

MLAV1-2012-0132/SAPI/kadc

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN NV VEOLIA ES MRC MET BETREKKING TOT EEN AFVALVERWERKENDE BEDRIJF, GELEGEN IN 2030 ANTWERPEN, MOERSTRAAT 26.

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 14 augustus 2012 ingediend door nv Veolia ES MRC, gevestigd Moerstraat 26 te 2030 Antwerpen, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een zuur-base neutralisatiereactor horende bij een afvalverwerkend bedrijf verder te exploiteren en het veranderen van het afvalverwerkend bedrijf, gelegen Moerstraat 26 te 2030 Antwerpen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 16-B-5G, als volgt:

- verder exploiteren van de opslag en het fysisch behandelen van (2.2.5.d.2):
 - 30.000 m³ organische oplosmiddelen per jaar door middel van de evapocondensatie en de extractie van 24.000 ton solventen per jaar met een max. opslag van 1.632 ton solventen (ook 2.2.7);
 - afvalzuren en afvalbasen door neutralisatie door op een gecontroleerde manier met elkaar te laten reageren in 2 neutralisatiereactoren met een individuele inhoud van 20 m³ (uitbreiding met een neutralisatiereactor van 20 m³);
 - de reductie van Cr^{VI} tot Cr^{III} in afvalzuren door middel van de neutralisatiereactoren gecontroleerde reactie voorafgaande aan de zuur-base neutralisatie;
- uitbreiding met:
 - het stallen van 10 opleggers tot in totaal het stallen van 10 voertuigen en 10 opleggers (15.1.1);
 - een mobiele koelinstallatie van 496 kW tot in totaal airco's, compressoren en een koelinstallatie met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 643,5 kW (16.3.1.1);
 - de opslag van 8.550 liter stikstof door het vervangen van een bovengrondse stikstoftank van 54.450 liter door een bovengrondse tank van 63.000 liter tot in totaal 2 bovengrondse houders voor de opslag van 63.000 liter stikstof en 10.430 liter koolstofdioxide (16.8.3);

Vlaremrubricering volgens aanvrager: 2.2.5.d.2 - 15.1.1 - 16.3.1.1 - 16.8.3.

Gelet op het feit dat de inrichting voortaan zou omvatten:

- de op- en overslag van diverse afvalstoffen (2.1.2.b):
 - 15.288 ton diverse gevaarlijke en/of niet gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit:

- 13.253 ton vaste afvalstoffen buiten in containers, cubitainers en vaten e.d.;
- 1.010 ton vaste en vloeibare afvalstoffen in vatenparken;
- 1.025 ton vaste afvalstoffen binnen, waarvan 800 ton KGA-materiaal in opslaghal B8;
- 2 ton afvalstoffen met asbest in niet-gebonden vorm;
- 1.632 ton afvalsolventen in 13 tanks van elk 100 m³ en 2 tanks van elk 30 m³;
- 118 ton afvalfrituurolie in een tank van 100 m³;
- max. 400 kg feest- en seinvuurwerk, veiligheidspatronen en airbags (350 stuks) welke samen max. 80 kg pyrotechnische sas en 45 kg natriumzanide bevatten;
- 400 ton afvalzuren in 8 tanks van 50 m³, 180 ton afvalzuren in cubitainers of vaten, 150 ton afvalbasen in 3 tanks van 50 m³ en 600 ton afvalbasen in cubitainers of vaten;
- de op- en overslag van max. 50 ton asbesthoudende afvalstoffen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig is (2.1.2.c);
- de opslag van max. 300 ton monostromen afval afkomstig uit sorteeractiviteiten (2.2.1.d.2):
 - papier en karton (50 ton);
 - hout (50 ton);
 - glas (50 ton);
 - niet-verontreinigd schroot (150 ton)
- het sorteren van diverse gevaarlijke afvalstoffen met een max. opslagcapaciteit van 15.288 ton (2.2.1.e.2);
- een shredderinstallatie met cryogene nabehandeling van 450 kW met max. opslag van 15.288 ton, een shredderinstallatie met inwendige spoeling van 160 kW en een opslag van max. 800 ton en het pletten en verbrijzelen met een kraan van dranken met een max. opslag van 100 ton (2.2.2.g.2 – 23.2.3.b – 29.5.2.3.b)
- een "intermediair categorie 3-bedrijf" voor het sorteren van o.b.v. vloeibaarheid van afvalfrituurolie en -vetten met een max. opslagcapaciteit van 1010 ton frituurolie in kleine verpakking, cubitainers of vaten in de vatenparken en 100 m³ (118 ton) frituurolie in een tank en 11.040 ton (2.2.4.c);
- een "intermediair categorie 1- of categorie 2-bedrijf voor de op- en overslag van scheepsafval (2.2.4.c):
 - typisch keukenafval afkomstig van schepen en mengsels (categorie 1) met een max. opslag van 60 ton;
 - vervallen voedingsmiddelen van buiten de EU en door de douane tegengehouden goederen en mengsels (categorie 2) met een max. opslag van 60 ton;
- het fysisch-chemisch behandelen van gevaarlijke slibb met een filterpers van 77 kW en de opslag van 370 ton slib en 60 ton filterkoeken (2.2.5.b.2);
- de opslag en het fysisch behandelen van (2.2.5.d.2):
 - 30.000 m³ organische oplosmiddelen per jaar door middel van de evapocondensatie en de extractie van 24.000 ton solventen per jaar met een max. opslag van 1.632 ton solventen (ook 2.2.7);
 - afvalzuren en afvalbasen door neutralisatie door op een gecontroleerde manier met elkaar te laten reageren in 2 neutralisatiereactoren met een individuele inhoud van 20 m³ (uitbreiding met een neutralisatiereactor van 20 m³);
 - de reductie van Cr^{VI} tot Cr^{III} in afvalzuren door middel van de neutralisatiereactoren gecontroleerde reactie voorafgaande aan de zuur-base neutralisatie;
- de opslag en het reinigen van recipiënten die gevaarlijke afvalstoffen hebben bevat (2.2.6.d);
- de opslag en het fysisch behandelen van 30.000 m³ organische oplosmiddelen per jaar door middel van de evapocondensatie en de extractie van 24.000 ton solventen per jaar met een max. opslag van 1.632 ton solventen (ook 2.2.5.b.2) (2.2.7);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfseigen en bedrijfsvreemd afvalwater met een lozingsdebiet van 50 m³/uur, 300 m³/dag en 75.000 m³/jaar in oppervlaktewater (2.3.2.f – 2.3.3.b – 2.3.8.D8 – 2.3.8.D9 – 3.6.3.2);
- een dieselnoodgenerator van 800 kW (12.1.2.b – 31.1.3);
- een transformator van 500 kVA (12.2.1);
- een transformator van 1.800 kVA (12.2.2);
- het stallen van 10 voertuigen en 10 opleggers (15.1.1);

