

MLWV-2013-0010/SAPI

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER EEN VERZOEK TOT WIJZIGING VAN VERGUNNINGSVOORWAARDEN.

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 artikel 45 van 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 vraag van de nv Monsanto Europe ingediend op 12 maart 2013 strekkende tot de aanvulling en vervanging van de lozingsnormen opgelegd in besluit nr. MLAV1/11-86 d.d. 23 juni 2011 met volgende waarden:

<i>parameter</i>	<i>eenheid</i>	<i>norm</i>
T Hg	µg/l	1
Benzylchloride	µg/l	120 tot 30/6/2016
Som o-, m-, p- chlooranilines	µg/l	10
Som dichlooranilines	µg/l	8 tot 30/6/2016
Som 2,3,4-chloortolueen	µg/l	30
MCPA	µg/l	7
Acetochloor	µg/l	10
Terbutylazine	µg/l	12
Glyfosaat	µg/l	/ (schrappen)

Gelet op de vraag tot afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.2.1.1,4° van Vlarem II in die zin dat de temperatuur van het geloosde water 30°C niet mag overschrijden, behalve bij een buitentemperatuur van 25°C en meer; alsdan mag de temperatuur van het geloosd afvalwater 35°C niet overschrijden;

Gelet op volgende motivering van het verzoek:

Voorafgaandelijk aan het voorstel tot wijziging van voorwaarden zijn er actieplannen uitgevoerd binnen Monsanto die zowel operationele verbeteringen in de afvalwaterzuivering zelf, als maatregelen in de verschillende productieafdelingen omvatten, om zo de te behandelen vuilvracht aangevoerd via de afvalwaterstromen te verminderen aan de bron en om op deze manier de totale te behandelen vuilvracht voor de afvalwaterzuivering te verminderen.

Bij dit voorstel werd rekening gehouden met de reeds uitgevoerde verbeteringen, de huidige concentraties (trends) en de bewaking van het effect van het Monsanto-effluent op de Schelde.

Er is rekening gehouden met de indelingscriteria (IC) gevaarlijke stoffen (GS) en indien die niet aanwezig zijn op de "Predicted No Effect Concentration"-waarde (PNEC-waarde).

1. Aanpassing van de limieten voor de parameters acetochloor, som monochloortolueen en som monochlooranilines:

Een lozingsnorm voor deze 3 parameters werd voor het eerst opgenomen in de milieuvergunning van de afdeling Waterzuivering van juni 2011.

Voor de parameter acetochloor is uit recente studies gebleken dat de PNEC-waarde 1 ppb is.

Daarom wordt hiervoor, in lijn met de prestaties van de waterzuivering, een aanpassing van de limiet tot 10 ppb voorgesteld (= verstrenging huidige limiet tot 10x PNEC-waarde).

Voor de parameter som monochloortolueen heeft Monsanto de herkomst van deze parameter verder bestudeerd en de variaties erin opgevolgd. In lijn met de prestaties van de Waterzuivering wordt hierbij een aanpassing van de limiet tot 30 ppb (= verhoging tot 10x IC GS) voorgesteld.

Het sluiten van de Sulfenamide-afdeling (sedert 2011) heeft zijn effect op de lozingswaarden voor de parameter som van monochlooranilines. Daarom werd beslist om de huidige vastgestelde lozingsnormen te herzien midden 2013. In de tussenperiode heeft Monsanto de herkomst van deze parameters verder bestudeerd en de variaties erin opgevolgd, waaruit blijkt dat een aanpassing van de huidige limiet naar 10 ppb (= verstrenging tot 10x IC GS) mogelijk is.

2. Schrapping van de limiet voor de parameter glyfosaat:

De lozingsnorm voor glyfosaat is nieuw voor Monsanto en werd opgenomen in de milieuvergunning van de afdeling Waterzuivering sedert juni 2011. De huidige lozingsnormen werden vastgesteld a.d.h.v. de beschikbare PNEC-waarde voor glyfosaat en op basis van de actuele lozingswaarden.

Uit recente studies is gebleken dat de PNEC-waarde voor glyfosaat 196 ppb is, waardoor een max. limiet van 1.960 ppb mogelijk is.

Echter wordt voorgesteld om deze parameter te schrappen uit de bijzondere voorwaarden van de milieuvergunning, vermits er reeds een effluentlimiet vastgesteld is op de groepsparameter totaal P (2 mg/l of 2.000 ppb) en vermits glyfosaat voor ca. 1/5 uit P bestaat.

Er is op Monsanto geen andere bron/aanvoer van fosfor naar de WZI behalve de sporadische fosforzuurdosering binnen de WZI zelf.

