelet op het gunstig advies dd. 27 september 2010 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/10/6374), mits een bijzondere voorwaarde; op volgende elementen uit dit advies :

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag in hoofdzaak de verdere exploitatie en het veranderen door wijziging van een farmaceutisch bedrijf – meerbepaald de Janssen Pharmaceutica Pellet Plant te Olen - betreft.
De lopende vergunning vervalt op 1 september 2011 (sic! 1 september 2016), bijgevolg kan de hernieuwing van de vergunning toegestaan worden.
2. Sinds 1993 produceert de Janssen Pharmaceutica Pellet Plant te Olen gecoate pellets in bulk (Itraconazole en Galantamine), die verder verwerkt (gecapsuleerd en verpakt) worden in andere Janssen vestigingen. Wekelijks wordt er ca. 1.500 kg Itraconazole en ca. 600 kg Galantamine geproduceerd. De maximale jaarcapaciteit bedraagt in totaal 155 ton (105 ton Itraconazole en 50 ton Galantamine). De productie gebeurt in batchprocessen waarbij een aantal bewerkingen in waterig milieu en een aantal bewerkingen in organische solventen worden uitgevoerd.
3. De plant beschikt over één productiegebouw (gebouw 002), voorzien van reactoren, Wursterinstallaties, drogers en energievoorzieningen en een administratief gebouw (gebouw 001). In het productiegebouw is ook een magazijn voorzien. Verder bevindt zich op het bedrijfsterrein een tankpark en een opslagplaats voor vaten.
De pelletfabriek (gebouw 002), gebouwd in 1991 bestaat uit een gesloten gebouw met 2 verdiepingen. Dit gebouw is verdeeld in een productiezone (EX-zone), een zone voor nutsvoorzieningen, een zone voor het magazijn en een administratieve zone.
4. Voor de productie van Itraconazole-pellets (© Sporanox) dient vooreerst een poedermengsel met o.a. de farmaceutische grondstof itraconazole te worden opgelost in een solventmengsel

van ethanol en dichloormethaan. Deze oplossing wordt verder coatingoplossing 1 genoemd. Vervolgens wordt polyethyleenglycol gemengd met een mengsel van ethanol en dichloormethaan. Deze oplossing wordt verder coatingoplossing 2 genoemd. In de productiezone staan 2 processoren van 2.000 liter en 2 processoren van 250 liter opgesteld waarin deze coatingoplossingen geproduceerd worden.

Als drager van het actief product worden "neutrale" pellets gebruikt. Coatingoplossing 1 wordt op de neutrale pellets aangebracht in de Wursterinstallatie. Het drijfgas hierbij is stikstof. Er is een solventrecuperatie-eenheid voorzien die de verdampte solventen uit het stikstof/solventmengsel condenseert en opvangt. Voor de opslag van solventrecuperaat is een processor van 6.000 liter opgesteld. Een volgende stap omvat het drogen van de gecoate pellets om restsolventen te verwijderen. Daartoe zijn 5 vacuümtuimeldrogers opgesteld. Deze drogers verdampen de laatste resten vluchtige solventen naar de buitenlucht. Vervolgens worden de pellets gezeefd om eventueel aanwezige agglomeraten en onzuiverheden te elimineren. Tenslotte gaan de gezeefde pellets terug in de Wursterinstallatie voor het aanbrengen van coatingoplossing 2 en worden ze nogmaals gedroogd en gezeefd. Uiteindelijk wordt het product verpakt in hoeveelheden van 25 kg.

5. Voor de productie van Galantamine (© Reminyl) staan in de productiezone een processor van 1.400 liter en 2 processoren van 400 liter opgesteld. Hierin worden de 3 coatingoplossingen aangemaakt dewelke vereist zijn voor de productie van Galantamine. Coatingoplossing 1 betreft een mengsel van de actieve stof Reminyl met water; coatingoplossingen 2 en 3 betreffen mengsels met solventen (ethanol/dichloormethaan). Een aparte processor van 400 liter wordt gebruikt voor het uitvoeren van de spoelingen met water of solventen van processoren en piping. In de Wursterinstallatie voor Itraconazole (met bijhorende technische ruimte) worden de pellets gecoat. Een zeef zorgt voor het zeven van het product vooraleer het verpakt wordt in hoeveelheden van 25 kg.
6. Waar tijdens de productieprocessen solventen verwerkt worden, gebeurt dit steeds onder een inerte N₂-atmosfeer.
7. Tijdens de productieprocessen ontstaat solventafval of niet-recupereerbaar solvent. Dit betreft een mengsel van dichloormethaan en ethanol dat verontreinigd is met water of andere verontreinigingen gebruikt in de bereiding, waardoor het solventmengsel onbruikbaar wordt als sproeivloeistof voor hogergenoemde toepassingen.
8. De productie van zowel Itraconazole-pellets als van Galantamine-pellets vormt een gesloten circuit. Solventdampen worden gecondenseerd en afgekoeld in de solventrecuperatie-eenheid. Tijdens de bereiding en de Wurstercoating komt er een zeer beperkte hoeveelheid solventdampen vrij. De belangrijkste emissies aan solventen vinden plaats tijdens het droogproces.
9. De site van Janssen Pharmaceutica te Olen kent jaarlijks een verbruik van 563 ton aan solventen. Hierdoor is de inrichting ingedeeld in rubriek 59.1 van de indelingslijst. De inrichting valt onder de toepassing van Richtlijn 1999/13/EEG van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en installaties. Overeenkomstig art. 5.59.2.1 §1 moeten alle installaties voldoen aan ofwel de in bijlage 5.59.1 bij Vlare II bepaalde emissiegrenswaarden voor afgassen en diffuse emissiegrenswaarden of aan de totale emissiegrenswaarden ofwel aan de eisen van het in bijlage 5.59.2 beschreven reductieprogramma. Door de exploitant werd een solventboekhouding voor het kalenderjaar 2009 opgesteld overeenkomstig de richtsnoeren in bijlage 5.59.3 bij Vlare II. Hieruit blijkt dat zowel voor de diffuse emissie aan solventen als voor de totale emissie aan solventen kan voldaan worden aan de grenswaarden bepaald in bijlage 5.59.1. Voor een bestaande inrichting bedragen zowel de diffuse emissiegrenswaarde als de totale emissiegrenswaarde 15% van de oplosmiddeleninput. Uit de solventboekhouding voor 2009 blijkt dat de diffuse emissies slechts 2% en de totale emissies 2,4% bedragen van de oplosmiddeleninput.