- airco's (59,5 kW), 2 compressoren (43 kW en 45 kW) en een mobiele koelinstallatie (496 kW) met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 643,5 kW (16.3.1.1);
- de opslag van 800 m³ volle afvalspuitbussen en 24 x 50 liter argon, 4 x 50 liter zuurstof, 2 x 50 liter acetyleen, 7 x 50 liter stikstof, 2 x 50 liter waterstof, 3 x 50 liter helium en 3 x 50 liter lucht (16.7.3);
- 2 bovengrondse houders voor de opslag van 63.000 liter stikstof en 10.430 liter koolstofdioxide (16.8.3);
- de opslag van Seveso-stoffen (17.2.1) bestaat uit:
 - met name genoemde: max. 1.764 ton (afval)methanol, waarvan 1.088 ton in de solventtanks en 676 ton in de vatenparken
 - categorie 1 (max. 20 ton) of categorie 2 (max. 200 ton):
 - max. 19 ton isocyaanaafval;
 - max. 45 kg natriumazide;
 - max. 50 ton vervallen geneesmiddelen;
 - max. 2 ton metallisch kwikafval;
 - max. 20 ton kwikhoudend afval;
 - max. 1 ton natriumnitrietpoeder;
 - max. 50 ton gebroken TL-lampen;
 - max. 50 ton farmaceutisch productieafval ;
 - max. 199 ton afvalpesticiden;
 - max. 5 ton PCB-houdende olie;
 - max. 20 ton PCB-houdende condensatoren en transformatoren;
 - max. 20 ton andere zeer giftige afvalstoffen;
 - max. 200 ton ander giftige afvalstoffen;
 - categorie 3: max. 200 ton oxiderende stoffen;
 - categorie 7 of categorie 8:
 - max. 1.632 ton (afval)solventen in tanks;
 - max. 1.010 ton verf(afval) en max. 1.010 ton andere P1-afvalvloeistoffen in de vatenparken;
 - categorie 9i en 9ii:
 - max. 45 kg natriumazide;
 - max. 199 ton bestrijdingsmiddelen;
 - max. 3.980 ton verpakkingsafval van bestrijdingsmiddelen;
 - max. 3.980 ton verpakkingsmateriaal van fytofarmaceutische producten
- en waarbij bij de toepassing van de cumulatieregel m.b.t. de Seveso-plicht de waarde 1 niet wordt overschreden bij toepassing van de hoge drempels.
- de opslag van max. 400 kg feest- en seinvuurwerk, veiligheidspatronen en airbags (350 stuks) welke samen max. 80 kg pyrotechnische sas en 45 kg natriumzanide (airbags) bevatten (17.3.2.1 – 38.3.2);
- de opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (17.3.3.3), als volgt:
 - 400 ton afvalzuren in 8 tanks van 50 m³, 180 ton afvalzuren in cubitainers of vaten, 150 ton afvalbasen in 3 tanks van 50 m³ en 600 ton afvalbasen in cubitainers of vaten;
 - 90 ton (100 m³) afval(antivries);
 - 75 ton ijzerchloride of gelijkaardig;
 - 30 ton natriumdisulfiet;
 - 54 ton natriumhydroxide;
 - max. 15.288 ton:
 - solventen (1.632 ton of 1.360 m³ bulkopslag + solventen in grote en kleine verpakkingen);
 - zuren (kleine verpakkingen);
 - basen (kleine verpakkingen);
 - isocyaanaafval
 - ander KGA-materiaal;
- en waarbij de max. opslag van oxiderende stoffen de drempel van 200 ton niet zal overschrijden;

- de opslag van P3-producten (17.3.6.3.b), als volgt:
 - 113.000 liter stookolie in 2 bovengrondse houders van resp. 108.00 liter en 5.000 liter;
 - max. 1.010 ton afvalolie, frituurolie,...
 - max. 15.288 ton verpakkingsafval van allerlei soorten oliën;
 - 118 ton afvalfrituurolie in een tank van 100 m³;
- de opslag van 90 ton (100 m³) (afval)antivries en max. 4.200 liter smeerolie, hydraulische olie en reductorolie (17.3.7.2.b);
- de opslag van max. 199 ton bestrijdingsmiddelen, max. 3.980 ton verpakkingsafval van bestrijdingsmiddelen en max. 3.980 ton verpakkingsafval van fytofarmaceutische producten (17.3.8.3);
- een verdeelslang bij de mazouttank van 108.000 liter (17.3.9.1);
- de opslag van 400 kg labochemicaliën, 3.000 kg labostalen en 1.500 kg andere producten in kleine verpakkingen (17.4);
- een labo (24.1.1);
- diverse metaalbewerkingsinstallaties van in totaal 14,2 kW (29.5.2.3.b);
- een stoomgenerator met een waterinhoud van 243 liter en met een warmtevermogen van 981 kW (39.1.1);
- stookinstallaties (981 kW, 69,8 kW, 2 x 112 kW en 145 kW) met een totaal warmtevermogen van 1.419,8 kW (43.1.2.b);

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

- Inrichting voor de behandeling van industriële afvalwaters:
 - Besluit nr. MLAV1/08-117 d.d. 26 juni 2008 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor de verdere exploitatie na verandering door uitbreiding en wijziging van een inrichting voor de behandeling van industriële afvalwaters voor een termijn verstrijkend op 26 juni 2028. Het verzoek tot afwijking van art. 4.1.7.2 §1 van Vlarem II m.b.t. de doorgang tussen de vaten/cubiteainers is zonder voorwerp. De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf de realisatie van de veranderingen, met uitzondering van het gedeelte van de vergunningen MLAV1/91-84 van 27 mei 1992 en 10 december 1992, MLAV1/94-279 van 22 december 1994 en MLVER/97-160 van 18 december 1997 dat betrekking heeft op de reactor voor zuur/base-neutralisatie en Cr^{VI}-reductie.
 - Besluit nr. MLWV/08-38 d.d. 5 februari 2009 van de deputatie van Antwerpen houdende wijziging van de lozingsvoorwaarden;
 - Ontvangstmelding d.d. 21 februari 2011 door de deputatie, kenmerk MLOV-2010-163, van de melding van overname van een inrichting voor de behandeling van industriële afvalwaters, vergund op naam van AWM door nv Veolia ES MRC;
 - Besluit nr. MLAV1/11-435 d.d. 16 februari 2012 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een afvalverwerkend bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 juni 2028;
- Inrichting voor de op- en overslag van afvalstoffen:
 - Besluit nr. MLAV1/08-115 d.d. 26 juni 2008 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het verder exploiteren na verandering door uitbreiding en wijziging van een afvalverwerkend bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 juni 2028;
 - Besluit nr. MLWV/08-42 d.d. 19 februari 2009 van de deputatie houdende wijziging van voorwaarden (m.b.t. behandeling frituurolie- en vetten);
 - Besluit nr. MLVER/08-106 d.d. 19 maart 2009 van de deputatie houdende aktenaam van een mededeling kleine verandering van een afvalverwerkend bedrijf, geldend als vergunning voor een termijn die eindigt 26 juni 2028;
 - Besluit nr. MLVER/09-25 d.d. 30 april 2009 houdende niet-aktenaam van een mededeling kleine verandering van een afvalverwerkend bedrijf;
 - Ontvangstmelding nr. MLOV/2010-164 d.d. 6 april 2011 door de deputatie van de melding van overname van de inrichtingen, vergund op naam van Veolia ES Treatment, door nv Veolia ES MRC;

- Besluit nr. MLAV1/10-329 d.d. 21 april 2011 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door wijziging en uitbreiding van een afvalverwerkend bedrijf voor een termijn die eindigt op 26 juni 2028;
- Besluit nr. MLAV1/11-435 d.d. 16 februari 2012 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een afvalverwerkend bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 juni 2028;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 24 mei 2012 en vervolledigd op 14 augustus 2012; op het feit dat op datum van 28 augustus 2012 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek in de gemeente Antwerpen d.d. 9 oktober 2012 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem; op het feit dat uit het verslag blijkt dat er geen geïnteresseerden waren voor de informatievergadering;

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 9 oktober 2012 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Op 27 mei 1992 verleende de deputatie een vergunning aan nv Antwerp Waste Management (AWM) voor de uitbating van een afvalvoorbehandelingscentrum (MLAV1/91-084). De vergunning en haar voorwaarderij werden meermaals gewijzigd en uitgebreid. Op 5 augustus 1998 werd de vergunning gedeeltelijk overgenomen door nv BIFFA APTC (BIFFA), zodat er twee vergunningen van kracht waren. De vergunning op naam van BIFFA ging op 19 juni 2007 over naar nv Veolia ES Treatment (VESTR). In 2008 hebben zowel AWM als VESTR een vervroegde milieuvergunning bekomen van de deputatie voor alle niet-MER-plichtige activiteiten (respectievelijk MLAV1/08-117 en MLAV1/08-115). Op 8 december 2010 werden de vergunningen van VESTR en AWM overgenomen door nv Veolia ES MRC in de besluiten MLOV-2010-163 en 164. De beide vergunningen werden in het besluit van de deputatie van 16 februari 2012 (referentie MLAV1/11-435) samengevoegd tot één inrichting met één vergunning, aflopend op 26 juni 2028. Dit had tot gevolg dat enkel nog de zuur-base-neutralisatiereactor in de oorspronkelijke basisvergunning vervat zat (MLAV1/91-084).
2. De activiteiten van nv Veolia ES MRC (Veolia) bestaan uit de opslag, de overslag en het behandelen van gevaarlijk afval. Het bedrijf is gevestigd op een bedrijventerrein met een oppervlakte van 27.496 m² waarop een kantoorgebouw, een gebouw voor de opslag van afvalsolventen, een gebouw voor de opslag en sortering van klein gevaarlijk afval, een gebouw met de slibverwerkingsinstallatie en een onderhoudswerkplaats gevestigd zijn. Buiten de gebouwen bevinden er zich de niet-overdekte opslagplaatsen, de cryogene shredder, de kleine shredder, een tankenpark voor de opslag van afvalsolventen en de waterzuivering. Met deze aanvraag wenst het bedrijf de zuur-base-neutralisatiereactor te hervergunnen, uit te breiden en op te nemen in de huidige milieuvergunning (referentie MLAV1/11-435). Daarnaast wenst Veolia de opslag van stikstof uit te breiden, een mobiele koelinstallatie in dienst te nemen en 10 bijkomende opleggers te stallen.
3. Het neutraliseren van de basen en zuren en de reductie van chroom in de reactoren is een discontinu proces. Het mengen van zuren en basen gaat gepaard met warmteontwikkeling door chemische reacties. Daarom dient na het mengen een afkoeltijd ingelast te worden. Om een constantere werking mogelijk te maken, wil het bedrijf een tweede gelijkaardige reactor in gebruik nemen.
4. Voor de zuur-base-neutralisatie is een MER verplicht zodat in het kader van de hervergunning en de uitbreiding (twee reactoren van 20 m³ in plaats van één) een MER opgemaakt werd.

