

MLAV1/0500000423/GVDA/fs.

BESLUIT VAN DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE N.V. JANSSEN PHARMACEUTICA MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING GELEGEN TE 2340 BEERSE, TURNHOUTSEWEG 30, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De bestendige 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 de milieuvergunningsaanvraag, op 7 oktober 2005 ingediend door de N.V. Janssen Pharmaceutica gevestigd Turnhoutseweg 30 te 2340 Beerse strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een farmaceutisch bedrijf, gelegen te 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-C-387/e20, 1-C-387/n18, 1-C-387/t19, 1-C-387/y20, 1-C-387/v20, 1-C-387/c19, 1-C-387/k20, 1-C-387/r20, 1-C-387/f19, 1-C-387/f20, 1-C-387/y18, 1-C-387/m18, 1-C-387/b19, 1-C-387/g19, 1-C-387/z20, 1-C-387/a19, 1-C-387/z18, 1-C-387/v19, 1-C-387/d19, 1-C-387/p18, 1-C-10/p2, 1-C-10/t, 1-C-11/g15, 1-C-11/k16, 1-C-11/m16, 1-C-10/g2, 1-C-10/w2, 1-C-10/x2, 1-C-10/a2, 1-C-10/h2, 1-C-11/z15, 1-C-11/n16, 1-C-11/h16, 1-C-10/y2, 1-C-10/s2, 1-C-11/p16, 1-C-10/v2, 1-C-11/l16, 1-C-10/n2, 1-C-10/r, 1-C-10/r2, 1-C-10/c2, verder in bedrijf te houden en te veranderen omvattend :

- ? een afvalwaterzuiveringsinstallatie met een effluent van 700 m³/uur (7.000 m³/dag, 1.500.000 m³/jaar) in oppervlaktewater (3.6.3.2);
- ? de opslag van 14 ton fytofarmaceutische producten en 8 ton rookkaarsen (5.3.2 – uitbreiding met 3 ton);
- ? 13 generatoren van in totaal 8.147 kW (12.1.1 – uitbreiding met 2.657 kW);
- ? 19 transformatoren van resp. 1x1.200 kVA, 1x1.070 kVA, 13x1.600 kVA, 3x1.710 kVA en 1x3.150 kVA (12.2.2 – uitbreiding met 8.150 kV);
- ? 33 batterijen van in totaal 404.422 VAh (12.3.1 – uitbreiding met 295.802 VAh);
- ? 74 batterijladers van in totaal 381 kW (12.3.2 – vermindering met 7,81 kW);
- ? inrichtingen voor het formuleren van farmaceutische stoffen met een capaciteit van 7.726 ton/jaar (13.1);
- ? toestellen voor het conditioneren en verpakken van farmaceutische stoffen met een totale drijfkracht van 1.642 kW (13.2.3 – vermindering met 2.931 kW);
- ? de opslag van 4.284 ton farmaceutische stoffen (13.3 – vermindering met 4.249 ton);
- ? het stallen van 165 bedrijfsvoertuigen (15.1.2 - uitbreiding);
- ? diverse compressoren, airco's en koelinstallaties van in totaal 17.050 kW (16.3.1.2 – uitbreiding met 11.149 kW);
- ? diverse koelinstallaties van in totaal 526 kW (16.3.2.3 – uitbreiding met 464 kW);
- ? de opslag van 34.125 liter gassen (16.7.3 – vermindering met 12.705 liter);

- ? 8 stikstoftanks van resp. 1x250 liter, 1x1.200 liter, 1x4.000 liter, 2x7.800 liter, 1x10.000 liter, 1x12.000 liter en 1x50.000 liter, 1 zuurstoftank van 3.178 liter en 1 perslucht tank van 2.000 liter (16.8.3 – uitbreiding met 29.668 liter);
- ? de opslag van 5 kg explosieven (17.3.2.3 – 38.3.2) en 79.678 kg zeer giftige/giftige stoffen (17.3.2.3 – uitbreiding met 30.353 kg);
- ? de opslag van 828.761 kg oxiderende/schadelijke/irriterende/corrosieve stoffen (17.3.3.3 – uitbreiding met 109.344 kg);
- ? de opslag van 504.182 liter P1-producten (17.3.4.3 – vermindering met 11.083 liter);
- ? de opslag van 51.460 liter P2-producten (17.3.5.2 – vermindering met 116.520 liter);
- ? de opslag van 1.217.630 liter P3-producten (17.3.6.3 – vermindering met 68.650 liter);
- ? de opslag van 206.200 liter P4-producten (17.3.7.2 – vermindering met 3.300 liter);
- ? de opslag van 211 ton milieugevaarlijke producten (17.3.8.3 – uitbreiding met 148,5 ton);
- ? een brandstofverdeelinstallatie met 1 slang (17.3.9.2.a – uitbreiding);
- ? de opslag van 882 ton kunststoffen (23.3 – vermindering met 198 ton);
- ? diverse metaalbewerkingtoestellen van in totaal 193 kW (29.5.2.2 – uitbreiding met 71 kW);
- ? diverse motoren van in totaal 8.302 kW (31.1.2 – uitbreiding met 2.608 kW)
- ? de opslag van 1.640 ton papier en karton (33.4 – uitbreiding met 940 ton);
- ? 24 stoomgeneratoren van in totaal 94.442 liter (39.1.3 – uitbreiding met 5.637 liter);
- ? diverse stoomvaten van in totaal 90.935 liter (39.2.2 – vermindering met 20.327 liter);
- ? diverse warmtewisselaars van in totaal 35.331 liter (39.4.2 – uitbreiding met 6.710 liter);
- ? 40 verbrandingsinrichtingen van in totaal 75.310 kW (43.4 - 43.1.3 – uitbreiding met 1.328 kW);
- ? het gebruik van genetisch gemodificeerde organismen (51.1.2) en pathogene organismen (51.2.1);

Gelet op de melding van volgende klasse 3-inrichtingen:

- ? het werken met chemicaliën op pilotschaal voor onderzoek met een jaarcapaciteit van 45 ton (7.1.1);
- ? 35 transformatoren van resp. 11 x 630 kVA en 24 x 1.000 kVA (12.2.1);
- ? 54 labo's (24.1.1);

Vlaremrubricering volgens aanvrager:

3.6.3.2 – 5.3.2 – 7.1.1 – 12.1.1 – 12.2.1 – 12.2.2 – 12.3.1 – 12.3.2 – 13.1 – 13.2.3 – 13.3 – 15.1.2 – 16.3.1.2 – 16.3.2.3 – 16.7.3 – 16.8.3 – 17.3.2.3 – 17.3.3.3 – 17.3.4.3 – 17.3.5.2 – 17.3.6.3 – 17.3.7.2 – 17.3.8.3 – 17.3.9.2.a – 23.3 – 24.1.1 – 29.5.2.2 – 31.1.2 – 33.4 - 38.3.2 – 39.1.3 – 39.2.2 – 39.4.2 – 43.1.3 – 43.4 – 51.1.2 – 51.2.1

Gelet op het feit dat de exploitant volgende lozingsnormen vraagt :

parameter	eenheid	gevraagde norm
kwik	mg/l	0,001
beryllium	mg/l	0,01
vanadium	mg/l	0,01
kobalt	mg/l	0,01
molybdeen	mg/l	0,35
opgelost ijzer	mg/l	2
chloride	mg/l	500
totaal fosfaat	mg/l	2
totaal sulfaat	mg/l	400
minerale olie	mg/l	0,5
totaal MAK	mg/l	0,008
MAK individueel	mg/l	0,005
EOX	mg/l	0,035
	g/dag	140
BZV	mg/l	15

dagge middeld		
BZV absoluut	mg/l	25
CZV dagge middeld	mg/l	125
totaal stikstof	mg/l	15
zink	mg/l	0,5
boor	mg/l	3

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. 53.060 f2 d.d. 23 april 1987 van de bestendige deputatie houdende vergunning tot verder exploiteren en uitbreiden van een farmaceutisch bedrijf voor een termijn verstrijkend op 12 oktober 2006.
- Verschillende uitbreidingen en wijzigingen.
- Naast de vergunningen zijn er in het kader van de indelingsrubriek 51 nog diverse toelatingen voor het eerste gebruik voor diverse activiteiten verleend door het afdelingshoofd van de afdeling Milieuvergunningen. Voor een overzicht van deze toelatingen wordt er verwezen naar de overzichtstabel bijlage G.2.b van de vergunningsaanvraag.
- Er zijn op datum van dit verslag nog een aantal aanvragen in behandeling:
 - een melding in het kader van het verkrijgen van een toelating voor de emissie van broeikasgassen (MLVER/05-156);
 - een afwijkingsaanvraag m.b.t. de opslag van papier en andere brandbare materialen;
 - een voortzetting van het ingeperkt gebruik van GGO en pathogene organismen, nl. de kennisgevingen JANBE12-3 gebouw 020, JANBE013-1 gebouwen 020 en 160, JANBE014-3 gebouw 162, JANBE017-1 gebouw 20, JANBE017-2 gebouw 017, JANBE017-3 gebouwen 017, 020 en 162, JANBE017-5 gebouw 017, JANBE110-1 gebouwen 110 en 022, JANBE110-2 gebouwen 110/162 en 020, JANBE110-3 gebouwen 110/162 en 020, JANBE143-1 gebouw 143, JANBE162-1 gebouw 162, JANBE162-2 gebouw 162, JANBE162-3 gebouw 162, JANBE162-4 gebouw 162, JANBE162-5 gebouw 162, JANBE162-6 gebouw 162, JANBE162-7 gebouw 020, JANBE162-8 gebouw 020, JANBE162-9 gebouw 020, JANBE162-10 gebouw 020, JANBE162-11 gebouwen 020 en 162, JANBE162-12 gebouw 162, JANBE162-13 gebouw 020, JANBE262-1 gebouw 830, JANBE830-1 gebouw 830, JANBE03-001 gebouwen 019, 020 en 162, JANBE03-002 gebouwen 017, 019, 020, 162 en 830, JANBE04-003 gebouwen 020, 023, 110 en 162 en JANBE04-004 gebouw 022.

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 7 oktober 2005; op het feit dat op datum van 20 oktober 2005 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 verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem; op volgende elementen uit dit verslag:

1. Dhr. Tom Hens, schepen van leefmilieu Vosselaar, opent met een welkomstwoord.
2. Dhr. Bert Heirman, milieucoördinator van nv Janssen Pharmaceutica, geeft een uiteenzetting over de volgende items:
 - a) Waarom hervergunning?
 - b) Situering van de site Beerse, nv Janssen Pharmaceutica, en de respectievelijke gebouwen;
 - c) Welke zijn de huidige activiteiten van de site Beerse;
 - d) Welke activiteiten zijn vergunningsplichtig - welke Vlaremrubrieken zijn van toepassing;
 - e) Bespreking van de milieuresultaten van nv Janssen Pharmaceutica;
 - f) Het verdere verloop van de vergunningsaanvraag.
3. Vragenronde

- a) Waarom zijn de nieuwe parkeerplaatsen langs de Turnhoutseweg niet opgenomen in de vergunning?
Contract afgesloten met de eigenaar van de percelen rond dancing Dennenoord. Eigenaar wordt hiervoor vergoed. Verharding en verlichting van deze parking is ten laste van het bedrijf. Maar de parking is niet opgenomen in de milieuvergunningsaanvraag omdat ze niet gelegen is op de bedrijfssite van nv Janssen Pharmaceutica.
- b) Geluidshinder Kempenlaan (Beerse) - bewoner heeft last van geluidsoverlast die boven zijn t.v. uitstijgt - wat kan hieraan gedaan worden?
Ketel 4 in het ketelhuis wordt binnenkort voorzien van een automatisch schakelsysteem en dit zou de geluidsoverlast moeten wegnemen. Bij klachten kunnen de omwonenden best het gratis groene nummer bellen op het moment dat de overlast zich voordoet, dan kan deze zo snel mogelijk worden aangepakt.
Een andere omwonende merkt op dat er effectief werk wordt gemaakt van de meldingen via het groene nummer.
- c) Wildparkeren: in de Heibergstraat (Beerse) worden de laatste tijd veel auto's geparkeerd op de bermen. Er is geen parkeerverbod en het mag in principe. Wanneer echter langs beide zijden auto's geparkeerd staan, wordt de doorgang wel smal en gevaarlijk.
Er zal binnen het bedrijf een oproep gelanceerd worden aan de medewerkers om wagens zoveel mogelijk op de parkings op het bedrijfsterrein te stallen. Daarbij zal gewezen worden op het ontstaan van gevaarlijke situaties zoals in de Heibergstraat.'
- d) Rooien van de laanbomen langs de Turnhoutseweg: gebeurde dit misschien op vraag van nv Janssen Pharmaceutica?
Neen, bomen waren door ouderdom, ziekte,..., aan vervanging toe. Het initiatief tot het rooien van deze bomen werd genomen door de Administratie Wegen & Verkeer.

