

MLAV1/0700000079/ES.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE INTERCOMMUNALE HOOGHE MAEY MET BETREKKING TOT EEN STORTZONE B DEEL UITMAKEND VAN EEN DEPONIE, GELEGEN TE 2030 ANTWERPEN, MOERSTRAAT 99, 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 12 februari 2007 ingediend door de Intercommunale Hooge Maey, gevestigd Moerstraat 99 te 2030 Antwerpen, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een stortzone B met een capaciteit van 500 ton/dag (3.480.000 m³ - 150.000 ton/j) (2.3.6.b.1 - 2.3.6.b.2 - 2.3.9.a - 2.3.10), deel uitmakend van een deponie, gelegen te 2030 Antwerpen, Moerstraat 99, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 16-B-27c, 16-B-138g, 18-D-191b, 18-D-196b, verder te exploiteren na uitbreiding met:

- het lozen via een waterzuiveringsinstallatie van het percolaat van de volledige stortplaats, het bedrijfsafvalwater van de bodemsanering en het bedrijfsafvalwater van externen met een debiet van 50 m³/u (1.200 m³/dag, 438.000 m³/j) in oppervlaktewater (3.6.3.1);
- de opslag van 127.770 kg schadelijke, irriterende en corrosieve stoffen (17.3.3.3);
- een labo (24.1.2);
- 5 warmtewisselaars van elk 300 kW (39.6.1);

Gelet op het feit dat de aanvraag tevens de melding van een klasse 3-inrichting betreft; dat volgende klasse 3-inrichting wordt gemeld:

- de bijkomende opslag van 460 kg diverse producten in kleine verpakkingen (17.4);

Vlaremrubricering volgens aanvrager: 2.3.6.b.1 - 2.3.6.b.2 - 2.3.9.a - 2.3.10 - 3.6.3.1 - 17.3.3.3 - 17.4 - 24.1.2 - 39.6.1;

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. MLA1/06-234 dd. 28 september 2006 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor de exploitatie van een stortplaats (zone B) voor afvalstoffen van categorie 2 voor een termijn verstrijkend op 28 september 2008;

- Besluit nr. MLAV1/06-233 dd. 28 september 2006 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor de verdere exploitatie na verandering door wijziging van een stortplaats (zone C) voor een termijn verstrijkend 16 juli 2009 voor wat betreft rubrieken 2.3.6.b.1 en 2.3.6.b.2 en op 28 september 2026 voor wat betreft het overige;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 12 februari 2007; op het feit dat op datum van 22 februari 2007 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 dd. 21 maart 2007 zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem waaruit blijkt dat een beknopte beschrijving van het project en een toelichting van het MER aan bod kwamen;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 4 april 2007 waaruit blijkt dat er een laattijdig schrijven werd ingediend m.b.t. opmerkingen betreffende de ligging t.o.v. de nabijgelegen spoorweg;

Gelet op het feit dat de aanvrager bijkomende gegevens met brief van 10 april 2007 m.b.t. rubriek 17.3.3 heeft bezorgd; dat deze bijkomende gegevens met brief van 13 april 2007 aan de adviseurs werden bezorgd;

Gelet op het gunstig advies dd. 12 april 2007 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk AN2007/114/PV); op volgende elementen uit dit advies:

1. Deze aanvraag betreft de verdere exploitatie van een vergunde stortactiviteit ingevolge de gewijzigde indelingsrubrieken voor stortplaatsen. Voor het inrichten van de nieuwe stortzone B werd op 26 september 2006 een milieuvergunning verkregen voor een periode van 2 jaar.
2. Deze vergunningsaanvraag kadert in de bijzondere voorwaarde van de milieuvergunning van 26 september 2006 waarin gesteld wordt dat de stortplaats niet in gebruik mag worden genomen vooraleer een volledige vergunningsaanvraag met inbegrip van de lozingsvergunning en aangepaste rubrieken werd ingediend en bekomen.
3. De Intercommunale Hooge Maey vraagt een milieuvergunning aan voor nieuwe stortactiviteiten ter hoogte van zone B. Deze zone is reeds gesaneerd en zal worden ingericht als stortplaats volgens de bepalingen van titel II van het Vlarem.
4. Deze aanvraag omvat het lozen en zuiveren van het percolaat van de volledige stortplaats. Het bedrijfsafvalwater (BA) bestaat uit het afvalwater van het lopende saneringsproject, BA tijdens exploitatie en BA van derden. De aangevraagde lozingsnormen voor afvalwater zijn gebaseerd op een best beschikbare technieken studie (BBT-studie) en in overleg met de VMM voor de verwerking van externe afvalwaters.
5. Nu vinden enkel stortactiviteiten plaats in zone C van de Hooge Maey. De milieuvergunning voor deze stortactiviteit eindigt op 20 november 2007. Voor deze zone werd een verlenging van de vergunning bekomen tot 16 juli 2009.
6. Op zone B worden dezelfde afvalstoffen gestort als op zone C zoals huishoudelijke of gelijkgestelde bedrijfsafvalstoffen, steekvaste afvalstoffen afkomstig van de openbare riolen, groot vuil, zuiveringsslib, plantsoenafval, bodemassen en zand en roosterafval van rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI).
Deze stortplaats valt onder de MER-plicht voor projecten volgens het decreet van 18 december 2002 ter aanvulling van het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid betreffende milieu- en veiligheidsrapportage.
7. Belangrijkste potentieel effect van het storten van afval is verontreiniging van de onderliggende bodem en/of grondwater. Om bodemverontreiniging te voorkomen heeft de Hooge Maey een

effectieve afsluitlaag, bestaande uit een geologische barrière, lekdetectiesysteem en een bodemafdichting, voorzien ter hoogte van zone B.

8. Onder stortzone C is in het verleden geen kunstmatige bodembescherming voorzien. De kwaliteit van de bodem en grondwater onder zone C wordt al enkele jaren opgevolgd waardoor een eventuele verontreiniging snel gedetecteerd kan worden. In het algemeen kan een stagnatie of daling van de gemeten concentraties in het grondwater vastgesteld worden. Men kan besluiten dat de saneringswerken en een gecontroleerde stortplaatsexploitatie een positieve invloed uitoefenen op de kwaliteit van het grondwater.
9. De exploitatie van de stortplaats geeft tevens aanleiding tot een aantal atmosferische emissies zoals uitlaatgassen van de vrachtwagens en machines, rookgassen van de biogasmotoren en stof- en geuremissies als gevolg van het storten van afval.
10. Algemeen kan gesteld worden dat de exploitatie van de geplande stortplaats een beperkte impact heeft op het leefmilieu in de omgeving van de site. Noch voor de omwonenden, noch voor fauna en flora in de omgeving van de site worden relevante toxicologische aspecten verwacht. Ook hinderaspecten, zoals geluidshinder blijven zeer beperkt.
11. Voor de gevraagde exploitatie kunnen we gunstig adviseren vermits 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 opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen beperkt worden;

Gelet op het deels gunstig/ongunstig advies dd. 11 april 2007 van de afdeling Milieuvergunningen (AMV) van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE) (kenmerk AMV/A/07/2575); op volgende elementen uit dit advies:

1. Via het besluit MLAV1/06-234 van 28.09.2006 werd er een vergunning verleend voor de exploitatie van zone B van de deponie voor een termijn van slechts 2 jaar en dit om reden dat het zuiveren en de lozing van het percolaatwater geen voorwerp was van de aanvraag. De indelingsrubriek 3.6.3.1 wordt nu als uitbreiding aangevraagd en de vergunningsaanvraag bevat de studie "BBT Studie Verwerking externe afvalwater" opgemaakt door Piet De Langhe. De aanleg van de nieuwe stortplaats B is op dit ogenblik nog niet gestart en er wordt nu nog steeds gestort in de stortzone C.
2. In het Uitvoeringsplan Huishoudelijke Afvalstoffen 2003-2007 worden in punt 4.3.4 de zones B en D van de Hooge Maey vermeld met een potentiële stortcapaciteit van 10,2 miljoen m³ en rekening houdende met deze stortcapaciteit wordt in het uitvoeringsplan gesteld dat er volgens het duurzaamheidsscenario ruim voldoende capaciteit voorhanden is in Vlaanderen voor de komende 10 jaar. De deponie zone B die het voorwerp is van de aanvraag heeft een capaciteit van 3.480.000 m³ en de gevraagde exploitatie is in overeenstemming met het Uitvoeringsplan Huishoudelijke Afvalstoffen 2003-2007.
3. Doordat een aantal afvalstoffen niet meer mogen gestort worden verwacht men dat er jaarlijks nog 150.000 ton afval zal aangevoerd worden zodat de beschikbare stortcapaciteit voldoende is voor ca. 23,2 jaar exploitatie. Er wordt gevraagd om het verder exploiteren van de stortzone B te vergunnen tot 28.09.2026, zijnde de eindtermijn voor een aantal aanhorigheden bij de stortplaats C zoals de biogasmotoren, de werkplaats, het stallen van bedrijfsvoertuig ed.
4. In bijlage D2 worden de te storten afvalstoffen omschreven als verdicht, steekvast, biologisch afbreekbaar en weinig uitloogbaar afval bestaande uit niet gevaarlijke huishoudelijke en hiermee gelijkgestelde bedrijfsafvalstoffen die niet in aanmerking komen voor recyclage of thermische verwerking met energierecuperatie.
In het kader van een overgangsbepaling van het Besluit van de Vlaamse Regering dd. 12 mei 2006 heeft de Intercommunale Hooge Maey op 30 november 2006 gemeld dat de nieuwe Vlareem-indelingsrubrieken 2.3.6.b.1, 2.3.6.b.2 en 2.3.10 van toepassing zijn op de vergunde exploitatie. De indelingsrubriek 2.3.9.a wordt ook aangevraagd en dit is een nieuwe indelingsrubriek welke pas sinds 1 februari 2007 toegevoegd werd aan de indelingslijst.
5. Ter hoogte van de zone B werden er in het verleden industriële afvalstoffen gestort. In het kader van de saneringswerken werden er in deze stortzone percolaatschachten geplaatst voor de

verwijdering van het percolaat, er werd een afdeklaag aangebracht (toegerust met o.a. een HDPE-folie van 2,5 mm dikte), rondom de stortzone werd er een waterondoorlaatbare wand geplaatst en er werd een voorbelasting aangebracht om zettingen reeds maximum te laten gebeuren voordat de nieuwe stortzone B in gebruik wordt genomen.