10. Gebouw 001 werd in het verleden vergund voor toepassing van labo-activiteiten, met name voor het onderzoek en daaraan gekoppelde administratie naar de kwaliteitsvereisten en de stabiliteit van actieve farmaceutische ingrediënten. Eind vorig jaar zijn deze activiteiten verhuisd naar de site te Beerse waardoor in de huidige situatie enkel nog de bestaande infrastructuur (koelinstallaties, stookinstallaties, ...) met toebehoren voor administratie aanwezig blijft. Rubriek 24 (Laboratoria) wordt bijgevolg niet opnieuw aangevraagd. Een realistisch scenario voor de toekomst van dit gebouw is een louter administratieve bestemming. Echter momenteel zijn hiervoor nog geen concrete projecten opgestart. Er werd daarom beslist om enkel de noodzakelijke infrastructuur van dit gebouw te weerhouden voor de hervergunning en om alle labo- en aanverwante activiteiten te schrappen: het laboratorium, een aantal koelinstallaties (de klimaatkast in lokaal 001, de koelkast voor bewaring van stalen in lokaal 003, de diepvriezer voor de bewaring van stalen in lokaal 003 en de klimaatkast) en de opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten worden niet meer aangevraagd in de hervergunning (rubriek 16.7.2).
11. Het tankenpark op de site omvat 7 opslagtanks: 2 tanks van 10.000 liter voor de opslag van methyleenchloride (Xn), 2 tanks van 10.000 liter voor de opslag van ethanol (P1), 1 tank van 20 m³ voor de opslag van niet recupereerbare solventen (NRS) (Xn, Xi, C, P2), 1 tank van 20 m³ voor de opslag van verontreinigd water (PLR = proces- en laboratorium riolering water). Deze tanks bevinden zich in open lucht, onmiddellijk naast de plant, op een opvanginrichting. Daarnaast bevindt zich nog 1 tank van 10 m³ voor de opslag van vloeibare stikstof. Naast het tankenpark is een vatenpark aanwezig. Dit park bevat vaten met NRS (Xn, Xi, C, P2) met een maximum totaal gewicht van 2.000 kg, vaten met olie (Xn, Xi, C) met een maximum totaal gewicht van 1.000 kg en vaten met olie verontreinigd met solventen (P4) met een maximum gewicht van 1.000 kg. Tijdens het plaatsbezoek d.d. 23.09.2010 bleek dat alle vaten zich op lekbakken bevinden. Per lekbak (inhoud: 400 liter) worden maximum 4 vaten van 200 liter gestockeerd. Bijgevolg wordt voldaan aan de bepalingen in art. 5.17.3.7 §4 van Vlarem II waarin gesteld wordt dat de capaciteit van de inkuiping minstens 25% van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen verplaatsbare recipiënten dient te bedragen.
12. Voor wat betreft de opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders kan voldaan worden aan de afstandsregels overeenkomstig art. 5.17.1.6 van Vlarem II. De houder voor opslag van vloeibare stikstof kan eveneens voldoen aan de afstandsregels overeenkomstig art. 5.16.6.3 van Vlarem II.
13. Een keuringsattest van periodiek beperkt onderzoek van de houder voor NRS (Xn, Xi, C, P2) werd bij de milieuvergunningsaanvraag gevoegd. Hieruit blijkt dat de houder verder mag gebruikt worden en dat een volgend beperkt onderzoek dient uitgevoerd te worden voor 12.10.2012. Het betreft een enkelwandige houder met een volume van 20 m³ dewelke beschikt over een overvulbeveiliging. Overeenkomstig art. 5.17.3.7 dient de houder te beschikken over een inkuiping waarvan de inhoud meer dan de helft van het totale waterinhoudsvermogen van de houder dient te bedragen. Tijdens het plaatsbezoek vermeldde de exploitant dat de inhoud van de inkuiping 26.500 liter bedraagt, bijgevolg kan voldaan worden aan de bepalingen van art. 5.17.3.7. Bovendien is de tank omgeven door RVS-panelen dewelke verhinderen dat product over de inkuiping zou spuiten indien er een lek zou zijn. Keuringsattesten van periodiek beperkt onderzoek van de houders voor ethanol (P1) werden toegevoegd. Beide houders zijn enkelwandige houders met een volume van 10 m³ dewelke beschikken over een overvulbeveiliging. Uit de keuringsattesten blijkt dat beide houders verder mogen gebruikt worden en dat een volgend beperkt onderzoek dient te worden uitgevoerd voor 12.10.2012. De houders voor ethanol bevinden zich samen in een inkuiping met een volume van 16.500 liter. Dit volume betreft meer dan de helft van het totale waterinhoudsvermogen van de erin geplaatste houders, bijgevolg kan voldaan worden aan de bepalingen van art. 5.17.3.7 van Vlarem II. Bovenop de wanden van de inkuiping zijn bovendien extra RVS wanden over de volledige hoogte van de opslagtanks aangebracht dewelke verhinderen dat product over de inkuiping kan spuiten indien er een lek zou zijn. Eveneens werden keuringsattesten van periodiek beperkt onderzoek van de houders voor methyleenchloride (Xn) toegevoegd. Beide houders zijn enkelwandige houders met een volume

van 10 m³ dewelke beschikken over een overvulbeveiliging. Uit de keuringsattesten blijkt dat beide houders verder mogen gebruikt worden en dat een volgend beperkt onderzoek dient te worden uitgevoerd voor 12.10.2012.

De houders voor methyleenchloride (Xn) bevinden zich eveneens samen in een inkuiping met een volume van 16.500 liter, bijgevolg kan ook voor deze opslag voldaan worden aan de bepalingen van Art. 5.17.3.7 van Vlarem II. Ook hier zijn bovenop de wanden van de inkuiping extra RVS-wanden over de volledige hoogte van de opslagtanks aangebracht dewelke verhinderen dat product over de inkuiping zou spuiten indien er een lek zou zijn.

Sinds 2 jaar zijn de 4 solvententanks voorzien van dampretour.

De exploitant dient gevolg te geven aan de opmerkingen vermeld in de verslagen van periodiek beperkt onderzoek van de houders.