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 29 november 2005 van de gemeente Vosselaar waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 12 december 2005 van de gemeente Beerse waaruit blijkt dat er 1 schriftelijk bezwaar werd ingediend m.b.t. het volgende :

- geluidshinder en vrees dat dit nog erger wordt door de uitbreiding met compressoren, airco's en koelinstallaties;
- verkeershinder, vooral op de piekuren, en niet alleen van de bedrijfsvoertuigen maar ook van de personenwagens van het personeel;
- vrees voor de gezondheid; bijna ieder sterfgeval in de buurt heeft kanker als doodsoorzaak;

Gelet op het gunstig advies dd. 19 oktober 2005 van het college van burgemeester en schepenen van Beerse; op volgende elementen uit dit advies :

- het bezwaar dat werd ingediend tijdens het openbaar onderzoek
- het verslag van de informatievergadering (zie verslag van de gemeente Vosselaar);
- het advies van de milieuraad d.d. 16 november 2005 (niet bijgevoegd);
- het advies van de IOK-IMD van 6 december 2005 (niet bijgevoegd);
- het feit dat uit het advies van de VMM moet blijken dat de voorgestelde lozing van afvalwater in oppervlaktewater aanvaardbaar is;

Gelet op het deels gunstig deels voorwaardelijk gunstig advies dd. 16 december 2005 van het college van burgemeester en schepenen van Vosselaar (kenmerk 356/1 30/1); op volgende elementen uit dit advies :

1. Stedenbouwkundig
De inrichting is volgens het gewestplan Turnhout gelegen in industriegebied waardoor gesteld kan worden dat de ligging van het bedrijf strookt met de bestemming van het gewestplan.
2. Water
Het afvalwater wordt via een centrale afvalwaterzuiveringsinstallatie in een zijarm van de Oude

Dijkloop geloosd. In de aanvraag wordt een voorstel van lozingsnorm bijgevoegd. Gelet op de lozing in oppervlaktewater dient bij de beoordeling hiervan nagegaan te worden wat het effect van de lozing op het ontvangende oppervlaktewater is. Het lijkt het College van burgemeester en schepenen dan ook aangewezen om wat betreft het debiet en het voorstel van lozingsnormen het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) te volgen. De VMM lijkt het best geplaatst om te beoordelen of de gevraagde lozing aanvaardbaar is in de uiteindelijk ontvangende waterloop en/of de afwijking beleidsmatig te verantwoorden.

3. Lucht
Uit bijlage D.4.1.6.4 kan men opmaken dat aan de meetverplichtingen met betrekking tot de meting van de emissies van de verschillende stookinstallaties wordt voldaan.
4. Geluid
Uit de geluidsstudie opgenomen in bijlage D.4.1.6.3 van de aanvraag kan men afleiden dat het specifieke geluid afkomstig van de inrichting op ca. 90% van de meetpunten voldoet aan de voorwaarden met betrekking tot geluid. De exploitant dient ondanks dit resultaat bij de exploitatie de milieuvoorwaarden na te leven in alle meetpunten en de geluidsemissies verder te beperken, dit met inachtneming van het BBT of BATNEEC-principe.
5. Gevaarlijke stoffen
Bij de opslag en het gebruik van gassen, gevaarlijke stoffen, biociden, chemicaliën, springstoffen en genetisch gemodificeerde en/of pathogene organismen dienen de voorschriften (sectorale voorwaarden opgenomen in VLAREM II, hoofdstuk 5.5, 5.7, 5.16, 5.17, 5.18 en 5.52) met betrekking tot de constructie en de uitrusting van de gebruikte lokalen alsook de voorschriften met betrekking tot de te nemen veiligheidsmaatregelen (inkuipingen, veiligheidsafstanden,...) strikt nageleefd te worden. Overwegende dat voor de opportuniteit van het hanteren van de lozingsnormen de Vlaamse Milieumaatschappij het best geplaatst is om hierover een deskundig advies te verlenen.
6. Overwegende dat het noodzakelijk is dat uit dit advies van VMM blijkt dat de voorgestelde lozing van afvalwater in oppervlaktewater (zijarm van de Oude Dijkloop te Vosselaar) aanvaardbaar is zowel wat betreft het debiet als wat betreft de samenstelling en maximumconcentraties;
7. Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies d.d. 7 december 2005 van de gemeentelijke adviesraad inzake milieu en natuur: 'de MiNaraad Vosselaar is van oordeel dat de hinder voor de omwonenden zoveel mogelijk dient ingeperkt te worden en aldus, in de mate van het mogelijke, dient voorzien te worden in een natuurlijke buffer langsheen de Hazepad te Vosselaar; verder dient voor het lozen van het bedrijfsafvalwater in het ontvangende oppervlaktewater (zijarm van de Oude Dijkloop) de normen gehanteerd te worden welke de VMM hiervoor hanteert; ook het 'wildparkeren' langsheen de bedrijfssite dient aan banden gelegd te worden.
8. Gelet op de documenten waarbij aangetoond wordt dat de aanvraag het voorwerp heeft uitgemaakt van het voorgeschreven onderzoek de comodo et incommodo;
Overwegende dat er tijdens dit onderzoek geen schriftelijke noch mondelinge bezwaren werden ingediend bij het College van burgemeester en schepenen.

Gelet op het gunstig advies dd. 23 december 2005 van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer (kenmerk AMV/A/05/1020); op volgende elementen uit dit advies :

1. De hoofdactiviteiten van Janssen Pharmaceutica te Beerse zijn gericht op het onderzoek en de aanmaak van geneesmiddelen. De inrichting is gelegen in een gebied voor milieubelastende industrieën en langs de oost- noord en westzijde bevinden er zich woningen op relatief korte afstand van het bedrijf.
2. De onderzoeksinrichtingen zijn op verschillende terreinen werkzaam naast het onderzoek naar geneesmiddelen is er ook een afdeling Planten- en Materiaalbescherming, een labo milieuontwikkeling en er wordt ook onderzoek gedaan in opdracht van BVBA Janssen Animal Healt.
Er zijn ca. 24 gebouwen op het bedrijfsterrein met diverse laboratoria die gebruikt worden ten behoeve van deze onderzoeksactiviteiten en in 11 van deze gebouwen (B014, B017, B019, B020, B022, B023, B110, B143, B160, B162 en B830) wordt er tevens gewerkt met GGO's en pathogene organismen van maximaal het risiconiveau 3 in het gebouw B162 en max. van het

niveau 2 in de andere 10 gebouwen.

De farmaceutische productie omvat o.a. het reserveren en wegen van grondstoffen, het bereiden, de staalname en controle en het verpakken en deze productie gebeurt hoofdzakelijk in de gebouwen B701, B140, B141 en B112. De totale productiecapaciteit op jaarbasis bedraagt minder dan 30.000 ton farmaceutische stoffen (7.726 ton aangevraagd voor rubriek 13.1, max. 11.545 ton vermeld in bijlage D.4.1.1.b) zodat de inrichting niet MER-plichtig is.

Een 9 tal gebouwen zijn specifiek voorbehouden voor de opslag van grondstoffen, (verpakking)materialen en afgewerkte producten.

Er zijn o.a. 2 hoogbouwmagazijnen (B401 en B704) en een vatenmagazijn B271. Meer dan 90% van de farmaceutische stoffen worden opgeslagen in het complex B400-401. Daarnaast bevinden er zich stikstoftanks op de locatie B197 en propaangasflessen op de locatie B 148.

3. Via een aanvraag van 12 juli 2005 is er bij de bevoegde overheid een afwijkingsaanvraag ingediend met betrekking tot de gezamenlijke opslag van papier en karton samen met andere brandbare materialen in het lokaal 001 van gebouw B144 en in lokaal 002 van gebouw 704 doch tot op heden is er nog geen beslissing gekend m.b.t. deze aanvraag.

Gelet op het gunstig deeladvies van AMV in deze wordt er voorgesteld om de gevraagde papieropslag te verlenen onder de opschortende voorwaarde dat de gevraagde afwijking van Vlare II wordt toegestaan door de bevoegde minister.

4. Voor wat betreft het aspect energie- en nutsvoorzieningen zijn o.a. de energiegebouwen I en II (B190- warm water, stoom en koelwater en B195 - koelwater), het ketelhuis B091, de pompgebouwen I en II (B300 en B310), de hoofd hoogspanningscabine B092 en het gebouw B093 (dieselgeneratoren) relevant.

5. Verder omvat de inrichting diverse kantoorgebouwen, een goederenverzendsentrum, een computercentrum, een cafetaria en milieu-installaties zoals een afvalwaterzuivering, een milieuloods voor de opslag van afvalstoffen, een luchtbehandelingeenheid, ed.

6. Alle branders van stoom- en verwarmingsketels zijn gasgestookt en in uitzonderlijke gevallen kunnen de 4 stoomketels van het ketelhuis ook met lichte stookolie gevoed worden. Hiervoor zijn er 2 ingekuipte bovengrondse opslagtanks van elk 500 m³ inhoud beschikbaar.

De branders van de 4 stoomketels zijn bestaande stookinstallaties (vergund vóór 1 januari 1993) en beschikken elk over een eigen rookgasafvoer. Uit de emissiegegevens vermeld in bijlage D.4.1.6.4 blijkt dat in 2004 de ketels 1, 2 en 4 voldeden aan de Vlare- emissienormen. Tijdens het plaatsbezoek werd ook het analyserapport LD-556190.01.A01 betreffende een meting op ketel 3 van 31.01.2005 bezorgd waaruit blijkt dat ook deze ketel voldoet.

Het effectief warmtevermogen van de 2 ketels in gebouw B020 blijkt 5.300 kW te bedragen in plaats van 3.150 kW (vergund via het besl. MLVER/02-29) zodat deze 2 ketels dienen te voldoen aan de emissievoorwaarden voor nieuwe middelgrote stookinstallaties.

Uit het meetrapport blijkt dat hieraan voldaan wordt.

De ketel in gebouw B094 betreft een ketel die enkel in geval van nood gebruikt wordt en daarom niet opgenomen is in het meetprogramma.

Er zijn ook nog 13 aardgasgestookte ketels met een nominaal thermisch vermogen tussen 0,3 MW en 1 MW en in 2003 voldeden deze aan de geldende normen. Voor deze installaties geldt thans een 5 jaarlijkse meetverplichting.

7. De dieselgeneratoren in gebouw B093 kunnen ingezet worden als stroompiek afvlakinstallaties en werken op lichte stookolie.

Aangezien deze 360 uren of meer per jaar kunnen draaien zijn deze onderworpen aan een controlemeetprogramma. Uit een toetsing aan de emissiegegevens van 2003 blijkt dat er voldaan wordt aan de Vlare emissienormen door dieselmotoren.

8. Janssen Pharmaceutica is toegetreten tot het Benchmark Convenant en uit het energieplan blijkt dat de procentuele afstand tussen het energiegebruik van het bedrijf en het vastgestelde energiegebruik van de wereldtop ca. 0,61% bedraagt. Na het uitvoeren van een aantal energiebesparende maatregelen wordt verwacht dat het bedrijf qua energiegebruik vanaf 2008 beter zal scoren dan de wereldtop.