6. Bovenop deze gesaneerde zone wordt de afsluitlaag van de nieuwe stortplaats aangebracht. Deze is beschreven in punt 13 van dit verslag en voldoet aan de bepalingen vermeld in subafdeling 5.2.4.3 van Vlarem II (Inrichting en infrastructuur van de stortplaats). De percolaatschachten in het gesaneerde stort worden volledig afgesloten zodat er geen verbinding is tussen de nieuwe stortplaats B en het onderliggende stort. Ook de eindafdek is beschreven in het MER (zie punt 13 van dit verslag) en voldoet aan de Vlarem II bepalingen. De stabiliteitsstudie voor de stortplaats B is reeds uitgevoerd en hieruit blijkt dat een ophoging tot het peil + 55 TAW technisch uitvoerbaar is. Mogelijks zal men in een bepaalde zone damplanken moeten voorzien een afschuiving van het talud te voorkomen. Het niet-verontreinigd run-off water van de nieuwe stortplaats zal via een bestaand rietveld (gebruikt als bufferbekken) en een gracht in de Afwateringsgracht geloosd worden welke afwatert naar het Verlegde Schijns. De toegang naar de nieuwe stortzone gebeurt vanaf de weg naar de Lillobrug en ter hoogte van de nieuwe toegangsweg (westelijke punt van de stortplaats) wordt er een weegbrug en een wielwasinstallatie voorzien.
7. Rond de volledige site van de Hooge Maey zijn er 37 monitoringstations geplaatst voor de opvolging van de grondwaterkwaliteit en elk station is voorzien van 3 peilputten op een diepte van resp. 15 m, 25 m en 40 m. Deze putten worden reeds sinds 1999 twee maal per jaar bemonsterd en uit de evolutie van de grondwaterkwaliteit kan er een status quo of daling van de gemeten concentraties vastgesteld worden. Voor de stortzone B worden er geen bijkomende peilputten voorzien en zal er gebruik gemaakt worden van de bestaande peilputten.
8. De waterzuivering blijft behouden op de huidige locatie evenals het lozingspunt in de Voorgracht. In punt 13 van dit verslag wordt de huidige waterzuivering beschreven. In bijlage D.4.4 van de aanvraag wordt tevens beschreven op welke wijze de verwerking van externe afvalwaters zal gebeuren waaruit blijkt dat de WZI wordt uitgebreid met 3 nieuwe gesloten buffers, elk met een volume van 600 m³, dat er bijkomend een voorbehandeling (fijne zeef – voorbezinker) en een fysico-chemische voorzuivering wordt bijgeplaatst. Het slib dat geproduceerd wordt bij de fysico-chemische voorzuivering zal afzonderlijk gestockeerd worden in een slibopslagtank doch voor het overige blijft de bestaande slibontwatering behouden. Gelet op de beschikbare behandelingsstappen (fysico-chemie, biologie, membraanfiltratie, actief koelfiltratie) kan gesteld worden dat er een BBT voorzien wordt voor de behandeling van de eigen en de externe afvalwaters. Het slib van de WZI wordt na ontwatering gestort op de eigen stortplaats.
9. De aangevraagde lozingsnormen worden gemotiveerd in de BBT Studie van augustus 2006 "Verwerking van externe afvalwaters". Hierbij kan het volgende opgemerkt worden:
 - a) Uit het punt 2.4 van de studie en uit de analyseresultaten blijkt dat voor de parameter totaal N een waarde van 40 mg/l haalbaar is en mede gelet op de lozing in de Voorgracht (waarvan het water wordt verpompt naar kanaaldok B1) wordt 40 mg N/l voorgesteld in plaats van de gevraagde 50 mg N/l.
 - b) In het verleden werd de AOX meting nadelig beïnvloed door de aanwezigheid van een relevante concentratie chloriden in het afvalwater. Ondertussen is er door het VITO een aangepaste meetmethode uitgewerkt welke een juistere meting toelaat. Via deze nieuwe meetmethode zullen er voor de parameter AOX lagere waarden bekomen worden dan voorheen en gelet op de lozing in de Voorgracht dient de lozingsnorm voor de parameter AOX beperkt te worden tot 10 maal de BKN of 0,04 mg/l.

- c) Voor de parameter geleidbaarheid is de gevraagde waarde hoger dan de waarde vermeld in de sectorale lozingsvoorwaarde 41 b voor de stortplaatsen. De gevraagde waarde is echter aanvaardbaar omdat de hoge geleidbaarheid hoofdzakelijk het gevolg is van de hoge chloridengehalten in het afvalwater dat extern wordt aangevoerd en deze externe afvalwaters vallen niet onder deze sectorale lozingsnorm.
 - d) De gevraagde norm van 1 mg/l voor de parameter molybdeen is enkel nodig indien er afvalwater van de nv Indaver verwerkt wordt. Molybdeen is moeilijk te verwijderen in een WZI en de nv Indaver heeft als lozingsnorm voor deze parameter 1,5 mg/l. De gevraagde waarde van 1 mg/l is aanvaardbaar.
 - e) De overige aangevraagde waarden, inclusief de CZV-waarde, zijn aanvaardbaar gelet op de conclusies van het MER en omdat er een BBT toegepast wordt voor de behandeling van deze afvalwaters.
10. Ter hoogte van de WZI zijn er thans 2 biogasmotoren in gebruik voor de omzetting van de energie-inhoud van het biogas in elektriciteit en na het voltooiën van de eindafdek van de stortzone C kan het aantal biogasmotoren verhogen tot max. 5 stuks.
- De injectie van het percolaatwater van de stortzone B in de afgewerkte stortzone C wordt in het MER aanbevolen om de productie van biogas in de stortzone C te versnellen. De eventuele injectie van percolaat moet echter op een gecontroleerde wijze gebeuren en mag een aanleiding geven tot een bijkomend risico op bodem- en grondwaterverontreiniging ter hoogte van de stortzone C.
- Uit aanvullende informatie blijkt dat de exploitant eerst een studie zal laten uitvoeren door de KUL om na te gaan onder welke omstandigheden de injectie van het percolaat dient te gebeuren.
- De injectie van percolaat zal pas gebeuren nadat de studie afgerond is en nadat er voor het injecteren van het percolaat in de stortzone C een toelating wordt verleend door de vergunningverlenende overheid.
11. De gevraagde opslag voor de rubriek 17.3.3.3 (127.770 kg) is gebaseerd op de tabel vermeld in bijlage D.4.1.1 van de aanvraag. Bij het plaatsbezoek werd vastgesteld dat er ter hoogte van de WZI thans 3 bovengrondse tanks in gebruik zijn, namelijk een dubbelwandige tank van 5.000 l voor FeCl_3 , een dubbelwandige tank van 15.000 l voor H_2SO_4 en een dubbelwandige tank van 80 m³ voor Butyraatwater (niet ingedeeld). Deze tanks zijn vermeld op het uitvoeringsplan van de WZI.
- De aangevraagde hoeveelheden voor de opslag van FeCl_3 en H_2SO_4 stemmen niet overeen met de inhoud van de 2 bijhorende tanks en via een e-mail van 10.04.07 werd er voor rubriek 17.3.3 een vermindering gevraagd van 127.770 kg tot 43.515 kg.
- De opslag van calciumhydroxide gebeurt in zakken. De overige gevaarlijke vloeistoffen worden opgeslagen boven lekbakken in cubicontainers van 1.000 l of in vaten en bussen.
12. Via een schrijven van 27 februari 2007 werd er advies gevraagd aan het Agentschap voor Natuur en Bos. Op datum van dit verslag is er nog geen advies ontvangen.
13. Belangrijkste conclusies van het MER:
- a) Opmerking:
Het MER is goedgekeurd vóór 30 juni 2006 en verwijst naar de toen geldende bepalingen van de afdeling 5.2.4 van Vlarem II en ook in deze beknopte samenvatting van het MER wordt verwezen naar de vroegere bepalingen van afdeling 5.2.4 van Vlarem II. Ondertussen is de afdeling 5.2.4 van Vlarem II echter grondig gewijzigd.
 - b) Voor de stortplaats op de zone B van het terrein is er een project – MER vereist aangezien de stortplaats valt onder de categorie 11 b (installaties voor de verwijdering van afval - stortplaatsen van categorie 1 en 2 voor niet-gevaarlijke afvalstoffen) van bijlage 2 bij het besluit van de Vlaamse Regering dd. 10.12.2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage.
 - c) Het terrein van de Hooge Maey is volgens het gewestplan gelegen in een industriegebied met als aanvullend voorschrift de bestemming bijzonder industriegebied. Een bijzonder industriegebied is uitsluitend bestemd voor bedrijven die huishoudelijke- en industriële afval

verwerken.

De zone B (zie fig. 1.3 van het MER) heeft een oppervlakte van ca. 30 ha en vormt het westelijk deel van de Hooge Maey. Deze zone is buiten gebruik, niet vergund en volledig gesaneerd. Het basisconcept van de uitgevoerde sanering betrof het IBC-principe: Isoleren, Beheersen en Controleren.

De nieuwe stortplaats op de zone B zal voldoen aan de Vlare II voorwaarden.

- d) De bodemafdichting omvat:
- een zand-betonietlaag van 50 cm dikte;
 - een lekdetectiesysteem;
 - een HDPE-folie (minimaal 2,5 mm) + een geotextiel;
 - drainagezand met drainagebuizen, dikte 40 cm.
- e) De eindafdek omvat de volgende lagen (van onder naar boven):
- Gasbuffer 50 cm
 - Hydrostab van 60 cm (d.i. een product samengesteld uit zand, organisch slib, anorganisch slib en waterglas en is door OVAM goedgekeurd als waterremmende laag in de eindafdek);
 - HDPE-folie (minimaal 2,5 mm);
 - een zandlaag van 50 cm;
 - een laag teelaarde van 100 cm.
- f) Op de categorie 2 stortplaats de Hooge Maey (zone C) mogen afvalstoffen van huishoudelijke of andere herkomst gestort worden die beantwoorden aan de voorwaarden zoals beschreven in art. 5.2.4.1.4 §1 van Vlare II. De aanvaarding en berging van de afvalstoffen gebeurt op basis van de volgende punten:
- de oorsprong en herkomst van de afvalstoffen;
 - de samenstelling en de eigenschappen van de afvalstoffen;
 - het uitlooggedrag van de afvalstoffen.
- g) In punt 2.4.6.3 van het MER wordt een overzicht gegeven van de afvalstoffen die momenteel mogen gestort worden evenals de afvalstoffen die niet mogen gestort worden op de zone C van de Hooge Maey en dezelfde types afvalstoffen zullen op de zone B gestort worden.
- h) In het MER wordt als referentiesituatie rekening gehouden met de huidige exploitatie op de zone C van de stortplaats en als geplande situatie de exploitatie van de nieuwe stortplaats op de zone B.
- i) Discipline Lucht:
- In de referentiesituatie is er één geleid emissiepunt als gevolg van de werking van de biogasmotoren. Eind 2004 was er 1 biogasmotor in werking en, rekening houdende met 30% onzekerheid op het meetresultaat voor de parameter CO, wordt er voldaan aan de Vlare II-emissienormen voor gasmotoren.
 - Als niet geleide emissies zijn er de stortgasemissies vanuit het stortmassief (geraamd op ca. 64 ton methaan/jaar voor de actieve zone van het stort), de emissies als gevolg van de werking van de 5 gebruikte grondverzetmachines, de emissies als gevolg van het aan- en afrijden van vrachtwagens (ca. 53 vrachtwagens per dag die op de stortplaats een traject van ca. 3 km rijden), de VOS-emissies van de waterzuivering en de stofemissies door storting en verwaaiing.
 - Tabel 5.7 van het MER geeft het totaal van de emissies op jaarbasis in de referentiesituatie, nl. ca. 64.065 kg methaan, 10.482 kg CO, 1.830 kg SO₂, 19.743 kg NO_x en 3.311 kg totaal organische stoffen.
- Deze jaarvrachten zijn lager dan de drempelwaarden voor deze parameters in het integraal milieujaarverslag.
- Uit de dispersieberekening blijkt dat de bijdrage van de Hooge Maey in de NO_x-immissie ter hoogte van het natuurreservaat de Kuifeend en te Stabroek beperkt tot verwaarloosbaar is.

