

MLWV/08-30/jdn/bv.

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 volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van de indiening van het hierna vermelde verzoek:

- Besluit nr. 52.900 dd. 26 november 1987 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor de exploitatie van een alkenenfabriek, op naam van nv Petrochim, voor een termijn verstrijkend op 10 januari 2008;
- Besluit nr. MLAV1/99-32 dd. 20 januari 2000 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen van een raffinaderij door uitbreiding, voor een termijn verstrijkend op 10 januari 2008;
- Besluit nr. MLAV1/01-173 dd. 23 augustus 2001 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen van een raffinaderij door uitbreiding en wijziging, voor een termijn verstrijkend op 10 januari 2008;
- Aktename nr. MLVER/50-110 dd. 20 september 2007 door de deputatie van Antwerpen m.b.t. de emissie van broeikasgassen van het vergunde petrochemische bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 5 juli 2007;
- Besluit nr. MLAV1/07-24 dd. 5 juli 2007 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het verder exploiteren na verandering door uitbreiding van een raffinaderij voor een termijn verstrijkend op 5 juli 2007;
- Aktename nr. MLVER/08-53 dd. 2 oktober 2008 door de deputatie van Antwerpen m.b.t. de emissie van broeikasgassen van het vergunde petrochemische bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 5 juli 2007;

Gelet op het verzoek van de nv Fina Antwerp Olefins ingediend op 8 september 2008 strekkende tot het wijzigen van de bij voormelde vergunningsbesluiten opgelegde voorwaarden, als volgt:

- de lozingsnorm voor AOX na 1 januari 2009 te wijzigen in 0,5 mg/l;
- de bijzondere voorwaarde m.b.t. de NO_x-emissies van de ovens te wijzigen in: *“Met betrekking tot de NO_x-emissies van de ovens start FAO een studie naar NO_x-reducerende maatregelen en de mogelijkheid tot vervanging van de ovens en deelt via een rapport in het jaar 2009 de beslissing*

mee alsook de concrete timing voor implementatie voor een eerste vervangende oven in NC2 en in het jaar 2011 voor een tweede vervangende oven in NC2. Dit rapport moet in 4 exemplaren overgemaakt worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie/evaluatie zal overmaken aan de AMV, de VMM en de gemeente Beveren. Bij vervanging van de ovens dienen de nieuwe ovens uitgerust te worden met een cycloon of een evenwaardige installatie om de uitstoot van stof verder te beperken.

Uiterlijk in het jaar 2012 moet aan de vergunningverlenende overheid tevens een reductieplan ingediend worden voor kraakoven NC1. Dit reductieplan wordt eveneens in 4 exemplaren overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid die dit ter informatie/evaluatie zal overmaken aan AMV, de VMM en de gemeente Beveren”.

Gelet op volgende motivering van het verzoek:

1. Lozingsparameter AOX:

- a) Ten einde de haalbaarheid van de opgelegde lozingsparameters te toetsen, werd in 2002 gestart met volgende studies:
 - een BBT-evaluatie aangaande de fysicochemische voorbehandeling van het afvalwater door Jacobs engineering;
 - een evaluatie van de haalbare lozingsnormen voor het effluent van de waterzuiveringsinstallatie door EPAS.
- b) Globaal genomen hebben deze studies aangetoond dat de installaties bij FAO beantwoorden aan het BBT-principe. De gemiddelde effluentwaarden ondersteunen deze stelling. Teneinde een verdere verbetering te bekomen in het behandelen van pieken werden op basis van deze studies bijkomende maatregelen voorgesteld, dewelke werden geïmplementeerd.
- c) Het geïmplementeerde actieplan voor water heeft echter geen impact op de huidige of toekomstige AOX-concentratie in het effluent. De AOX-concentratie in het effluent is zuiver gerelateerd aan de noodzakelijke javeldosering in de koeltorens. Javel is een oxiderend biocide dat aan het koelwater wordt toegevoegd omwille van zijn desinfecterend vermogen. Het heeft tot doel het onder controle houden van bacteriën en ander biologisch leven in het volledig koelwatercircuit teneinde afzetting in leidingen te verhinderen. Daarnaast zorgt het ook voor de beheersing van de groei van ziekteverwekkende organismen zoals Legionella. Het hierdoor ontstane vrije chloorgehalte wordt permanent opgevolgd aan de hand van continue analyses dewelke alarmering geven bij een afwijkende waarde. Een te hoge dosering is absoluut te vermijden daar deze aanleiding zou geven tot verhoogde corrosie op leidingen en warmtewisselaars.
- d) In de evaluatie dient verder rekening gehouden met de volgende argumenten:
 - Uit de BBT-evaluatie blijkt dat de verschillende technieken met invloed op de afvalwaterkwaliteit, als BBT kunnen beschouwd worden.
 - Uit de BBT-studie voor de chemische industrie, blijkt dat de voorgestelde norm voor AOX van 0,05 mg/l technisch niet haalbaar is. De analyseresultaten voor AOX bij FAO geven dit ook duidelijk weer. Mits een verdere optimalisering van de javel-toevoeging is de huidige norm van 0,5 mg/l ook in de toekomst haalbaar.
 - Uit analyses van koelwaterspecialist Nalco blijken momenteel geen evenwaardige alternatieven voor javel beschikbaar te zijn.
 - De ecologische impact van het afvalwater werd in 2008 door EPAS onderzocht. Uit de ecotoxiciteitstest van het effluent blijkt dat dit kan geclassificeerd worden als niet toxisch.
- e) Om deze redenen wordt gevraagd om de huidige norm van 0,5 mg/l voor AOX ook na 01.01.2009 te behouden. Deze normstelling voor AOX geeft enerzijds een ogenblikkelijke norm die technisch haalbaar is voor de BBT-installatie voor FAO. Anderzijds dient benadrukt dat uit de ecotoxiciteitstest van het effluent blijkt dat zich geen enkel probleem stelt naar toxiciteit waardoor een voldoende bescherming van de Schelde ten allen tijden gewaarborgd blijft.

2. NO_x-emissies van de ovens:

- a) In haar nota aan de PMVC in het kader van de hervergunningsaanvraag van 2007 heeft FAO zich geëngageerd tot uitvoering van het stappenplan voor de ketels zoals opgenomen in de

bijzondere voorwaarde, evenals tot het uitvoeren van onderstaand stappenplan voor de ovens.

- Haalbaarheidsstudie verschillende NO_x-reducerende maatregelen cf.. BREF, sectorstudie NEC - Timing 1e kwartaal 2007 (afgewerkt);
 - Verdere studie vervanging kraakfornuizen NC2 - Timing 2007-2009 (gestart);
 - Beslissing installatie eerste oven (ter vervanging van twee bestaande kraakfornuizen tegen 2010) - Timing 2009;
 - Beslissing installatie tweede oven (ter vervanging van twee bestaande kraakfornuizen tegen 2012) - Timing 2011;
 - Reductieplan NC1 gebaseerd op ervaringen in stappen 1 t.e.m. 4 - Timing 2012.
- b) FAO wenst de in de betreffende voorwaarde opgenomen data hiermee volledig gelijk te schakelen en verzoekt daarom tot wijziging van deze voorwaarde;

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 d.d. 27 oktober 2008, waaruit blijkt dat er geen schriftelijke, noch mondelinge bezwaren werden ingediend;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies dd. 14 oktober 2008 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk AN2008/623/JW); op volgende elementen uit dit advies:

1. In de vergunning werd voor de lozing van AOX (adsorbeerbare organische halogeenverbindingen) volgende bijzondere voorwaarden opgelegd:
 - a) vanaf 1 oktober 2007: 0,5 mg/l;
 - b) vanaf 1 januari 2009: 0,05 mg/l.
2. De AOX-concentratie in het afvalwater is in hoofdzaak afkomstig van de noodzakelijke dosering van javel in de koeltorens. De uitbreidingen en aanpassing van de waterzuiveringsinstallatie hebben geen impact op de AOX-concentraties in het afvalwater. Javel is een biocide dat aan het koelwater wordt toegevoegd wegens de desinfecterende eigenschappen om te verhinderen dat er afzettingen in de koelleidingen gebeurend. De groei van ziekteverwekkende organismen zoals Legionella wordt hierdoor verhinderd.
3. Uit een BBT-studie, uitgevoerd door het VITO voor de chemische industrie, blijkt dat de voorgestelde norm voor AOX van 0,05 mg/l technisch niet haalbaar is voor de chemische industrie of voor Fina Antwerp Olefins (FAO).

Dit wordt aangetoond door de analyseresultaten voor AOX en FAO:

 - a) in slechts 3% van de gevallen wordt de 0,05 mg/l niet overschreden;
 - b) in 78% van de gevallen wordt de 0,5 mg/l niet overschreden.