9. Het totale warmtevermogen van de stookinstallaties bedraagt meer dan 20 MW en het bedrijf beschikt over een CO₂-monitoring protocol dat op 24 juni 2006 werd goedgekeurd door het Verificatiebureau.

10. Voor wat betreft de VOS-emissies als gevolg van het gebruik van solventen tracht men zoveel mogelijk over te schakelen naar minder gevaarlijke solventen. Zo werden bv. 1,2 dichloorethaan en chloroform de voorbije jaren volledig uit de chemische ontwikkeling gebannen.
In het gebouw B240 is een proeffabriek gevestigd waarbij er in een aantal reactoren gebruik gemaakt wordt van solventen. De afgezogen lucht van de proeffabriek wordt eerst behandeld in een gaswasinstallatie (verwijdering anorganische componenten), daarna via een katalytische regeneratieve oxidatie-eenheid en vervolgens via een tweede gaswassing om de gevormde anorganische componenten te verwijderen.
Het verwijderingrendement bedraagt meer dan 98% en op jaarbasis wordt er via dit emissiepunt ca. 73 kg toluen en 64 kg dichloormethaan geëmitteerd. De VOS-uurvracht bedraagt aanzienlijk minder dan 2 kg/u. Ook de beluchting van de NRS-opslagtank is aangesloten op deze regeneratieve oxidatie-eenheid.
11. In gebouw B146 (farmaceutische fabriek II) worden de solventen aanwezig in de afvalluchtstroom van een granulator gerecupereerd via een solventrecuperatie-eenheid. Deze installatie omvat compressoren, een condensaatvat, membraanafscheiders, koolstoffilters en een vacuümpomp. De gecondenseerde solventen worden opgevangen in de NRS-tank. Doordat in de NRS-tank verschillende types solventen verzameld worden is een recuperatie van deze solventen via een destillatie niet mogelijk en daarom worden deze niet-recupereerbare solventen afgevoerd voor externe verbranding met energierecuperatie.
12. De afgassen van het bacteriebed van de waterzuivering worden geëmitteerd via een geleid emissiepunt en bevatten ook VOS. Op basis van metingen wordt de VOS-emissie via dit emissiepunt op ca. 725 kg per jaar ingeschat.
Rubriek 59.17 is niet van toepassing op de inrichting omdat uit de solventbalans, welke jaarlijks wordt opgesteld, blijkt dat het solventgebruik voor de vervaardiging van geneesmiddelen minder dan 50 ton/jaar bedraagt.
13. Stofemissies worden max. voorkomen door gebruik te maken van absoluutfilters geplaatst in de ventilatie-apparatuur van hokken, laminaire flowkasten, productie-eenheden, weegkabinetten ed. Luchtgroepen worden standaard uitgerust met voor- en nafilters in de pulsie- en extractiekanalen.
14. Naar aanleiding van geurklachten afkomstig van de waterzuivering werd deze waar mogelijk afgedekt en de emissie van de slibdecanter wordt behandeld via een actief koolfilter. Indien het slib niet tijdig verwerkt wordt kan er door anaërobe omzettingen nog een beperkte geurhinder optreden en daarom wordt er een tweede slibverwerkingsinstallatie voorzien zodat het slib op een meer continue wijze kan verwerkt worden en deze oorzaak van geurhinder gesaneerd wordt.
15. De figuur bij bijlage D.4.4.1.a van de aanvraag geeft schematisch de waterhuishouding van Janssen Pharmaceutica weer.
 - a) De afvalwaters van de verschillende afdelingen, onderzoekslaboratoria, proeffabriek, farmaceutische fabriek e.a. worden samen behandeld in een centraal waterzuiveringsstation en het effluent wordt via een 1.500 meter lange riolering geloosd in de Oude Dijkloop ter hoogte van de autosnelweg E34. In bepaalde productie-eenheden kan het afvalwater eerst een specifieke voorbehandeling ondergaan alvorens het naar de centrale waterzuivering gestuurd wordt.
De installatie heeft een capaciteit van ca. 50.000 IE en omvat een fysico-chemische en een biologische zuivering. Het egalisatiebekken, dat tevens dienst doet als bufferbekken bij regenval heeft een capaciteit van 1.800 m³. Voor de biologische zuivering wordt er gebruik gemaakt van een bacteriebed, een tussenbezinktank, een actief slibinstallatie en een nabezinktank.
 - b) In de laboratoria worden de uitgewerkte reagentia verzameld in restvaatjes waardoor vermeden wordt dat deze producten in het afvalwater terecht komen.
 - c) Sinds de stopzetting van de chemische productie in Beerse dient er in de waterzuivering een koolstofbron bijgedoseerd te worden om een optimale stikstofverwijdering te bekomen. In eerste instantie werd er hiervoor methanol aangekocht doch nu wordt er hiervoor gebruik gemaakt van waterlagen uit de productieprocessen van Janssen Pharmaceutica in Geel (watermengsels met gemakkelijk biologisch afbreekbare componenten zoals mierenzuur of

methanol). Aangezien het hier een stof betreft die rechtstreeks en zonder speciale voorbehandeling ingezet wordt in een vergunde inrichting ter vervanging van een primaire grondstof waarbij de impact op de mens en milieu vergelijkbaar is met de primaire grondstof die ze vervangt dient deze bio-alcohol niet beschouwd te worden als een afvalstof.

De goede effluentkwaliteit laat toe dat een gedeelte van het effluent (eerst 20 m³/u, thans zelfs tot max. ca. 45 m³/u) kan hergebruikt worden na een filtratie via zandfilters, een vermenging met hemelwater en behandeling via een UV-filter.

Dit 'grijs' water wordt gebruikt voor technische toepassingen zoals koelwater voor de stoomcentrale, spoelwater en water voor de polymeerbereiding. Hierdoor wordt er op jaarbasis meer dan 100.000 m³ drinkwater bespaard.

- d) Op basis van de meetresultaten van 2003 en 2004, de huidige lozingsnormen, de basiskwaliteitsnorm en de waterkwaliteitsgegevens van de ontvangende waterloop is er door Sertius een voorstel van lozingsnormen uitgewerkt. Ongeveer 45% van het hemelwater op verharde oppervlaktes wordt geloosd via de waterzuivering en het max. dagdebiet wordt sterk beïnvloed door piekbuien en zware regenval. Bij een max. dagdebiet van 6.000 m³/j kunnen er op jaarbasis een 10-tal overschrijdingen van dit debiet verwacht worden. In de toekomst zal ook het debiet van de grondwatersanering toenemen met ca. 700 m³ per dag en dit grondwater wordt nabehandeld in de centrale waterzuivering. Daarnaast wordt er een groei van de productie van vloeistoffen en zalven verwacht wat aanleiding kan geven tot een bijkomend afvalwaterdebiet van 400 tot 800 m³/dag. Dit verklaart waarom het aangevraagd max. lozingsdebiet per dag (7.000 m³/dag) merkkelijk hoger is dan het gemiddeld dagdebiet bepaald op jaarbasis.
- e) Ten opzichte van de thans vergunde toestand (MLAV1/93-542 en aangepast via het besluit MLWV/01-19) worden een aantal parameters geschrapt omdat de gemeten concentraties telkens beneden de milieukwaliteitsnorm (MKN) blijven (koper, nikkel, cadmium, mangaan, cyanide, detergenten, ammoniak, PAK's, organochloor pesticiden, gechlloreerde bifenylen, gechlloreerde aromatische amines, fenolen, cholinesterase remming, colibacteriën, vrij chloor en fluoride). Een aantal parameters worden toegevoegd (molybdeen: 0,35 mg/l, minerale olie : 0,5 mg/l, MAK-individueel: 0,005 mg/l, EOX-dagvracht: 140 g/d, zink: 0,5 mg/l en boor 3 mg/l) De vergunde lozingsnorm wordt strenger voor de parameter kwik (wordt 0,001 mg/l) en wordt versoepeld voor enkele parameters (opgelost ijzer: 2 mg/l), totaal fosfor (aangevraagd als totaal fosfaat): 2 mg/l, EOX: 35 µg/l en CZV: 125 mg/l als daggemiddelde). De voorgestelde norm voor boor stemt overeen met driemaal de MKN voor oppervlaktewater voor drinkwaterproductie. De gevraagde waarde voor zink bedraagt ca. 2,5-maal de MKN en de aanwezigheid van zink is voor een gedeelte te verklaren door het gebruik van zinkoxide in zalven. De verhoogde lozingsnorm voor opgelost ijzer is het gevolg van het ijzergehalte in het grondwater dat behandeld wordt in de WZI in het kader van een grondwatersanering. Voor de parameter CZV wordt 125 mg/l als daggemiddelde gevraagd omdat de 99-percentielwaarde reeds 103 mg/l bedroeg in 2004 en omdat op gemiddelde basis de waterkwaliteit van de Oude Dijkloop voldoet aan de basiskwaliteitsnorm. De herkomst van molybdeen in het afvalwater wordt toegeschreven aan het etsen van staal in de technische afdelingen en aan het gebruik van actief kool voor de zuivering van afvalwater. Dit actief kool blijkt ook een zeker gehalte uitloogbaar molybdeen te bevatten. De gevraagde norm stemt overeen met 5-maal de WHO-richtwaarde voor drinkwater. De gevraagde ogenblikkelijke waarde voor EOX komt overeen met de 99-percentielwaarde voor 2004 en is gelijk aan 7-maal de MKN. De thans vergunde max. dagvracht voor EOX (140 g/dag) wordt echter behouden. Er gebeurt thans reeds een actief kooldosering op het einde van de slibbekkens ter vermindering van o.a. de EOX-concentratie in het effluent.
16. De aanvraag bevat de studie " Geluidsaanpak- en evolutie, evaluatie van de BBT in verband met geluid bij NV Janssen Pharmaceutica, site Beerse I" van september 2005 en opgesteld door een erkend MER deskundige in de discipline 'Geluid en Trillingen'.

In 1998 werd er een eerste volledig akoestisch onderzoek opgestart waaruit bleek dat er 2 geluidsgevoelige zones waren (met name zone Kempenland Noord en Hazepad) met overschrijdingen van de richtwaarden met minder dan 10 dB(A) en op basis van dit onderzoek werd er een saneringsplan voorgesteld dat in 3 fasen wordt uitgevoerd.

Voor alle nieuwe bouwprojecten en voor belangrijke technische aanpassingen van installaties gebeurt er in de ontwerpfase een inschatting van het effect op het geluidsklimaat en na de uitvoering van het project wordt het effectieve geluidsniveau opgemeten ter controle van de geldende geluidsnormen.

Het geluidsmodel wordt continu actueel gehouden door het inbrengen van de opgemeten geluidskarakteristieken van nieuwe geluidsbronnen en door het verwijderen van bronnen en gebouwen die verdwenen zijn.

In 1998, 2000, 2002 en 2004 werden de resultaten van het geluidsmodel getoetst aan de werkelijkheid door het uitvoeren van korte en langdurige geluidsmetingen op en rond de site. Uit een vergelijking van de meetresultaten van 1998 en 2004 blijkt dat het omgevingsgeluid naar het noorden en naar het zuiden verminderd is ten gevolge van de vrijwillige uitvoering van een uitgebreid geluidssaneringsplan. Deze reductie wordt visueel weergegeven d.m.v. 2 figuren op blz. 19/33 van de studie met de geluidscontouren 40 dB(A), 45 dB(A) en 50 dB(A). Vooral voor de zones waar het saneringsplan op gericht was, nl. de omgeving van het Hazepad en de Kempenlaan Noord is deze reductie significant.

Het specifiek geluid van de bestaande en nieuwe inrichtingen voldoet voor de dagperiode aan de strengste grenswaarden in alle beoordelingspunten. Voor de bestaande inrichtingen worden gedurende de avond- en de nachtperiode slechts in 2 van de 78 beoordelingspunten de richtwaarden met minder dan 1 dB(A) overschreden.