- In de geplande situatie wordt er gerekend met de werking van 5 biogasmotoren. Deze biogasmotoren worden gebruikt in het kader van de nazorgverplichting van de zone C en niet in het kader van de nieuwe vergunning voor de zone B. De emissies als gevolg van het aan- en afrijden van vrachtwagens zijn iets lager doordat de lengte van het traject op de zone B korter is. De overige niet-geleide emissies wijzigen niet ten opzichte van de referentiesituatie.
- Tabel 5.19 van het MER geeft het totaal van de emissies op jaarbasis in de geplande situatie, nl. ca. 64.065 kg methaan, 40.795 kg CO, 11.428 kg SO₂, 42.342 kg NO_x en 3.311 kg totaal organische stoffen.
Uit de dispersieberekening voor de parameter NO_x blijkt dat de bijdrage in de immissieconcentratie te Stabroek beperkt tot verwaarloosbaar blijft. Ter hoogte van de Kuifeend is de 99,8-percentielwaarde op uurbasis mogelijk belangrijk. De bijdrage van de 98-percentielwaarde op uurbasis en de jaargemiddelde waarde in de NO_x-immissieconcentraties ter hoogte van de Kuifeend zijn beperkt.
Er worden in het MER geen milderende maatregelen voorgesteld. Er wordt wel opgemerkt dat zowel de bestaande biogasmotor als de bijkomende gasmotoren voorzien zijn van de 'lean burn' technologie (mager mengsel) waardoor er een lagere NO_x-emissie is.

j) **Discipline Water:**

- De lozing van het gezuiverde percolaat en het hemelwater van de Hooge Maey gebeurt momenteel via een lozingspunt in de Voorgracht van de Verlegde Schijns waarvan het water wordt overgepompt naar het kanaaldok B1/B2.
In de geplande situatie zal het effluent van de Hooge Maey geloosd worden in de Hoofdgracht waarvan het water wordt overgepompt naar de Schelde.
- Het influent naar de waterzuivering bestaat uit opgepompt percolaatwater opgemengd met water uit een ringdrainage rondom de stortberg zone C. In 2004 bedroeg het effluentdebiet van de waterzuivering 107.667 m³/jaar.
Het oppervlaktewater van de Verlegde Schijns dient te voldoen aan de basiswaterkwaliteitsdoelstellingen en het oppervlaktewater van het kanaaldok B1/B2 aan de viswaterkwaliteitsdoelstellingen.
- De afvalwaterzuivering betreft een biologische zuiveringsinstallatie van het type membraanbioreactor en de gebruikte membranen zijn van het type ultrafiltratie. De waterzuivering laat een nitrificatie/denitrificatie toe waardoor ammonium kan verwijderd worden.
Persistente verbindingen worden uit het percolaat verwijderd door het effluentwater over actieve koolfilters te pompen.
Tabel 6.4 geeft een overzicht van de effluentconcentraties voor het jaar 2005 en de lozingsvoorwaarden.
- Uit toxiciteitstesten blijkt dat het ontvangende ecosysteem van de Voorgracht niet op een directe wijze in gevaar wordt gebracht door de lozing van het effluent doch wanneer de Voorgracht in de zomer droog komt te staan komt het water van de Hooge Maey onverdund in de Voorgracht terecht wat geen wenselijke situatie is.
De procentuele bijdrage van de lozing van de Hooge Maey in de vuilvracht in het beschouwd volume van het kanaaldok B1/B2 is steeds kleiner dan 1% en wordt als verwaarloosbaar beoordeeld.
- Na het volledig isoleren van het stortmassief C wordt verwacht dat dit stortmassief nog ongeveer 20 jaar actief zal zijn door de verdere anaërobe afbraak van afvalstoffen. Doordat het massief in een methanogene fase komt is er een behoefte aan water om een goede biogasproductie te bekomen.
- In het MER wordt gesteld dat het wenselijk is om het percolaat van de zone B naar de zone C te verpompen en dit om volgende redenen:
 - In de zone C ontstaat er na de finale afdek een waterbehoefte voor de methanogenese;

- In de opstart van de zone B ontstaat er een acidogeen percolaat en wanneer dit percolaat in de zone C geïnjecteerd wordt ontstaat er daar een snelle methanogenese en werkt het stortmassief C als een voorzuivering van het percolaatwater van de zone B.
 - Door het actief gebruik van de zone C worden er hogere rendementen gehaald in de biogasproductie wat volledig in lijn is met de doelstellingen van de overheid.
 - De waterzuivering is niet ontworpen voor de verwijdering van hoge BZV-waarden van het percolaat van de zone B.
 - In de geplande situatie wordt het effect van de lozing van het effluent van de waterzuivering op de waterkwaliteit van de Schelde als verwaarloosbaar beoordeeld aangezien dit effluent in de Schelde met een factor 30.000 verdund wordt door menging met het Scheldewater.
- k) Discipline Bodem en Grondwater:
- Volgens de kaart van de kwetsbaarheid van het grondwater van de provincie Antwerpen ligt de Hooge Maey in een gebied dat zeer kwetsbaar is. Door diverse infrastructurele ingrepen is de natuurlijke grondwaterhuishouding ter hoogte van de Hooge Maey verstoord en momenteel is de grondwaterstroming gericht naar de Verlegde Schijns.
 - Onder de stortzone C is in het verleden geen kunstmatige bodembescherming voorzien. De kwaliteit van bodem en grondwater onder de zone C wordt nauwkeurig opgevolgd via monitoringsputten.
 - De zone B is in het verleden ingericht als een industriële stortplaats en ten gevolge van een beschrijvend bodemonderzoek in 1997 werd er een saneringsproject opgesteld. Na de herprofilering van de zone B werd er een waterremmende steunlaag van 0,6 m dikte, een HDPE-folie van 2,5 mm dikte en een drainerende zandlaag van 0,5 m aangebracht. Daarop zal de afsluitlaag van de nieuwe stortplaats zone B aangebracht worden.
 - In 1999 werd er een monitoring systeem van het grondwater ingericht met 37 monitoringstations, elk bestaande uit drie aparte putten gefilterd in drie watervoerende pakketten op een diepte van respectievelijk 15 m, 25 m en 40 m diepte. De tabellen 7.4 t/m 7.5 geven de analyseresultaten weer voor respectievelijk 2003, 2004 en 2005. De bodemsaneringdeskundige van de Hooge Maey stelt dat in het algemeen een status quo of daling van de gemeten concentraties in het grondwater opgemerkt kan worden en men kan besluiten dat de saneringswerken en de gecontroleerde stortplaatsexploitatie een positieve invloed uitoefenen op de kwaliteit van het grondwater.
 - Er werd een studie uitgevoerd naar de stabiliteit van de stortzone C met behulp van het software pakket Plaxis en de berekeningen geven een stabiel stortmassief mits degelijk management van de percolaathuishouding. Als worst case situatie werd er gerekend met een homogene percolaattafel op +15 m TAW. Tijdens de opmaak van het MER was er ook een stabiliteitstudie van het stortlichaam B lopende. Er is ook een onderzoek gebeurd naar de stabiliteit van de eindafdek van de zones B en C en hieruit blijkt dat de berekende veiligheidsfactor steeds groter is dan 1,3 waardoor het concept van de eindafdek als stabiel beschouwd kan worden.
 - In het MER is aangegeven dat bij een lek vanuit de stortzone B, de kans op migratie buiten het bedrijfsterrein als zeer beperkt kan beoordeeld worden.
- l) Discipline Geluid en Trillingen:
- De meest nabijgelegen bedrijfsvreemde woning bevindt zich op 2.400 m in de woonkern van Stabroek. Om het huidige akoestische klimaat rond de site te beschrijven werden er langdurige metingen uitgevoerd op een meetpositie gelegen op het meest noordelijk gelegen punt van het natuurreservaat "De Kuifeend". Hieruit blijkt dat de $L_{A95,1h}$ van het omgevingsgeluid gemiddeld 5 dB(A) boven de milieukwaliteitsnormen ligt. Het

akoestische klimaat in de meetpositie wordt sterk bepaald door lokale activiteiten zoals treinverkeer, activiteiten van de nabije havenbedrijven en wegverkeer.

- Voor de toetsing van het specifiek geluid aan de grenswaarden werd de inrichting als een nieuwe inrichting beschouwd. Tabel 8.5 geeft de resultaten van deze toetsing in 9 beoordelingspunten waaruit blijkt dat er steeds voldaan wordt aan de van toepassing zijnde grenswaarden.
- Voor de geplande situatie wordt er rekening gehouden met 3 extra biogasmotoren en met het verplaatsen van de mobiele geluidsbronnen naar de nieuwe stortzone en de nieuwe transitzone.

Tabel 8.9 van het MER geeft het resultaat van de toetsing van het specifiek geluid in de geplande situatie waaruit blijkt dat er voldaan wordt aan de van toepassing zijnde grenswaarden.

m) Diverse:

- Uit de gezondheidsrisicoanalyse blijkt dat zowel in de referentie- als in de geplande situatie geen noemenswaardige gezondheidseffecten als gevolg van de exploitatie van de Hooge Maey te verwachten zijn.
De belangrijkste impact van de deponie is de visuele hinder in de omgeving. De landschappelijke impact wordt op basis van de fotomontage (zie MER) als beperkt negatief en landschappelijk aanvaardbaar beoordeeld. Een egale afwerking van de deponie en het inzaaien van de afgewerkte deponie met gras zorgen ervoor dat de deponie een natuurlijker uitzicht krijgt.
- Uit de mobiliteitsanalyse blijkt dat zowel in de referentie- als in de geplande situatie het door de Hooge Maey gegenereerde wegverkeer als verwaarloosbaar tot beperkt kan beschouwd worden.
- Op basis van de analyse in het MER kan besloten worden dat de geplande exploitatie van de deponie zone B geen relevante effecten op de fauna en flora in de Kuifeend of de Ettenhovense polder zal teweegbrengen. Ook mogelijke barrière-effecten op de avifauna in de vogelrichtlijngebieden worden als niet-relevant ingeschat.

14. BBT studie: verwerking externe afvalwater:

- a) De keuze voor de bestaande waterzuivering op de Hooge Maey is het resultaat van diverse BBT-studies. Deze installatie omvat:
 - Een buffertank van 600 m³.
 - Een biologische zuivering. Deze is ontworpen voor de realisatie van een verregaande stikstofverwijdering en omvat o.a. een voordennitrificatie, een omloopreactor en een nadenitrificatie.
 - Een koeling om voor het effluent een max. temperatuur van 30 °C te garanderen.
 - Een membraanfiltratie welke is opgebouwd uit 2 parallelle straten van elk 6 modules membranen.
 - Een slibverwerking via een slibtank en een mobiele pers.
 - Een actieve koolfiltratie via 2 parallelle straten van drie filters in serie.
- b) De WZI is uitgerust met de noodzakelijke online metingen die de goede werking van het proces bewaken zoals toxiciteit, conductiviteit, ammonium en nitraat.
Het aangevoerde debiet betreft percolaat van de zone C en water van de kleine waterbeheersingswerken (kwbw) en schommelt tussen de 15 en 20 m³/u. De max. hydraulische capaciteit van de WZI bedraagt 40 m³/u, de max. COD belasting 4.500 kg/dag en de ontwerpvracht voor stikstof 700 kg/d. Butyraat wordt gedoseerd als koolstofbron voor stikstofverwijdering.
Tabel 2 van de studie geeft de analyseresultaten van het effluent van de WZI en de vergunde lozingsnorm. Hieruit blijkt:
 - De installatie is laag belast en heeft nog een ruime marge.
 - De effluentresultaten zijn stabiel en goed en beantwoorden aan de lozingsnormen.
 - Biologisch afbreekbare verbindingen worden nagenoeg volledig verwijderd.
 - Het effluent COD ligt dicht bij de norm van 300 mg/l.