14. Een tankenpark voor de opslag van P1- en/of P2-producten dient voorzien te zijn van een doeltreffende, aan de omstandigheden aangepaste, vaste schuimininstallatie en/of van een blus- of koelinstallatie in overleg met de bevoegde brandweer. Uit het plaatsbezoek bleek dat een schuimininstallatie aanwezig is op de site.
Eveneens dient de inrichting te beschikken over een hoeveelheid water om de houders gedurende een voldoende tijd te kunnen besproeien en/of te koelen. De inrichting beschikt over een brandwatertank met een volume 600 m³.
Bluswater dat bij langdurig blussen van de solventtanks over de inkuiping stroomt, wordt opgevangen in de ondergrondse PLR-inkuiping.
Deze en andere te nemen brandvoorkomingsmaatregelen worden eveneens besproken in het brandpreventieverslag d.d. 13.10.2006 dat opgesteld werd door de brandweer van Herentals.
15. Verder worden volgende maatregelen genomen m.b.t. de opslag van ontvlambare vloeistoffen:
 - a) De tanks zijn automatisch beveiligd tegen overlopen;
 - b) De afstand van de tankparkdijk tot het productiegebouw bedraagt 15 m;
 - c) Tijdens het lossen worden de weg en de loskade afgesloten voor alle verkeer;
 - d) De toestellen van het tankenpark worden brand- en explosievrij uitgevoerd;
 - e) De pompen van de verdeelinstallatie vallen automatisch stil bij brand;
 - f) De tanks zijn voorzien van N₂-blanketing;
 - g) De drukregelkleppen zijn voorzien van "vlamdovers";
 - h) De tanks zijn beveiligd met breekplaten;
16. De houder voor opslag van vloeibare stikstof dient overeenkomstig art. 5.16.6.8 ten minste om de 5 jaar onderzocht te worden door een erkend milieudeskundige. Tijdens het plaatsbezoek werd het verslag van het laatste periodiek onderzoek (d.d. 25.06.2007) bezorgd. Hieruit blijkt dat het toestel verder mag gebruikt worden.
17. De grondstoffen (vast en in vaten) en verpakkingsmaterialen worden opgeslagen in de magazijnruimte in de pelletfabriek (gebouw 002). Hierin is plaats voor maximaal 108 paletten. De eindproducten worden ondergebracht in de quarantaine ruimte waarin plaats is voor 96 paletten.
18. Concreet bevinden zich in de magazijnruimte volgende producten:
 - a) 2.000 kg grondstoffen met gevaarseigenschap T (rubriek 17.3.2.3);
 - b) 2.000 kg grondstoffen met gevaarseigenschappen Xn, Xi en C (rubriek 17.3.3.3);
 - c) 1.000 liter grondstoffen met gevaarseigenschap P4 (rubriek 17.3.7.1);
 - d) 1.000 kg afvalstoffen (productie uitval, filters, e.d.) met gevaarseigenschappen T, Xn, Xi en C. Deze afvalstoffen werden voorheen opgeslagen in het vatenpark (rubriek 17.3.2.3 en 17.3.3.3);
 - e) 400 l reinigingsproducten met gevaarseigenschap P4 (rubriek 17.3.7.1);
 - f) 400 kg reinigingsproducten met gevaarseigenschappen Xn, Xi en C (rubriek 17.3.3.3);
 - g) 400 liter olie met gevaarseigenschap P4 (rubriek 17.3.7.1).
19. Er kan voldaan worden aan de afstandsregels overeenkomstig Art. 5.17.1.6 van Vlarem II. Tijdens het plaatsbezoek werd vermeld dat de opslag van gevaarlijke vloeistoffen op lekbakken gebeurt dewelke meer dan 10 % van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen

recipiënten kunnen opvangen. Er kan bijgevolg voldaan worden aan de bepalingen overeenkomstig art. 5.17.3.7 §3 van Vlare II.

20. De indeling van alle hogergenoemde gevaarlijke producten in rubriek 17 ziet er uit als volgt:
 - a) Rubriek 17.3.2.3 (zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen): 2.000 kg grondstoffen (T) en 1.000 kg afvalstoffen (T);
 - b) Rubriek 17.3.3.3 (oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen): 400 kg reinigingsproduct (Xn, Xi, C), 2.000 kg grondstoffen (Xn, Xi, C), 20.000 kg NRS (Xn, Xi, C), 26.520 kg dichloormethaan (Xn), 1.000 kg afvalstoffen (Xn, Xi, C), 2.000 kg NRS in vaten, 1.000 kg olie in vaten;
 - c) Rubriek 17.3.4.2.a (zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen): 20.000 liter ethanol (P1) in opslagtanks;
 - d) Rubriek 17.3.5.2 (ontvlambare vloeistoffen): 20.000 liter + 2.000 liter NRS (P2);
 - e) Rubriek 17.3.7.1 (vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100 °C): 1.000 liter grondstoffen (P4), 400 liter olie (P4), 400 liter reinigingsproducten (P4), 1.000 liter olie verontreinigd met solventen (P4);
 - f) Rubriek 17.4: 150 liter poetsproducten.
21. Overeenkomstig art. 5.13.0.3 §1 dienen de machines en installaties waarin gevaarlijke stoffen behandeld worden, met name een fysische of chemische verandering ondergaan, opgesteld te worden in een volledig van de opslagruimten door brandvrije muren afgescheiden lokaal. De vloer van deze lokalen dient voorzien te zijn van een opvanggoot en één of meer opvangputten. De vloer, de opvanggoot en de opvangputten dienen uitgevoerd zijn in voor de erop terechtkomende stoffen ondoorlatend en chemisch inert materiaal. Uit het plaatsbezoek d.d. 23.09.2010 blijkt dat aan deze voorwaarden voldaan kan worden. De productieruimte is volledig gescheiden van de magazijnruimte, het kantoorgedeelte, het sociaal gedeelte en de technische ruimtes via een brandmuur. De deuren opgenomen in deze wanden hebben een voldoende brandweerstand. Het ganse gebouw wordt gesprinklerd en er zijn voldoende brandhaspels en blustoestellen voorzien. In het volledige gebouw zijn ter hoogte van de uitgangsdeuren brandmelders voorzien die bij bekrachtiging het evacuatie signaal opstarten. De vloeren zijn voorzien van opvanggoten en de vloeren, opvanggoten en opvangputten zijn uitgevoerd in een voor de erop terechtkomende stoffen ondoorlatend en chemisch inert materiaal. Al het afvalwater van de productie-installaties wordt opgevangen in de PLR ("Proces- en Laboratorium Riolerings") opvangtank.
22. De productieruimten waar gewerkt wordt met solventen worden gezoneerd overeenkomstig de ATEX-richtlijn.
23. Op de inrichting bevinden zich verschillende koelinstallaties, luchtcompressoren en airconditioning-installaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 255,7 kW. 2 klimaatkasten van 0,15 kW elk, een koelkast van 0,09 kW, een diepvries van 1,5 kW en 2 airco-installaties van respectievelijk 4,6 kW en 11,3 kW werden uit dienst genomen. Tijdens een controlerondgang in gebouw 001 werd door de exploitant geconstateerd dat in lokaal 001 twee compressors voor perslucht staan opgesteld. Hier is momenteel slechts 1 compressor vergund. Bijgevolg wordt nu een uitbreiding van rubriek 16.3.1.2 gevraagd met een vermogen van 3,7 kW.
24. In het productiegebouw pellets bevinden zich 6 koelinstallaties ten behoeve van de proceskoeling. 3 installaties beschikken over een vermogen van 21,5 kW en de 3 overige installaties beschikken over een vermogen van 56 kW. De koelinstallaties met R22 als koelmiddel, worden stelselmatig vervangen door installaties met koelmiddelen die geen chloorfluorkoolwaterstoffen bevatten of de installaties worden aangepast en het koelmiddel vervangen door een ander koelmiddel conform de EU-verordening 1005/2009. Vanaf 1 januari 2010 mogen overeenkomstig artikel 5 van EU-verordening 1005/2009 nieuw geproduceerde HCFC's, waaronder HCFC-22 of R-22, niet meer worden gebruikt, bijvoorbeeld voor het onderhoud van koelinstallaties. Enkel gerecycleerde en geregeneerde HCFC's mogen nog onder bepaalde voorwaarden worden gebruikt tot en met 31 december 2014, zie artikel 11 van verordening 1005/2009.

25. Volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:
- a) Het lozen van huishoudelijk afvalwater;
 - b) Het lozen van 2 m³/uur, 2 m³/dag en 743 m³/jaar koelwater in oppervlaktewater;
 - c) 2 transformatoren van 200 kVA en 800 kVA: Tijdens het plaatsbezoek werd door de exploitant vermeld dat deze van het droge type - en bijgevolg PCB-vrij - zijn, dat deze worden opgesteld in een afzonderlijke elektriciteitscabine en zodoende beschermd zijn tegen regen- en grondwater.
 - d) Opslag van 2.800 l P4-producten: Al deze producten bevinden zich op lekbakken.
 - e) Opslag van 150 l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen;
 - f) Vast opgestelde motor met een nominaal vermogen van 136 kW;
 - g) 4 stookinstallaties van 2 x 160 kW en 2 x 732 kW (totaal 1.784 kW): Bij het dossier werden emissiemetingen (d.d. 08.03.2010) van de 2 stookinstallaties van 732 kW op aardgas gevoegd. Daaruit blijkt dat kan voldaan worden aan de emissiegrenswaarden voor kleine stookinstallaties. Er is enkel een lichte overschrijding vastgesteld van de norm voor NOx. Deze overschrijding valt echter binnen de meetfout.
De branders van 160 kW dienen niet te voldoen aan de sectorale voorwaarden in Hoofdstuk 5.43. Deze dienen echter wel te voldoen aan de algemene emissiegrenswaarden voor lucht in Bijlage 4.4.2 van Vlarem II.
26. De afvalwaterlozingen bij Janssen Pharmaceutica te Olen kunnen worden opgesplitst in volgende stromen:
- a) Huishoudelijk afvalwater van de sanitaire installaties;
 - b) Bedrijfsafvalwater uit de opslag- en productieruimten;
 - c) Koelwater uit het proces.
27. Er zijn bovendien 3 verschillende afwateringssystemen aanwezig:
- a) PLR (Proces- en Laboratorium Riolering): dit betreft een opvangbak voor afvalwater welk voor verwerking wordt afgevoerd naar de waterzuivering van Janssen Pharmaceutica te Geel.
 - b) Riolering: het betreft meerbepaald de openbare riolering langs de Lammerdries-Oost, welke afwatert naar de zuiveringsinstallatie van Stelen.
 - c) Oppervlaktewater: het betreft meerbepaald de beek gelegen naast het bedrijfsterrein.
28. Huishoudelijk afvalwater
- a) De rioleringssituatie werd aangepast tegenover de vergunde toestand. Eind 2008 werd de septische put van het sanitair afvalwater van gebouw 001 kortgesloten en werd de riolering aangesloten na de meetgoot zodat vervuiling van bedrijfsafvalwater door sanitair afvalwater bij staalname wordt vermeden. Dit werd echter nog niet aangepast op het rioleringsplan. De exploitant dient alsnog een gecorrigeerd rioleringsplan te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid.
Het huishoudelijk afvalwater van gebouw 001 wordt bijgevolg een aparte afvalwaterstroom welke rechtstreeks in de riolering wordt geloosd. De site van Janssen Pharmaceutica bevindt zich in centraal gebied waar reeds een aansluiting is met een rioolwaterzuiveringsinstallatie. Bijgevolg valt de lozing van dit huishoudelijk afvalwater onder rubriek 3.2.2.a.
29. Bedrijfsafvalwater
- a) De hoger genoemde wijziging in de rioleringssituatie heeft als gevolg dat de stroom bedrijfsafvalwater aan de meetgoot zal verminderen met het debiet van het huishoudelijk afvalwater van gebouw 001.
 - b) Uit de waterbalans van 2009 – dewelke werd toegevoegd als bijlage – blijkt dat in 2009 4.054,5 m³ bedrijfsafvalwater werd geloosd. Het bedrijfsafvalwater wordt via de meetgoot in de openbare riolering geloosd en omvat de volgende deelstromen:
 - Spuiwater afkomstig van de waterontharders (2.759 m³ in 2009);
 - Sanitair afvalwater van het gebouw productie pellets (251 m³ in 2009).
 - c) Er wordt voor de lozing van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering evenwel eenzelfde debiet aangevraagd zoals reeds vergund was, nl. 5 m³/h, 30 m³/dag en 5.000 m³/jaar. Dit debiet kan gunstig geadviseerd worden.

- d) Het bedrijfsafvalwater dient te voldoen aan de algemene lozingsvoorwaarden overeenkomstig art. 4.2.3.1 van Vlarem II en aan de sectorale lozingsvoorwaarden voor de farmaceutische nijverheid voor lozing in de riolering overeenkomstig bijlage 5.3.2 (12a) bij Vlarem II.
- e) Voor de site te Olen is geen wettelijk verplicht meetprogramma opgelegd. Johnson & Johnson legt in zulke gevallen aan haar bedrijven op om de belasting van het geloosde afvalwater minstens éénmaal per jaar te bepalen. Voor de site te Olen heeft dit geresulteerd in onderstaande staalnameprogramma's:

- Maandelijks staalname voor de bepaling van EOX, BTEX, VOCI's en P;
- Kwartaalanalyses op COD, N, P, SO₄, Cl, NO₃, NO₂ en pH.

Voor de huidige evaluatie wordt het geheel van resultaten van begin 2009 tot nu als representatief aanzien. Een evaluatie over een periode van een jaar is noodzakelijk aangezien de aard van de lozingen sterk kan variëren afhankelijk van het tijdstip (bvb. lozing van spuiwater, sanitaire lozingen, ...). De bekomen resultaten werden vergeleken met de huidige van toepassing zijnde algemene, sectorale en bijzondere lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater. Uit deze vergelijking werd duidelijk dat voor 3 parameters de basismilieukwaliteitsnorm overschreden wordt:

- EOX: De basismilieukwaliteitsnorm voor oppervlaktewater bedraagt 5 µg/l. In het verleden werd een bijzondere lozingsnorm van 25 µg/l verkregen. Uit de meetresultaten van 2009 blijkt dat deze waarde sporadisch nog overschreden wordt. Op basis van de 99-percentielwaarde wordt nu een bijzondere lozingsnorm van 50 µg/l aangevraagd. Gelet op de gemeten waarden in 2009, de basismilieukwaliteitsnorm voor EOX van 5 µg/l, het eerder beperkte lozingsdebiet (30 m³/dag) en het feit dat de lozing op de riolering gebeurt, kan een bijzondere lozingsvoorwaarde van 50 µg EOX/l toegestaan worden.
- Fosfor: De basismilieukwaliteitsnorm voor oppervlaktewater voor totaal fosfaat bedraagt 1 mg/l. Momenteel is voor fosfor een bijzondere lozingsnorm van 25 mg/l van toepassing. Uit evaluatie van de resultaten van 2009 is gebleken dat de resultaten reeds sterk zijn verbeterd door het aanpassen van de rioleringssituatie van gebouw 001. Toch wordt de huidige basismilieukwaliteitsnorm nog niet gehaald. Op basis van de 99-percentielwaarde wordt een bijzondere lozingsnorm van 10 mg/l gevraagd. Gelet op de gemeten waarden in 2009, de basismilieukwaliteitsnorm voor totaal fosfaat van 1 mg/l, het eerder beperkte lozingsdebiet (30 m³/dag), het feit dat de lozing op de riolering gebeurt en het feit dat het gemeten gehalte aan fosfor in hoofdzaak afkomstig is van sanitair afvalwater, kan een bijzondere lozingsvoorwaarde van 10 mg P/l toegestaan worden.
- Tolueen: De basismilieukwaliteitsnorm voor oppervlaktewater voor monocyclische aromatische koolwaterstoffen bedraagt 1 µg/l. In het verleden werden verhoogde tolueenconcentraties ter hoogte van de meetgoot vastgesteld. Deze concentraties werden gevormd in de septische put. Zoals reeds gesteld werd deze septische put eind 2008 verwijderd waarna, zoals blijkt uit de metingen, nog slechts sporadisch overschrijdingen van de basismilieukwaliteitsnorm worden vastgesteld. Op basis van de 99-percentielwaarde wordt een lozingsnorm van 10 µg/l tolueen aangevraagd. Gelet op de gemeten waarden in 2009, de basismilieukwaliteitsnorm voor monocyclische aromatische koolwaterstoffen van 1 µg/l, het eerder beperkte lozingsdebiet (30 m³/dag) en het feit dat de lozing op de riolering gebeurt, kan een bijzondere lozingsvoorwaarde van 10 µg tolueen/l toegestaan worden.

30. Procesafvalwater

- a) Het industrieel reinigingswater PLR ("Proces en Labo Riolering") wordt verzameld in een tank. De inhoud van deze tank wordt op regelmatige basis afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie van de vestiging van Janssen Pharmaceutica te Geel. Er gebeurt bijgevolg geen lozing van dit procesafvalwater op de site te Olen.

31. Koelwater

- a) Bij de productie van Galantamine (2 batchprocessen per week) gebeurt een koeling in 2 aparte systemen. Het koelwater wordt geloosd in de beek. Het gaat om een 4-tal lozingen per week met een jaardebiet van ca. 750 m³/jaar. Dit komt neer op een debiet van 2 m³/dag waarbij het koelwater gedurende een zeer beperkte tijd wordt geloosd. Deze lozing is ingedeeld in rubriek 3.5.1.
32. Hemelwater
- a) Hemelwater dat terecht komt op het tankpark, rond de opslagtanks en ter hoogte van de laadplaats wordt opgevangen en wekelijks opgehaald voor verwerking. Het overige regenwater van wegenissen en gebouwen wordt als zijnde "niet verontreinigd" afgevoerd naar de regenwaterriolering en het grachtenstelsel.
33. Via Janssen Intranet – preventiedienst worden veiligheidsfiches en veiligheidsinformatiebladen (MSDS) ter beschikking gesteld aan de werknemers. Op die manier kan ten allen tijde de gewenste productinformatie worden bekomen.
34. De productie gebeurt 24 uur op 24 en er wordt gewerkt in een 3-ploegenstelsel met telkens 6 personen per shift. Aangezien de productie-activiteiten zich in een gebouw bevinden, betreffen dit geen rustversturende activiteiten.
35. Voor wat betreft de emissies naar lucht, bodem en water legt Janssen Pharmaceutica de focus voornamelijk op in-proces maatregelen en beleidsmaatregelen om de emissies zoveel mogelijk te minimaliseren. De duurzaamheidsprincipes (het voorzorgsprincipe, voorkomingsprincipe, principe van de vervuiler betaalt, stand-still principe, ...) werden opgenomen in het preventiezorgsysteem. Bij het uitvoeren van milieu-impactanalyses van nieuwe projecten worden steeds de potentiële emissies geëvalueerd.
36. Op de site te Olen zijn verschillende installaties aanwezig die als geluidsbron fungeren en waarvan de geluidsemissies aanleiding kunnen geven tot geluidshinder. Er wordt bij Janssen Pharmaceutica N.V. een standaard werkwijze gehanteerd, waarbij steeds een geluidsonderzoek wordt uitgevoerd voor alle nieuwe projecten en alle belangrijke technische aanpassingen aan installaties en/of gebouwen. Op deze manier wordt reeds in de ontwerpfasen van het project uitgebreid rekening gehouden met het aspect geluid, zodat op een verantwoorde manier geluidsvereisten in het project opgenomen worden. Na de realisatie van een project wordt het geluidsvermoggenniveau van de geluidsbronnen opgemeten, worden de aanpassingen aan de gebouwen en de nieuwe geluidsbronnen in het geluidsmodel ingebracht en wordt het specifiek geluid in de nabije omgeving van het bedrijf berekend en getoetst aan de milieuwetgeving (Vlarem II) en de vooropgestelde vereisten van de studie tijdens de ontwerpfasen. In de huidige situatie past Janssen Pharmaceutica de best beschikbare technieken toe wat betreft:
- a) de plaatsing van geluidsbronnen;
- b) een zo laag als nodig geluidsvermoggenniveau van de geluidsbronnen;
- c) directiviteit van de geluidsbronnen;
- d) adequate geluidsisolatie en/of absorptie indien geluidsvermoggenniveaus van geluidsbronnen te hoog zijn.
- In 2007 werd door SGS een akoestisch onderzoek uitgevoerd op de Janssen site te Olen. Het nachtelijk specifiek geluid, zijnde de meest gevoelige beoordelingsperiode voor de omwonenden met een max. berekend Lsp van 37.9 dB(A) voldoet ruim aan de Vlarem II voorwaarden. Sindsdien en ook in kader van de huidige aanvraag zijn geen wijzigingen met geluidsimpact meer doorgevoerd.
37. De voornaamste bronnen van verlichting bij Janssen Pharmaceutica - die potentiële bronnen van lichthinder vormen - vallen onder de noemer terreinverlichting:
- a) Verlichtingspalen langs de wegenis, op de parking en t.h.v. het tankpark;
- b) Een halogeenlamp tegen de muur aan de laad- en losplaats.
- Janssen Pharmaceutica treft de nodige maatregelen om lichthinder te beperken en te voorkomen en om lichtvervuiling te vermijden.
38. Sinds 07.08.2001 is Janssen Pharmaceutica te Olen een ISO 14001 gecertificeerd bedrijf. In bijlage bij de milieuvergunningaanvraag werd het preventiehandboek gevoegd, welk een

beknopte beschrijving geeft van de werking van het preventiezorgsysteem bij Janssen Pharmaceutica NV. Verder wordt verwezen naar enerzijds het duurzaamheidsverslag en anderzijds naar de Healthy Planet 2010 doelstellingen welke een overzicht geven van de recent geleverde en geplande inspanningen naar de verschillende milieucompartimenten toe;