Voor de nieuwe inrichtingen worden gedurende de avond- en nachtperiode in 7 van de 78 beoordelingspunten nog een beperkte overschrijding (slechts 1 tot 3 dB(A) van de veel strengere grenswaarden voor nieuwe inrichtingen vastgesteld. Volgend jaar is er een geluidssaneringsproject m.b.t. het gebouw 162 gepland en er wordt verwacht dat hierdoor het geluidsniveau met ca. 1 dB(A) zal afnemen ter hoogte van de beoordelingspunten. Er worden ook aanpassingen voorzien aan ketel 4 in het ketelhuis aangezien deze meer luidruchtig is dan de andere 3 ketels.

17. Janssen Pharmaceutica beschikt over een gratis groen nummer waarmee omwonenden een melding kunnen doen in verband met diverse aspecten.
In 2005 is er een duidelijke vermindering merkbaar van het aantal klachten en nog slechts 30% van deze klachten heeft betrekking op het aspect geur en geluid. De overige meldingen hebben betrekking op diverse zoals afgevallen takken, toestand omheining, parkeerproblemen ed.
18. De preventieve maatregelen ter preventie van bodemverontreiniging situeren zich op 2 vlakken, namelijk:
 - a) Inkuipingen en opvanginrichtingen voor opslagtanks, procestanks en laad- en losinrichtingen. De opslagtanks zijn ofwel dubbelwandig uitgevoerd ofwel voorzien van een inkuiping en opvanginrichtingen.
 - b) De uitbouw van een rioleringsbeheersprogramma dat bestaat uit het opstellen en laten goedkeuren van een rioleringsbeleid, de preventieve inspectie van de rioleringsinfrastructuur en het coördineren van eventuele herstellingswerken. Hierbij wordt een masterplan gehanteerd dat resulteert in een stelselmatige uitbouw van een gescheiden rioleringsstelsel voor procesafvalwater, sanitair afvalwater en regenwater.

Er zijn vloeistofdichte laad- en losinstallaties met een opvangmogelijkheid voor lekvloeistoffen aangelegd in de omgeving van de opslagtanks. Er is bij Janssen Pharmaceutica een aparte dienst welke controleert of diverse opslagplaatsen voldoen aan de Vlarembepalingen (voldoende inkuiping - afstandsregels) en welke instaat voor het laten uitvoeren van de vereiste algemene en periodieke onderzoeken op de verschillende opslagtanks en toestellen. Door de exploitant werd een overzichtstabel bezorgd van de uitgevoerde onderzoeken op de opslagtanks.
19. In bijlage F van de aanvraag is er een toetsing gebeurd aan de Seveso II - regelgeving (is strenger dan de bijlage 6 van Vlareme I) waaruit blijkt dat de lage drempel wordt overschreden doch dat de hoge drempel niet bereikt wordt.
Het beheer van gevaarlijke stoffen wordt bepaald door de interne procedure "Beheer chemische stoffen" en omvat de identificatie en lokalisatie van de gevaarlijke stoffen, een etikettering

conform de wettelijke bepalingen, het ter beschikking stellen van veiligheidsfiches en veiligheidsinformatiebladen van alle aanwezige gevaarlijke chemicaliën en het opstellen van dergelijke fiches voor nieuwe stoffen en de opleiding van de betrokken personen.

20. De bedrijfsbrandweer van Janssen Pharmaceutica is samengesteld uit 3 voltijds tewerkgestelde brandweermannen en 30 vrijwilligers uit verschillende afdelingen. Er is een noodplan dat bestaat uit een 28-tal procedures die de aanpak van de meest waarschijnlijke incidentscenario's beschrijven.
Bijna alle gebouwen van Janssen Pharmaceutica zijn voorzien van een sprinklerinstallatie en onder één van de gebouwen is er een bluswatervoorraad aanwezig. Rond de gebouwen bevindt er zich een hydrantennetwerk.
21. Uit het duurzaamheidsrapport 2004 blijkt dat de totale hoeveelheid afvalstoffen van 2001 tot 2004 verminderd is van 30.682 ton/j naar 25.118 ton/j en dat het percentage van deze afvalstoffen dat hergebruikt of gerecycleerd wordt ook gestegen is t.o.v. het percentage dat verbrand of gestort wordt. De groep Johnson & Johnson heeft o.a. als milieudoelstelling een beperking te realiseren van 10% voor het niet-gevaarlijk afval en van 5% voor het gevaarlijk afval. Tevens wordt er voor nieuwe producten gestreefd naar een minimale verpakking welke max. recycleerbaar is.
22. Gebouw B171 betreft een milieuloods welke voorzien is van een ompak- en behandelingszone voor afvalstoffen, ingekuipte opslagplaatsen, een opslaglokaal voor radioactieve afvalstoffen, een koelcel voor temperatuurgevoelige stoffen en voor de tijdelijke bewaring van dierlijk afval, een afspuithoek voor het reinigen van vaten voor hergebruik en een containerpark.
Voor wat betreft het afval afkomstig van laboratoria waar er gewerkt wordt met ggo's of pathogene organismen werd tijdens het plaatsbezoek bevestigd dat al het risicohoudend afval eerst volledige gedesinfecteerd wordt alvorens afgevoerd te worden zodat dit afval nadien geen enkel risico meer inhoudt.
23. Voor wat betreft de vergunningsaanvraag voor de rubrieken 51.1.3 en 51.2.2 is het zo dat de Vlaremvoorwaarde V92 (met o.a. de bijlage 5.51.4) voor de inperkingsniveau's 1, 2 en 3 diverse inperkingmaatregelen en beschermmaatregelen voorziet. Via de toelatingen voor de diverse activiteiten kunnen er nog specifieke voorwaarden opgelegd worden op voorstel van de sectie Bioveiligheid en Biotechnologie.
Een gevalideerde inactivering van biologisch afval en/of biologische residu's volgens een geschikte methode is een vereiste en maakt ook deel uit van de door Janssen Pharmaceutica toegepaste procedure zodat de als afval afgevoerde genetisch gemodificeerde en de pathogene organismen volledig vernietigd zijn en geen risico's meer inhouden voor mens en milieu.
24. Er zijn geen askarel transformatoren meer aanwezig op het bedrijf.
25. De lekverliezen van de koelmachines worden regelmatig gemeten en in 2004 heeft AMI m.b.t. dit aspect een onderzoek uitgevoerd bij het bedrijf.
26. Uit de vergunningsaanvraag zelf en uit aanvullende informatie blijkt dat de exploitant verkiest dat de hervergunning ingaat op 12.10.2006 in plaats van onmiddellijk, ondanks het feit dat de aanvraag ook een regularisatie van een aantal vermogens en capaciteiten inhoudt.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Cel Ruimtelijke Ordening van de Afdeling ROHM van de Administratie Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen (AROHM); op het laattijdig gunstig advies dd. 16 januari 2006 van de AROHM (kenmerk N/105.387(17)); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het goed ligt in het gewestplan Turnhout (K.B. dd. 30 september 1977).
2. Het goed ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan in gebied voor milieubelastende industrieën.
3. Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling.
4. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan.
5. Voor de grote industriële site van het farmaceutisch bedrijf werden reeds tal van bouw- en stedenbouwkundige vergunningen afgegeven (ref. 166.701 ev). De exploitatie gebeurt binnen een stedenbouwkundige vergunde situatie.

Gelet op het gunstig advies dd. 16 november 2005 van de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg (APSG) (kenmerk 51/17/0337); op volgende elementen uit dit advies :

1. De activiteiten, waarvoor wij advies verlenen, vallen onder de volgende rubrieken van de Vlareml-indelingslijst:
 - a) Rubriek 5.3.2: opslag van 14 ton fytofarmaceutische producten en 8 ton rookkaarsen.
 - b) Rubriek 17.3.2.3: opslag van 5 kg explosieven en 79.678 kg zeer giftige/giftige stoffen.
 - c) Rubriek 17.3.3.3: opslag van 828.761 kg oxiderende, schadelijke, irriterende en corrosieve stoffen.
 - d) Rubriek 17.3.8.2: opslag van 211 ton milieugevaarlijke stoffen.
 - e) Rubriek 51.1.2: Inrichtingen voor activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen van maximum risiconiveau 2.
 - f) Rubriek 51.2.1: Inrichtingen voor activiteiten met pathogene organismen van maximum risiconiveau 2.

Wij merken op dat de exploitant in het dossier aangeeft dat in de laboratoria van het gebouw 162 ook gewerkt wordt met organismen met een risiconiveau 3.

Daarom stelt APSG voor dat de rubrieken 51.1.3 en 51.2.2 van toepassing zouden zijn.
2. Bij de advisering betreffende het verlenen van een vergunning voor dit bedrijf, worden volgende gezondheidsaspecten beoordeeld:
 - a) Gezondheidsrisico's op algemeen en lokaal vlak:
 - Verontreiniging van de bodem en van grond- en oppervlaktewater.
 - Emissies/immissies in de lucht van gezondheidsbedreigende stoffen.
 - Risico's op het vlak van de bioveiligheid (besmetting met ziekteverwekkende kiemen).
 - Veiligheid bij calamiteiten.
 - b) Gezondheidsrisico's voor de woonomgeving en de mens in het bijzonder:
 - Ligging van het bedrijf.
 - Bioveiligheidsproblemen: ongewenste verspreiding van pathogene of genetisch gemodificeerde organismen.
 - Geurhinder(waterzuiveringinstallatie).
 - Geluidshinder (koeltorens - ventilatoren).
 - Verkeersoverlast.
3. Specifiek voor dit bedrijf en deze aanvraag zijn bij de evaluatie de volgende onderwerpen in overweging genomen:
 - a) Openbaar onderzoek en/of klachten:
 - Klachten in het verleden: geluidsoverlast tijdens de nachtelijke uren en geurhinder, ter hoogte van de afvalwaterzuiveringinstallatie.
 - Bezwaren tijdens O.O.: onderzoek loopt nog.
 - b) Ligging van het bedrijf:

Ligging op het gewestplan:

Het bedrijf is volledig gelegen in een industriezone (paars ingekleurd) en wordt omringd door enkele kleine bufferzone's, woongebieden (rood) en belangrijke verkeerswegen.
 - c) Gezondheidsbedreigende factoren:
 - Verontreiniging van de bodem en van grond- en oppervlaktewater:
 - Op de bedrijfsterreinen is een historische verontreiniging. De bodemsaneringactiviteiten welke in het BSP zijn opgenomen dienen niet vergund te worden via deze vergunningsaanvraag.
 - Periodiek gebeuren er bodemonderzoeken in functie van Vlarebo-activiteiten.
 - Preventief wordt aan projectopvolging gedaan met controle op de graafvergunningen.
 - Emissies/immissies in de lucht van gezondheidsbedreigende stoffen:
 - De lucht, afkomstig van de productie- en/of verpakkingseenheid, wordt over filters geleid volgens noodzaak (HEPA- of stoffilter).
 - De meetstrategie werd goedgekeurd door een erkende deskundige.
 - Het meetplan heeft aangeduid dat er geen overschrijdingen zijn
 - Ondanks het feit dat de rubriek 59.17 niet wordt aangevraagd, wordt een jaarlijkse solventbalans opgemaakt. Deze actie moedigt APSG sterk aan.
 - Goedgekeurd en geverifieerd CO₂-monitoringprotocol.