- Voor de parameter totale stikstof kan een gemiddelde van 40 mg/l vooropgesteld worden.
- De bestaande WZI kan als BBT beschouwd worden.
- c) Er werden piloottesten uitgevoerd in functie van de geplande verwerking van externe afvalwaters en de pilootinstallatie is naar opbouw een getrouwe simulatie van de full scale installatie.
De samenstelling van het afvalwater voor de piloottesten was percolaat van de Hooge Maey (ammonium tussen 400 en 700 mg/l en COD van 1.100 tot 1.600 mg/l) en percolaat van Indaver (ammonium 180-300 mg/l en COD van 2.000 – 3.000 mg/l).
- d) Op basis van de eerste testperiode kon worden besloten dat de stikstofverwijdering niet negatief beïnvloed wordt door bijmenging van percolaat van Indaver. De rest COD ligt iets hoger dan in de bestaande installatie. Op het einde van de eerste testperiode werden er minder goede resultaten bekomen welke worden toegeschreven aan een aantal feiten zoals het slecht werken van een pH-sonde, een overdosering van butyraat e.d.. Daarna werd een tweede testperiode uitgevoerd om de goede resultaten m.b.t. nitrificatie- en denitrificatie te bevestigen. Uit deze piloottesten blijkt:
 - Nitrificatie - denitrificatie: De laagbelaste biologie heeft dat veranderingen in de samenstelling van het afvalwater en met name de relatief snelle variatie in zoutgehalte niet leiden tot een verminderd nitrificatie- of denitrificatiecapaciteit.
 - COD-verwijdering: In het effluent na de biologische zuivering varieert de COD tussen 300 en 700 mg/l. Een deel van de COD wordt verder verwijderd door actieve koolfiltratie en bij een belading van ongeveer 25% bedraagt de rest COD ongeveer 250 mg/l.
 - Tabel 8 van de studie bevat de analyseresultaten van het effluent van de pilootinstallatie en per parameter een voorstel van een lozingsnorm. Ten opzichte van de huidige lozingsnorm houdt dit een verlaging in van de norm voor de parameters BZV, ammoniumstikstof, Kj-N en totaal fosfor. Voor de parameters geleidbaarheid, chloride, sulfaat, AOX en molybdeen wordt een verhoging van de huidige normen voorgesteld;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap RO-Vlaanderen (ARO);

Gelet op het gunstig advies dd. 6 april 2007 van de afdeling Toezicht Volksgezondheid (ToVo) van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG) (kenmerk 2/377); op volgende elementen uit dit advies:

1. De activiteiten waarvoor wij advies verlenen vallen onder de volgende rubrieken van de Vlarems-indelingslijst:
 - a) Rubriek 2.3.6.b.1°, 2.3.6.b.2°, 2.3.9.a: stortplaats van niet-gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen. Totale stortcapaciteit van zone B 3.480.00 m³.
 - b) Rubriek 17.3.3.3°: opslag van schadelijke, oxiderende, irriterende en corrosieve stoffen. Totale opslag van 127.770 kg.
2. Op 28 september 2006 werd een vergunning toegestaan om de stortplaats zone B te exploiteren maar als bijzondere voorwaarde werd gesteld dat de inrichting niet in gebruik mag worden genomen tot een volledige vergunningsaanvraag en lozingsvergunning werd ingediend en bekomen. Deze aanvraag wordt dus ingediend in het kader van deze bijzondere voorwaarde. Een aantal rubrieken werden toegevoegd voornamelijk voor het lozen en zuiveren van percolaatwater.
3. Bij de advisering inzake het verlenen van een vergunning aan Hooge Maey worden volgende gezondheidsaspecten beoordeeld:
 - a) Omgevingsaspecten en/of klachten
 - Ligging van het bedrijf: De stortplaats is gelegen in de haven van Antwerpen (industriegebied). Ten oosten bevindt zich op ca. 300 m een natuurgebied met wetenschappelijke waarden en ten westen ligt Kanaaldok B1. De nabijgelegen woongebieden Stabroek, Hoevenen en Lillo liggen op 2,5 km afstand ten NO, O en W.

- Klachten: Er zijn geen bezwaren binnengebracht tijdens het openbaar onderzoek.
- b) Relevante gezondheidsbedreigende factoren:
 - Emissies/immissies:

Door anaërobe microbiële omzetting van organisch afval wordt koolzuurgas en methaan gevormd. Het biogas wordt gevaloriseerd en omgezet tot elektriciteit. Vooraleer het wordt omgezet passeert het stortgas eerst een voorzuivering om zwavel en silicium te verwijderen.

Een fractie van het stortgas vervliegt uit het stortmassief. Aan de hand van metingen werd de totale stortgasemissie van zone C geschat op 250 Nm³ per dag. Om deze niet-geleide emissies te beperken, werden de taluds geherprofileerd en op een stabiele manier afgedicht met kleiige grond.

De enige geleide emissies zijn afkomstig van de biogasmotoren. Uit metingen blijkt dat de emissienormen niet worden gehaald.

Er zijn al heel wat bevolkingsonderzoeken uitgevoerd naar schadelijke gezondheidseffecten in de buurt van stortplaatsen. Sommige studies tonen o.a. een daling van geboortegewicht, geboorteafwijkingen of bepaalde kankers aan. Andere vonden geen effecten.

De NO_x-immissies die in Doel worden gemeten overschrijden de 80%-grens van de Vlaamse milieukwaliteitsnormen voor het jaargemiddelde.

Op de aanwezige biogasmotor is een lean burn technologie voorzien die de NO_x-emissies doet dalen. Ook de bijkomende biogasmotoren zullen deze technologie gebruiken.
 - Verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater:

Naast de mogelijke blootstelling via inhalatie (van gassen of stof als drager van pollutanten), kan door contaminatie van grondwater/bodem de blootstelling via de voedselketen of drinkwater gebeuren.

In het MER wordt besloten dat als gevolg van de exploitatie op zone B van de Hooge Maey er geen relevante gezondheidseffecten verwacht worden door blootstelling aan chemische en fysieke agentia.

In het dossier wordt nergens gespecificeerd op welke manier de schadelijke, irriterende en corrosieve stoffen zullen worden opgeslagen. Deze producten worden als vlokingsmiddel en pH-regelaar voor de waterzuivering gebruikt.

De stortoppervlakte wordt voorzien van een afsluitlaag die o.a. bestaat uit een geologische barrière, lekdetectiesysteem en bodemafdichting.
 - Ongedierte en zwerfvuil: Op vraag van Hooge Maey start een externe firma met bestrijdingsacties.
 - Geurhinder:

De stortactiviteiten kunnen voor geurhinder zorgen door het vrijkomen van bepaalde vluchtige organische stoffen en zwavelhoudende verbindingen uit het afval. De reële uitstoot van VOS en de verschillende types zijn niet gekend.

In het biogas wordt een fractie van spoorelementen teruggevonden met een lage geurdrempel.

Hooge Maey neemt een aantal maatregelen om geurhinder te beperken:

 - strenge acceptatievoorwaarden voor de afvalstoffen waardoor bepaalde geurveroorzakende stoffen niet worden gestort;
 - de grootte van het stortfront wordt zo klein mogelijk gehouden en het afval wordt gecompacteerd;
 - het gestorte afval wordt dagelijks afgedekt om stortgasemissies te reduceren en door de winning van het stortgas reduceert de geuremissie;
 - het percolaatsysteem is goed afgedicht zodat stortgasemissies uit het drainagesysteem zeer beperkt is.

Er werden in het verleden geen geurklachten geuit door de naburige bedrijven en omwonenden.

- Stofhinder:
Alvorens de site te verlaten passeren de vrachtwagens 2 wielwasinstallaties om afval en zand te verwijderen.
Tijdens het storten van afval ontstaan er stofwolken. Om stofhinder te beperken zijn er waainetten voorzien en worden de stortlagen dagelijks afgedekt.
In droge periodes worden de wegen op de stortplaats met water besproeid.
Er zijn geen stofmetingen ter beschikking om de stofemissies te kwantificeren en de impact te beoordelen.
 - Visuele hinder:
De afgewerkte deponieën zone C en B zullen samen met de afgewerkte zone van Indaver zeker een enorme visuele impact hebben. In het MER werd een fotomontage gemaakt om de impact te kunnen inschatten. Hierbij werd geen rekening gehouden met het AMORAS-project, nl. verwerking en berging van onderhoudsbaggerspecie ten oosten van de Hooge Maey in de waterplas/zandwinningsput.
De maximale hoogte van de afgewerkte deponieën zal 55m zijn en deze zullen zeer zichtbaar zijn. Toch wordt de landschappelijke impact als beperkt negatief beoordeeld. In de toekomst zullen er 4 landschapselementen zichtbaar zijn die allen begroeid zullen zijn met gras.
 - Geluidshinder:
Mogelijke geluidsbronnen zijn onder andere de grondverzetmachines, alternatoren en biogasmotoren. Er zullen 3 biogasmotoren worden bijgeplaatst. De impact hiervan werd in het MER eveneens besproken. Voor deze motoren worden echter in een latere fase een milieuvergunning aangevraagd.
Er worden geen overschrijdingen van de grenswaarden voor zowel dag- als nachtperiode verwacht.
Aangezien de stortplaats gunstig is gelegen en er nog geen klachten werden geuit, kan de geluidshinder als beperkt worden beschouwd.
 - Verkeersoverlast:
De aanvoer van afval gebeurt door vrachtwagens en mag enkel tussen 7u en 17u plaatsvinden.
De op- en afrit wordt verplaatst naar een nieuwe op- en afrit met weegbrug en transitzone. Deze oprit zal direct aan de A12 grenzen.
In de onmiddellijke omgeving van de Hooge Maey is er een goede wegeninfrastructuur aanwezig. De maximale verkeerscapaciteit wordt ter hoogte van de aansluiting van de A12 op de ring van Antwerpen wel benaderd waardoor er regelmatig files worden vastgesteld. Ter hoogte van de stortplaats zelf worden geen verkeersproblemen gemeld.
 - psychische impact:
Er is een communicatieplan opgemaakt waarin ook de externe communicatie werd uitgewerkt.
- c) Andere opmerkingen/ aandachtspunten:
- De eindafdek zal uit 4 lagen bestaan en voldoen aan de Vlareem voorwaarden.
 - Indien er zich geur- of geluidsproblemen zouden voordoen, zal Hooge Maey erkende deskundigen aanspreken om de hinder in kaart te brengen en beperkende maatregelen te treffen.
 - De geur- en visuele hinder kunnen een welzijnsdaling veroorzaken.
 - De gevaarlijke producten moeten conform Vlareem worden opgeslagen.
4. Ons advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn;