De reden waarom glyfosaat op te nemen als afzonderlijke parameter is het feit dat glyfosaat nog op de lijst stond voor stoffen die dienen geëvalueerd te worden op de mogelijke identificatie ervan als prioritaire stof of als prioritaire gevaarlijke stof in de richtlijn 2008/105/EG.

Ondertussen is glyfosaat niet weerhouden op deze lijst en het is bijgevolg geen prioritaire stof.

3. Tijdelijke verlenging van limieten voor de parameters benzychloride en som dichlooranilines:

De lozingsnormen voor benzychloride en som van dichlooranilines zijn nieuw voor Monsanto en werden opgenomen in de milieuvergunning van de afdeling Waterzuivering sedert juni 2011.

Vermits het recent sluiten van de Sulfenamide-afdeling zijn effect heeft op de lozingswaarden van deze parameters werd beslist om de lozingsnormen te herzien midden 2013.

Monsanto heeft de herkomst van deze parameters verder bestudeerd en hieruit blijkt dat deze parameters duidelijk gestegen zijn in waarde na de sluiting van de afdeling Sulfenamide.

Specifiek voor de parameter benzychloride hebben labotesten aangetoond dat deze vroeger wegreageerde met componenten van Sulfenamide en dit verklaart de stijging.

Fundamenteel onderzoek wees uit dat er een mogelijkheid is om benzychloride te hydroliseren (bij hogere verblijfsduur, hogere temperatuur) tot benzyalcohol. Deze testen zijn momenteel nog volop bezig. Als verbeteringsprogramma werd o.a. ook een actieve lekpreventie toegepast.

Voor de parameter som dichlooranilines was de verwachting dat deze zou dalen na de sluiting van de productieafdeling Sulfenamide. Ondertussen is gebleken dat dit niet het geval is. Daarom zijn verder testen in samenwerking met het labo noodzakelijk om het reactiemechanisme van vorming te begrijpen.

Daarom wordt gevraagd om de vergunde limieten voor deze 2 parameters te verlengen tot 30 juni 2016, waarbij ondertussen de lopende actie- en testprogramma's kunnen verder gezet worden om tenslotte te leiden tot een herevaluatie van deze parameters.

4. Behoud van de limieten voor de parameters MCP, terbutylazine en totaal kwik:

Ook deze 3 parameters zijn nieuw voor Monsanto sedert juni 2011.

Voor de parameter MCPA is ondertussen een actieprogramma uitgevoerd, dewelke betrekking had op het vermijden van lekken bij de operatie dewelke gebruik maakt als grondstof en die op campagnebasis slechts een aantal maal per jaar plaatsvindt. Voorgesteld wordt de huidige limiet van 7 ppb (= 10x IC GS) te behouden.

Voor de parameter terbutylazine is ondertussen een actieprogramma uitgevoerd dewelke betrekking had op het optimaliseren van de werking van de actievekoolinstallatie binnen de verpakkingafdeling. Er wordt voorgesteld om de huidige limiet van 12 ppb te behouden, dit in lijn met de prestaties van de waterzuivering (= 50x PNEC, echter de verdunningsfactor in de Schelde is 1.200).

Voor de parameter Hg werd ondertussen een procesaanpassing uitgevoerd bij een toeleverancier van een grondstof, waardoor de aanwezigheid van Hg in deze grondstof sedertdien uitgesloten is. Vandaar wordt voorgesteld om, op basis van de huidige prestaties, de limiet op 1 ppb (= 3,33x IC GS) te behouden.

5. Behoud van de afwijking op de lozingstemperatuur:

Dergelijke afwijking was reeds toegestaan via het besluit MLAV1/01-29 d.d. 17 mei 2001 en werd slechts tijdelijk toegekend (tot 30 juni 2013) via het besluit MLAV1/11-86.

De afwijkingsaanvraag werd pas opgenomen in de milieuvergunningsaanvraag MLAV1/11-86 toen het dossier al verspreid was naar de adviesverlenende instanties en hierdoor maakte het geen deel uit van het openbaar onderzoek.