Het MER werd goedgekeurd op 1 augustus 2012 door de dienst MER van het departement LNE. Hierin werd besloten dat "als gevolg van de huidige en geplande activiteiten van Veolia te Antwerpen geen relevante milieueffecten werden vastgesteld. Wel is het in het licht van de in 2009 vastgestelde verontreinigingen aangewezen om de parameters chemisch zuurstof verbruik en totaal fosfor in het afvalwater nauwlettend te blijven opvolgen."

5. De mobiele koelinstallatie heeft een compressor met een vermogen van 496 kW en wordt gebruikt om afvalsolventen of afvalwater dat op hoge temperatuur (tussen 60°C en 90°C) wordt aangeleverd te koelen, zodat het kan ontvangen worden in de opslagtanks of in het verwerkingsproces. Deze warme afvalstromen zijn afkomstig uit continue productieprocessen die voor structureel onderhoud onderbroken worden. Omdat deze onderhoudsmomenten op voorhand gepland worden, wil Veolia de koelcompressor niet continu op haar site hebben, maar huurt zij de installatie wanneer nodig. Het zou maximaal gaan om drie periodes van circa twee weken per jaar.
6. Stikstof wordt gebruikt in de cryogene shredder voor het uitvoeren van breekwerkzaamheden onder beschermde atmosfeer. De bestaande stikstoftank van 54,5 m³ wordt vervangen door een nieuwe van 63 m³. De nood de tank te vervangen is volgens de exploitant een gevolg van het werken met een nieuwe leverancier.
7. Met het stallen van 10 containeropleggers wil de exploitant afvalwater, ontstaan door overmacht of calamiteiten bij klanten, tijdelijk opslaan, om ze (mogelijk) te verwerken in de waterzuiveringsinstallatie. Het zou enkel gaan om niet sterk verontreinigd afvalwater waarvan de te verwerken volumes zijn vervat in de lopende vergunning. De containers hebben een volume tussen 40 en 70 m³ en het totale opgeslagen volume zal nooit groter zijn dan 500 m³. De opslag zou sporadisch zijn.

Het terrein is over de volledige oppervlakte voorzien van een vloeistofdichte verharding en is aangesloten op een chemisch inerte riolering. Het afvalwater dat in de interne riolering terecht komt, wordt mee behandeld in de waterzuivering. Het risico op bodem- of waterverontreiniging als gevolg van een calamiteit met de opgeslagen opleggers wordt hiermee opgevangen.

De opslag in mobiele opleggers vindt, althans gedeeltelijk, plaats in functie van een mogelijke verwerking als afvalstof.

In de basisvergunning is het bedrijf vergund voor het verwerken van gevaarlijk afvalwater van bedrijfsexterne oorsprong in rubrieken 2.3.2.f en 2.3.3.b (onder andere percolaat van stortplaatsen, afvalwater van oppervlaktebehandeling metalen, waterolie emulsies, afvalwater van de verwerking van solventafval, afvalwater van de productie van pesticiden en dergelijke). Hiervoor zijn al twee ontvangttanks van 520 m³ vergund. De bijkomende opslag van afvalwater heeft mogelijk ook een wijziging van de vergunde opslag van afvalstoffen als gevolg.

8. Op 31 augustus 2012 werd het bedrijf aangemaand door de Milieu-inspectie naar aanleiding van overschrijdingen van de lozingsnormen en andere uitbatingsvoorwaarden. In het kader van de vaststellingen verklaarde de exploitant op 8 augustus 2012 dat de waterzuivering niet operationeel is en het effluent wordt afgevoerd voor externe verwerking. Op dit ogenblik is het niet duidelijk of het bedrijf wijzigingen moet aanbrengen aan haar waterzuiveringsproces om de huidige vergunde volumes afvalwater voldoende te zuiveren.

In het MER staat te lezen dat de exploitatie van de nieuwe reactor en de nieuwe installatie voor de evapocondensatie van waterige oplossingen met solvents circa 25.000 m³ extra afvalwater zal produceren. Het bijkomende debiet afvalwater zal in de bestaande waterzuivering gezuiverd worden. Dit houdt in dat het lozingsdebiet van de site op jaarbasis ongeveer zal verdubbelen, maar nog steeds onder de in 2008 vergunde volumes van 50 m³/uur, 300 m³/dag en 75.000 m³/jaar zal blijven.

De exploitant vraagt een activiteit te vergunnen die een verhoging van het huidige effectieve lozingsdebiet zal veroorzaken. Het is echter onduidelijk of de beschrijving van de waterzuiveringsinstallatie en haar resultaten in het MER nog wel overeenkomen met de huidige situatie. Zonder bijkomende informatie over de stappen die de exploitant heeft gezet of zal zetten om er voor te zorgen dat de lozingsnormen gerespecteerd worden, lijkt het vergunnen van de nieuwe reactor niet opportuun.

9. Vanuit milieutechnisch oogpunt wordt negatief advies gegeven de twee zuur-base-neutralisatiereactoren te vergunnen. Wat de uitbreiding van de vergunning met de stikstoftank,

de mobiele koelinstallatie en het stallen van tien containeropleggers betreft wordt positief advies gegeven;

Gelet op het gunstig advies d.d. 25 september 2012 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Antwerpen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het eigendom is gelegen in het gewestplan Antwerpen (KB van 3 oktober 1979). Het eigendom ligt volgens dit van kracht zijnde gewestplan deels in gebied voor gemeenschapsvoorziening en openbare nutsvoorziening en deels in industriegebied.
2. De aanvraag betreft een milieuvergunning voor de hernieuwing na uitbreiding van een zuur-base neutralisatiereactor horende bij een afvalverwerkend bedrijf en uitbreiding van het afvalverwerkend bedrijf.
3. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestplan Antwerpen. Het terrein ligt deels in industriegebied en deels in gebied voor gemeenschapsuitrusting en openbare nutsvoorziening. Voor dit terrein zijn recent vergunningen afgeleverd.
4. Op 6 februari 2009 verleende het college van de stad Antwerpen stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van een neutralisatietank met bijhorend platform, gelegen te Moerstraat z/n, Antwerpen. De aanvraag is conform de afgeleverde stedenbouwkundige vergunning. De bestaande stedenbouwkundige vergunning stelt de aanvrager niet vrij van het aanvragen en verkrijgen van eventuele andere vergunningen of machtigingen, indien deze nodig zouden zijn;