Gelet op het gunstig advies dd. 19 april 2007 van de Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie (ANRE) (kenmerk ABON/NR/S/10.834/151); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft de verdere exploitatie van de vergunde stortactiviteit in zone B en werd ingediend ten gevolge van de gewijzigde indelingsrubrieken in Vlarem voor stortplaatsen. Zij kadert eveneens in de bijzondere voorwaarde van de verleende vergunning van 28 september 2006 voor de inrichting van stortzone B waarin gesteld werd dat vooraleer de stortplaats in gebruik wordt genomen, en maximaal 1 jaar na de vergunningverlening, een volledige vergunningsaanvraag moet ingediend worden.
2. De stortcapaciteit bedraagt 3.480.000 m³ en zou zeker voldoende zijn tot 2020 voor het storten van niet-gevaarlijke huishoudelijke en daarmee gelijkgestelde bedrijfsafvalstoffen.
3. Gelet op het bovenvermelde, verleent de dienst Natuurlijke Rijkdommen, binnen haar bevoegdheden, een gunstig advies voor deze aanvraag;

Gelet op het gunstig advies dd. 18 april 2007 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) (kenmerk AB/AA/LD/07 - 146); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft vooreerst de verdere exploitatie van de nieuwe categorie 2-stortplaats met een geraamde stortcapaciteit van 3.480.000m³ (150.000 ton per jaar) in zone B, bovenop de 'oude' zone B. Als bijzondere voorwaarde van de milieuvergunning, verleend op 28.09.2006 voor 2 jaar, voor het inrichten van de nieuwe stortzone B werd gesteld dat de stortplaats niet in gebruik mag worden genomen vooraleer een volledige vergunningsaanvraag met inbegrip van de lozingsvergunning én aangepaste rubrieken werd ingediend. De huidige aanvraag omvat dus ook het lozen en zuiveren van het percolaat van de volledige stortplaats.
Anderzijds omvat de aanvraag een uitbreiding door het bijplaatsen van nieuwe inrichtingen en het vergroten in capaciteit/vermogen van de vergunde inrichtingen: lozing en zuiveren van intern en extern bedrijfsafvalwater, laboratoria, productie van warm water door middel van warmtewisselaar en de opslag van gevaarlijke stoffen.
2. Er wordt een milieuvergunningstermijn tot 28 september 2026 gevraagd, gelijklopend met de eindtermijn van de lopende vergunning.
3. De OVAM wordt advies gevraagd omwille van de volgende aangevraagde rubrieken:
 - a) 2.3.6.b) 1°: categorie 2-stortplaats voor gemengde niet-gevaarlijke huishoudelijke vaste afvalstoffen met hoog gehalte aan organisch/bioafbreekbaar en anorganisch afval;
 - b) 2.3.6.b) 2°: categorie 2-stortplaats voor voornamelijk organisch niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - c) 2.3.9. a): installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag, met uitzondering van de installaties bedoeld onder b) en c);
 - d) 2.3.10.: stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen of een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen.
4. De Intercommunale Hooge Maey beschikt over een waterzuivering voor de behandeling van haar percolaat. Omdat de waterzuivering momenteel zowel hydraulisch als qua vracht onderbelast wordt, wil de intercommunale in de toekomst ook externe afvalwaters verwerken. Hiervoor wordt een nieuwe lozingsvergunning aangevraagd (behoort niet tot advies van OVAM).
5. Het percolaat wordt tijdens de voorbehandeling gezeefd en ontdaan van zand en grint. Het afvalwater ondergaat vervolgens een fysico-chemische voorzuivering bestaande uit coagulatie, flocculatie en bezinking. De biologische waterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van percolaat bestaat uit drie delen:
 - a) een laagbelaste aërobe zuivering die zorgt voor verwijdering van stikstof en organische afbreekbare verbindingen;
 - b) een membraanfiltratie die zorgt voor de verwijdering van zwevende stoffen (en overeenkomstige COD en BOD) en de verwijdering van grote complexe organische verbindingen (COD);
 - c) een actieve koolfiltratie die zorgt voor de verwijdering van een deel van de organische verbindingen.Op de biologische zuivering volgt een membraanfiltratie, een actieve koolfiltratie en de slibontwatering.

6. Afvalwaters van bedrijfsexterne oorsprong worden beschouwd als afvalstoffen. Als gevolg van de verwerking van externe afvalwaters zijn de volgende, niet aangevraagde rubrieken van toepassing op de waterzuiveringsinstallatie:
 - a) 2.2.5.e): opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton;
 - b) 2.3.3.a): opslag en biologische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van niet-gevaarlijke afvalstoffen;
 - c) 2.3.9.b) D8 Installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag, in de zin van artikel 1.3.1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 5 december 2003 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer, rubriek D8, met name: Biologische behandeling op een niet elders in de bijlage II A (zie verwijderinghandelingen D1 tot en met D15 in subrubriek 2.3.8) aangegeven wijze waardoor verbindingen of mengsels ontstaan die worden verwijderd op een van de onder D1 tot en met D12 onder rubriek 2.3.8 vermelde methodes.
 - d) 2.3.9.c) D9 Installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen, met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag, in de zin van artikel 1.3.1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 5 december 2003 tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer, rubriek D9, met name: Fysisch-chemische behandeling op een niet elders in de bijlage II A (zie verwijderinghandelingen D1 tot en met D15 in subrubriek 2.3.8) aangegeven wijze waardoor verbindingen of mengsels ontstaan die worden verwijderd op een van de onder D1 tot en met D12 onder rubriek 2.3.8 vermelde methodes (bijvoorbeeld verdampen, drogen, calcineren, enz.).
7. Voor voornoemde rubrieken zijn geen bijkomende voorwaarden opgenomen in Vlarem II. De installatie voor de verwerking van extern afvalwater is dezelfde als deze voor het intern geproduceerde percolaat. De installatie wordt uitvoerig beschreven in de vergunningsaanvraag. De OVAM is bijgevolg van mening dat de deputatie deze rubrieken best oplegt in de milieuvergunning zodat geen nieuw vergunningsdossier ingediend moet worden.
8. De inrichting alsook de voorgestelde afwerkinglaag van de stortplaats voldoen aan de voorwaarden van respectievelijk art. 5.2.4.3.3. en art.5.2.4.5.2.van Vlarem II. In het MER wordt algemeen gesteld dat de exploitatie van de geplande stortplaats een beperkte impact heeft op het leefmilieu in de omgeving van de site. Noch voor de omwonenden, noch voor fauna en flora in de omgeving van de site worden relevante toxicologische aspecten verwacht. Ook hinderaspecten, zoals bv. geluidshinder, blijven zeer beperkt.
9. De afvalstoffen die vrijkomen ten gevolge van de exploitatie (afvalolie, slib van de waterzuivering) worden afgevoerd door een erkende overbrenger en verwerkt in een vergunde verwerkingsinrichting.
10. Voor stortplaatsen voor gemengde niet-gevaarlijke afvalstoffen met een hoog gehalte aan zowel organisch/biologisch afbreekbaar als anorganisch afval, worden geen aanvaardingscriteria vermeld in art. 5.2.4.1.8 van het wijzigingsbesluit van 12.05.06. Bijgevolg moeten de aanvaardingscriteria die voorheen golden voor een categorie 2-stortplaats (Vlarem II, versie 1995), zoals opgelegd bij deputatiebesluit van 28.09.06 aan de Hooge Maey, als bijzondere voorwaarde opgenomen worden in de vergunning.
11. De OVAM merkt echter op dat voor vier nieuwe parameters Ba, Mo, Sb en Se met de nieuwe wetgeving grenswaarden worden gesteld voor categorie 1-stortplaatsen (voor uitsluitend gevaarlijke afvalstoffen) en voor categorie 2-stortplaatsen (voor gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen; de vroegere categorie 1-stortplaatsen). Voor categorie 2-stortplaatsen waar enkel ongevaarlijke afvalstoffen worden gestort zijn er geen grenswaarden voor deze vier parameters. Om te voorkomen dat een afvalstof die als gevolg van een grenswaardenoverschrijding van één van deze parameters niet mag gestort worden op een categorie 1-stortplaats of een gemengde categorie 2-stortplaats zonder beperking zou kunnen gestort worden op een categorie 2-stortplaats voor enkel ongevaarlijke afvalstoffen, worden deze parameters best ook voor een categorie 2-stortplaats genormeerd via een bijzondere voorwaarde. De OVAM stelt voor om

bovenop de destijds opgelegde uitlooggrenswaarden voor de parameter Ba een grenswaarde van 300 mg/kg DS, voor Mo 30 mg/kg DS, voor Sb 2,1 mg/kg DS en voor Se 1,5 mg/kg DS opgelegd wordt. Deze grenswaarden worden gemotiveerd op basis van enerzijds de grenswaarden voor 'samenstorten' en anderzijds de vaststelling dat onderhavige stortplaats voldoet aan de inrichtingsvoorwaarden voor gevaarlijk afval, zodat in toepassing van art. 5.2.4.1.6.§2 van Vlarem II de grenswaarden tot driemaal de grenswaarden kunnen worden opgetrokken.

Naar aanleiding van bovenstaande advisering voor bijkomende normen voor voornoemde vier parameters, is een werkgroep opgericht die de haalbaarheid van deze normen onderzoekt en in de nabije toekomst aanbevelingen zal doen voor het wetgevend kader. De OVAM kan voorlopig akkoord gaan om de bijzondere voorwaarde met de acceptatiecriteria voor de 4 parameters Ba, Mo, Sb en Se, niet in de vergunning op te nemen. Afhankelijk van de conclusies van de werkgroep neemt de OVAM het initiatief om al dan niet extra bijzondere voorwaarden naderhand op te leggen.

12. De MER van de deponie op zone B (SGS Belgium N.V., januari 2006) stelt op pagina 117, onder paragraaf 6.4.1 Waterbalans van de Hooge Maey (geplande situatie) dat het wenselijk is om na te gaan om het percolaat van de zone B te injecteren op de zone C. Eveneens wordt in het MER op pagina 139 besloten dat het stortmassief stabiel is mits degelijk management van de percolaathuishouding en dat om die reden percolaatschachten geboord werden om het aanwezige percolaat af te pompen. Bovendien is onder de stortzone C geen kunstmatige bodembescherming aanwezig. Conform artikel 5.2.4.4.5. van Vlarem II is het recirculeren van percolaat op een stortplaats verboden. Gezien voorgaande deelt de OVAM mee dat ook in de toekomst geen toelating kan gegeven worden tot recirculatie van het percolaatwater over zone C.
13. Het uitvoeringsplan huishoudelijke afvalstoffen 2003-2007 bepaalt dat er geen nieuwe categorie-2-stortplaatsen meer mogen bijkomen in Vlaanderen. Er is enkel nog uitbreiding mogelijk op een beperkt aantal bestaande stortsites. De nieuwe aangevraagde stortplaats (zone B) wordt ingebouwd in het verlengde van de bestaande stortplaats (zone C). Deze beschikbare capaciteit van 3.480.000m³ kan in Antwerpen als ruimtelijke uitbreiding van de bestaande stortplaats bijgevolg optimaal worden benut. Dienaangaande wordt voornoemde potentiële capaciteit van zone B expliciet vermeld in voormeld uitvoeringsplan (cf. tabel 48 van het uitvoeringsplan). Gezien de ligging en historiek van de stortplaats, is het aangewezen om deze locatie verder te vergunnen als categorie-2-stortplaats. Met de geraamde stortcapaciteit van 3.480.000m³ en op basis van een schatting van 150.000 ton afvalstoffen per jaar die gestort zullen worden, zal het 23,20 jaar duren vooraleer de stortplaats volstort is. Bijgevolg wordt een vergunningstermijn van 20 jaar aangevraagd. In het huidige uitvoeringsplan 2003-2007 wordt als actie 122 "Afstemmen van de stortcapaciteit op het aanbod", het aanbod aan stortcapaciteit opgelijst voor de komende 10 jaar waarbij de potentiële stortcapaciteit van de Hooge Maey reeds is opgenomen. Gezien het uitvoeringsplan zich in zijn planning beperkt tot 10 jaar, kan de vergunningverlenende overheid geen vergunningstermijn voor 20 jaar verlenen. Anderzijds wordt de afvalstoffenplanning vijfjaarlijks vastgelegd en de milieuwetgeving evolueert in een snel tempo. Daarenboven zal de hoeveelheid te storten afvalstoffen op een categorie 2-stortplaats door het steeds strikter toepassen van de stortverboden verder afnemen. Tenslotte heeft het afvalbeleid als doel om afvalstoffen te verwerken op een wijze die zo hoog mogelijk op de Ladder van Lansink staat. Storten staat onder aan de ladder van Lansink en is de laatste optie voor de verwerking van afvalstoffen. Gelet op voornoemde argumentatie is een vergunning voor 20 jaar evenmin aangewezen.
14. De Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij geeft een gunstig advies betreffende de vergunningsaanvraag voor de zone B van de categorie 2-stortplaats van de Intercommunale Hooge Maey gelegen te Antwerpen, voor een termijn van 10 jaar;