Bij deze aanvraag wordt gevraagd om de limiet op effluenttemperatuur te beperken tot 30°C, tenzij de buitentemperatuur 25°C of meer is, dan wordt gevraagd om de toegestane overschrijding tot 35°C als limiet op te leggen;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat het verzoek tot wijziging van de milieuvergunningsvoorwaarden de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlareem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek in de gemeente Antwerpen d.d. 7 mei 2013 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 7 mei 2013 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk: AN2013/140/JW); op volgende elementen uit dit advies:

1. Bij de hervergunning van de afdeling 'Afvalwaterzuivering' (MLAV1/11-86) werd ook een actualisatie van de lozingslimieten voor verschillende parameters doorgevoerd en werden nieuwe lozingsparameters toegevoegd via de bijzondere voorwaarden, in lijn met de vernieuwde milieukwaliteitsnormen (MKN) voor oppervlaktewater en extra vereiste opgelegd door de VMM voor een aantal parameters dewelke geen MKN hebben.
2. Met deze aanvraag wordt zowel de aanpassing van een aantal limieten als de tijdelijke verlenging van een aantal limieten tot de herevaluatie in 2013, als het behoud van enkele limieten gevraagd.
3. Voorafgaandelijk aan dit voorstel zijn er actieplannen uitgevoerd binnen Monsanto die zowel operationele verbeteringen in de afvalwaterzuivering (AWZ) zelf als maatregelen in de verschillende productieafdelingen omvatten. Zo wordt de te behandelen vuilvracht aangevoerd via de afvalwaterstromen verminderd aan de bron en wordt de totale te behandelen vuilvracht voor de AWZ verminderd.
4. Het voorstel werd besproken met en goedgekeurd door de VMM zoals weergegeven in de presentaties bijgevoegd in het aanvraagdossier: Aanpassing van de limieten voor de individuele parameters acetochloor, som monochloortolueen, som monochlooranilines.
 - a) Voor de parameter acetochloor is uit recente studies gebleken dat de PNEC-waarde 1 ppb is. Daarom wordt hiervoor in de lijn met de prestaties van de waterzuivering een aanpassing van de limiet tot 10 ppb voorgesteld (= een verstrenging van de huidige limiet; = 10x PNEC).
 - b) Voor de parameter som monochloortolueen heeft het bedrijf de herkomst van deze parameter verder bestudeerd. In lijn met de prestaties van de waterzuivering wordt hierbij een aanpassing van de limiet tot 30 ppb (= 10x IC GS) voorgesteld.
 - c) Vermits het recent sluiten van de Sulfenamide-afdeling (2011) zijn effect heeft op de lozingswaarden voor de parameter som van de monochlooranilines, werd in samenspraak

met de VMM beslist om de vastgestelde lozingsnormen te herzien midden 2013. In de tussenperiode heeft Monsanto de parameters verder geëvalueerd. Het blijkt dat een aanpassing van de huidige limiet naar 10 ppb (= 10x IC GS) mogelijk is.

- d) Schrapping van de limiet voor glyfosaat: voor de parameter glyfosaat is uit recente studies gebleken dat de PNEC-waarde 196 ppb is, waardoor een maximum limiet van 1.960 ppb mogelijk is. Er wordt voorgesteld om deze parameter te schrappen uit de bijzondere voorwaarden, vermits er reeds een effluentlimiet is vastgesteld op de groepsparameters tot totaal P (2 mg/liter of 2.000 ppb).
- e) Tijdelijke verlening van de limieten voor benzychloride en som dichlooranilines tot 30 juni 2013.
- f) Na herevaluatie en bespreking met de VMM, werd overeengekomen dat de huidige limieten voor deze parameters (120 ppb voor benzychloride en 8 ppb voor dichlooranilines) kunnen verlengd worden tot 30 juni 2013, waarbij ondertussen de lopende actie- en testprogramma's kunnen verdergezet worden om tenslotte te leiden tot een herevaluatie van deze parameters tegen midden 2016.
- g) Behoud van de limieten voor de parameters MCPA, terbutylazine, Hg: Na herevaluatie en bespreking met de VMM werd overeengekomen dat de huidige limieten voor deze parameters (7 ppb voor MCPA, 12 ppb voor terbutylazine, 1 ppb voor Hg) kunnen behouden blijven).

Met de gevraagde lozingsnormen voor de verschillende parameters kan akkoord gegaan worden. Deze zijn immers gebaseerd op resultaten van actieprogramma's en studies en bedragen maximaal 10x de PNEC-waarde of de IC GS.

- 5. Er wordt tevens een afwijking aangevraagd op artikel 4.2.2.1.1.4° van Vlare II: "de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag 30°C niet overschrijden; mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen, is bij een buitentemperatuur van 25°C of meer evenwel een overschrijding tot 35°C toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de MKN voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden."

Bij deze aanvraag wordt gevraagd om de limiet op effluent temperatuur te beperken tot 30°C, tenzij de buitentemperatuur 25°C of meer is, dan wordt gevraagd om de toegestane overschrijding tot 35°C als limiet op te leggen. Deze afwijking werd in vergunning MLAV1/11-86 slechts tijdelijk toegekend omdat de afwijking pas opgenomen werd in de milieuvergunningsaanvraag toen het dossier al verspreid was naar de adviesverlenende instanties, hierdoor maakte het geen deel uit van het openbaar onderzoek.