Gelet op het feit dat het advies van het agentschap Ruimte en Erfgoed (ARE) niet ontvangen werd;

Gelet op het gunstig advies dd. 24 september 2010 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG), bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo) (kenmerk LVR/10-285); op volgende elementen uit dit advies :

1. We hebben op 28 juli 2010 het aanvraagdossier ontvangen voor de hernieuwing en uitbreiding van een bedrijf voor productie van geneesmiddelen. Het betreft geen uitbreiding voor gevaarlijke stoffen, maar wel een locatiewijziging.
2. De activiteiten waarvoor wij advies verlenen vallen onder de volgende rubrieken van de Vlareml-indelingslijst: Rubriek 17.3.2.3: opslag van zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen
3. Er werd geen plaatsbezoek uitgevoerd.
4. Bij de advisering inzake het verlenen van een vergunning aan nv Janssen Pharmaceutica worden volgende gezondheidsaspecten beoordeeld:
 - a) Omgevingsaspecten en/of klachten
 - Het bedrijf is gelegen in een industriegebied. Het dichtstbijzijnde woongebied ligt ten zuiden op meer dan 1km. Ten Noorden bevindt zich een woongebied met landelijk karakter op minder ca 500m afstand.
 - Er werden geen klachten ingediend.
 - b) Relevante gezondheidsbedreigende factoren
 - Emissies/ immissies
De emissies zijn afkomstig van de productie-installaties, de tanks en de stookinstallaties voor de verwarming van de gebouwen.
Om de emissies te beperken worden de best beschikbare technieken ingezet voor de procesinstallaties en werden de solventtanks voorzien van een dampretoursysteem. De stookinstallaties op aardgas worden jaarlijks gecontroleerd en onderhouden en er worden om de 5 jaar rookgasemissiemetingen uitgevoerd.
 - Verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater
De nodige preventieve maatregelen blijven van toepassing. De meeste opslagtanks zijn dubbelwandig uitgevoerd of staan in openlucht in een afdoende inkuiping. Ook in het vatenpark worden aparte inkuipingen voorzien.
 - Geurhinder
Er kan geurhinder ontstaan door de uitstoot van bepaalde VOS. Bij klachten moeten er extra preventieve maatregelen worden uitgevoerd.
 - Stofhinder: Niet relevant voor deze activiteiten.
 - Geluidshinder en verkeersoverlast
 - Door geluidshinder kunnen er gezondheidsklachten optreden zoals In 2007 werd een akoestisch onderzoek uitgevoerd door SGS. Hieruit bleek dat ruim voldoende aan de VlaremlII voorwaarde was voldaan. Er werden sindsdien geen wijzigingen met mogelijks geluidsimpact uitgevoerd.
 - Verkeer: Er is onmiddellijke aansluiting mogelijk op de autostrade E313. Verkeershinder is beperkt.
 - Veiligheidsaspect: De totale hoeveelheid gevaarlijke producten wijzigt niet.
 - Visuele hinder: Omwille van de gunstige ligging is de visuele impact beperkt.
 - Psychische impact
Door onvoldoende op de hoogte te zijn van de exacte aanwezigheid van gevaarlijke producten, emissiebeperkende maatregelen en andere onbekende activiteiten kan het bedrijf als risicovol worden ervaren. Het bedrijf voorziet duidelijke communicatie met de buurt door middel van groene brieven, burenrraad en bureinfoavonden.

- c) Aandachtspunten: /
5. Besluit: het advies van ToVo is gunstig voor de hervergunning omdat de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn;

Gelet op het gunstig advies dd. 22 september 2010 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk JVDM/AELT/BME/34431/10/337), mits een bijzondere voorwaarde; op volgende elementen uit dit advies :

1. Aspect water:

- a) Het bedrijf vraagt volgende lozingen aan:
- de lozing van huishoudelijk afvalwater in centraal gebied, collectief geoptimaliseerd buitengebied of individueel te optimaliseren buitengebied (R. 3.2.2.a);
 - de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van 5 m³/uur, 30 m³/dag en 5.000 m³/jaar (R. 3.4.2) in de openbare riolering;
 - de lozing van koelwater met een debiet van max. 2 m³/uur (R. 3.5.1) in oppervlaktewater.
- b) Het bedrijf beschikt over volgende vergunningen voor de lozing van afvalwater:
- lozingsvergunning van het CBS d.d. 3/01/87 huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering mits voldaan wordt aan algemene voorwaarden;
 - lozingsvergunning van het BMV d.d. 15/09/92 voor de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen met een debiet van max. 0,7 m³/uur en 50 m³/dag in de openbare riolering mits voldaan wordt aan algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden;
 - milieuvergunning van de BD d.d. 18/10/01 voor o.a. de verhoging van het lozingsdebiet tot 5 m³/uur, 30 m³/dag en 5.000 m³/jaar;
 - milieuvergunning van de BD d.d. 4/01/07 voor o.a. de uitbreiding met de lozing van koelwater met een debiet van max. 2 m³/uur in oppervlaktewater (R. 3.5.1) aan algemene voorwaarden; tevens werd ook de fosfornorm verhoogd tot 25 mg/l.
- c) Het huishoudelijk afvalwater en het bedrijfsafvalwater uit de opslag- en productieruimten worden geloosd in de openbare riolering van de Lammerdries, die is aangesloten op de RWZI van Geel. Het huishoudelijk afvalwater van gebouw 001 werd afgekoppeld van het bedrijfsafvalwater.
- d) Gelet op de definitieve vaststelling van het gemeentelijk zoneringsplan van de gemeente Olen d.d. 9/06/2008 (BS 28/08/2008) waarin een onderscheid wordt gemaakt tussen de gebieden met collectieve sanering en de gebieden met individuele sanering; dat dit zoneringsplan bijgevolg in werking trad op 7/09/2008 (10 dagen na publicatie BS); dat het bedrijf gelegen is in collectief geoptimaliseerd buitengebied.
- e) De procesafvalwaters worden afgevoerd naar de waterzuivering van de fabriek in Geel.
- f) Het koelwater wordt geloosd in een gracht ten noorden van het bedrijf.
- g) De exploitant vraagt ook een wijziging volgende wijziging van de lozingsvoorwaarden:

parameter	eenheid	vergund	gevraagd
EOX	mg/l	0,025	0,05
Totaal P	mg/l	25	10
tolueen	mg/l	/	0,01

De aangevraagde wijzigingen kunnen aanvaard worden.