Uit de uitgevoerde ecotoxiciteitstest van het effluent blijkt dat er zich geen probleem stelt naar toxiciteit.

De waarde van 0,5 mg/l voor AOX in het effluent kan na 1 januari 2009 worden behouden.
4. Met betrekking tot de NO_x-emissies van de ovens werden in deze vergunning bijzondere voorwaarden opgelegd: *"Met betrekking tot de NO_x-emissies van de ovens start FAO een studie naar NO_x-reducerende maatregelen en de mogelijkheid tot vervanging van de ovens en deelt via een rapport uiterlijk 1 januari 2009 de beslissing mee alsook de concrete timing voor implementatie voor een eerste vervangende oven in NC2 en uiterlijk 1 januari 2011 voor de tweede vervangende oven in NC2. Uiterlijk tegen 1 januari 2012 moet aan de vergunningbaarheid tevens een reductieplan ingediend worden voor kraakoven NC1."* Het bedrijf vraagt om deze data aan te passen in respectievelijk *"in het jaar 2009"*, *"in het jaar 2011"* en *"in het jaar 2012"*. Als motivatie wordt enkel verwezen naar een stappenplan met deze data dat voorgelegd werd aan de milieuvergunningcommissie. De milieuvergunning werd afgeleverd door de deputatie op 5 juli 2007. Hieruit blijkt dat er een voldoende termijn is om de opgelegde beslissingen te nemen en de studie in verband met het reductieplan uit te voeren. De data opgelegd in de bijzondere voorwaarden dienen te worden behouden;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies dd. 14 november 2008 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/08/4376); op volgende elementen uit dit advies:

1. Lozingsparameter AOX:

- a) De AOX-concentratie in het effluent is te wijten aan de javeldosering in de koeltorens. Voor de bestrijding van microbiologische groei in de koelwateromloop worden oxiderende en niet-oxiderende biociden gebruikt. Als oxiderend biocide wordt javel gebruikt, als niet-oxiderend biocide is dit Nalco 7330.
 - Om met een beperkt javelverbruik de microbiologische groei in het koelwater onder controle te houden wordt wekelijks niet-oxiderend biocide gedoseerd. Het toedienen van Nalco 7330 gebeurt d.m.v. een shockdosering. Belangrijk nadeel bij het gebruik van dit additief is het allergeen karakter waarbij huidcontact met de aanwezige isothiazolines kan leiden tot huidallergieën. Het gebruik dient dus met de grootste omzichtigheid en slechts in uitzonderlijke omstandigheden te gebeuren.
 - Andere evenwaardige alternatieven voor javel zijn momenteel niet beschikbaar.
 - In lijn met literatuurgegevens (BREF industriële koeltechnieken) wordt een javeldosering aangehouden die een vrij chloorgehalte van 0,3 à 0,5 ppm nastreeft. Het vrije chloorgehalte wordt permanent opgevolgd aan de hand van continue analysers die alarmering geven bij een afwijkende waarde. Op basis van de monitoring van het vrij chloorgehalte wordt de javeldosering geoptimaliseerd. In dit geval is de aangevraagde norm van 0,5 mg/l altijd haalbaar.
- b) Uit de analyseresultaten voor AOX in het effluent voor de periode 2006-2008 blijkt een duidelijke spreiding in concentraties variërend tussen 0 en 0,8 mg/l. De huidige norm van 0,05 mg/l wordt slechts in 3% van de gevallen niet overschreden. De norm van 0,5 mg/l wordt in 78% van de gevallen niet overschreden. De overschrijdingen zijn te wijten aan proceslekken (bv. lekken in warmtewisselaars) die een verhoogde microbiologische groei tot gevolg hebben en een verhoogde javeldosering vereisen. Door het toepassen van een aangepaste shockdosering NALCO zal de verhoogde vraag naar javel beperkt worden.

AMV kan instemmen met een versoepeling van de huidige norm. Gelet op de door FAO geformuleerde argumenten waarin gesteld wordt dat:

- a) de verschillende technieken met invloed op de afvalwaterkwaliteit als BBT kunnen beschouwd worden.
- b) uit de BBT-studie voor de chemische industrie blijkt dat de voorgestelde norm voor AOX van 0,05 mg/l technisch niet haalbaar is,
- c) momenteel geen evenwaardige alternatieven voor javel beschikbaar zijn en
- d) dat uit de ecotoxiciteitstest van het effluent blijkt dat dit kan geclassificeerd worden als niet toxisch bij een AOX-concentratie van 0,5 mg/l.