Gelet op het gunstig advies dd. 26 april 2007 van de afdeling Kwaliteitsbeheer van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk FDC/ME/AK/P(29318)/07/3176); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van de aanvraag betreft de verdere exploitatie van de vergunde stortactiviteit. Via de milieuvergunning dd. 28/9/06 is de toestemming verleend om zone B als categorie 2-stortplaats uit te baten op voorwaarde dat binnen het jaar na datum van de vergunning een lozingsvergunning wordt ingediend en bekomen.
2. Het bedrijf vraagt de lozing aan van max. 50 m³/u, 1200 m³/d, 438.000 m³/j BA, afkomstig van het percolaat van de stortplaats in exploitatie, het BA van de bodemsanering en het afvalwater van derden, via 4 buffertanks, een fysico-chemie, een MBR-bioreactor (inhoud 2400 m³, bestaande uit een voordennitrificatietank, een omloopreactor en een na-nitrificatietank) en 3 actief koolfilters in serie, in de hoofdgracht van het Verlegd Schijn.
3. De WZI is specifiek ontworpen voor een doorgedreven N-verwijdering (ontwerpcapaciteit 700 kgN/d). Het effluent wordt gekenmerkt door een NH₄-N concentratie lager dan 5 mg/l, een NO₃-N concentratie lager dan 10 mg/l en een Kj-N gehalte van +/- 20 à 25 mg/l.
4. De aangevraagde COD-norm van 300 mg/l is gebaseerd op effluentanalyses -bekomen via een BBT-pilootinstallatie - van de verwerking van eigen percolaat en van percolaat van een andere stortplaats. Mits behandeling met actieve kool wordt de COD met +/- 200 mg/l verder gereduceerd.
5. Mits een goede opvolging van de WZI kunnen de gehalten aan NO₃-N en NH₄-N zeer laag gehouden worden en gelet op het aandeel aan Kj-N moet een stikstofnorm van 40 mg/l haalbaar zijn.
6. Uit de gegevens van het effluent zonder de verwerking van het percolaat blijkt dat Mo in veel lagere concentraties (0,02 mg/l-0,03 mg/l) wordt teruggevonden. Met verwerking van het percolaat van Indaver liggen de lozingsconcentraties in de range van 0,2-0,7 ppm. Er zal worden nagegaan of het Mo in het percolaat van Indaver tijdens de voorbehandeling kan verwijderd worden.
7. Aangezien in het kader van het bodemsaneringproject een Mo-norm is opgelegd van 50 µg/l en gelet op de nieuwe immissieontwerpnorm kan de VMM slechts akkoord gaan met een tijdelijk lozingsvoorstel van 0,5 mg/l.
8. De VMM adviseert gunstig voor het lozen van max. 50 m³/u, 1200 m³/d, 438.000 m³/j BA +2C, via WZI op oppervlaktewater, m.n. de hoofdgracht van het Verlegd Schijn (3.6.3.1.);

Gelet op het horen van de heer D. Dirickx, directeur, en de heer P. Wens, projectleider, namens de exploitant door de Provinciale Milieuvergunningscommissie dd. 22 mei 2007;

Gelet op het gunstig advies dd. 22 mei 2007 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen
 - De heer D. Dirickx, directeur, en de heer P. Wens, projectleider, worden gehoord namens de exploitant.
 - De heer D. Dirickx verwijst naar het advies van de OVAM waarin wordt gesteld dat overeenkomstig artikel 5.2.4.4.5 van Vlarem II het recirculeren van percolaat op een stortplaats verboden is en dat in de toekomst ook geen toelating kan worden gegeven tot recirculatie van het percolaatwater over zone C. Hij verduidelijkt dat de exploitant bezig is met de eindafdek van zone C. Er zal binnen de twee jaar geen water meer kunnen doordringen, zodat de biologische activiteit zal stilvallen en er dus ook geen gasproductie meer zal zijn. Het is de bedoeling om die berg volledig te inertiseren zodat er niets meer mee kan gebeuren. Het "recirculeren", zoals in Vlarem II vermeld, werd destijds anders bedoeld dan wat de exploitant nu voorstelt : men zal onder de folie injecteren. In het kader van het bodemsaneringproject heeft de exploitant al de toelating verkregen om het percolaatwater te recirculeren.

- De heer Dirickx verwijst verder naar het advies van de OVAM voor wat betreft de voorgestelde vergunningstermijn van 10 jaar. Hij wijst er op dat er in Vlaanderen omwille van de hoge bevolkingsdichtheid nog maar weinig plaats is voor stortplaatsen. Met een vergunning voor slechts 10 jaar zal er zeker nog weinig ruimte overblijven voor stortplaatsen, zodat storten zeer duur zal worden. Hij pleit toch om een vergunningstermijn van 20 jaar toe te staan aangezien de overheid met het al dan niet verlenen van stortafwijkingen het beleid inzake stortplaatsen toch volledig zelf in handen heeft. Hij wijst er bovendien op dat men op die locatie hoe dan ook weinig anders dan een stortplaats nog kan exploiteren.
- Inzake de door de adviesinstanties voorgestelde lozingsnormen licht de heer P. Wens het volgende toe:
 - De voorliggende aanvraag betreft de uitbreiding voor de verwerking van externe afvalwaters n.a.v. de vraag van Indaver daartoe.
 - Parameter totaal N :

De heer P. Wens licht toe dat de WZI geoptimaliseerd is om N te verwijderen. Er is evenwel een verschil tussen wat in theorie haalbaar is en wat courant werkbaar is. Hij verklaart dat de exploitant hoe dan ook systematisch naar de norm van 40 ppm zal streven. Het verschil tussen een norm van 40 ppm en 50 ppm ligt echter in de toevoeging van C-bron als bijkomende veiligheidsmaatregel m.b.t. de werking van de WZI. Hoe strikter m.a.w. de norm wordt gesteld, hoe meer de exploitant zal verplicht zijn bijkomende veiligheidsmaatregelen in te bouwen. De exploitant heeft nu reeds een duidelijk zicht op de N-concentratie met online metingen voor ammonium en nitraat. De heer P. Wens pleit dus sterk voor een norm van 50 ppm voor totaal N omdat dit de exploitant toelaat beter en soepeler te werken.
 - Parameter AOX:

Inzake de parameter AOX licht de heer P. Wens toe dat er zich in het verleden inderdaad een analyseprobleem stelde. M.b.v. de firma Servaco werden nieuwe analysetechnieken gehanteerd, maar nog altijd komt men tot hetzelfde resultaat. M.a.w. voor de parameter AOX kan de exploitant niet veel meer doen. Een norm van 0,4 mg/l is zeer scherp en daarmee valt eigenlijk heel het systeem van BAATNEC in het water. Het zou leiden tot substantiële meerkosten voor de exploitant en de vraag die zich stelt is of dit het uiteindelijke milieuresultaat waard is. Hij pleit dan ook voor een norm van 1 mg/l i.p.v. 0,4 mg/l.
 - Parameter molybdeen:

De heer P. Wens verwijst i.v.m. deze parameter naar Indaver. Indaver heeft een probleem met de parameters N, COD en molybdeen. De door de VMM voorgestelde norm van 0,5 mg/l is volgens de heer P. Wens niet haalbaar. De VMM stelt ook voor dat wordt de voorbehandeling van het molybdeen in het percolaat van Indaver wordt nagegaan, maar dit is volgens de heer P. Wens niet mogelijk. Indaver zal wel kunnen ingrijpen op de acceptatie van afvalstoffen. Intussen zit men wel met een historisch gegeven. Hij vraagt het behoud van de gevraagde norm. De heer D. Dirickx licht toe dat molybdeen ongrijpbaar wordt als er andere metalen in het afvalwater aanwezig zijn. Het capteren van molybdeen verslechtert als men tegelijk ook andere metalen wil capteren. De VMM wijst er op dat de nieuwe ontwerp MKN voor molybdeen zelfs 0,03 mg/l zal bedragen. De heer D. Dirickx merkt op dat de VMM zelf een overgangperiode voorstelt. Dit zou juist de uitdaging zijn voor Indaver om intussen in dit probleem met molybdeen in te grijpen. Door de norm voor deze parameter nu zeer strikt te zetten, wordt het probleem volgens hem echter niet opgelost. Hij wijst er op dat molybdeen een probleem is van alle stortplaatsen die te maken hebben met afvalwaters afkomstig uit de metaalsector.
 - Parameters totaal Pb, totaal Ni en totaal Zn:

Desgevraagd verklaart de heer P. Wens dat de exploitant akkoord kan gaan met de door de VMM voorgestelde normen.

- Desgevraagd bevestigt de heer P. Wens dat het percolaat momenteel enkel afkomstig is van Indaver. Het is evenwel de bedoeling van de exploitant om de capaciteit van de WZI maximaal in te vullen. Er kunnen dus in de toekomst ook externe afvalwaters van andere stortplaatsen, maar ook van andere soort inrichtingen, aanvaard worden. Het doel blijft de optimalisatie van de installatie.
- De OVAM merkt op dat in het advies van de AMV staat vermeld dat de eindafdek voor de zone B o.m. Hydrostab van 60 cm bevat. De OVAM is van mening dat het echter een 60 cm dikke laag zandbetoniet betreft en vraagt hieromtrent verduidelijking aan de exploitant. De heer P. Wens licht toe dat zone B werd afgedekt en dat daarboven een nieuwe stortplaats wordt voorzien die volledig overeenkomstig de Vlaremvorwaarden wordt ingericht. In zone C is Hydrostab voorzien.
- Een deskundige merkt op dat tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren werden ingediend maar dat Infrabel wel laattijdig opmerkte dat bepaalde afstanden t.a.v. de spoorweg moeten worden gerespecteerd. De heer D. Dirickx wijst er op dat voor gans het stortmassief uitgebreide stabiliteitsstudies werden verricht. Er zou geen risico op verschuiving zijn. Zo werd o.m. een damwand tegen squeezing of afschuiven voorzien.