- De emissies van de stookinstallaties bevinden zich onder de drempelwaarden voor het integraal milieujaarverslag en worden bijgevolg door de overheid niet als relevant beschouwd.
 - Dat het aantal relevante emissies klein is en deze emissies minimaal zijn, is te danken aan alle preventief genomen maatregelen binnen het bedrijf.
 - Jaarlijks worden grote investeringen gedaan in milieuzorg en binnen het kader van de ISO 14001-richtlijnen worden er jaarlijks opvolgingsaudits uitgevoerd.
 - Koeltorens: bemonstering van het koelwatersysteem en onder controle houden van de concentraties Legionella pneumophila.
 - Geur:
 - De oorzaak werd gedetermineerd (als het slib in de anaërobe fase komt) en een actieplan werd opgesteld.
 - In de afvalwaterzuiveringinstallatie werd de fysico-chemische verwerking van het slib volledig overdekt.
 - Er werd een groen nummer opgericht dat bereikbaar is 24/24 uur.
 - Regelmatige terugkoppeling naar de klagers.
 - APSG beveelt aan dat via investeringen de slibverwerking een continu karakter zouden krijgen.
 - Geluid:
 - Metingen door erkende deskundige: er is nog een overschrijding van 1 à 2 dBA tijdens de avond- en nachtperiode. Dit heeft geen implicatie op de gezondheid van de omwonenden.
 - Het bedrijf heeft een interne procedure om bij elk nieuw project een geluidsadvies te vragen.
 - Indien saneringen nodig zijn, dan worden deze ook uitgevoerd met toepassing van de BBT.
 - Het huidige saneringsproject omvat enkel nog gebouw 162: hier zullen nog verbeteringen uitgevoerd worden.
 - Verkeersoverlast:
 - Er zijn verschillende parkings voor personeelsleden.
 - Ook een aparte ingang voor vrachtleveringen.
 - Er is een goede aansluiting op het bestaande verkeersnetwerk.
 - OVR:
 - Gunstige milieu-inspectie in mei 2005.
 - Dynamisch risicobeheersysteem in functie van de federale veiligheidswetgeving.
 - Kennisgeving januari 2001: lage drempel(sommatieregel 0,7-0,8).
 - Het bedrijf is niet OVR-plichtig: nochtans gelden dezelfde veiligheidssystemen als de site Geel (wel OVR-plichtig).
 - Bioveiligheid:
 - In de diverse labo's gebeuren momenteel 39 vergunde bio-activiteiten.
 - De micro-organismen die gebruikt worden voor onderzoek en ontwikkeling behoren meestal tot risicoklasse 2 (voor de mens). Enkele zijn risicoklasse 3.
 - De micro-organismen zijn meestal overdraagbaar via rechtstreeks huidcontact of ingestie. Andere mogelijke biologische gevaren, die gepaard gaan met de manipulatie van de pathogenen en/of GGO's, kunnen ontstaan bij de generatie van infectieuze aerosolen, bij accidentele inoculatie en bij rechtstreeks contact van muceuze membranen met besmet materiaal.
 - Elke toelating eerste gebruik werd aan een risicobeoordeling onderworpen door de diensten van het WIV (Sectie Biotechnologie en Bioveiligheid) van Brussel. Dit resulteerde in een geldige toelating van AMINAL. Het maximale inperkingniveau van de meeste labo's is L2 en er zijn wel enkele L3-labo's.
 - De laatste audit door het Bioveiligheidsteam heeft geen grote problemen op het gebied van bioveiligheid aan het licht gebracht. Alle aanbevelingen werden opgevolgd.
 - Er is een bioveiligheidscoördinator.
- d) Belangrijkste preventieve bioveiligheidsmaatregelen:

- Een zeer degelijk uitgewerkt proceduresysteem met inbegrip van eigen inspecties en audits.
 - Een goed centraal registratiesysteem voor opleidingen ('de Opleidingsmatrix') en voor biologische agentia ('de Celbank').
 - Grote betrokkenheid van de interne arbeidsgeneeskundige dienst.
 - Externe transporten van micro-organismen gebeuren met ADR-transport.
- e) Vaststellingen ter plaatse:
Audit bioveiligheid op 05&06 juni 2003 en op 08 november 2005 voorstelling van het hermachtigingsdossier.
4. Besluit:
Ons advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten, omdat de activiteiten milieuhygiënisch verenigbaar zijn met de risico's voor mens en milieu.

Gelet op het gunstig advies dd. 25 november 2005 van de Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie (ANRE); op volgende elementen uit dit advies :

1. Nv Janssen Pharmaceutica valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, dat de omzetting inhoudt van de bepalingen van de Europese IPPC-richtlijn m.b.t. de energie-efficiëntie. Wij gaan er dan ook van uit dat nv Janssen Pharmaceutica op doelmatige wijze energie gebruikt indien het voldoet aan de bepalingen van het Besluit Energieplanning.
2. Art. 9 van dat Besluit Energieplanning voegt aan Vlarem I, Hoofdstuk 3, Art. 5 een paragraaf 8 toe die voor nv Janssen Pharmaceutica de verplichting met zich meebrengt om bij de milieuvergunningaanvraag voor het hernieuwen van een milieuvergunning een energieplan te voegen. Volgens artikel 16 van hetzelfde besluit geldt een energieplan, goedgekeurd in het kader van het Benchmarkingconvenant als dergelijk energieplan.
3. Nv Janssen Pharmaceutica toegetreden tot het Benchmarkingconvenant en beschikt over een goedgekeurd energieplan. De veranderingen die in de milieuvergunningaanvraag zijn beschreven, worden uitgevoerd volgens dit energieplan, zodat deze met voldoende aandacht voor energie-efficiëntie zullen gebeuren.
4. Bijgevolg kunnen wij een positief advies geven voor milieuvergunningaanvraag van nv Janssen Pharmaceutica – Beerse.

Gelet op het gunstig advies dd. 16 december 2005 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk JVDM/AKBME/P26880/05/14798); op volgende elementen uit dit advies :

1. Aspect water:
 - a) De hoofdactiviteit van het bedrijf is het onderzoek naar en de productie van geneesmiddelen.
 - b) Het bedrijf vraagt o.a. de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen met een debiet van max. 700 m³/uur, 7.000 m³/dag en 1.500.000 m³/jaar via een zuiveringsinstallatie (R. 3.6.3.2) in oppervlaktewater.
 - c) Het bedrijf beschikt over de volgende vergunningen voor de lozing van afvalwater:
 - Milieuvergunning van de BD d.d. 10/031994 voor de lozing van max. 700 m³/uur, 7.000 m³/dag bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater aan algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden;
 - Besluit van de BD d.d. 26/02/1998 houdende wijziging van de lozingsvoorwaarden;
 - Besluit van de BD d.d. 20/092001 houdende wijziging van de lozingsvoorwaarden;
 - d) Het huishoudelijk afvalwater wordt samen met het bedrijfsafvalwater behandeld in de eigen waterzuivering behandeld.
Ook het water van de bodemsanering (30 m³/uur) wordt behandeld in de biologische waterzuivering
 - e) Het bedrijfsafvalwater wordt op 2 plaatsen gezuiverd, in de productie-eenheden door specifieke behandelingen en in de centrale waterzuivering. Deze laatste heeft een capaciteit van ongeveer 50.000 IE en bestaat uit een fysico-chemische en een biologische trap. De fysico-chemische trap bestaat uit een zandvang, een egalisatiebekken, een bio-alcoholdosering, een neutralisatie en een voorbezinktank. De biologische zuivering bestaat uit een bacteriebed, een tussenbezinktank, een actief slibinstallatie, waarin ook een aluminaatverbinding (fosfaatverwijdering) en actief kool

- (verwijdering micropolluenten) worden gedoseerd, en een nabezinktank.
Tenslotte is er ook nog een slibverwerking met indikker, conditionering en centrifuge.
- f) Momenteel wordt 45% van het niet verontreinigd regenwater nog via het lozingspunt van de waterzuivering geloosd. Reeds 55% van het niet verontreinigd hemelwater wordt opgevangen in de regenwaterbuffer. Plannen voor verdere ontdebelling van het hemelwater worden uitgewerkt.
- g) Een gedeelte van het gezuiverd afvalwater en het regenwater worden hergebruikt als koelwater voor de stoomketels, koeltorens, industriële refluxkoelers, slibconditionering en de aanmaak en dosering van diverse additieven. Het gaat hier om een debiet van 40 m³/uur, 600 m³/dag en 155.000 m³/jaar.
- h) Het bedrijfsafvalwater wordt geloosd in de Oude Dijkloop, met als bestemming basiskwaliteit.
- i) Het bedrijf doet een voorstel van emissiegrenswaarden. Dit voorstel werd reeds besproken tijdens een overlegvergadering met de VMM op 28/09/2005.
Om de kwaliteit van het geloosde effluent te beoordelen hebben we ons ook gebaseerd op de analyseresultaten van ons emissiemeetnet van 2004 en 2005.
Voor de parameters die niet boven de MKN werden gemeten, wordt geen emissiegrenswaarde aangevraagd.
Voor de gevaarlijke stoffen (lijst 2C) liggen alle aangevraagde waarden onder de 10xMKN.
De aangevraagde debieten liggen veel hoger dan de tijdens de meetcampagnes geregistreerde debieten. Op basis van de cijfers van het bedrijf bedraagt de 99%-ielwaarde in 2005 4600 m³/dag. Rekening houdend met piekbuien en met het feit dat de bodemsanering in 2006 zal worden uitgebreid en er 30 m³/uur (max. 720 m³/dag) meer zal worden opgepompt, kan het maximaal aangevraagde dagdebiet van 7.000 m³ worden aanvaard.
Voor BZV kan een maximum van 25 mg/l en een daggemiddelde van 15 mg/l worden toegestaan.
Voor CZV kan de norm worden opgetrokken tot 125 mg/l, maar dan op ogenblikkelijke basis.
Het bedrijf verklaarde zich hier tijdens de overlegvergadering mee akkoord en uit de gegevens van ons emissiemeetnet blijkt dat op basis van schepmonsters, deze waarde slechts 1 keer werd overschreden en dat de gemeten waarde onder de 2x emissiegrenswaarde lag.
De aangevraagde parameter minerale olie moet vervangen worden door "met tetrachloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen".
Uit de analyseresultaten blijkt dat voor de parameter AOX waarden worden gemeten boven de MKN. Tijdens de overlegvergadering werd door het bedrijf gesteld dat ze negatief staan tegen het opnemen van deze parameter omwille van problemen met de meetmethode.
Vorig jaar werd door de VITO echter een studie uitgevoerd naar EOX/AOX voor Janssen Pharmaceutica (Geel). Hieruit bleek dat de bijdrage aan anorganische halogeniden tot de gemeten AOX beperkt was. De AOX kon evenwel niet verklaard worden, maar LC-MS gaf indicatie van de aanwezigheid van polaire organohalogenen. VITO stelt dat in dit geval de verontreiniging in hoofdzaak voortkwam uit polaire verbindingen (mogelijk hoogmoleculair) en dat AOX zeker een betere weergave van de totale organohalogenen is dan EOX.
Aangezien uit onze analyseresultaten blijkt dat AOX niet gemeten wordt in concentraties boven 10xMKN stellen wij voor om voor deze parameter een waarde van 0,4 mg/l (10xMKN) op te nemen.
- j) Advies water:
De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen met een debiet van max. 700 m³/uur, 7.000 m³/dag en 1.500.000 m³/jaar via een zuiveringsinstallatie (R. 3.6.3.2) in oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale (sector 12 a) voorwaarden voor lozing in oppervlaktewater en volgende bijzondere voorwaarden:
BZV: 25 mg/l (15 mg/l daggemiddelde)
CZV: 125 mg/l
ZS: 60 mg/l
N: 15 mg/l

P: 2 mg/l
Fe opgelost: 2 mg/l
Zn: 0,5 mg/l
B: 3 mg/l
Hg: 0,001 mg/l
Mo: 0,35 mg/l
Be: 0,01 mg/l
V: 0,01 mg/l
Co: 0,01 mg/l
Cl⁻: 500 mg/l
SO₄²⁻: 400 mg/l
met tetrachloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen: 0,5 mg/l
MAK individueel: 0,005 mg/l
MAK totaal: 0,008 mg/l
EOX: 0,035 mg/l - 140 g/dag
AOX: 0,4 mg/l