AMV geeft evenwel slechts een gunstig advies voor 10x milieukwaliteitsnorm (MKN) of dus 0,4 mg/l. Uit de analyseresultaten blijkt immers dat voor de laatste 13 metingen deze norm tweemaal overschreden wordt. Deze twee piekconcentraties overschrijden tevens de aangevraagde norm van 0,5 mg/l.

2. NO_x-emissies van de ovens:

FAO wenst voor het opstellen van de studies en rapporten m.b.t. de NO_x-emissies van de ovens een versoepeling van de uitvoeringstermijnen met maximaal 1 jaar.

In het kader van de hervergunningsaanvraag van 2007 werd door FAO zelf een stappenplan voor de ovens opgesteld.

Op basis van dit stappenplan werd een bijzondere voorwaarde geformuleerd. De door FAO voorgestelde data werden hierbij evenwel omgezet naar 1 januari van het desbetreffende jaar. FAO wenst de termijnen zoals opgelegd in de bijzondere voorwaarde in overeenstemming te brengen met het voorgestelde stappenplan.

AMV geeft een gunstig advies voor de gevraagde wijziging;

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

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG), bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo); op volgende elementen uit het laattijdig ongunstig advies dd. 19 november 2008 van (ToVo (kenmerk LVR_08-30):

1. Nv FAO verzoekt om twee bijzondere voorwaarden die werden opgelegd in hun hervergunningsbesluit van 5 juli 2007 te wijzigen.
2. De eerste voorwaarde gaat over de lozingsparameters. Onze dienst heeft geen expertise in deze materie en verwijst naar het deskundig advies van de VMM en de AMV.
3. De tweede voorwaarde heeft betrekking op de NO_x-emissies van de ovens. Meer bepaald wordt gevraagd om de timingen die in de voorwaarde waren opgenomen te wijzigen:
 - a) Het bedrijf wil het rapport met de concrete timing voor implementatie van de NO_x-reducerende maatregelen en de vervanging van de eerste oven in NC2 indienen in het jaar 2009 i.p.v. tegen 1 januari 2009.
 - b) De concrete timing voor vervanging van de 2de oven wil het bedrijf in de loop van het jaar 2011 geven.
 - c) Het reductieplan voor kraakoven NC1 wil het bedrijf in het jaar 2012 indienen i.p.v. tegen 1 januari 2012.
4. Meer bepaald wil het bedrijf dus minder concrete datums aan de voorwaarde koppelen. Hierdoor kunnen ze ook tegen het einde van dat jaar de beloofde informatie bezorgen aan de vergunningverlenende overheid. Het kan niet de bedoeling zijn om beslissingen over de vervangingen een jaar uit te stellen. Onze dienst kan niet akkoord gaan met wijziging van voorwaarden zodat er onduidelijke termijnen worden opgelegd.
5. Ons advies is ongunstig voor de wijziging van de tweede voorwaarde betreffende de NO_x-emissies;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies dd. 5 november 2008 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk FDC/ME/AELT/P(31929)/08/206); op volgende elementen uit dit advies:

1. Deel water:
 - a) Het voorwerp van de aanvraag betreft een wijziging van de lozingsvoorwaarde voor AOX. Momenteel heeft het bedrijf een norm vergund van 0,5 mg/l. Vanaf 1/1/09 wordt deze verstrengd tot 0,05 mg/l. Het bedrijf vraagt het behoud aan van 0,5 mg/l:
 - O.b.v. ecotoxiciteitstesten, uitgevoerd door EPAS, blijkt dat het effluent als 'niet acuut toxisch' kan geclassificeerd worden.
 - Er blijkt geen evenwaardig alternatief te bestaan voor javel. (een ander niet oxiderend biocide -dat in shockdosering dient te worden toegevoegd - is bekeken geworden, doch dit houdt gebruiksrisico's in wegens het allergeen karakter.)
 - Voor het koelcircuit wordt het vrije chloorgehalte permanent opgevolgd a.d.h.v. continue analyses teneinde overdoseringen te vermijden.
 - b) In bijlage 7 van het dossier worden de analyses weergegeven tussen 2006 en 2008 (32 analyses). De laatste 8 opeenvolgende analyses zijn steeds onder 10x MKN. Vandaar dat VMM slechts gunstig adviseert voor 0,4 mg/l.
2. Deel lucht
 - a) De aanvraag betreft een wijziging van de bijzondere voorwaarde (artikel 3.§3.3e) in de huidige milieuvergunning met betrekking tot de vervanging van de ovens in de Kraakeenheden (NC1 en NC2)
 - b) Het bedrijf wenst de voorgestelde timing in de vermelde bijzondere voorwaarde in overeenstemming te brengen met deze van het in de hervergunningsaanvraag 2007 voorgestelde stappenplan.
 - c) Dit kan gunstig worden geadviseerd;