Gelet op het gunstig advies d.d. 26 oktober 2012 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/12/8670); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van de huidige milieuvergunningsaanvraag betreft de hervergunning van de zuur-base-neutralisatiereactor. Daarnaast wenst Veolia de volgende activiteiten mee op nemen:
 - a) het bijkomend stallen van 10 opleggers;
 - b) een mobiele koelinstallatie van 496 kW voor het koelen van afvalsolventen;
 - c) de uitbreiding van de opslag van stikstof met 8.550 liter door het vervangen van een bovengrondse stikstoftank van 54.450 liter door een bovengrondse tank van 63.000 liter
2. De zuur-base-neutralisatiereactor is een MER-plichtige activiteit. In 2008 zijn de lopende vergunningen opgeheven voor alle activiteiten en inrichtingen met uitzondering van de zuur-base-neutralisatiereactor, waarvoor de vergunning nog geldig bleef tot 27 mei 2012. Veolia wenst door middel van voorliggend aanvraagdossier een hervergunning voor de zuur-base-neutralisatiereactor aan te vragen en deze activiteit op te nemen in de huidige milieuvergunning.
3. Gezien het discontinue karakter van de activiteit wenst Veolia een tweede neutralisatiereactor in dienst te nemen. Het betreft een gelijkaardige neutralisatietank met een inhoud van 20 m³. Met behulp van een tweede installatie kan Veolia voor een constantere verwerking van de zuren en basen zorgen. Zodoende is het bedrijf in staat om één reactor te vullen met de te verwerken producten terwijl de andere reactor in werking is. Met het in dienst nemen van een tweede reactor wenst het bedrijf de lange laadtijd en de afkoeltijd na de reactie te kunnen overbruggen en efficiënter de opslag en de verwerkingscapaciteit te kunnen benutten.
4. Enkele malen per jaar kan Veolia van haar klanten een hoeveelheid afvalsolvent of afvalwater aangeleverd krijgen ten gevolge van de stilstand van de productielijn van de klant of het vrijkomen van een overschot aan warme tussenproducten. Het afvalsolvent/afvalwater is meestal een tussenproduct uit een continu productieproces dat zich op een temperatuur van 60°C tot 90°C bevindt. De hoge temperatuur van dit afvalsolvent/afvalwater maakt het moeilijk voor Veolia om deze rechtstreeks te ontvangen in haar opslagtanks of verwerkingsproces. Daarom wenst zij een mobiele koelinstallatie/compressor met een vermogen van 496 kW te vergunnen om deze afvalsolventen/waters te koelen alvorens deze verder te kunnen verwerken. De koelinstallatie zal enkel op de site aanwezig zijn gedurende de periode (ca. 1 tot 2 weken, a rato een- tot driemaal per jaar) dat het betreffende afvalsolvent/afvalwater aangeleverd zal worden.

Dankzij de nieuwe koelinstallatie voor de afkoeling van solventen kan de emissie ten gevolge van de verdamping van solventen eveneens worden gereduceerd.

5. Stikstof wordt aangewend in de cryogene shredder voor het uitvoeren van de breekwerkzaamheden onder beschermde atmosfeer (N_2 -gas) en om een scheiding van materiaalfracties te bekomen door middel van het verschil in krimpspanning door de stoffen in een bad met vloeibare stikstof ($-196^\circ C$) te leiden. Het bedrijf heeft een nieuwe leverancier voor stikstof en wenst de bestaande stikstoftank te vervangen door een nieuwe stikstoftank die beantwoordt aan de vereisten van de nieuwe leverancier.
6. Veolia wenst tevens een vergunning te bekomen voor het stallen van 10 containeropleggers (van het type baker-containers) of tankopleggers. Zij wenst door middel van het stallen van deze opleggers te kunnen inspelen op de vraag van haar klanten, die in geval van overmacht of een calamiteit nood hebben aan externe verwerking of opslag van hun afvalwater, bijvoorbeeld in geval van een defect of het onderhoud van hun waterzuiveringsinstallatie. Veolia wenst enkel opslag te voorzien van afvalwater dat zij in haar eigen waterzuiveringsinstallatie kan verwerken. Sterk verontreinigd afvalwater wordt niet aanvaard.
Men dient op te merken dat het stallen van tijdelijke aard is en dus geen permanente activiteit betreft. Gezien het sporadische karakter van deze activiteit en in sommige gevallen het afvalwater ook terug zal gevoerd worden naar de klant zal de verwerking van het afvalwater geen impact hebben op de vergunde capaciteiten. De andere vloeistofcontainers kunnen tankwagens zijn en/of 40 m^3 -vloeistofcontainers. De maximaal opgeslagen hoeveelheid in de opleggers zal nooit meer dan 500 m^3 bedragen.
7. De GPBV-ingedeelde inrichtingen en activiteiten op de inrichting zijn vergunde inrichtingen en zullen niet wijzigen. Ze maken geen deel uit van voorliggende vergunningsaanvraag. De opslag en het fysisch behandelen van 30.000 m^3 organische oplosmiddelen per jaar door middel van de evapocondensatie en de extractie van 24.000 ton solventen per jaar met een max. opslag van 1.632 ton solventen (naast rubriek 2.2.5.d.2 ook 2.2.7) is reeds vergund.
Bij de vorige vergunning begin 2012 (MLAV1/11-435) werd reeds een GPBV-evaluatie uitgevoerd van de hele inrichting, met uitzondering dan van de zuur/base-neutralisatiereactor.
8. Naar aanleiding van de uitbreiding van de zuur-base-neutralisatie met een tweede reactor zal de site in staat zijn om het dubbele (2.000 ton/jaar) van de huidige hoeveelheid zuren en basen (1.000 ton/jaar) te kunnen verwerken. De huidig vergunde opslaghoeveelheden zijn voldoende. De bedoeling is om de zuren en basen sneller te verwerken en minder opslag te hebben op de site.
Zuren en basen worden in de neutralisatiereactor met een inhoud van 20 m^3 op een gecontroleerde manier met elkaar gemengd en geneutraliseerd. Het neutralisatieproces verloopt als volgt:
 - a) Eerst laat men circa 4 m^3 water in de tank, gevolgd door een hoeveelheid zuur, variërend van $0,5\text{ m}^3$ tot 14 m^3 afhankelijk van de concentratie en de sterkte van het zuur.
 - b) Met behulp van kalkmelk en afvalbase wordt een optimale pH (>10) bekomen om de zware metalen neer te slaan in de vorm van hydroxyden. Indien nodig worden sulfiden toegevoegd om het neerslaan van de metalen te bevorderen.
 - c) Het slib dat ontstaat, wordt vervolgens verpompt naar de conditioneringstank van de slibverwerking waar het samen met het andere slib wordt geconditioneerd.
 - d) Na conditionering wordt het slib gefiltreerd in een filterpers.
 - e) De filterkoeken voert Veolia af naar een externe verwerkingsinstallatie.
 - f) Het filtraat leidt men naar de waterzuivering.Indien de aangeleverde zuren Cr^{VI} bevatten worden deze voorafgaandelijk aan het proces reeds gereduceerd tot Cr^{III} met behulp van natriumbisulfiet (of een ander geschikt afvalproduct) in de neutralisatiereactor. Het gereduceerde chroom slaat neer als sulfaat of als hydroxide en wordt verwijderd in de filterpers volgens de hierboven beschreven methode.
De aanlevering van de zuren en basen gebeurt zowel in bulk via een tankwagen als in kleinere recipiënten. De tankwagens ontlaaft Veolia rechtstreeks in tanks met een inhoud van 50 m^3 . De recipiënten variëren van kleine verpakkingen KGA tot vaten en IBC's (1.000 liter -containers) van industriële klanten. In dit geval voert een operator de recipiënten na sortering in respectievelijk de KGA-hal of de acceptatiezone naar een stockageplaats voor zuren of basen. In functie van de verwerkingscapaciteit brengt men deze verpakte zuren en basen in een later stadium rechtstreeks in de neutralisatiereactor.

In het merendeel van de gevallen bulkt men de hoeveelheden KGA op in IBC-containers om deze uit de container over te pompen. Omdat het inbrengen van de zuren en basen vanuit kleine recipiënten de beperkende factor vormt voor het proces wenst Veolia een tweede (identieke) reactor met een inhoud van 20 m³ te installeren. Het mengen van zuren en basen gaat gepaard met een temperatuurontwikkeling ten gevolge van de chemische reactie. Daarom dient men tijdens en na de reactie enige afkoeltijd in acht te nemen. Door het in dienst nemen van een tweede reactor kan Veolia één reactor vullen terwijl de andere in werking is. Hierdoor kan het bedrijf per werkdag meerdere batchen verwerken.

In de zuur-base-reactor komen bij de neutralisatiereactie gasen vrij die naar een gaswasser (scrubber) geleid worden. Deze gaswasser werkt met een NaOH-oplossing met lage alkaliniteit en behandelt naast de afgassen van de neutralisatiereactie eveneens de afgassen van de zuur- en base-opslag tanks.