2. Aspect lucht:

- a) Inzake de energie- en nutsvoorzieningen beschikt het bedrijf over verschillende kleine en middelgrote stookinstallaties. Het gezamenlijke geïnstalleerde vermogen bedraagt 75.310 kW. Alle installaties zijn aardgasgestookt, conform de BBT -aanbevelingen terzake.
- b) In bijlage bij de milieuvergunningaanvraag zijn de resultaten van emissiemetingen uitgevoerd aan de middelgrote installaties – 4 metingen per jaar – bijgevoegd. De gemeten emissieconcentraties bevestigen dat de huidige en ook reeds de toekomstige (te voldoen vanaf 2008) van toepassing zijnde emissiegrenswaarden kunnen gerespecteerd worden.
- c) De kleinere installaties dienen minder frequent bemeten. Ook hiervan voldoen de meetwaarden aan de overeenkomstige emissiegrenswaarden.
- d) In de verschillende milieujaarverslagen van het bedrijf worden de drempelwaarden voor rookgasparameters – NO_x, SO₂, CO – voor geen enkel jaar overschreden. De impact van de stookinstallaties op de luchtkwaliteit in de omgeving is, mede door het gebruik van aardgas, derhalve weinig relevant te noemen.
- e) De procesemissies betreffen vooral emissies van vluchtige organische stoffen en eventueel stofemissies.
- f) Voor de zuivering van dampen en gassen aan de reactievaten en van afgassen afkomstig van de proeffabriek wordt gebruik gemaakt van een regeneratieve naverbrander. De gassen worden via een centraal afzuigstelsel naar een gaswassing gevoerd en vervolgens naar de naverbrander afgeleid. De rookgassen van de naverbrander worden ook nog eens nabehandeld in een scrubber.
- g) Voor het voorkomen van stofemissie in de omgeving zijn absoluutfilters voorzien.
- h) De warmte van de naverbrander kan voor meer dan 95% gerecupereerd worden.
- i) Een vergelijking van de geïnstalleerde reinigungsapparatuur – regeneratieve naverbrander en absoluutfilters – met de aanbevelingen in de Gids Luchtzuiveringstechnieken (VITO) laat toe te besluiten dat hier geopteerd werd voor de beste technieken. Het VITO-rapport vermeldt dat regeneratieve naverbranders enerzijds een hoog verwijderingsrendement van vluchtige componenten garanderen, uitermate geschikt voor het bestrijden van geuremissies en toelaten de geproduceerde warmte te recupereren. De absoluutfilter op zijn beurt wordt aanbevolen voor een verregaande verwijdering van zeer fijne stofdeeltjes en vindt toepassing in o.m. productieruimten van de farmaceutisch sector.
- j) Om het solventverbruik en de VOS-emissie te beperken beschikt het bedrijf over een solventrecuperatie-eenheid. Het emissiepunt is voorzien van een actief koolfilter. Ter beperking van VOS-emissie en mogelijke geurhinder afkomstig van de waterzuiveringsinstallatie werden de bekken afgedekt. Een actief koolfilter behandelt de emissie van de slibdecanter op de waterzuivering. In diezelfde VITO-gids wordt een actief koolfilter aangeraden voor een hoge VOS-verwijdering en als geschikte techniek om geurhinder te beperken.
- k) In de opeenvolgende Milieujaarverslagen werd voor organische stoffen, i.h.b. voor methyleenchloride, toluen en 1,2 dichloorethaan de overeenkomstige drempelwaarde wel

licht overschreden.

Er kan ook worden vastgesteld dat over een periode van 10 jaar (1994-2004) zowel de uitstoot van methyleenchloride als van tolueen met meer dan 99,5% werd teruggedrongen: in 1994 werd een jaaremissie van 149 ton methyleenchloride en 45 ton tolueen gemeld; in 2004 werd nog amper 321 kg methyleenchloride en 273 kg tolueen opgegeven (de overeenkomstige drempelwaarde bedraagt 100 kg resp. 200 kg).

Hieruit mag blijken dat door ingebruikneming van de emissiereducerende maatregelen – o.a. gaswasser/scrubber, naverbrander, actief koolfilters – een aanzienlijke emissiereductie kon gerealiseerd en het optreden van geurhinder kon worden voorkomen.

- l) Zowel voor de stookinstallaties als voor de procesinstallaties worden de best beschikbare technieken ingezet om zowel brongericht – gebruik aardgas – als via nageschakelde maatregelen – gaswasser/scrubber, naverbrander, actief koolfilter, absoluutfilter – de emissie van verbrandingsgassen (NO_x, CO) en van de procesafgassen (stof, VOS en geur) maximaal te voorkomen en rekening houdende met de beperkte jaaruitstoot in de milieujaarverslagen inzake rookgasparameters (beneden de drempelwaarden) en de gerealiseerde reductie inzake vluchtige organische stoffen (- 99,5%) kan gesteld dat de inrichting met een minimale impact op de omgeving wordt uitgebaut.

- m) Advies lucht:

De milieuvergunningsaanvraag voor het veranderen en hernieuwen van de milieuvergunning kan gunstig geadviseerd worden.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Afdeling AMINABEL (AMINABEL); op het laattijdig gunstig advies dd. 13 januari 2006 van de AMINABEL (kenmerk 105.3/2006/172); op volgende elementen uit dit advies :

1. Overeenkomstig art. 5§9 van Titel I van het Vlarem heeft de exploitant bij de aanvraag een door het Vlaams verificatiebureau benchmarking (VBBV) geverifieerd en goedgekeurd monitoringprotocol gevoegd.
2. Dit protocol werd reeds gunstig geadviseerd door de afdeling AMINABEL in de adviesvraag met referentie MLVER/05-156/GVDA/AG.
3. De afdeling AMINABEL brengt bijgevolg een positief advies uit.

Gelet op het gunstig advies dd. 17 januari 2006 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van partijen

- De heer J. Liessens, Vice President Preventiediensten, de heer N. Huijs, hoofd milieuzorg, de heer B. Heirman, milieucoördinator, en de heer B. Gilles, gedelegeerd bestuurder van Sertius, worden gehoord namens de exploitant.
- De heer J. Liessens licht kort het dossier toe. Hij wijst er op dat de locatie Beerse en de locatie Geel van Janssen Pharmaceutica complementair aan elkaar zijn. De vestiging in Beerse is toonaangevend voor wat betreft onderzoek en farmaceutische productie. De exploitant heeft een sterke toekomstvisie m.b.t. deze vestiging en wil de aanwezige technologische know how daar veranderen, wat positief is voor de werknemers en wat grote investeringen met zich meebrengt. Naar aanleiding van de uitgebrachte adviezen dienen evenwel nog een aantal opmerkingen te worden gemaakt.
- De heer B. Heirman toont i.k.v. het geluidsaspect een kaart met de geluidscontouren rond het bedrijf. Voor de exploitant bedraagt de geluidsnorm 45 dB(A). Uit de tekeningen kan men afleiden dat de situatie tussen 2000 en 2005 drastisch verbeterd is. De exploitant is nu nog steeds bezig om de geluidscontouren buiten de grenzen van het bedrijf verder terug te dringen en te laten matchen met de bedrijfsspercelen. Men is volop bezig met een actieplan en men doet investeringen om geluidshinder terug te dringen. Desgevraagd stelt de heer B. Heirman dat er bij het bedrijf nog meldingen m.b.t. geluidshinder zijn binnengekomen, maar meestal konden die dan toegewezen worden aan een bepaalde geluidsbron, die werd gesaneerd, zodat het probleem telkens wordt opgelost. De heer B. Heirman stelt dat de exploitant akkoord kan gaan met de door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarde

inzake geluid, mits voor de duidelijkheid in deze voorwaarde m.b.t. de ligging van de 45 dB(A) te vermelden dat het om de ligging van deze contour buiten de perceelsgrenzen gaat.

- De heer J. Liessens stelt dat de exploitant, wat de door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarden betreft, geen verdere opmerkingen heeft.
- Wat de voorgestelde lozingsvoorwaarden betreft, heeft de heer J. Liessens bedenkingen bij de door de VMM voorgestelde norm voor de parameter AOX. Hij licht toe dat de exploitant reeds actiefkooldosering toepast op de WZI. Niettegenstaande dit wordt met de VMM-meethode nog AOX teruggevonden in het afvalwater. De exploitant begrijpt deze parameter dus niet. Hij wijst er op dat er momenteel nog heel wat discussie bestaat over de meetmethode voor de parameter AOX. De exploitant kan trouwens ook niet sturen op deze parameter, zij kan enkel de kooldosering toepassen als BBT. Aangezien men te maken heeft met een onzekere meetmethode leidt dit tot bedrijfsonzekerheid voor de exploitant, waardoor een norm voor AOX moeilijk aanvaardbaar is. De waarden die men meet, kunnen ook niet gelinkt worden aan een bepaalde stof in het productie. De heer B. Gille voegt hier aan toe dat m.b.t. de milieuvergunning voor de locatie Geel deze parameter evenzeer in vraag werd gesteld en dat inmiddels in beroep werd geoordeeld dat de meetmethode m.b.t. de parameter AOX nog niet op punt staat en deze parameter bijgevolg uit de op te leggen bijzondere voorwaarden werd gelicht. Hij verwijst ook naar een gelijkaardig besluit van de bestendige deputatie van de provincie Oost-Vlaanderen waar eveneens de parameter AOX niet werd weerhouden en waar in de plaats, op voorstel van de VMM, een ecotoxicologisch onderzoek werd opgelegd. De heer A. Joosten merkt op dat men hier niet te maken heeft met een uniek productieproces, er worden verschillende stoffen geproduceerd. Hij stelt de vraag of er metingen m.b.t. AOX in het afvalwater voorhanden zijn. De heer J. Liessens bevestigt dat de VMM over dergelijke metingen beschikt, maar wijst er ook op dat als men laat testen door verschillende labo's, de verschillen dermate groot zijn – de verschillen bedragen makkelijk 30% - dat de meetmethode van de VMM niet betrouwbaar is. De exploitant heeft meer vertrouwen in de ecotoxiciteitstest, die trouwens ook werd opgelegd voor de locatie Geel. De VMM merkt op dat analyse één zaak is, maar dat monsternamenvoorbereiding ook zeer belangrijk is. De heer J. Liessens wijst er op dat er momenteel geen goedgekeurd meetprotocol bestaat. Voor de locatie Geel wordt momenteel gewerkt met een opvolgingscommissie die om de twee maanden aan toxiciteitsopvolging doet, waarbij getest wordt op bacteriën, vliegen, wieren e.d.
- Wat de norm voor de parameter CZV betreft bevestigt de heer B. Heirman dat de exploitant, na voorafgaand overleg met de VMM, geen probleem heeft met de door haar voorgestelde norm van 125 mg/l als ogenblikkelijke waarde.
- De heer B. Heirman vraagt dat de parameter EOX voor de duidelijkheid nader omschreven zou worden als extraheerbare organische halogeenvverbindingen gemeten als EOX.
- Gevraagd naar de watertoets antwoordt de heer B. heirman dat bij elke bouwvergunning die wordt ingediend de watertoets gebeurt. Hij licht toe dat het hemelwater van 60% van de oppervlakte van de bedrijfsterreinen wordt afgeleid naar een buffer, waar het wordt hergebruikt als koelwater. De exploitant heeft een meerjarenplan om het rioleringssysteem te ontdebelen. Er zal hoe langer hoe meer aan hergebruik van water worden gedaan zodat in de toekomst minder water van Pidpa moet worden betrokken.
- M.b.t. de aangevraagde rubriek 51 verduidelijkt de heer B. Heirman dat de rubrieken 51.1.3 en 51.2.2 de correcte rubrieken zijn. Bij de samenvatting van deze rubrieken over de verschillende gebouwen was iets misgelopen zodat verkeerdelijk de rubrieken 51.1.2 en 51.2.1 werden opgegeven.