2. Advies water:

- a) De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de volgende lozingen:
- de lozing van huishoudelijk afvalwater via een waterzuivering in collectief geoptimaliseerd buitengebied (R. 3.2.2.a) mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden voor de lozing van HA in collectief geoptimaliseerd buitengebied;
 - de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van max. 5 m³/uur, 30 m³/dag en 5.000 m³/jaar (R. 3.4.2) in de openbare riolering mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering en voorgestelde bijzondere voorwaarden.

- de lozing van koelwater met een debiet van max. 2 m³/uur (R. 3.5.1) in oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor de lozing van koelwater in oppervlaktewater.

3. Aspect lucht:

- a) De milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Janssen Pharmaceutica te Olen voor het hernieuwen van de vergunning kan gunstig geadviseerd worden.
- b) De aanvraag betreft een inrichting voor het onderzoek naar en het vervaardigen van geneesmiddelen. De vergunde productiecapaciteit bedraagt 155 ton op jaarbasis.
- c) In de productieplant te Olen worden gecoate pellets (Itraconazole, Galantamine) geproduceerd; de verdere afwerking (capsuleren, verpakken) geschiedt in andere Janssen-vestigingen.
De productie gebeurt in batchprocessen waarbij de verschillende bewerkingen (o.a. coating) zowel in waterig milieu als in organische solventen kunnen worden uitgevoerd.
- d) In de productiezone bevinden zich de reactoren voor het aanmaken van de coatingmiddelen op basis van oplosmiddelen (solventmengsel van ethanol, methyleenchloride), actieve producten en toeslagstoffen, de Würster-installaties voor het coaten van de pellets, de drogers en verder ook de energievoorzieningen.
De gecoate pellets worden na afzeven verpakt.
- e) Om diffuse VOS-emissies te voorkomen zijn de solventopslagtanks uitgerust met een dampretoursysteem; op jaarbasis wordt grootteorde 560 ton oplosmiddelen ingezet.
- f) In bijlage bij de aanvraag werd aan de hand van een solventboekhouding zowel de totale als de diffuse solventemissie ingeschat op basis van o.m. de geleide emissies aan de batchprocessen, de hoeveelheid afvalsolvent en de hoeveelheid solvent in het afvalwater.
De diffuse emissie evenals de totale emissie bedraagt grootteorde 2 à 2,5 % van de totale oplosmiddelen doorzet en voldoet aldus ruimschoots aan de grenswaarde (15 %) voor bestaande in de rubriek 59.20 Vervaardiging van geneesmiddelen ingedeelde inrichtingen.
- g) De verwarmingsinstallaties (2 x 160 kW, 2 x 732 kW) zijn aardgasgestookt.
De branders worden jaarlijks afgesteld en gecontroleerd en om de 5 jaar worden emissiemetingen uitgevoerd.
Gelet op het beperkt geïnstalleerde vermogen van de verwarmingsinstallaties en rekening houdende met het gebruik van aardgas zal de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen (i.h.b. NOx) dan ook weinig relevant zijn.
- h) Voorliggende aanvraag betreft een inrichting voor onderzoek naar en het vervaardigen van geneesmiddelen. Gecoate pellets (Itraconazole, Galantamine) worden geproduceerd. De coatingmiddelen op basis van oplosmiddelen (solventmengsel van ethanol, methyleenchloride), actieve producten en toeslagstoffen worden aangemaakt en via de Würster-installaties op de pellets aangebracht in een of meerdere lagen met een eventuele droging tussen de coatingstappen in. De oplosmiddelen worden opgeslagen in van een dampretoursysteem voorziene opslagtanks. De diffuse en totale procesemissie (cfr oplosmiddelenboekhouding) is beduidend lager dan de toepasselijke grenswaarde (nl 15 % van de oplosmiddelendoorzet) en de kleine verwarmingsinstallaties (2 x 160 kW, 3 x 732 kW) zijn aardgasgestookt, jaarlijks onderhouden en gecontroleerd worden, mag besloten dat de nodige maatregelen en voorzieningen aanwezig zijn om zowel de procesemissies als de verbrandingsemissies te beperken en de inrichting met een voor de omgeving aanvaardbare hinder verder te kunnen uitbaten maw voor de milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Janssen Pharmaceutica te Olen kan een gunstig advies worden verleend;

Gelet op het horen van de heer F. Peeters, milieucoördinator, en de heer C. Boeckx, groepsleider productie, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie dd. 12 oktober 2010;

Gelet op het gunstig advies dd. 12 oktober 2010 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van partijen

- De heer F. Peeters, milieucoördinator, en de heer C. Boeckx, groepsleider productie, worden gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter deelt mee dat de adviezen gunstig zijn en overloopt de bijzondere voorwaarden. De voorzitter vermeldt tevens de opmerking uit het advies van de AMV betreffende de houders voor gevaarlijke vloeistoffen.
- Op vraag van deskundige Geukens antwoordt de heer Peeters dat de belading van de tanks gebeurt met een dampretoursysteem. Er is geen damprecovery of tank met vlottend dak aanwezig.
- Op vraag van deskundige Geukens antwoordt de heer Peeters dat het solventregister werd opgenomen in de aanvraag. Er worden metingen gedaan om de solventverliezen te traceren. 2 à 3 % van de totale emissies zijn diffuse emissies.

2. Omschrijving en rubrieken

- De omschrijving en rubrieken van de exploitant zijn correct en kunnen behouden blijven.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De PMVC stelt vast dat zij nog geen beschikking heeft over het advies van het ARE en merkt op dat voorliggende dossier een "piekdossier" betreft, zijnde een dossier waarin een hervergunning wordt gevraagd van een exploitatievergunning (ARAB-stelsel, vergunningsstelsel vóór Vlarem). Met de decreetswijziging van 2 juni 2010 waarmee het Vlaams parlement een aantal maatregelen invoert om de milieuvergunningenpiek van 2011 aan te pakken, geldt de sanctie "stilzwijgende gunstig" niet, zonder dat de vergunningverlenende overheid een herinnering naar het ARE heeft gestuurd. De PMVC is echter van mening dat voor voorliggend dossier een herinnering geen meerwaarde oplevert. De aanvraag betreft het verder exploiteren en veranderen door wijziging en uitbreiding van een farmaceutisch bedrijf, gelegen in industriegebied. In bijlage G6 wordt verwezen naar 10 vergunningsbesluiten m.b.t. bouwaanvragen, verleend in de periode 1986 tot 2010. Er is geen nieuwe bouwvergunning vereist m.b.t. het voorwerp van deze aanvraag. De PMVC meent bijgevolgd dat de inrichting stedenbouwkundig verenigbaar is.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren noch opmerkingen ingediend.