9. Bij de normale werking zijn er, andere dan lekverliezen, geen emissies van de stikstoftank en de koelinstallatie voor solventen te verwachten. Gezien de koelinstallatie slechts gedurende beperkte periodes (circa 1 tot 2 weken) aanwezig is op het terrein zijn de lekverliezen te verwaarlozen. Bijkomend is de installatie voorzien van het niet-ozonschadelijk koelmiddel 407c.
10. In de zuur-base-neutralisatiereactor en bij de waterzuiveringsactiviteiten ontstaat slib. Dit slib wordt behandeld in de filterpers tot vorming van filterkoeken met een hoger drogestofgehalte. Deze filterkoeken voert het bedrijf vervolgens af voor valorisatie of andere verwijdering. Het water dat men uit het slib perst, wordt teruggedleid naar de waterzuiveringsinstallatie. De vloeibare fractie die in de zuur-base-neutralisatiereactor ontstaat, behandelt Veolia eveneens in de waterzuiveringsinstallatie. De waterzuiveringsinstallatie op het terrein is een typische fysicochemische installatie met nageschakelde biologie en actiefkoolfiltratie als derde zuiveringsstap. Het gereinigd effluent uit de waterzuivering komt terecht in de procesinstallatie en wordt als proceswater aangewend voor onder andere de reiniging van recipiënten en de aanmaak van elektrolietoplossing voor de "Dissolved Air Flotation"- unit (DAF) (ten behoeve van de flocculatie van niet-opgeloste delen) of kalkmelk. Het proceswater dat niet gebruikt wordt, gaat via de proceswatertank over één van de actiefkoolfilters naar de bluswatertank. De overloop van de bluswatertank wordt geloosd in de Voorgracht van het Verlegd Groot Schijn. Het terrein op de vestiging is over de volledige oppervlakte voorzien van een vloeistofdicte verharding en is aangesloten op een chemisch inerte riolering. Ook zijn de tanks voor de opslag van zuren en basen voorzien van een inkuiping.
11. Een goedgekeurd project-MER (PRMER-00606-GK) is toegevoegd aan het dossier. Onderstaande luchtemissiebronnen kunnen worden onderscheiden in de referentiesituatie (referentiejaar 2009):
 - a) scrubber zuur-base;
 - b) solventopslag tanks en -verlading;
 - c) afzuiging KGA-hal;
 - d) scrubber zuigwagen;
 - e) stookinstallaties;
 - f) fugatieve lekemissies;
 - g) andere niet-geleide emissies.De geplande situatie onderscheidt zich van de referentiesituatie op volgende punten:
 - a) het in dienst nemen van een nieuwe zuur/base-neutralisatiereactor met wijziging van de emissies aan de zuur/base-scrubber;
 - b) het in dienst nemen van de extractie van pollutanten uit solventmengsels in de bestaande installaties, met een mogelijke wijziging van de emissie van de opslag tanks (vergund sinds 16 februari 2012);
 - c) een bijkomende installatie voor evapocondensatie van waterige oplossingen met solventen, met een nieuw emissiepunt (reeds vergund sinds 16 februari 2012, maar dient nog gebouwd te worden).

Veolia heeft op de voornaamste geleide emissiepunten gaszuiveringsmaatregelen voorzien:

- a) scrubber op de restgasen van zuur-base-reactor en zuur-base-tanks;
- b) actiefkoolfilter op de solventopslag tanks en -verlading;

- c) scrubber op de zuigwagen voor verlading van afvalsolventen van vaten en IBC's naar de solventtanks.

Alle emissies voldoen aan de Vlare-emissiegrenswaarden.

De toegepaste gaszuiveringsmaatregelen werden aanzien als geschikte BBT volgens het BREF-rapport "Waste Treatments Industries".

De scrubber werkt met een NaOH-oplossing met lage alkaliniteit. De belangrijkste restemissies van deze installatie zijn NH_3 -emissies. In het jaar 2008 werd er door de scrubber 93 kg NH_3 geëmitteerd in de lucht. Er is geen emissiewaarde voor NH_3 in het Vlare opgenomen. Er werden ook metingen gedaan op SO_x en NO_x , doch deze lagen steeds onder de detectielimiet. Er wordt opgemerkt dat bij de vorige vergunningsaanvraag werd gesteld dat de nieuwe evapo-installatie een gesloten systeem betreft en er geen geleid emissiepunt is. Uit dit MER blijkt dat deze installatie wel degelijk een nieuw emissiepunt zal hebben. Het emissiepunt evacueert de overdruk die ontstaat in de distillatietank. Deze is gevuld met warm water dat werd verdampt in de evaporatie en vervolgens terug werd gecondenseerd. Dit water kan koolwaterstoffen bevatten en dan vooral deze die vluchtiger zijn dan water. Het betreft onzuiverheden die in de behandelde solventen aanwezig zijn, daar de behandelde solventen minder vluchtig dan water moeten zijn. De dampfase in de distillaattanks bestaat uit waterdamp en uit de dampen van de vluchtige onzuiverheden in de behandelde solventen. Gezien enkel de overdruk hier moet worden geëvacueerd, betreft het een eerder beperkt debiet. Dit debiet zal afhangen van de hoeveelheid vluchtige onzuiverheden in de behandelde solventen maar zal zeker minder dan 200 m³/uur bedragen. Volgens het MER zal via een actiefkoolfilter of een condensatie op lage temperatuur gezuiverd worden. De emissie van vluchtige solventen bedraagt hier 56 kg/jaar. Dit wordt als verwaarloosbaar geëvalueerd. Rekening houdend met een maximaal debiet van 200 m³/uur en 8.760 uren per jaar betekent dit een emissieconcentratie van ca. 32 mg/Nm³.

12. De site beschikt over een leidingnetwerk waarlangs solventemissies worden afgeleid naar een actiefkoolfilter. Volgende emissies worden op deze manier behandeld:

- a) de solventopslagtanks (7 opslagtanks);
- b) de solventdagtanks waarin solventen worden gelost (2 dagtanks);
- c) tankwagens die laden of lossen worden eveneens aangesloten op dit systeem.

De belangrijkste emissies die geëmitteerd worden, zijn koolwaterstoffen. De algemene emissiegrenswaarde voor koolwaterstoffen is 150 mg/Nm³ en geldt vanaf 3.000 g/u. De emissievracht van dit emissiepunt (280 à 921 g/u) ligt onder deze waarde.

De extractie van polluenten uit solventmengsels zal plaatsvinden in deze bestaande opslagtanks. Daar voor de extractie solventen tussen tanks moeten worden verpompt, kunnen hierbij extra solventemissies ontstaan. Om in te schatten hoeveel extra emissie verwacht mag worden, is in de eerste plaats van belang welk deel van de behandelde solventen een extractie zal ondergaan. Het betreft enkel de solventen die polluenten bevatten die het gebruik van het solvent voor nuttige toepassing beperken (bv. PCB's) en waarbij het technisch vrij eenvoudig is deze pollutent via extractie af te scheiden in een kleinere, meer geconcentreerde fractie. Het betreft een kleine minderheid van de solventen (ruw geschat ca. 2%). Op basis van bovenstaande overwegingen is het echter duidelijk dat de toename van de emissies van dit emissiepunt beperkt zal zijn tot minder dan 10% van de huidige emissies.

De zuigwagen die kleine recipiënten gevuld met afvalsolvent leegzuigt en vervolgens naar de solventtanks verpompt, heeft een uitlaat die met een flexibele leiding aangesloten is op een vast opgestelde scrubber.

De algemene emissiegrenswaarde voor koolwaterstoffen is 150 mg/Nm³ en geldt vanaf 3.000 g/u. De emissievracht van dit emissiepunt (639 g/u) ligt onder deze waarde.

Het BREF "Waste Treatments Industries" vermeldt een BBT-restconcentratie van 7 à 20 mg/Nm³ voor hoge KWS-vrachten en 50 mg/Nm³ voor lage KWS-vrachten.

Er wordt opgemerkt dat bij de reeds uitgevoerde GPBV-evaluatie bij de vorige vergunningsaanvraag werd aangenomen dat gelet op de vermelde emissiereducerende technieken aangenomen mocht worden dat de BBT-concentraties kunnen gerespecteerd worden. Uit het MER blijkt echter dat de emissiepunten van de solventopslag en -overslag (actiefkoolfilter) en van de zuigwagen (scrubber) beduidend hogere concentraties emitteren. Deze BBT-vergelijkingswaarde is echter eerder gericht op grotere debieten die ook

procesrestgassen bevatten en gaat er van uit dat de restgassen via andere technieken zoals naverbranding behandeld worden. De toegepaste technieken kunnen de restgassen van verlading en opslag niet reduceren tot de BBT-vergelijkingswaarde.