2. Omschrijving en rubrieken

- Gelet op de verklaringen van de vertegenwoordiger van de exploitant ter zitting blijkt dat wat de rubriek 51 betreft, resp. de rubrieken 51.1.3 en 51.2.2 de juiste zijn i.p.v. de rubrieken 51.1.2 en 51.2.1. De rubrieken kunnen die zin worden aangepast.
- Voor het overige kunnen de omschrijving en rubrieken van de aanvrager weerhouden worden.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De inrichting is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werd 1 bezwaar ingediend dat betrekking heeft op geluidshinder, verkeershinder en vrees voor de gezondheid. Het bezwaar m.b.t. geluidshinder wordt weerlegd in het gunstige advies van de AMV, m.n. uit een vergelijking van de meetresultaten van 1998 en 2004 blijkt dat het omgevingsgeluid naar het noorden en naar het zuiden verminderd is ten gevolge van de vrijwillige uitvoering van een uitgebreid geluidssaneringsplan. Vooral voor de zones waar het saneringsplan op gericht was, nl. de omgeving van het Hazepad en de Kempenlaan Noord is deze reductie significant. Het specifiek geluid van de bestaande en nieuwe inrichtingen voldoet voor de dagperiode aan de strengste grenswaarden in alle beoordelingspunten. Voor de bestaande inrichtingen worden gedurende de avond- en de nachtperiode slechts in 2 van de 78 beoordelingspunten de richtwaarden met minder dan 1 dB(A) overschreden. Voor de nieuwe inrichtingen worden gedurende de avond- en nachtperiode in 7 van de 78 beoordelingspunten nog een beperkte overschrijding (slechts 1 tot 3 dB(A) van de veel strengere grenswaarden voor nieuwe inrichtingen vastgesteld. Volgend jaar is er een geluidssaneringsproject m.b.t. het gebouw 162 gepland en er wordt verwacht dat hierdoor het geluidsniveau met ca. 1 dB(A) zal afnemen ter hoogte van de beoordelingspunten. Er worden ook aanpassingen voorzien aan ketel 4 in het ketelhuis aangezien deze meer luidruchtig is dan de andere 3 ketels. Het bezwaar m.b.t. de vrees voor gezondheid is te algemeen gesteld en het bezwaar voor verkeershinder betreft geen milieutechnisch aspect. Door het naleven van de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden en het opleggen van bijzondere voorwaarden meent de PMVC dat de hinder en de risico's voor de omgeving tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

5. Milieutechnische evaluatie

- Op 24 augustus 2005 diende het bedrijf eveneens een mededeling van verandering in voor een BKG-inrichting (kenmerk MLVER/05-156). AMINABEL adviseerde gunstig op 6 oktober 2005 (kenmerk 105.3/2005/125). AMV adviseerde gunstig op 13 oktober (kenmerk AMV/A/05/865). Dit dossier werd nog niet voor aktenaam aan de bestendige deputatie voorgelegd. De aktenaam zou maar geldig zijn tot de eindtermijn van de lopende vergunningen t.t.z. tot 12 oktober 2006.
Het CO₂ monitoring protocol werd opnieuw in voorliggend dossier opgenomen. De AMV adviseert ook nu gunstig voor de CO₂-emissies. Het advies van AMINABEL werd in dit dossier nog niet ontvangen maar volgens het advies verleend op 6 oktober 2005 werd het monitoring protocol geverifieerd en goedgekeurd door het Vlaams verificatiebureau benchmarking.
De mededeling van verandering met als kenmerk MLVER/05-156 kan zonder voorwerp worden verklaard. Hoofdstuk 4.10 van Vlarem II wordt als bijkomende sectorale voorwaarde opgelegd. In het besluit wordt vermeld dat toelating wordt verleend voor de emissie van CO₂.
- Voor het overige volgt de PMVC eveneens de gunstige adviezen

6. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar, die aanvangt op 12 oktober 2006, met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar vanaf 12 oktober 2006 (Het bedrijf vraagt zelf als startdatum 12 oktober 2006 te nemen, de einddatum van de lopende vergunningen.).
- Er kan akte worden genomen van de gemelde klasse 3-inrichtingen.

7. Voorwaarden

- a. Algemene voorwaarden (zoals voorgesteld door de AMV)
 - V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen
 - V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid
 - V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater
- b. Sectorale voorwaarden (zoals voorgesteld door de AMV)
 - Hoofdstuk 4.10
 - V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters
 - V28: Biociden
 - V30: Chemicaliën
 - V35: Elektriciteit

V36: Farmaceutische stoffen
V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
V38: Gassen - algemeen
V40: Gassen - koelinrichtingen - compressoren
V44: Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
V45: Gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders
V57: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
V61: Luchtverontreiniging - thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens
V67: Metalen
V77: Papier
V80: Springstoffen
V81: Stoomtoestellen
V92: Biotechnologie

c. Bijzondere voorwaarden

De door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarden kunnen als volgt worden opgelegd:

1. De bewaking en de rapportering van de CO₂-emissies worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van het goedgekeurde monitoring-protocol. Elke wijziging aan dit monitoringprotocol dient vooraf ter goedkeuring voorgelegd aan Aminabel en ter informatie doorgestuurd aan de Bestendige Deputatie van de provincie Antwerpen.
2. De bio-alcohol welke wordt aangevoerd als C-bron voor de waterzuivering vanuit Janssen Pharmaceutica in Geel mag niet interfereren met het waterzuiveringsproces en mag de lozingsparameters niet negatief beïnvloeden.
De levering van de bijstroom is begeleid van een karakterisatiefiche waarin naast de hoeveelheid ook vermeld is van welk productieproces deze stroom afkomstig is en wat de BZV- en CZV waarde is van de bio-alcohol.
Hierbij dient voldaan te worden aan de volgende criteria:
 - De CZV van de C-bron (solvent of mengsel van solventen) moet minimaal 300 g/liter zijn.
 - De verhouding BZV/CZV van de C-bron (solvent of mengsel van solventen) moet minstens 0,5 zijn.
3. De afvalgassen welke vrijkomen door het vullen of door de ontluchting van de opslagtank voor niet recupereerbare solventen dienen behandeld te worden in de regeneratieve oxidatie-eenheid.
4. Bij de installatie van nieuwe installaties en bij het vervangen van oudere toestellen dient gekozen te worden voor geluidsarme toestellen of voor een opstelling van deze toestellen in akoestisch geïsoleerde lokalen of omkastingen.
Aanvullend op de geluidsnormen vermeld in de Vlaremvoorwaarde V02 dient de ligging van de 45 dB(A) contour voor het specifiek geluid buiten het bedrijfsterrein, situatie augustus 2005, (zie figuur punt 6.3.4 van de bijlage D.4.1.6.3 bij de aanvraag) in de toekomst minstens behouden te blijven of zodanig te wijzigen dat de oppervlakte van de contour verkleint.
5. In de afschuitplaats voor verpakkingen mogen uitsluitend eigen verpakkingen worden afgespoten.
6. De vergunning voor de opslag van papier geldt enkel onder de opschortende voorwaarde dat de in behandeling zijnde afwijkingaanvraag op de bepalingen van titel II van Vlarem wordt toegestaan door de Vlaamse Minister bevoegd voor het Leefmilieu en dat de eventuele voorwaarden gekoppeld aan deze toelating ook gelden als bijzondere vergunningsvoorwaarden bij dit besluit.
7. Aanvullend op de algemene - en de sectorale lozingsvoorwaarden gelden de volgende lozingsnormen:
BZV: 15 mg/l als daggemiddelde - 25 mg/l als absolute waarde
CZV: 125 mg/l
totale stikstof: 15 mg N/l

totaal fosfor: 2 mg P/l
totaal kwik: 0,001 mg Hg/l
beryllium: 0,01 mg Be/l
vanadium: 0,01 mg V/l
kobalt: 0,01 mg Co/l
molybdeen: 0,35 mg Mo/l
opgelost ijzer: 2,0 mg Fe/l
totaal zink: 0,50 mg Zn/l
boor: 3,0 mg B/l
chloride: 500,0 mg Cl⁻/l
sulfaat: 400,0 mg SO₄/l
met tetrachloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen: 0,5 mg/l
MAK totaal: 0,008 mg/l
MAK individueel: 0,005 mg/l
extraheerbare organische halogeenverbindingen gemeten als EOX: 0,035 mg/l
extraheerbare organische halogeenverbindingen gemeten als EOX: vracht per dag: 140 g/dag

8. In aanvulling van de lozingsparameters dient Janssen Pharmaceutica via ecotoxicologische onderzoek de effecten van haar afvalwater op te volgen.
In een eerste fase bestaat dit onderzoek uit een tweemaandelijks analyse van het afvalwater met onderstaande testbatterij gedurende 1 jaar:

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	ISO 11348-3: 1996E
Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	OECD 201
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	OECD 202
Acute mortaliteitstest met de regenboogforel <i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203

De ecotoxiciteitsonderzoek kan jaarlijks aangepast worden, b.v. oriëntatie naar andere eindpunten, zoals chronische toxiciteit, endocriene verstoring, bioaccumulatie, genotoxiciteit.

- Gelet op de verklaringen van de vertegenwoordiger ter zitting kan voor de parameter CZV enkel een ogenblikkelijke norm van 125 mg/l worden opgelegd, zoals voorgesteld door de VMM.
- Zoals voorgesteld door de VMM dient de parameter "minerale olie" vervangen te worden door "met tetrachloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen".
- De door de VMM voorgestelde norm van 60 mg/l voor zwevende stoffen hoeft niet te worden opgenomen als bijzondere voorwaarde, aangezien deze reeds zit vervat in de toepasselijke sectorale voorwaarden.
- Gelet op de vraag van de vertegenwoordigers van de exploitant ter zitting om niet een norm op te leggen voor de parameter AOX, maar ter vervanging een ecotoxicologisch onderzoek op te leggen, zoals het geval is voor de locatie Geel, gelet op de bepalingen in de vergunningsbeslissing m.b.t. de locatie Geel en de beslissing van de minister in beroep om de norm voor de parameter AOX uit de vergunning te lichten, gelet ook op de specificiteit van de talrijke producten in de productie van de exploitant, stelt de PMVC voor om de door de VMM voorgestelde norm voor de parameter AOX niet te weerhouden en ter vervanging op te leggen dat de exploitant in aanvulling van de lozingsparameters via ecotoxicologisch onderzoek de effecten van haar afvalwater opvolgt. De VMM neemt een minderheidsstandpunt in voor het vervangen van de norm voor de parameter AOX door een ecotoxicologisch onderzoek. Vanuit de garantie van het VITO inzake de gehanteerde

meetmethode voor deze parameter meent de VMM dat zulk ecotoxicologisch onderzoek enkel als aanvulling op de parameters EOX en AOX kan opgelegd worden en niet louter ter vervanging.

- Zoals gevraagd door de exploitant kan de parameter EOX omschreven worden als "extraheerbare organische halogeenverbindingen gemeten als EOX", zoals ook omschreven in de ministeriële beslissing d.d. 18 maart 2005 m.b.t. de locatie Geel.