De evaluatie van deze bijzondere voorwaarde, wordt overgelaten aan de bevoegde deskundige dienst(en);

Gelet op het gunstig advies d.d. 8 april 2013 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Antwerpen; op volgende elementen uit dit advies:

- 1. Het eigendom is gelegen in het gewestplan Antwerpen (Koninklijk Besluit van 3 oktober 1979 en latere wijzigingen. Het eigendom ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in een industriegebied.
- 2. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmings- en inrichtingsvoorwaarden van het gewestplan Antwerpen.
- 3. De aanvraag betreft een aanvulling en vervanging van de in de lopende vergunningen opgelegde lozingsvoorwaarden. De aanvraag heeft dan ook geen invloed op stedenbouwkundige voorschriften;

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 23 april 2013 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/13/9222); op volgende elementen uit dit advies:

- 1. In het besluit MLAV1/11-86 (hervergunning van de afdeling Waterzuivering) is er in de eerste bijzonder vergunningsvoorwaarde voor bepaalde parameters een lozingsnorm opgelegd die geldt tot de einddatum van het besluit (23 juni 2031), voor een drietal parameters (waaronder glyfosaat) is er een trapsgewijze verstrenging voorzien van de lozingsnorm en voor de overige 8 parameters is er slechts een lozingsnorm toegekend tot 30 juni 2013.
- 2. Voor de parameters CZV en totaal N kunnen de verstrengde normen vanaf 1 januari 2013 gerespecteerd worden en hiervoor wordt er geen aanpassing gevraagd.
- 3. Voor de parameter glyfosaat voorziet het vergunningsbesluit een verstrenging van 0,4 mg/l tot 30 juni 2013 naar 0,1 mg/l vanaf 1 juli 2013.

In de tabel artikel 3 van bijlage 2.3.1 van Vlare II is er voor de parameter glyfosaat geen MKN of een IC GS opgenomen. Glyfosaat is ook niet meer opgenomen in de lijst met stoffen die volgens de Richtlijn 2008/105/EG dienen geëvalueerd te worden met het oog op de mogelijke identificatie als prioritaire stof of prioritaire gevaarlijke stof.

Uit het VMM-advies zoals opgenomen op blz. 10/26 van het besluit MLAV1/11-86 blijkt dat VMM toen voor deze parameter een PNEC-waarde hanteerde van 10 µg/l. De lozingsnorm van 0,1 mg/l vanaf 1 juni 2013 stemt overeen met tienmaal deze PNEC-waarde.

De exploitant verwijst nu naar een recente studie van Water Framework Directive UK TAG waarin men voor glyfosaat een langetermijn PNEC-waarde van 0,196 mg/l bepaald heeft.

De exploitant vraagt om de parameter glyfosaat te schrappen uit de milieuvergunning omdat glyfosaat ook vervat zit in de somparameter totaal fosfor waarvoor er in de milieuvergunning een lozingsnorm opgenomen is van 2 mg/l. Glyfosaat bestaat uit ca. 1/5 uit fosfor en de fosforvrucht van het influent wordt grotendeels bepaald door glyfosaat.

Dit voorstel kan niet aanvaard worden. Glyfosaat is immers een lijst 2C-stof en indien de toelaatbare glyfosaatconcentratie enkel beperkt wordt door de somparameter totaal fosfor laat men toe dat er glyfosaatconcentraties van 5 mg/l en hoger kunnen geloosd worden.

De thans vergunde lozingsnorm van 0,4 mg glyfosaat per liter wordt gerespecteerd en stemt ongeveer overeen met 2x de nieuwe PNEC waarde.

Voor glyfosaat is een lozingsnorm van 0,4 mg/l aanvaardbaar.

4. Voor de parameters som 2,3,4-chloortolueen en de som o-, m-, p-chlooranilines bedraagt het IC GS resp. 3 µg/l en 1 µg/l. Uit de opvolging van deze 2 parameters blijkt dat voor deze 2 parameters een lozingsnorm gelijk aan 10x het IC GS haalbaar is. De gevraagde lozingsnorm voor deze 2 parameters kan toegestaan worden.

5. Voor acetochloor is er nu een lozingsnorm van 25 µg/l vergund. Om deze norm te respecteren heeft Monsanto een aantal maatregelen getroffen zoals een verzamelput voor lekvloeistoffen met het oog op een afvoer naar een afvalverbrandingsinstallatie en een opvolging van de goede werking van de actieve koolfilter.