Gezien het lage volumedebiet (20 Nm³/u wat betreft de solventopslag en -overslag en 651 Nm³/u wat betreft de scrubber zuigwagen) en de lage emissievracht van deze emissies, en gezien de vaststelling dat reeds aan de emissiegrenswaarden uit Vlarem II wordt voldaan, zijn grote investeringen voor verdere emissiereductie op de geleide emissies volgens het MER niet te verantwoorden.

13. Het in openlucht (middenplein) stockeren van kleine recipiënten (< 200 liter) met afvalsolventen en het manueel samengieten van deze kleine recipiënten is wellicht een relevante bron van emissies van koolwaterstoffen, hoewel hiervoor geen goede kwantificering beschikbaar is. Deze activiteiten worden in het BREF-rapport "Waste Treatments Industries" vermeld als gangbare praktijk. Er worden hiervoor geen specifieke algemeen geldende maatregelen voorzien. Wel geeft men aan deze activiteiten waar mogelijk best onder gecontroleerde omstandigheden (overdekt, in gebouw, met afzuiging,...) gebeuren, zeker als er sterke geurstoffen en toxische stoffen behandeld worden.

Daar de solventen die door Veolia behandeld worden resten zijn van producten die bestemd zijn voor particulier gebruik of voor vergelijkbare toepassingen, bevatten ze geen sterke geurstoffen of toxische stoffen. Het uitgieten van kleine recipiënten in openlucht wordt dus niet uitgesloten door de BREF, hoewel bescherming tegen de inwerking van zon, wind,... aangeraden wordt. In de mate van het mogelijke vermijdt Veolia het manueel uitgieten van kleine recipiënten door deze in de cryogene shredder te shredderen en zo de afvalsolventen op een meer gecontroleerde wijze te verzamelen. Voor het overbrengen van grotere recipiënten (200 à 1.000 liter) in tanks past Veolia de in het BREF toegepaste technieken toe (leegzuigen van recipiënten).

14. In de nabije omgeving van de site worden, gezien de aard en (beperkte) omvang van de emissies geen directe (eco)toxicologische effecten verwacht van de emissie van Veolia. De emissies van vooral koolwaterstoffen zal wel in zeer beperkte mate bijdragen aan secundaire effecten op grotere afstand. De bijdrage van Veolia aan deze effecten zijn niet zinvol te kwantificeren.
15. Het bedrijfsafvalwater van Veolia is voor ongeveer de helft afkomstig van aanvoer van derden en voor de andere helft van bedrijfsactiviteiten op de site zelf, met inbegrip van het potentieel verontreinigd hemelwater en het sanitair afvalwater van de volledige site. Er wordt geen koelwater gebruikt op de site.

Alle verontreinigde waterstromen op het terrein worden via een vuilwaterriool naar de buffertanks van de waterzuivering geleid. Het debiet van het geloosde water schommelde de afgelopen jaren (2007-2010) tussen 15.000 en 25.000 m³/jaar. Het in dienst nemen van de nieuwe reactor en de nieuwe installatie voor de evapocondensatie van waterige oplossingen met solventen zal ca. 25.000 m³/jaar afvalwater produceren (worstcasesituatie). Het bijkomende debiet afvalwater zal in de bestaande waterzuivering gezuiverd worden en via het bestaande lozingspunt geloosd worden. De waterzuivering bestaat uit 3 stappen: een DAF, een "Sequential Batch Reactor" (SBR) en een actiefkoolbehandeling.

De waterzuivering is een batchsysteem. De totale hydraulische capaciteit van de WZI in de huidige vorm bedraagt 60.000 m³/jaar. De beperkende factor om aan dit volume te komen, is de verwerkingscapaciteit van de biologische waterzuivering en de piekbelastingen van de WZI. Tijdens droge periodes komt het voor dat reeds gezuiverd water nogmaals door de WZI wordt gestuurd waarbij zwaar belast water wordt toegevoegd. Het extra debiet voor de geplande situatie kan opgevangen worden door volgende maatregelen:

- a) afvalwater aanvaarden dat beter afbreekbaar is en/of minder belast is;
- b) het voedingsregime aan te passen, dus niet alleen voeden tijdens de werkdagen maar ook tijdens het weekend;
- c) betere continuïteit realiseren door pieken in de voedingen te voorkomen.

Als laatste zuiveringsstap wordt gebruik gemaakt van actiefkool om de CZV van het te lozen afvalwater te verlagen. Er staan 2 actiefkoolfilters in serie.

Er wordt wekelijks een staal genomen van de lozing en de actiefkoolfilters. Overige parameters worden dagelijks opgevolgd op de SBR-analyse. Veolia meet zelf op de lozing volgende parameters: CZV, N (NH_4 , NO_3 , NO_2 , totaal N), PO_4^{2-} en F. Dit is in het verleden in mindere mate gedaan. Met de vereenvoudigde analysetechnieken is dit minder een probleem. Indien de lozingsnorm voor CZV benaderd wordt, wordt één van de actiefkoolfilters geledigd en hervuld waarbij, indien nodig, tijdelijk geloosd wordt via een gehuurde actiefkoolfilter. Op deze wijze kan een overschrijding, zelfs bij verzadigde filters, voorkomen worden.

Enkele malen per jaar neemt LNE een staal van de lozing. In 2011 heeft LNE geen overschrijding van de lozingsnorm geconstateerd.

Deze verzegelde stalen laat Veolia extern in een geaccrediteerd labo meten. Deze bevestigen de constatering van LNE.

Verder wordt een driedaagse meetcampagne uitgevoerd voor het bepalen van de heffing, uitgebreid met extra analyses. Ook hieruit blijkt dat de nieuwe opvolging van de lozingsparameters doeltreffend is.

Voor pollutanten die door de waterzuivering niet verwijderd kunnen worden, worden acceptatiecriteria opgelegd aan de ingenomen afvalstoffen.

De impactbepaling geeft aan dat de invloed van de lozing van Veolia zowel in de referentie als in de geplande situatie verwaarloosbaar is.

16. De uitbreidingen die deel uitmaken van voorliggend aanvraagdossier zullen een beperkte invloed hebben op de energiehuishouding van het bedrijf. Het vervangen van de stikstoftank en het stallen van de containeroplegger hebben geen invloed op de energiehuishouding.

De koelinstallatie voor het koelen van de solventen is op zichzelf een installatie met een zeker energieverbruik. Gezien het sporadische karakter van de activiteit (aanwezigheid enkele malen per jaar gedurende 1 tot 2 weken) is de invloed op het energieverbruik beperkt.

De bijkomende zuur-base-neutralisatiereactor is een installatie met een beperkt energieverbruik en heeft bijgevolg slechts een te verwaarlozen impact op het totale energieverbruik van de site.

17. Gezien de grote afstand (2,9 km) tot het dichtstbijzijnde woongebied en de relatief lage geluidsproductie van Veolia is de kans op geluidshinder vanwege de activiteiten van Veolia verwaarloosbaar zowel in de referentie- als in de geplande situatie.

18. De site van Veolia is op minder van 100 m gelegen van het natuurreserveaat en vogelrichtlijngebied 'De Kuifeend'. Een spoorlijn, openbare weg en een groenzone vormen de enige afscheiding tussen Veolia en de Kuifeend. In het kader van de hervergunning van de site (ref. MLAV1/08-115/ES en MLAV1/08-117/ES/AG) is in 2007 een passende beoordeling opgesteld met als titel 'Nota betreffende de vernieuwing van de milieuvergunning klasse 1 voor de vestiging van Veolia ES Treatment NV en AMW NV Antwerpen rechteroever in relatie tot de Natura 2000 gebieden'. De passende beoordeling concludeert dat het bedrijf geen significante impact op het vogelrichtlijngebied de Kuifeend uitoefent.

Voor de huidige vergunningsaanvraag werd een nieuwe passende beoordeling d.d. 26 juni 2012 toegevoegd aan het dossier. Er wordt geconcludeerd dat er geen significante negatieve effecten te verwachten zijn op het Natura2000-gebied "De Kuifeend" naar aanleiding van de huidige hervergunning en uitbreiding.