5. Milieutechnische evaluatie

- De AMV merkt in haar advies op dat voor de houders voor de opslag van gevaarlijke vloeistoffen) de exploitant gevolg dient te geven aan de opmerkingen vermeld in de verslagen van periodiek beperkt onderzoek van de houders.
 - De PMVC stelt voor om deze opmerking op te nemen in de overwegingen van het besluit.
- De PMVC volgt de gunstige adviezen.

6. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.

7. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
- Akte kan genomen worden van de klasse 3-inrichtingen.
- Vanaf datum van de realisatie van der veranderingen kunnen de eerder verleende vergunningen opgeheven worden.

8. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

- Algemeen: [hoofdstukken 4.1 \(algemene voorschriften\), 4.6 \(licht\), 4.7 \(beheersing van asbest\) en 4.9 \(energieplanning\)](#)

- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- b. Sectorale voorwaarden
 - Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 12a
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Farmaceutische stoffen: hoofdstuk 5.13
 - Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
 - Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
 - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
 - Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3
 - Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen: hoofdstuk 5.59
- c. Bijzondere voorwaarden
 - In afwijking/aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden van Vlarem II worden volgende bijkomende lozingsnormen opgelegd:

parameter	norm
EOX	0,05 mg/l
P totaal	10 mg/l
Tolueen	0,01 mg/l
 - volgende bijzondere voorwaarde, zoals voorgesteld door de AMV, kan opgelegd worden: De exploitant dient binnen de 3 maanden na vergunningverlening een gecorrigeerd plan van de rioleringssituatie in 3-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid die dit ter informatie/evaluatie overmaakt aan AMV en AMI.
 - De brandweervoorwaarden, zoals voorgesteld door het schepencollege, worden niet weerhouden als een bijzondere voorwaarde, maar moeten tot stand komen in onderling overleg tussen de exploitant en de plaatselijke brandweer;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Herentals-Mol waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn: industriegebied;

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

Overwegende dat voor de houders voor de opslag van gevaarlijke vloeistoffen de exploitant gevolg dient te geven aan de opmerkingen vermeld in de verslagen van periodiek beperkt onderzoek van de houders;

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

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat de PMVC in het kader van de watertoets in haar advies opmerkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem; dat er echter een lozing van afvalwater aangevraagd wordt; dat voor de kwaliteitsaspecten met betrekking tot de lozing naar het Vlareem wordt verwezen; dat voor de toetsing van de aanvraag aan het besluit van de Vlaamse regering van 20 juli 2006, bijgevolg kan verwezen worden naar het gunstig advies van de VMM; dat de overige gevraagde activiteiten niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem; dat hieruit blijkt dat de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

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

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 28 oktober 2030;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de nv Janssen Pharmaceutica, gevestigd Turnhoutseweg 30 te 2340 Beerse, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een farmaceutisch bedrijf, gelegen te 2250 Olen, Lammerdries-Oost 55, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceel-nummer) 3-E-481h, 3-E-495b, 3-E-496k, 3-E-497h, 3-E-497k, 3-E-498d verder in bedrijf te houden en te veranderen door wijziging en uitbreiding zodat ze thans omvat:

- het lozen van 5 m³/uur, 30 m³/dag en 5.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de riolering (vergund) (3.4.2);
- inrichtingen voor het industrieel bereiden of formuleren van 155 ton/jaar farmaceutische stoffen (vergund) (13.1);
- koelinstallaties, luchtcompressoren en airconditioning-installaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 255,7 kW (vermindering met 15,09 kW) (16.3.1.2);
- inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 232,5 kW (vergund) (16.3.2.2.a);
- opslag van 10.000 l stikstof in een vast reservoir (vergund) (16.8.2);
- opslag van 3.000 kg zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen (vergund) (17.3.2.3);
- opslag van 52.920 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (vergund) (17.3.3.3);
- opslag van 20.000 l ethanol in twee bovengrondse tanks van elk 10.000 l (vergund) (17.3.4.2.a);
- opslag van 22.000 l P2-producten, waarvan 20.000 l in een bovengrondse tank en 2.000 l in vaten (vergund) (17.3.5.2);
- vervaardiging van geneesmiddelen met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 563 ton (vergund) (59.17.1).

Akte wordt genomen van volgende klasse 3-inrichtingen:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater (nieuw) (3.2.2.a);
- het lozen van 2 m³/uur, 2 m³/dag en 743 m³/jaar koelwater in oppervlaktewater (reeds gemeld) (3.5.1);

- 2 transformatoren van 200 kVA en 800 kVA (reeds gemeld) (12.2.1);
- opslag van 2.800 l P4-producten (reeds gemeld) (17.3.7.1);
- opslag van 150 l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (vermindering met 100 l) (17.4);
- vast opgestelde motor met een nominaal vermogen van 136 kW (nieuw) (31.1.1.a);
- 4 stookinstallaties van 2 x 160 kW en 2 x 732 kW (totaal 1.784 kW – reeds gemeld) (43.1.1.a).

Niet ingedeelde inrichtingen:

- opslag van 4 ton farmaceutische stoffen;

Vlaremrubricering: 3.2.2.a – 3.4.2 – 3.5.1 – 12.2.1 – 13.1 – 16.3.1.2 – 16.3.2.2.a – 16.8.2 – 17.3.2.3 – 17.3.3.3 – 17.3.4.2.a – 17.3.5.2 – 17.3.7.1 – 17.4 – 31.1.1.a – 43.1.1.a – 59.17.1.

§2 De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf datum van de realisatie van de veranderingen.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning als bedoeld in art. 4.2.1 e.v. van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

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

§3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend.

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

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene:

- 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: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)

- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

§2. Sectorale:

- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 12a
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Farmaceutische stoffen: hoofdstuk 5.13
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3
- Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen: hoofdstuk 5.59

§3. Bijzondere:

- In afwijking/aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden van Vlare II worden volgende bijkomende lozingsnormen opgelegd:

parameter	norm
EOX	0,05 mg/l
P totaal	10 mg/l
Tolueen	0,01 mg/l

- De exploitant dient binnen de 3 maanden na vergunningverlening een gecorrigeerd plan van de rioleringssituatie in 3-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid die dit ter informatie/evaluatie overmaakt aan AMV en AMI.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlare II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlare 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 Vlare II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link :
http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:

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

2. die eindigt op 28 oktober 2030.

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 hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningsverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

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

Antwerpen, in zitting van 28 oktober 2010.

Aanwezig: de heer L. Helsen, voorzitter, de heren R. Röttger, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:

De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

L. Helsen