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Turnhout, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn: gebied voor milieubelastende industrieën;

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 evaluatie van het tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaar en 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 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 milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de vergunningstermijn voor de emissie van broeikasgassen begint te lopen vanaf de datum van het inwerking treden van het besluit van de Vlaamse Regering, namelijk vanaf 28 februari 2005;

Overwegende dat de aanvraag een energie-intensieve inrichting betreft; dat tevens hoofdstuk 4.9 van Vlarem II als voorwaarde moet worden opgelegd;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 12 oktober 2026;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de N.V. Janssen Pharmaceutica gevestigd Turnhoutseweg 30 te 2340 Beerse wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een farmaceutisch bedrijf, gelegen te 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-C-387/e20, 1-C-387/n18, 1-C-387/t19, 1-C-387/y20, 1-C-387/v20, 1-C-387/c19, 1-C-387/k20, 1-C-387/r20, 1-C-387/f19, 1-C-387/f20, 1-C-387/y18, 1-C-387/m18, 1-C-387/b19, 1-C-387/g19, 1-C-387/z20, 1-C-387/a19, 1-C-387/z18, 1-C-387/v19, 1-C-387/d19, 1-C-387/p18, 1-C-10/p2, 1-C-10/t, 1-C-11/g15, 1-C-11/k16, 1-C-11/m16, 1-C-10/g2, 1-C-10/w2, 1-C-10/x2, 1-C-10/a2, 1-C-10/h2, 1-C-11/z15, 1-C-11/n16, 1-C-11/h16, 1-C-10/y2, 1-C-10/s2, 1-C-11/p16, 1-C-10/v2, 1-C-11/l16, 1-C-10/n2, 1-C-10/r, 1-C-10/r2, 1-C-10/c2 verder in bedrijf te houden en te veranderen omvattend :

- ? een afvalwaterzuiveringsinstallatie met een effluent van 700 m³/uur (7.000 m³/dag, 1.500.000 m³/jaar) in oppervlaktewater (3.6.3.2);

- ? de opslag van 14 ton fytofarmaceutische producten en 8 ton rookkaarsen (5.3.2 – uitbreiding met 3 ton);
- ? 13 generatoren van in totaal 8.147 kW (12.1.1 – uitbreiding met 2.657 kW);
- ? 19 transformatoren van resp. 1x1.200 kVA, 1x1.070 kVA, 13x1.600 kVA, 3x1.710 kVA en 1x3.150 kVA (12.2.2 – uitbreiding met 8.150 kV);
- ? 33 batterijen van in totaal 404.422 VAh (12.3.1 – uitbreiding met 295.802 VAh);
- ? 74 batterijladers van in totaal 381 kW (12.3.2 – vermindering met 7,81 kW);
- ? inrichtingen voor het formuleren van farmaceutische stoffen met een capaciteit van 7.726 ton/jaar (13.1);
- ? toestellen voor het conditioneren en verpakken van farmaceutische stoffen met een totale drijfkraft van 1.642 kW (13.2.3 – vermindering met 2.931 kW);
- ? de opslag van 4.284 ton farmaceutische stoffen (13.3 – vermindering met 4.249 ton);
- ? het stallen van 165 bedrijfsvoertuigen (15.1.2 - uitbreiding);
- ? diverse compressoren, airco's en koelinstallaties van in totaal 17.050 kW (16.3.1.2 – uitbreiding met 11.149 kW);
- ? diverse koelinstallaties van in totaal 526 kW (16.3.2.3 – uitbreiding met 464 kW);
- ? de opslag van 34.125 liter gasen (16.7.3 – vermindering met 12.705 liter);
- ? 8 stikstoftanks van resp. 1x250 liter, 1x1.200 liter, 1x4.000 liter, 2x7.800 liter, 1x10.000 liter, 1x12.000 liter en 1x50.000 liter, 1 zuurstoftank van 3.178 liter en 1 perslucht tank van 2.000 liter (16.8.3 – uitbreiding met 29.668 liter);
- ? de opslag van 5 kg explosieven (17.3.2.3 – 38.3.2) en 79.678 kg zeer giftige/giftige stoffen (17.3.2.3 – uitbreiding met 30.353 kg);
- ? de opslag van 828.761 kg oxiderende/ schadelijke/ irriterende/corrosieve stoffen (17.3.3.3 – uitbreiding met 109.344 kg);
- ? de opslag van 504.182 liter P1-producten (17.3.4.3 – vermindering met 11.083 liter);
- ? de opslag van 51.460 liter P2-producten (17.3.5.2 – vermindering met 116.520 liter);
- ? de opslag van 1.217.630 liter P3-producten (17.3.6.3 – vermindering met 68.650 liter);
- ? de opslag van 206.200 liter P4-producten (17.3.7.2 – vermindering met 3.300 liter);
- ? de opslag van 211 ton milieugevaarlijke producten (17.3.8.3 – uitbreiding met 148,5 ton);
- ? een brandstofverdeelinstallatie met 1 slang (17.3.9.2.a – uitbreiding);
- ? de opslag van 882 ton kunststoffen (23.3 – vermindering met 198 ton);
- ? diverse metaalbewerkingtoestellen van in totaal 193 kW (29.5.2.2 – uitbreiding met 71 kW);
- ? diverse motoren van in totaal 8.302 kW (31.1.2 – uitbreiding met 2.608 kW)
- ? de opslag van 1.640 ton papier en karton (33.4 – uitbreiding met 940 ton);
- ? 24 stoomgeneratoren van in totaal 94.442 liter (39.1.3 – uitbreiding met 5.637 liter);
- ? diverse stoomvaten van in totaal 90.935 liter (39.2.2 – vermindering met 20.327 liter);
- ? diverse warmtewisselaars van in totaal 35.331 liter (39.4.2 – uitbreiding met 6.710 liter);
- ? 40 verbrandingsinrichtingen van in totaal 75.310 kW (43.4 - 43.1.3 – uitbreiding met 1.328 kW);
- ? het gebruik van genetisch gemodificeerde organismen (51.1.3) en pathogene organismen (51.2.2).

Akte wordt genomen van volgende klasse 3-inrichtingen :

- het werken met chemicaliën op pilotschaal voor onderzoek met een jaarcapaciteit van 45 ton (7.1.1);
- 35 transformatoren van resp. 11x630 kVA en 24x1.000 kVA (12.2.1);
- 54 labo's (24.1.1).

Vlaremrubricering :

3.6.3.2 – 5.3.2 – 7.1.1 – 12.1.1 – 12.2.1 – 12.2.2 – 12.3.1 – 12.3.2 – 13.1 – 13.2.3 – 13.3 – 15.1.2 – 16.3.1.2 – 16.3.2.3 – 16.7.3 – 16.8.3 – 17.3.2.3 – 17.3.3.3 – 17.3.4.3 – 17.3.5.2 – 17.3.6.3 – 17.3.7.2 – 17.3.8.3 – 17.3.9.2.a – 23.3 – 24.1.1 – 29.5.2.2 – 31.1.2 – 33.4 – 38.3.2 – 39.1.3 – 39.2.2 – 39.4.2 – 43.1.3 – 43.4 – 51.1.3 – 51.2.2

§2 Akte wordt genomen van de mededeling van de N.V. Janssen Pharmaceutica betreffende de emissie van broeikasgassen van het vergunde farmaceutisch bedrijf.
Door deze akteneming wordt toelating verleend tot emissie van CO₂.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning vereist is krachtens de wet van 29 maart 1962 houdende organisatie van de ruimtelijke ordening en van de stedenbouw, en deze bouwvergunning niet definitief is verleend.

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

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

§3 De bouwvergunning 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 bouwvergunning 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 (in bijlage):

§1. Algemene:

- V01: Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
- V02: Algemene milieuvoorwaarden – geluid
- V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater

§2. Sectorale:

- Hoofdstuk 4.9
- hoofdstuk 4.10,
- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters
- V28: Biociden
- V30: Chemicaliën
- V35: Elektriciteit
- V36: Farmaceutische stoffen
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
- V38: Gassen - algemeen
- V40: Gassen - koelinrichtingen - compressoren
- V44: Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
- V45: Gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders
- V57: Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen
- V61: Luchtverontreiniging - thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens

V67: Metalen
V77: Papier
V80: Springstoffen
V81: Stoomtoestellen
V92: Biotechnologie

§3. Bijzondere:

1. De bewaking en de rapportering van de CO₂-emissies worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van het goedgekeurde monitoring-protocol. Elke wijziging aan dit monitoringprotocol dient vooraf ter goedkeuring voorgelegd aan Aminabel en ter informatie doorgestuurd aan de Bestendige Deputatie van de provincie Antwerpen.
2. De bio-alcohol welke wordt aangevoerd als C-bron voor de waterzuivering vanuit Janssen Pharmaceutica in Geel mag niet interfereren met het waterzuiveringsproces en mag de lozingsparameters niet negatief beïnvloeden.
De levering van de bijstroom is begeleid van een karakterisatiefiche waarin naast de hoeveelheid ook vermeld is van welk productieproces deze stroom afkomstig is en wat de BZV- en CZV waarde is van de bio-alcohol.
Hierbij dient voldaan te worden aan de volgende criteria:
 - De CZV van de C-bron (solvent of mengsel van solventen) moet minimaal 300 g/liter zijn.
 - De verhouding BZV/CZV van de C-bron (solvent of mengsel van solventen) moet minstens 0,5 zijn.
3. De afvalgassen welke vrijkomen door het vullen of door de ontluchting van de opslagtank voor niet recupereerbare solventen dienen behandeld te worden in de regeneratieve oxidatie-eenheid.
4. Bij de installatie van nieuwe installaties en bij het vervangen van oudere toestellen dient gekozen te worden voor geluidsarme toestellen of voor een opstelling van deze toestellen in akoestisch geïsoleerde lokalen of omkastingen.
Aanvullend op de geluidsnormen vermeld in de Vlare mvoorwaarde V02 dient de ligging van de 45 dB(A) contour voor het specifiek geluid buiten het bedrijfsterrein, situatie augustus 2005, (zie figuur punt 6.3.4 van de bijlage D.4.1.6.3 bij de aanvraag) in de toekomst minstens behouden te blijven of zodanig te wijzigen dat de oppervlakte van de contour verkleint.
5. In de afsputplaats voor verpakkingen mogen uitsluitend eigen verpakkingen worden afgespoten.
6. De vergunning voor de opslag van papier geldt enkel onder de opschortende voorwaarde dat de in behandeling zijnde afwijkingsaanvraag op de bepalingen van titel II van Vlare m wordt toegestaan door de Vlaamse Minister bevoegd voor het Leefmilieu en dat de eventuele voorwaarden gekoppeld aan deze toelating ook gelden als bijzondere vergunningsvoorwaarden bij dit besluit.
7. Aanvullend op de algemene - en de sectorale lozingsvoorwaarden gelden de volgende lozingsnormen:
BZV: 15 mg/l als daggemiddelde - 25 mg/l als absolute waarde
CZV: 125 mg/l
totale stikstof: 15 mg N/l
totaal fosfor: 2 mg P/l
totaal kwik: 0,001 mg Hg/l
beryllium: 0,01 mg Be/l
vanadium: 0,01 mg V/l
kobalt: 0,01 mg Co/l
molybdeen: 0,35 mg Mo/l
opgelost ijzer: 2,0 mg Fe/l
totaal zink: 0,50 mg Zn/l
boor: 3,0 mg B/l
chloride: 500,0 mg Cl⁻/l
sulfaat: 400,0 mg SO₄/l
met tetrachloorethyleen extraheerbare apolaire stoffen: 0,5 mg/l

MAK totaal: 0,008 mg/l

MAK individueel: 0,005 mg/l

extraheerbare organische halogeenvverbindingen gemeten als EOX: 0,035 mg/l

extraheerbare organische halogeenvverbindingen gemeten als EOX: vracht per dag: 140 g/dag

8. In aanvulling van de lozingsparameters dient Janssen Pharmaceutica via ecotoxicologische onderzoek de effecten van haar afvalwater op te volgen.
In een eerste fase bestaat dit onderzoek uit een tweemaandelijks analyse van het afvalwater met onderstaande testbatterij gedurende 1 jaar:

Acute bioluminescentietest met de bacterie <i>Vibrio fischeri</i>	ISO 11348-3: 1996E
Algengroei-inhibitietest met het groenwier <i>Raphidocelis subcapitata</i>	OECD 201
Acute immobiliteitstest met de watervlo <i>Daphnia magna</i>	OECD 202
Acute mortaliteitstest met de regenboogforel <i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203

De ecotoxiciteitsonderzoek kan jaarlijks aangepast worden, b.v. oriëntatie naar andere eindpunten, zoals chronische toxiciteit, endocriene verstoring, bioaccumulatie, genotoxiciteit.

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.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op 12 oktober 2006, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de bouwvergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de bouwvergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de bestendige 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 12 oktober 2026.

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 Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, 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 02 februari 2006.

Aanwezig: de heer C. Paulus, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen en F. Geudens, mevrouw M. De Graef, de heren M. Wellens en C. Masson, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: C. Masson

In opdracht:

De Provinciegriffier,

De Voorzitter,

D. Toelen

C. Paulus