Het agentschap voor Natuur en Bos bracht geen advies uit. Het advies wordt geacht gunstig te zijn;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van Afdeling Toezicht Volksgezondheid van het Agentschap Zorg (ToVo);

Gelet op het gunstig advies d.d. 29 oktober 2012 van Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) (kenmerk: AMB/KBB-CHEM/TOM/VT/2012-IF-02493); op volgende elementen uit dit advies:

1. Veolia ES MRC nv is ontstaan uit het samengaan van Antwerp Waste Management nv en Veolia ES Treatment. Voor beide firma's werd in 2008 een hervergunning aangevraagd en verkregen voor al hun niet-MER-plichtige activiteiten. Deze vergunning is geldig tot 26 juni 2028, terwijl voor de MER-plichtige activiteiten de lopende vergunning verder liep. Voorliggende aanvraag is nu voor een hervergunning van een MER-plichtige activiteit, namelijk de zuur-base-neutralisator. Bedoeling is dit mee op de nemen in de nu lopende basisvergunning.

2. Bovendien wenst de firma nog enkele te vergunnen activiteiten mee op te nemen om de vergunning conform de huidige situatie te maken. Bij het dossier werd een goedgekeurde project-MER gevoegd.
3. Volgende activiteiten betreffende rubriek 2 worden aangevraagd:
 - a) de hervergunning van de zuur-base-neutralisator rubriek 2.2.5.d.2: opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van meer dan één ton afvalzuren en afvalbasen door ze op gecontroleerde wijze met elkaar te laten reageren in een neutralisatiereactor van 20 m³ en de reductie van Cr^{VI} tot Cr^{III} indien aanwezig in de afvalzuren met behulp van de neutralisatiereactor voorafgaandelijk aan de zuur-base-neutralisatie.
 - b) het uitbreiden van deze zuur-base-neutralisatie door in dienst nemen van een tweede reactortank van 20 m³ (om lange laadtijden en lange afkoeltijden te kunnen overbruggen en zo een betere continuïteit te garanderen).
4. De gasvormige effluenten van de neutralisatie worden opgevangen met een scrubber (gaswasser). De vaste reststoffen (filterkoeken) worden waar mogelijk gevaloriseerd of verwijderd. De afvalwaters worden gezuiverd in de waterzuivering. De geplande uitbreiding houdt geen verandering van de werkwijze in, maar laat toe meerdere batches tegelijk te verwerken.
5. Het bedrijf vraagt tevens een vergunning voor het plaatsen van een mobiele koelinstallatie van 496 kW. Enkele malen per jaar krijgt Veolia een aantal afvalsolventen/afvalwaters aangeleverd op een hogere temperatuur (60 à 90°C). Dit bemoeilijkt echter het rechtstreeks ontvangen en verwerken in de opslagtanks. De koelinstallatie zal enkel gebruikt worden wanneer de bepaalde afvalstroom voorhanden is, circa 1 tot 2 weken, à rato van een- tot driemaal per jaar. In totaal wordt geschat jaarlijks 150 tot 500 ton te verwerken. De verdere verwerking van deze afvalsolventen/afvalwaters gebeurt voorts volgens de normale procedures, zodat geen verhoging van reeds vergunde hoeveelheden (rubriek 2.2.5.d.2.) noodzakelijk is.
6. De gevraagde activiteiten zijn niet tegenstrijdig met de (bij de hervergunning van de volledige site) in samenspraak met de OVAM opgestelde werkplannen aangaande een verwerking conform de afvalstoffenregelgeving te garanderen. Bij de zuur-base-neutralisatie ontstaan wel nieuwe afvalstromen, namelijk filterkoeken en afvalwater, welke echter ook zouden ontstaan moesten de afvalzuren en -basen elders verwerkt worden.
7. De OVAM adviseert gunstig voor de milieuvergunningsaanvraag van Veolia ES MRC, voor een periode gelijk aan die van de basisvergunning, dit gesteld dat de uitbating gebeurt volgens de geldende algemene en sectorale voorwaarden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 24 oktober 2012 van Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: FDC/ME/AK/AMO(37151)/12.); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft een afvalverwerkend bedrijf, meer bepaald een inrichting voor de op- en overslag, het sorteren en het mechanisch behandelen van diverse stromen gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval. De hervergunning betreft specifiek de zuur-base-neutralisatiereactor, een MER-plichtige activiteit.

De gevraagde verandering bestaat uit een uitbreiding met o.m. een tweede zuur-base-neutralisatiereactor en een mobiele koelinstallatie.
2. De via tankwagens aangevoerde afvalzuren en afvalbasen worden gelost in de basentanks (3) of in de zurentanks (4). Zuren en basen kunnen ook worden binnengebracht in kleinere recipiënten.

In de neutralisatiereactor reageren de zuren en basen gecontroleerd met elkaar. De bestaande neutralisatiereactor heeft een inhoud van 20 m³ en werkt batchgewijs.
Door het in dienst nemen van een tweede neutralisatiereactor (20 m³) wenst het bedrijf de lange laadtijd en afkoeltijd na de reactie te kunnen overbruggen en zal een meer constante verwerking van zuren en basen en een meer efficiënte benutting van de aanwezige verwerkingscapaciteit kunnen gerealiseerd.
3. De emissies aan de neutralisatiereactor worden afgeleid naar een gaswasser/scrubber met een NaOH-oplossing. Ook de gasvormige emissies van de zuren- en basentanks worden naar deze gaswasser afgeleid.

De installatie van een gaswasser kan als een BBT-conforme maatregel beoordeeld worden. De nieuwe neutralisatiereactor zal worden aangesloten op de bestaande zuur-base-scrubber. De scrubber bezit hiervoor nog voldoende restcapaciteit.

4. In het MER gevoegd bij de aanvraag worden de restemissies na de scrubber –voornamelijk NH₃ – ingeschat.

In het jaar 2008 werd grootteorde 93 kg ammoniak geëmitteerd via de scrubber.

De luchtdrempelwaarde voor NH₃ in het milieujaarverslag bedraagt 10.000 kg. De NH₃-emissie aan de scrubber kan dan ook als weinig relevant worden beoordeeld.

In de toekomstige situatie, dit is met de tweede neutralisatiereactor in dienst, zal de NH₃-emissie aan de scrubber hooguit (worstcase) verdubbelen, dit is ca. 186 kg NH₃ per jaar. Deze emissie kan nog steeds als weinig relevant geëvalueerd.

5. Geurhinder valt niet te verwachten: aangenomen dat de ammoniakemissie van een rund 25 kg per jaar bedraagt, is de NH₃-emissie via de zuur-base-scrubber vergelijkbaar met deze van 4 runderen of 8 runderen in de toekomstige situatie.
6. De mobiele koelinstallatie wordt in dienst genomen voor het koelen van afvalsolventen en afvalwaters. Op die manier zal minder verdamping van solventen en derhalve ook minder VOS-emissie optreden;

Gelet op het horen van de heer B. Arts, CEO, en de heer M. De Ronne, extern milieucoördinator van ERM door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 20 november 2012;

Gelet op het gunstig advies d.d. 20 november 2012 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen

- De heer B. Arts, CEO, en de heer M. De Ronne, extern milieucoördinator van ERM, worden gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter overloopt de adviezen en verwijst naar het ongunstig aspect uit het advies van het schepencollege.
 - De heer De Ronne antwoordt dat de evapocondensatie geen voorwerp uitmaakt van deze aanvraag. De evapocondensatie werd wel mee opgenomen in het MER, maar werd in februari 2012 reeds vergund. Deze installatie dient nog geplaatst te worden.
- De heer Arts stelt dat de afvalverwerkingsinstallatie afhankelijk is van de aanvoer. Er wordt echter getracht om de stock minimaal te houden. Daarom wordt er een tweede zuur-base-neutralisatiereactor aangevraagd om zo een meer continue verwerking van zuren en basen te hebben.
 - De heer De Ronne geeft aan dat de zuur-base-neutralisatiereactor een mer-plichtige activiteit is, maar dat de hoeveelheden te verwerken zuren en basen in de reactor beperkt zijn (2.000 ton/jaar). De zuur-base-neutralisatiereactor zal slechts een beperkte bijdrage leveren aan de hoeveelheid te zuiveren afvalwater.
- De AMV merkt op dat de milieuvergunning van de bestaande zuur-base-neutralisatiereactor vervallen is.
 - De heer Arts antwoordt dat er wat vertragingen opgelopen zijn bij de opmaak en goedkeuring van het MER, maar dat de milieuvergunningsaanvraag voor deze reactor werd ingediend op het moment dat de vergunning nog niet vervallen was.
- De AMV vraagt of het afvalwater extern verwerkt wordt.
 - De heer Arts antwoordt dat het afvalwater extern verwerkt zal worden wanneer blijkt dat de waterzuiveringsinstallatie niet afdoende kan zuiveren. Hij haalt als voorbeeld aan dat er de voorbije zomer toxisch materiaal in de waterzuiveringsinstallatie terecht gekomen is waardoor de biologie afgestorven is. In dit geval dient het afvalwater afgevoerd te worden.
- De heer Ronne verwijst naar de aanmaning die het bedrijf gekregen heeft van de Milieu-inspectie. Hij stelt dat Veolia batchgewijs loost. Op het moment dat de inspecteur van de Milieu-inspectie ter plaatse kwam, was er echter iets mis met de waterzuiveringsinstallatie waardoor er niet geloosd mocht worden. Om de inspecteur niet te laten wachten werd de

lozing toch gestart door een medewerker. Dit had als gevolg dat de lozingsnormen overschreden werden.