Vlare II bevat geen IC GS voor de parameter acetochloor. VMM heeft voor deze parameter een PNEC-waarde berekend van 0,0027 µg/l.

In de conclusie van een rapport van de European Food Safety Authority (EFSA) is een "No Observed Adverse Effect Concentration"-waarde (NOAEC-waarde) van 2 µg/l opgenomen waaruit een PNEC-waarde van 1 µg/l kan afgeleid worden. De exploitant beroept zich op deze waarde om een lozingsnorm van 10 µg/l te vragen of tienmaal deze PNEC-waarde.

Tijdens een vergadering op 17 april 2013 werd door VMM opgemerkt dat deze PNEC-waarde niet bepaald werd met het oog op de doelstellingen van de Richtlijn 2008/15/EG en dat daarom een PNEC-waarde van 1 µg/l op dit ogenblik niet als een bewezen waarde kan aanvaard worden.

De grafiek met meetwaarden van de gemeten acetochloorconcentratie in het effluent vertoont een aantal pieken welke wijzen op een doorbraak van de actieve koolfilter t.g.v verzadiging. Bij een goede werking van de actieve koolfilter is in de huidige situatie een lozingsnorm van 5 µg/l haalbaar. Deze 5 µg/l kan tijdelijk (ca. 2 jaar) toegestaan worden in afwachting van een beter inzicht op een algemeen aanvaarde PNEC-waarde voor acetochloor.

6. Voor terbutylazine bedraagt de huidige lozingsnorm 12 µg/l. Voor deze parameter bevat Vlare II geen IC GS. De PNEC-waarde voor deze parameter bedraagt 0,23 µg/l (op de laatste bladzijde van bijlage 4 van de aanvraag is verkeerdelijk 1,2 µg/l vermeld). De rapportagegrens bedraagt 50 ng/l.

Monsanto wenst de norm van 12 µg/l verder te behouden gelet op de gemeten concentraties in het effluent en het feit dat het verwijderingsrendement van actieve kool voor deze parameter minder efficiënt is dan voor acetochloor.

Een lozingsnorm van 12 µg/l kan tijdelijk (ca. 2 jaar) toegestaan worden met het oog op verder onderzoek naar de mogelijkheden om de geloosde concentratie te reduceren.

7. Voor de parameter MCPA is er een lozingsnorm vergund van 7 µg/l hetgeen overeenstemt met 10 x het IC GS. Monsanto wenst deze norm verder te behouden. De gevraagde waarde kan toegestaan worden.
8. Ook voor de parameter kwik wordt gevraagd om de vergunde lozingsnorm van 1 µg/l te behouden. Het IC GS bedraagt voor kwik 0,3 µg/l en de gevraagde lozingsnorm kan toegestaan worden.

9. Voor de parameters benzychloride en som dichlooranilines bedraagt het IC GS respectievelijk 1 µg/l en 0,2 µg/l en de gevraagde lozingsnorm 120 µg/l en 8 µg/l of resp. 120x en 40x het IC GS.
- De sluiting van de Sulfenamide-afdeling heeft niet geleid tot een daling van geloosde concentraties. Zeker voor de parameter benzychloride is er na de sluiting van Sulfenamide een merkelijke verhoging van de concentraties opgetreden.
- Er zijn voor de beide parameters testen lopende om na te gaan op welke wijze men de concentratie in het effluent kan verminderen. Voor benzychloride is het hydroliseren tot benzylocohol een piste die onderzocht wordt.
- Daarom wordt er voor deze 2 parameters een lozingsnorm tot 30 juni 2016 gevraagd met het doel om de lopende actie- en testprogramma's verder te zetten om tot een reductie van de geloosde concentraties te komen.
10. De gevraagde afwijking met betrekking tot de temperatuur van het geloosde afvalwater kan toegestaan worden. Deze afwijking was reeds verleend in het verleden. De beperking tot 30 juni 2013 die nu opgenomen is in de vergunning MLAV1/11-86 heeft als reden dat deze afwijking toen geen voorwerp was van het openbaar onderzoek.
- De afwijking is bij deze aanvraag tot wijziging van voorwaarden wel onderwerp van het openbaar onderzoek en de gevraagde afwijking kan verleend worden tot 23 juni 2031;

Gelet op het gunstig advies d.d. 8 mei 2013 van Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: FDC/ME/AELT/P(37778)13/118); op volgende elementen uit dit advies:

1. Op 6 februari 2013 en 17 april 2013 heeft een overleg plaatsgevonden tussen Monsanto, VMM en AMV m.b.t. de gevraagde lozingsparameters.
2. Wat acetochloor betreft heeft Monsanto de PNEC van 1 µg/l gehaald uit het "European Food Safety Authority"-rapport van 2011. De afleiding die hierbij is toegepast, maakt gebruik van EC₅₀-waarden (effectconcentratie waarboven bij 50% van de organismen effecten optreden). De PNEC die de VMM in het kader van het vorige aanvraagdossier in 2011 berekende, hanteert als basis de bepalingen uit de Kaderrichtlijn Water die stelt dat de afleiding van de PNEC dient te gebeuren op basis van "No Observed Effect Concentration of EC₁₀" (effectconcentratie waarboven reeds bij 10 % van de organismen effecten optreden). De basis om de data te selecteren verschilt dus duidelijk. Daar het niet mogelijk was om binnen het resterende korte tijdsbestek een herberekening van de PNEC (volgens de methode zoals bepaald in de Kaderrichtlijn Water) uit te voeren met de beschikbare, bruikbare data (NOEC en/of EC₁₀) uit het EFSA-rapport, stelt de VMM tijdelijk tot 31 december 2014 – o.b.v. beschikbare effluentresultaten van het bedrijf - een norm voor van 5 µg/l. De herziening wordt dan gekoppeld aan de deadline uit de milieuvergunning waarbij voor de parameters CZV en totaal N aan strengere normen zal dienen te worden voldaan.
3. Inzake terbutylazine is er wel duidelijkheid over de PNEC en is deze berekend op 0,23 µg/l. De toekomstige te behalen norm bedraagt aldus – o.b.v. van de tienmaal vuistregel – 2,3 µg/l. Monsanto zal verder onderzoeken waar er mogelijke verbeteringen zitten. Tijdelijk kan de VMM akkoord gaan met het behoud van de huidige norm.
4. Ook voor de PNEC van glyfosaat is iedereen het eens met de waarde van 196 µg/l. De parameter totaal fosfor is geen goede indicator voor glyfosaat temeer daar glyfosaat voor circa 1/5 bestaat uit fosfor en o.b.v. de effluentresultaten een norm voor glyfosaat van 400 µg/l haalbaar is. De huidige norm kan/moet daarom behouden blijven.
5. Aangaande de gechloreerde verbindingen benzychloride, som monochlooranilines en som dichlooranilines kan de VMM ermee akkoord gaan om deze tijdelijk te vergunnen tot het lozingsvoorstel van het bedrijf teneinde in functie van de lopende actie- en testprogramma's een herevaluatie uit te voeren tegen midden 2016. De te behalen norm voor benzychloride en som dichlooranilines is gelijk aan maximum 10x IC;

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 4 juni 2013 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen
 - Mevrouw Saskia Van den Heede, milieucoördinator, wordt gehoord.
 - De voorzitter verwijst naar de adviezen van de AMV en de VMM. Deze adviseren gunstig voor de gevraagde parameters voor T Hg, som 2,3,4-chloortolueen en MCPA.