2. Omschrijving en rubrieken

- De omschrijving en rubrieken van de exploitant zijn correct en kunnen behouden blijven, mits
 - vermelding van de maximale hoogte van de deponie van + 55 m TAW, zoals geformuleerd in het advies van de AMV;
 - het vervangen van 'de uitbreiding met een opslag van 127.770 kg' in rubriek 17.3.3 door 'de uitbreiding met de opslag van 43.515 kg', zoals geargumenteed in het advies van de AMV.

- Volgens de OVAM zijn volgende – niet aangevraagde – rubrieken van toepassing op de waterzuiveringsinstallatie: 2.2.5.e, 2.3.3.a, 2.3.9.b, 2.3.9.c. De OVAM adviseert deze rubrieken op te nemen in de milieuvergunning zodat geen nieuw vergunningsdossier ingediend moet worden.

De AMV meent dat deze rubrieken niet van toepassing zijn: het afvalwater gaat via een pijpleiding naar de WZI, het afvalwater valt dan ook onder de rubricering van de WZI. Volgens haar dient het afvalwater niet als "afval" onder rubriek 2 te worden beschouwd.

De OVAM stelt dat voor de verwerking van externe afvalwaters wel degelijk al rubriek 2 van toepassing is gesteld. Zij verwijst in dit verband naar het dossier Engineering De Wit, een vergunning die weliswaar in een andere provincie werd verleend.

De AMV benadrukt dat het hier wel degelijk afval"waters" betreft. Het is niet omdat het afvalwater van een derde afkomstig is dat de aard ervan daardoor wijzigt.

De OVAM geeft toe dat binnen de toepasselijke sectorale voorwaarden voor de afvalstoffenrubriek geen specifieke voorwaarden voor externe afvalwaters zijn voorzien.

De voorzitter merkt op dat dit volledig ondervangen kan worden door het opleggen van de toepasselijke lozingsvoorwaarden.

Een deskundige wijst er op dat er toch niet dezelfde controlemogelijkheden voorhanden zijn t.a.v. externe afvalwaters dan t.a.v. afvalwaters die afkomstig zijn van de eigen productie. In dat opzicht lijkt hem het van toepassing stellen van rubriek 2 op de externe afvalwaters op het eerste gezicht wel aanvaardbaar.

De AMV reageert dat de exploitant zelf wel degelijk via de contracten met leveranciers van de externe afvalwaters een acceptatiebeleid kan voeren. De externe afvalwaters betreffen nu het percolaat van Indaver. De AMV stelt dat desgevallend in de vergunning een melding kan worden voorzien m.b.t. afvalwaters die afkomstig zullen zijn van nog andere derden dan Indaver.

De deskundigen en de VMM sluiten zich aan bij het standpunt van de AMV.

De OVAM neemt inzake de toepasselijkheid van rubriek 2 op de externe afvalwaters een minderheidsstandpunt in.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De PMVC stelt vast dat het advies van het ARO ontbreekt. De inrichting is volgens het gewestplan Antwerpen gelegen in een industriegebied en is in overeenstemming met de gewestplanvoorschriften. De PMVC is van oordeel dat de inrichting stedenbouwkundig verenigbaar is.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.
 - Laattijdig werd een schrijven ontvangen met volgende opmerkingen:
 - Er dient steeds voldaan te worden aan de wet van 25/07/1891 gewijzigd met de wet van 21/03/1991. Volgens artikel 2 – 6 van deze wet is het o.a. verboden om zonder schriftelijke toestemming van Infrabel:
 - op minder dan 2,5 m van de vrije rand van de spoorweg gebouwen of werken op te trekken hoger dan tot het peil der spoorstaven;
 - op minder dan 6 m van de vrije rand bomen te planten;
 - op minder dan 20 m van de vrije rand brandbare stoffen te stapelen;
 - om 't even wat op te hopen of te stapelen op een mindere afstand van de vrije rand dan de stapel hoog is boven het peil der spoorstaven indien het spoor op een grondverhoging of gelijkgronds is aangelegd; in de andere gevallen is de toestemming nodig wanneer de hoogte van de stapel groter is dan de helft van de afstand tussen de voet van de stapel en de vrije rand van de spoorweg.
 - Er mag geen waterafvoer naar de sporen gecreëerd worden.
- Binnen het kader van de beoordeling van de milieutechnische hinder en risico's van de aanvraag kan verwezen worden naar de gunstige adviezen en de verklaringen van de exploitant terzake. De door Infrabel aangehaalde regelgeving staat los van de beoordeling van deze milieuvergunningaanvraag. Eventuele voorwaarden of afspraken zullen dan ook onderling tussen Infrabel en de exploitant dienen geregeld te worden.
- De aangevraagde lozingsnormen werden niet mee opgenomen in de bekendmaking van de milieuvergunningaanvraag. De PMVC meent dat het openbaar onderzoek hierdoor evenwel niet werd geschaad aangezien de gevraagde lozingsnormen duidelijk vermeld zijn in het dossier.

5. Milieutechnische evaluatie

- Het advies van de OVAM is gunstig voor een termijn van 10 jaar omwille van het feit dat in het huidige 'uitvoeringsplan huishoudelijke afvalstoffen 2003-2007' het aanbod aan stortcapaciteit opgelijst wordt voor de komende 10 jaar waarbij de potentiële stortcapaciteit van de Hooge Maey reeds is opgenomen en het uitvoeringsplan zich in zijn planning beperkt tot 10 jaar. Tevens wordt de afvalstoffenplanning vijfjaarlijks vastgelegd en de milieuwetgeving evolueert in een snel tempo. Daarenboven zal de hoeveelheid te storten afvalstoffen op een categorie 2-stortplaats door het steeds strikter toepassen van de stortverboden verder afnemen. Tenslotte heeft het afvalbeleid als doel om afvalstoffen te verwerken op een wijze die zo hoog mogelijk op de Ladder van Lansink staat. Storten staat onder aan de ladder van Lansink en is de laatste optie voor de verwerking van afvalstoffen. Gelet op voornoemde argumentatie is een vergunning voor 20 jaar niet aangewezen. Een deskundige merkt op dat, rekening houdend met de verklaringen van de vertegenwoordigers van de exploitant ter zitting, en dus ook rekening houdend met economische overwegingen, eerder wel een vergunningstermijn van 20 jaar is aangewezen. Bovendien wordt het voortbestaan toch ook geregeld via andere regelgeving. De overige leden van de PMVC sluiten zich hierbij aan. De OVAM handhaaft haar advies voor een vergunningstermijn van 10 jaar en neemt een minderheidsstandpunt in.
- De opmerking van de OVAM m.b.t. het verbod op het recirculeren van percolaatwater moet volgens de AMV niet weerhouden aangezien dit geen voorwerp uitmaakt van dit milieuvergunningdossier, maar kadert binnen het bodemsaneringdossier.
- In haar advies merkt de OVAM ook nog op dat voor vier nieuwe parameters Ba, Mo, Sb en Se met de nieuwe wetgeving grenswaarden worden gesteld voor categorie 1-stortplaatsen (voor uitsluitend gevaarlijke afvalstoffen) en voor categorie 2-stortplaatsen (voor gevaarlijke

en niet-gevaarlijke afvalstoffen; de vroegere categorie 1-stortplaatsen). Voor categorie 2-stortplaatsen waar enkel ongevaarlijke afvalstoffen worden gestort, zijn er geen grenswaarden voor deze vier parameters. Om te voorkomen dat een afvalstof die als gevolg van een grenswaardenoverschrijding van één van deze parameters niet mag gestort worden op een categorie 1-stortplaats of een gemengde categorie 2-stortplaats zonder beperking zou kunnen gestort worden op een categorie 2-stortplaats voor enkel ongevaarlijke afvalstoffen, worden deze parameters best ook voor een categorie 2-stortplaats genormeerd via een bijzondere voorwaarde. De OVAM stelt in dit opzicht voor om bovenop de destijds opgelegde uitlooggrenswaarden voor de parameter Ba een grenswaarde van 300 mg/kg DS op te leggen, voor Mo 30 mg/kg DS, voor Sb 2,1 mg/kg DS en voor Se 1,5 mg/kg DS. Deze grenswaarden worden enerzijds gemotiveerd op basis van de grenswaarden voor 'samenstorten' en anderzijds op de vaststelling dat onderhavige stortplaats voldoet aan de inrichtingsvoorwaarden voor gevaarlijk afval, zodat in toepassing van art. 5.2.4.1.6.§2 van Vlarem II de grenswaarden tot driemaal de grenswaarden kunnen worden opgetrokken. Naar aanleiding van bovenstaande advisering is voor bijkomende normen voor voornoemde vier parameters een werkgroep opgericht die de haalbaarheid van deze normen onderzoekt en in de nabije toekomst aanbevelingen zal doen voor het wetgevend kader. De OVAM kan dus voorlopig akkoord gaan om de bijzondere voorwaarde met de acceptatiecriteria voor de 4 parameters Ba, Mo, Sb en Se, niet in de vergunning op te nemen. Afhankelijk van de conclusies van de werkgroep zal de OVAM het initiatief nemen om al dan niet extra bijzondere voorwaarden naderhand op te leggen. De PMVC stelt voor deze opmerking van de OVAM in de overwegingen van het besluit op te nemen.

- Voor het overige volgt de PMVC 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 mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat het wateradvies van de Afdeling Water van de VMM vereist is. Dit advies werd echter nog niet ontvangen. Indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen kan aan de adviesvereiste voorbijgegaan worden en er kan dus geconcludeerd worden dat aan de bepalingen van het integraal waterbeleid voldaan is.

7. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn verstrijkend op 28 september 2026 met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
- Er kan akte worden genomen van de gemelde klasse 3-inrichting.

8. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

- V01: algemene milieuvoorwaarden – algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.6, 4.7
- V02: algemene milieuvoorwaarden – geluid: hoofdstuk 4.5
- V03: algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2
- V05: algemene milieuvoorwaarden – lucht: hoofdstuk 4.4

b. Sectorale voorwaarden

- Verwerking van afvalstoffen - algemeen: afdeling 5.2.1 van Vlarem II
- V08: stortplaatsen van afvalstoffen: afdeling 5.2.4
- V26: lozing van bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 41a
- V46: opslag van gevaarlijke stoffen – ondergrondse en bovengrondse houders: afdelingen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3
- V81: stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

c. Bijzondere voorwaarden

- M.b.t. de lozingsnormen:
 - Parameter totaal N :
De AMV stelt dat uit punt 2.4 van de studie en uit de analyseresultaten blijkt dat voor de parameter totaal N een waarde van 40 mg/l haalbaar is. Ook de VMM stelt dat mits een goede opvolging van de WZI de gehalten aan NO₃-N en NH₄-N zeer laag kunnen

gehouden worden en gelet op het aandeel aan Kj-N een stikstofnorm van 40 mg/l haalbaar moet zijn. De VMM wijst er bovendien op dat de norm voor lozing op oppervlaktewater normaal 15 mg/l bedraagt. Het voorstel van 40 mg/l houdt reeds rekening met de specifieke situatie van de Hooge Maey.

De PMVC volgt het voorstel van de AMV en de VMM om voor deze parameter een norm van 40 mg/l op te leggen.

- Parameters AOX en molybdeen:

Voor de parameter AOX stelt de AMV 0,4 mg/l als ogenblikkelijke norm voor. De VMM stelt een overgangsperiode voor, nl. 1 mg/l tot 30.06.2009 en 0,4 mg/l vanaf 01.07.2009. Gelet op de verklaringen van de vertegenwoordigers van de exploitant ter zitting stelt de VMM voor deze overgangsperiode met één jaar te verlengen, dus tot 01.07.2010. De AMV kan zich bij dit voorstel aansluiten.