- Op vraag van de voorzitter bevestigt de heer Ronne dat de omschrijving en rubrieken, zoals opgenomen in het advies van de AMV, correct zijn.

2. Omschrijving en rubrieken

- De AMV merkt op dat de opslag en het fysisch behandelen van 30.000 m³ organische oplosmiddelen per jaar door middel van de evapocondensatie en de extractie van 24.000 ton solventen per jaar met een max. opslag van 1.632 ton solventen (naast rubriek 2.2.5.d.2 ook 2.2.7) reeds vergund is, zodat dit geschrapt kan worden uit het voorwerp van de aanvraag.
 - Het voorwerp wordt aangepast.
- Voor het overige kunnen de omschrijving en rubrieken behouden blijven.
- De PMVC is van oordeel dat de totaaltoestand niet mee opgenomen dient te worden, aangezien het hier een verandering van de inrichting betreft en niet het verder exploiteren ervan. Bovendien heeft de AMV de totaaltoestand niet geadviseerd.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Het advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar is gunstig. De inrichting is volgens het gewestplan deels gelegen in gebied voor gemeenschapsvoorziening en openbare nutsvoorziening en deels in industriegebied. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van het gewestplan. Op 6 februari 2009 verleende het schepencollege een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen van een neutralisatietank met bijhorend platform. De aanvraag is conform de afgeleverde stedenbouwkundige vergunning.
- De PMVC is bijgevolg van oordeel dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren en/of opmerkingen ingediend.
- De publieke informatievergadering werd georganiseerd op 1 oktober 2012.

5. Milieutechnische evaluatie

- Het advies van Tovo werd niet ontvangen en wordt stilzwijgend gunstig geacht.
- De adviezen van de AMV, de VMM en OVAM zijn gunstig.
- Het advies van het schepencollege is deels gunstig – deels ongunstig. Het schepencollege adviseert ongunstig voor de 2 zuur-base neutralisatiereactoren:
 - Op 31 augustus 2012 werd het bedrijf aangemaand door de Milieu-inspectie naar aanleiding van overschrijdingen van de lozingsnormen en andere uitbatingsvoorwaarden. In het kader van de vaststellingen verklaarde de exploitant op 8 augustus 2012 dat de waterzuivering niet operationeel is en het effluent wordt afgevoerd voor externe verwerking. Op dit ogenblik is het niet duidelijk of het bedrijf wijzigingen moet aanbrengen aan haar waterzuiveringsproces om de huidig vergunde volumes afvalwater voldoende te zuiveren.
 - Uit het horen van de vertegenwoordigers van de exploitant blijkt dat deze overschrijding van de lozingsnormen te wijten was aan een calamiteit.
 - In het MER staat te lezen dat de exploitatie van de nieuwe reactor en de nieuwe installatie voor de evapocondensatie van waterige oplossingen met solvents circa 25.000 m³ extra afvalwater zal produceren. Het bijkomende debiet afvalwater zal in de bestaande waterzuivering gezuiverd worden. Dit houdt in dat het lozingsdebiet van de site op jaarbasis ongeveer zal verdubbelen, maar nog steeds onder de in 2008 vergunde volumes van 50 m³/uur, 300 m³/dag en 75 000 m³/jaar zal blijven.
 - De installatie voor de evapocondensatie maakt geen voorwerp uit van deze aanvraag en werd reeds vergund door de deputatie op 16 februari 2012 (besluit met kenmerk MLAV1/11-435). Uit het horen van de exploitant blijkt dat de bijdrage van de zuur-base-neutralisatiereactor aan het afvalwater erg beperkt zal zijn.
 - De exploitant vraagt een activiteit te vergunnen die een verhoging van het huidige effectieve lozingsdebiet zal veroorzaken. Het is echter onduidelijk of de beschrijving van de waterzuiveringsinstallatie en haar resultaten in het MER nog wel overeenkomen met

de huidige situatie. Zonder bijkomende informatie over de stappen die de exploitant heeft gezet of zal zetten om er voor te zorgen dat de lozingsnormen gerespecteerd worden, lijkt het vergunnen van de nieuwe reactor niet opportuun.

- Zowel de evapocondensatie als de zuur-base-neutralisatiereactoren werden opgenomen in het MER. Er wijzigt niets aan de lozingssituatie.
- De PMVC volgt de gunstige adviezen van de AMV, de OVAM en de VMM. De hierboven vermelde argumentatie alsook de gunstige adviezen ondervangen voldoende het ongunstig advies van het schepencollege voor de 2 zuur-base-neutralisatiereactoren. Specifiek m.b.t. de waterzuiveringsinstallatie verwijst de PMVC naar punt 18 in het advies van de AMV.

6. Watertoets

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

7. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 26 juni 2028 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.

8. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: subafdeling 5.2.2.5
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6

c. Bijzondere voorwaarden:

- /;

Gelet op de ligging van de inrichting deels in gebeid voor gemeenschapsvoorziening en openbare nutsvoorzieningen en deels in 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 bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat voor de evaluatie van het deels gunstig – deels ongunstig advies van het schepencollege kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

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

Overwegende dat uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het

watersysteem, zodat geen bijkomend wateradvies vereist is; dat de aanvraag bijgevolg voldoet aan de doelstellingen opgesomd in artikel 5 van het decreet Integraal Waterbeleid;

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

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 26 juni 2028;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan nv Veolia ES MRC, gevestigd Moerstraat 26 te 2030 Antwerpen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend tot het verder exploiteren na verandering door uitbreiding van een zuur-base neutralisatiereactor horende bij een afvalverwerkend bedrijf en het veranderen door uitbreiding van het afvalverwerkend bedrijf, gelegen Moerstraat 26 te 2030 Antwerpen, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 16-B-5G, verder te exploiteren en te veranderen, als volgt:

- verder exploiteren van de opslag en het fysisch behandelen van (2.2.5.d.2):
 - afvalzuren en afvalbasen door neutralisatie door op een gecontroleerde manier met elkaar te laten reageren in 2 neutralisatiereactoren met een individuele inhoud van 20 m³ (uitbreiding met een neutralisatiereactor van 20 m³);
 - de reductie van Cr^{VI} tot Cr^{III} in afvalzuren door middel van de neutralisatiereactoren gecontroleerde reactie voorafgaande aan de zuur-base neutralisatie;
- uitbreiding met:
 - het stallen van 10 opleggers tot in totaal het stallen van 10 voertuigen en 10 opleggers (15.1.1);
 - een mobiele koelinstallatie van 496 kW tot in totaal airco's, compressoren en een koelinstallatie met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 643,5 kW (16.3.1.1);
 - de opslag van 8.550 liter stikstof door het vervangen van een bovengrondse stikstoftank van 54.450 liter door een bovengrondse tank van 63.000 liter tot in totaal 2 bovengrondse houders voor de opslag van 63.000 liter stikstof en 10.430 liter koolstofdioxide (16.8.3).

Vlaremrubricering: 2.2.5.d.2 - 15.1.1 - 16.3.1.1 - 16.8.3.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

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

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

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

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

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

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

§2. Sectorale:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: subafdeling 5.2.2.5
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II. 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. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link:

http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 – Termijn voor ingebruikname

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

ARTIKEL 5 – Vergunningstermijn

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

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

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

2. die eindigt op 26 juni 2028, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning d.d. 26 juni 2008;

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 binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

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

Antwerpen, in zitting van 6 december 2012.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heer M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heren K. Helsen, P. Bellens, R. Röttger en B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

D. Toelen

21 DEC. 2012

De Voorzitter,

Cathy Berx