- Voor de parameters benzychloride, som o-, m-, p-chlooranilines en de som dichlooranilines zijn de adviezen van de VMM en de AMV gunstig, maar met een beperking in de tijd:
 - benzychloride: 120 tot 30/6/2016 (AMV en VMM) en 10 vanaf 1/7/2016 (VMM)
 - som o-, m-, p-chlooranilines: 10 (AMV) tot 30/6/2016 (VMM)
 - som dichlooranilines: 8 tot 30/6/2016 (AMV en VMM) 2 vanaf 1/7/2016 (VMM)
 - Voor de parameter acetochloor stellen de AMV en de VMM een norm van 5 µg/l voor. De VMM kan zich aansluiten bij de voorgestelde eindtermijn van de AMV, namelijk tot 30/6/2015.
 - Voor de parameter terbutylazine stellen de AMV en de VMM een norm van 12 µg/l voor. De AMV stelt een eindtermijn tot 30/6/2015 voor en de VMM stelt een eindtermijn tot 31/12/2014 voor. De VMM kan zich aansluiten bij de voorgestelde eindtermijn van de AMV, namelijk tot 30/6/2015. Vanaf 1/7/2015 stelt de VMM een norm van 2,3 µg/l voor (10xPNC).
 - De AMV en de VMM geven een negatief advies voor het schrappen van de parameter glyfosaat en stellen een norm van 400 µg/l voor.
 - De VMM stelt een extra bijzondere voorwaarde voor: Het bedrijf dient voor de parameters acetochloor en terbutylazine voldoende analyses uit te voeren en dit voor en na de actief koolfiltratie. Deze resultaten dienen jaarlijks ter info te worden bezorgd aan de VMM en de AMV. De VMM heeft hier immers graag een zicht op het rendement van de actief koolfiltratie voor die stoffen.
 - De gevraagde afwijking van de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater wordt gunstig geadviseerd.
 - Mevrouw Saskia Van den Heede stelt dat de exploitant akkoord kan gaan met de voorgestelde normen. Er zijn reeds twee gesprekken met de VMM voorafgegaan waarvan het laatste in aanwezigheid van de AMV. Wat de voorgestelde bijzondere voorwaarde voor de parameters acetochloor en terbutylazine i.k.v. de actiefkoolfiltratie betreft, merkt mevrouw Saskia Van den Heede op dat dit in feite louter een procesinterne controle betreft en niet apart in een bijzondere voorwaarde hoeft opgelegd te worden. In het kader van het jaarlijkse onderhoud worden de resultaten sowieso gepresenteerd.
 - Gelet op deze toelichting kan de VMM er in de zitting mee akkoord gaan deze voorwaarde niet op te leggen.
2. Omschrijving van de gevraagde wijziging
- De omschrijving van de aanvrager kan behouden blijven.
3. Openbaar onderzoek - bezwaren
- Er werden geen bezwaren ingediend.
4. Milieutechnische evaluatie
- Het advies van het schepencollege van Antwerpen is gunstig.
 - De VMM en de AMV zijn gunstig voor de gevraagde parameters voor T Hg, som 2,3,4-chloortolueen en MCPA.
 - Voor de parameters benzychloride, som o-, m-, p-chlooranilines en de som dichlooranilines zijn de adviezen van de VMM en de AMV gunstig, maar met een beperking in de tijd:
 - benzychloride: 120 tot 30/6/2016 (AMV en VMM) en 10 vanaf 1/7/2016 (VMM)
 - som o-, m-, p-chlooranilines: 10 (AMV) tot 30/6/2016 (VMM)
 - som dichlooranilines: 8 tot 30/6/2016 (AMV en VMM) 2 vanaf 1/7/2016 (VMM)
 - De PMVC volgt het voorstel van de AMV en de VMM, met inbegrip van de beperking in de tijd (tot 30/6/2016) en een lagere norm voor benzychloride en som dichlooranilines vanaf 1/7/2016. De VMM licht toe dat er voor de parameter benzychloride een IC is en dat zij voor deze parameter graag een streefdoel oplegt waarnaar de exploitant kan toe werken. Voor de parameter som o-, m-, p-chlooranilines wordt enkel een norm van 10 µg/l voorgesteld tot 30/6/2016. De VMM verwacht dat de emissie hiervan kan verbeteren omdat de exploitant ook inspanningen zal leveren voor de parameter som dichlooranilines.
 - Voor de parameter acetochloor stellen de AMV en de VMM een norm van 5 µg/l voor i.p.v. de gevraagde norm van 10 µg/l. De AMV stelt een eindtermijn tot 30/6/2015 voor en de VMM tot 31/12/2014.

- De VMM kan zich aansluiten bij de voorgestelde eindtermijn van de AMV, namelijk tot 30/6/2015.
- Voor de parameter terbutylazine stellen de AMV en de VMM een norm van 12 µg/l voor. De AMV stelt een eindtermijn tot 30/6/2015 voor en de VMM stelt een eindtermijn tot 31/12/2014 voor en vanaf 1/1/2015 een norm van 2,3 µg/l.
 - De VMM kan zich aansluiten bij de voorgestelde eindtermijn van de AMV, namelijk tot 30/6/2015.
 - Wat de norm van 2,3 µg/l betreft vanaf 1/7/2015 verduidelijkt de VMM dat met de exploitant een norm van 0,23 µg/l als PNEC is overeengekomen. Als norm vanaf 1/7/2015 kan dan 2,3 µg/l worden opgelegd, ofwel 10xPNEC.
- De AMV en de VMM geven een negatief advies voor het schrappen van de parameter glyfosaat en stellen een norm van 400 µg/l voor.
 - De VMM wijst er op dat deze stof als parameter aandacht moet blijven krijgen.
- De VMM stelt een extra bijzondere voorwaarde voor: Het bedrijf dient voor de parameters acetochloor en terbutylazine voldoende analyses uit te voeren en dit voor en na de actief koolfiltratie. Deze resultaten dienen jaarlijks ter info te worden bezorgd aan de VMM en de AMV.
 - Gelet op de toelichting van de vertegenwoordiger van de exploitant in de zitting kan de VMM er in de zitting mee akkoord gaan deze voorwaarde niet op te leggen.

5. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde voorwaarde

- In artikel 3 §3 van het besluit MLAV1/11-86 van 23 juni 2011 wordt in de tabel horende bij het eerste gedachtestreepje de lozingsnorm horende bij de volgende parameters als volgt aangepast:

<i>parameter</i>		<i>Norm</i>
T Hg	µg/l	1
Benzylchloride	µg/l	120 tot 30/6/2016 10 vanaf 1/7/2016 (10*IC)
Som o-, m-, p-chlooranilines	µg/l	10 tot 30/6/2016
Som dichlooranilines	µg/l	8 tot 30/6/2016 2 vanaf 1/7/2016 (10*IC)
Som 2,3,4-chloortolueen	µg/l	30
MCPA	µg/l	7
Acetochloor	µg/l	5 tot 30/6/2015
Terbutylazine	µg/l	12 tot 30/6/2015 2,3 vanaf 1/7/2015 (10*PNEC)
Glyfosaat	µg/l	400

- In artikel 3 §3 van het besluit MLAV1/11-86 van 23 juni 2011 wordt de voorwaarde horende bij het derde gedachtestreepje vervangen door de volgende voorwaarde:
 In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.2.1.1,4° van Vlarem II mag de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater 30°C niet overschrijden, behalve bij een buitentemperatuur van 25°C en meer, alsdan mag de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater 35°C niet overschrijden.

6. Watertoets

- Voor de evaluatie van de waterkwaliteitsaspecten van de lozing wordt verwezen naar het advies van de AMV en de VMM.
- Uit de adviezen blijkt dat de opgelegde lozingsnormen verenigbaar zijn met het watersysteem. De aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

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

Overwegende dat de deels gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikel 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid kan worden verwezen naar het advies van de PMVC;

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 wijziging, mits de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden worden nageleefd, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde wijziging gedeeltelijk toe te staan.

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Ingevolge het verzoek van de nv Monsanto Europe worden de voorwaarden opgelegd bij besluit van de deputatie d.d. 23 juni 2011 nr. MLAV1/11-86, voor de exploitatie door de nv Monsanto Europe van een afvalwaterzuiveringsinstallatie horende bij een chemisch bedrijf gelegen te 2040 Antwerpen, Scheldelaan 460, Haven 627, gewijzigd als volgt:

- In artikel 3 §3 van het besluit MLAV1/11-86 van 23 juni 2011 wordt in de tabel horende bij het eerste gedachtestreepje de lozingsnorm horende bij de volgende parameters als volgt aangepast:

<i>parameter</i>		<i>Norm</i>
T Hg	µg/l	1
Benzylchloride	µg/l	120 tot 30/6/2016 10 vanaf 1/7/2016 (10*IC)
Som o-, m-, p-chlooranilines	µg/l	10 tot 30/6/2016
Som dichlooranilines	µg/l	8 tot 30/6/2016 2 vanaf 1/7/2016 (10*IC)
Som 2,3,4-chloortolueen	µg/l	30
MCPA	µg/l	7
Acetochloor	µg/l	5 tot 30/6/2015
Terbutylazine	µg/l	12 tot 30/6/2015 2,3 vanaf 1/7/2015 (10*PNEC)
Glyfosaat	µg/l	400

- In artikel 3 §3 van het besluit MLAV1/11-86 van 23 juni 2011 wordt de voorwaarde horende bij het derde gedachtestreepje vervangen door de volgende voorwaarde:
In afwijking van de bepalingen van artikel 4.2.2.1.1,4° van Vlarem II mag de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater 30°C niet overschrijden, behalve bij een buitentemperatuur van 25°C en meer, alsdan mag de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater 35°C niet overschrijden.

ARTIKEL 2

- §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 inwerkingtreding van de overname gemeld aan de vergunningverlenende 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 vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 3

Tegen elke wijziging of aanvulling van de voorwaarden 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 54 van het Vlarem.

Antwerpen, in zitting van 27 juni 2013.

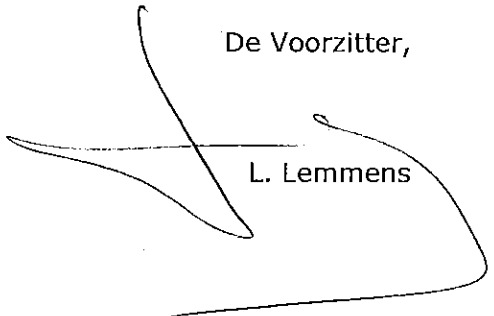
Aanwezig: de heer L. Lemmens, voorzitter, de heer L. Caluwé, mevrouw I. Verhaert, de heren B. Peeters, P. Bellens en R. Röttger, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: R Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

 D. Toelen

De Voorzitter,

 L. Lemmens

24 JULI 2013