Voor de parameter molybdeen wijst de VMM er op dat de exploitant hier weinig vrijheid heeft gelet op de nieuwe MKN. Indaver heeft voor deze parameter destijds een norm van 1,5 mg/l opgelegd gekregen, maar dit betreft intussen een oude vergunning. De AMV stelt voor om naar analogie met de parameter AOX de exploitant een overgangsperiode te verlenen. De VMM kan hiermee akkoord gaan, mits vanaf 01.07.2010 voldaan wordt aan 10x de nieuwe ontwerp MKN, m.n. 0,3 mg/l.

De PMVC volgt deze voorstellen. Concreet betekent dit voor de parameter AOX een norm van 1 mg/l tot 30.06.2010 en 0,4 mg/l vanaf 01.07.2010, en voor de parameter molybdeen een norm van 1 mg/l tot 30.06.2010 en 0,3 mg/l vanaf 01.07.2010.

- Overige parameters :

De voorgestelde normen voor Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, Co, Ag en Fe zijn door de VMM verstrengd omwille van de bijgevoegde, gunstige analyseresultaten bij het dossier. Uit de verklaringen van de vertegenwoordigers van de exploitant ter zitting blijkt dat de exploitant met het voorstel van de VMM kan akkoord gaan.

De AMV sluit zich ter zitting aan bij het voorstel van de VMM om geen aparte norm op te leggen voor ammoniumstikstof; KJ N en nitraatstikstof aangezien deze parameters reeds vervat zitten in de parameter totaal N.

De AMV kan ter zitting akkoord gaan met het voorstel van de VMM om de parameter totaal Hg te schrappen aangezien alle analyses lager liggen dan de MKN.

De VMM kan zich ter zitting aansluiten bij het voorstel van de AMV om de parameter ZS op te nemen met een norm van 30 mg/l, gelet op de lozing in oppervlaktewater.

Voor het overige komen de door de AMV en de VMM voorgestelde normen overeen met de door de exploitant gevraagde normen.

- Dit geeft het volgende voorstel:

Parameter	eenheid	Voorstel VMM
BOD	mg/l	15
COD	mg/l	300
TOC	mg/l	200
totaal N	mg/l	40
totaal P	mg/l	2
geleidingvermogen	µS/cm	30.000
chloride	mg/l	7.500
sulfaten	mg/l	5.000
fluoride	mg/l	10
totale cyaniden	mg/l	0,1
EOX	mg/l	0,05
AOX	mg/l	1 en vanaf 01.07.2010: 0,4
totaal As	mg/l	0,05
totaal Cd	mg/l	0,005
totaal Cr	mg/l	0,1
totaal Cu	mg/l	0,1

Parameter	eenheid	Voorstel VMM
totaal Pb	mg/l	0,1
totaal Ni	mg/l	0,2
totaal Zn	mg/l	0,4
totaal Mn	mg/l	1
totaal Co	mg/l	0.03 (10*MTR), vanaf 1/7/09: 0,006 (10x nieuwe ontwerp MKN)
totaal Mo	mg/l	1 en vanaf 01.07.2010: 0,3
totaal Ag	mg/l	0,004 (10x nieuwe ontwerp MKN)
totaal Fe	mg/l	1
ZS	mg/l	30

- De door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarden kunnen worden opgelegd:
 - Ter bepaling van het interventiepunt (zie artikel 5.2.4.6.2 van Vlarem II) wordt voor iedere peilput een historiek opgesteld met inbegrip van een grafische voorstelling ervan. Het interventiepunt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit. Het bereiken van het interventiepunt wordt door de exploitant krachtens artikel 5.2.4.6.1.§3 onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan OVAM. De exploitant dient gevolg te geven aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen. Volgende parameters dienen zeker gevolgd te worden in het kader van het interventiepunt:

PH	Fluoride	Nikkel
Geleidbaarheid	Calcium	Lood
TOC	Chloride	Zink
Nitraat	Arseen	Chroom
Nitriet	Cadmium	Chroom VI
Ammonium	Koper	EOX
Sulfaat	Kwik	BTEX

- De nazorgfase bedraagt 30 jaar voor de hele stortplaats.
 - Na het storten van de afvalstoffen mogen de vrachtwagens de stortplaats slechts verlaten via de wielwassing.
- De door de OVAM voorgestelde bijzondere voorwaarde kan worden opgelegd:
 De uitlogingscriteria die destijds werden opgelegd bij deputatiebesluit van 28.09.06 (nl. de uitlogingscriteria van de voormalige categorie 2-stortplaatsen conform Vlarem II, versie 1995);

Gelet op de ligging van de inrichting in bijzonder industriegebied van het gewestplan Antwerpen;

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 de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen 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 voor de toetsing van de aanvraag aan het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC; dat hieruit voldoende blijkt dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden, geen nadelige gevolgen hebben voor het watersysteem; dat derhalve 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 september 2026;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de Intercommunale Hooge Maey, gevestigd Moerstraat 99 te 2030 Antwerpen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een stortzone B met een gemiddelde capaciteit van 500 ton/dag (gemiddeld 150.000 ton/jaar en een globale maximale capaciteit van 3.480.000 m³ bij een maximale hoogte van de deponie van + 55 m TAW) (2.3.6.b.1 – 2.3.6.b.2 – 2.3.9.a – 2.3.10), deel uitmakend van een deponie, gelegen te 2030 Antwerpen, Moerstraat 99, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 16-B-27c, 16-B-138g, 18-D-191b, 18-D-196b verder te exploiteren na uitbreiding met:

- het lozen via een waterzuiveringsinstallatie van het percolaat van de volledige stortplaats, het bedrijfsafvalwater van de bodemsanering en het bedrijfsafvalwater van externen met een debiet van 50 m³/uur (1.200 m³/dag, 438.000 m³/jaar) in oppervlaktewater (3.6.3.1);
- de opslag van 43.515 kg schadelijke, irriterende en corrosieve stoffen waarvan 18.300 kg zwavelzuur en 7.150 kg ijzer-III-chloride in 2 dubbelwandige bovengrondse tanks van respectievelijk 15 m³ en 5 m³ (17.3.3.2.a);
- een labo (24.1.2);
- 5 warmtewisselaars van elk 300 kW (39.6.1).

Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichting:

- de bijkomende opslag van 460 kg diverse producten in kleine verpakkingen (17.4).

Vlaremrubricering: 2.3.6.b.1 – 2.3.6.b.2 – 2.3.9.a – 2.3.10 – 3.6.3.1 – 17.3.3.2.a – 17.4 – 24.1.2 – 39.6.1.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning als bedoeld in art. 43 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996, of een stedenbouwkundige vergunning als bedoeld in art. 99, §1, 1^o van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, vereist is en deze bouw- of stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

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

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

§3 De bouw- of 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 bouw- of 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 (in bijlage):

§1. Algemene:

- V01: algemene milieuvoorwaarden – algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.6, 4.7;
- V02: algemene milieuvoorwaarden – geluid: hoofdstuk 4.5;
- V03: algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2;
- V05: algemene milieuvoorwaarden – lucht: hoofdstuk 4.4;

§2. Sectorale:

- Verwerking van afvalstoffen - algemeen: afdeling 5.2.1 van Vlarem II;
- V08: stortplaatsen van afvalstoffen: afdeling 5.2.4;
- V26: lozing van bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 41a;
- V46: opslag van gevaarlijke stoffen – ondergrondse en bovengrondse houders: afdelingen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3;
- V81: stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39;

§3. Bijzondere:

- Lozingsnormen:

Parameter	eenheid	
BOD	mg/l	15
COD	mg/l	300
TOC	mg/l	200
totaal N	mg/l	40
totaal P	mg/l	2
geleidingvermogen	µS/cm	30.000
chloride	mg/l	7.500
sulfaten	mg/l	5.000
fluoride	mg/l	10
totale cyaniden	mg/l	0,1
EOX	mg/l	0,05
AOX	mg/l	1 en vanaf 01.07.2010: 0,4
totaal As	mg/l	0,05
totaal Cd	mg/l	0,005
totaal Cr	mg/l	0,1
totaal Cu	mg/l	0,1
totaal Pb	mg/l	0,1
totaal Ni	mg/l	0,2
totaal Zn	mg/l	0,4
totaal Mn	mg/l	1
totaal Co	mg/l	0.03 (10x MTR), vanaf 1/7/09: 0,006 (10x nieuwe ontwerp MKN)

Parameter	eenheid	
totaal Mo	mg/l	1 en vanaf 01.07.2010: 0,3
totaal Ag	mg/l	0,004 (10x nieuwe ontwerp MKN)
totaal Fe	mg/l	1
ZS	mg/l	30

- Ter bepaling van het interventiepunt (zie artikel 5.2.4.6.2 van Vlarem II) wordt voor iedere peilput een historiek opgesteld met inbegrip van een grafische voorstelling ervan. Het interventiepunt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit. Het bereiken van het interventiepunt wordt door de exploitant krachtens artikel 5.2.4.6.1.§3 onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan OVAM. De exploitant dient gevolg te geven aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen. Volgende parameters dienen zeker gevolgd te worden in het kader van het interventiepunt:

PH	Fluoride	Nikkel
Geleidbaarheid	Calcium	Lood
TOC	Chloride	Zink
Nitraat	Arseen	Chroom
Nitriet	Cadmium	Chroom VI
Ammonium	Koper	EOX
Sulfaat	Kwik	BTEX

- De nazorgfase bedraagt 30 jaar voor de hele stortplaats.
- Na het storten van de afvalstoffen mogen de vrachtwagens de stortplaats slechts verlaten via de wielwassing.
- De uitlogingscriteria die destijds werden opgelegd bij deputatiebesluit van 28.09.06 (nl. de uitlogingscriteria van de voormalige categorie 2-stortplaatsen conform Vlarem II, versie 1995).

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II (of bijgevoegde cd-rom). Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven.

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 de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de bouw- of 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 bouw- of 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 september 2026 zijnde 20 jaar vanaf de einddatum van de eerder verleende vergunning dd. 28 september 2006.

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 07 juni 2007.

Aanwezig: de heer C. Paulus, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, J. Geuens, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

De Voorzitter,

D. Toelen

C. Paulus

Bijlage bij besluit MLAV1/0700000079 dd. 7 juni 2007

De in artikel 3 van dit besluit opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden worden aan de exploitant louter ter indicatie meegegeven. De exploitant wordt immers geacht altijd de voor zijn inrichting van toepassing zijnde algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II na te leven.

Dit betekent ook dat indien deze voorwaarden wijzigen, de exploitant steeds geacht wordt de meest recente versie ervan na te leven.

De tekst van de in artikel 3 genoemde voorwaarden vindt de exploitant terug in de bij deze vergunning gevoegde cd-rom.

Indien gewenst, kan de exploitant altijd een papieren afdruk bekomen bij de vergunningverlenende overheid.

Deze cd-rom wordt niet meegestuurd naar de andere rechthebbenden van de beslissing. Het provinciebestuur gaat er immers van uit dat deze reeds zelf over een exemplaar van Vlarem II beschikken waarin ze de van toepassing zijnde hoofdstukken of artikelen kunnen raadplegen.