Gelet op het horen van K. De Moor, hoofd VGM van Fina Antwerp Olefins en mevrouw A. Verschaffelt, milieu-ingenieur van Fina Antwerp Olefins, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie dd. 2 december 2008;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies dd. 2 december 2008 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van partijen

- Mevrouw K. De Moor, hoofd VGM van Fina Antwerp Olefins en mevrouw A. Verschaffelt, milieu-ingenieur van Fina Antwerp Olefins, worden gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter deelt mee dat de PMVC een gunstig advies verleent voor een lozingsnorm voor AOX van 0,4 mg/l (= 10*MKN).
 - Mevrouw De Moor gaat hiermee akkoord.
- De voorzitter stelt dat de PMVC een concrete datum in de bijzondere voorwaarde wenst te schrijven, eerder dan de formulering 'in het jaar ...'. Ze stelt voor de einddatum een jaar te verschuiven.
 - Mevrouw De Moor gaat hiermee akkoord en benadrukt dat de activiteiten doorlopen. Momenteel zijn voorbereidende studies aan de gang die volgens planning verlopen. In een latere fase moet echter het project door de aandeelhouders goedgekeurd worden. De timing van deze beslissing is een onzekere factor, aangezien het bedrijf dit niet zelf in de hand heeft.

2. Omschrijving van de gevraagde wijziging

- Het voorstel van omschrijving van de AMV kan worden overgenomen.

3. Openbaar onderzoek - bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend

4. Milieutechnische evaluatie

- De AMV en de VMM geven slechts een gunstig advies voor 0,4 mg/l AOX (=10*MKN). De AMV merkt op dat uit de analyseresultaten blijkt dat voor de laatste 13 metingen deze norm tweemaal overschreden wordt. Deze twee piekconcentraties overschrijden tevens de aangevraagde norm van 0,5 mg/l.
 - De PMVC volgt het advies van de AMV en de VMM en verleent slechts een gunstig advies voor 0,4 mg/l AOX.
- Het schepencollege van de stad Antwerpen en het ToVo verlenen een ongunstig advies voor de wijziging van de tweede bijzondere voorwaarde betreffende de NO_x-emissies. De AMV en de VMM verlenen hiervoor een gunstig advies.
 - Het schepencollege stelt dat de milieuvergunning werd afgeleverd door de bestendige deputatie op 5 juli 2007 en is van mening dat er een voldoende termijn is om de opgelegde beslissingen te nemen en de studie in verband met het reductieplan uit te voeren.
 - Het ToVo kan niet akkoord gaan met onduidelijke termijnen en wenst concrete datums in de bijzondere voorwaarde op te nemen.
 - Gelet op het voorstel van het ToVo en het horen van de vertegenwoordigers van de exploitant, stelt de PMVC voor om 'in het jaar ...' te vervangen door 'uiterlijk op 31 december ...'. Op die manier vallen de data in hetzelfde werkjaar als oorspronkelijk opgelegd. Zowel het ToVo als de vertegenwoordiger van het schepencollege van de stad Antwerpen stemmen hiermee in.

5. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde voorwaarde

- De bijzondere voorwaarden m.b.t. de lozingsnorm voor AOX en de NO_x -emissies van de ovens van het besluit MLAV1/07-24 d.d. 05.07.2007 worden als volgt vervangen:
 - Lozingsvoorwaarde voor AOX via WAC/IV/B/011 methode: 0,5 mg/l vanaf 01.10.2007 en 0,4 mg/l vanaf 01.01.2009;
 - Met betrekking tot de NO_x-emissies van de ovens start FAO een studie naar NO_x-reducerende maatregelen en de mogelijkheid tot vervanging van de ovens en deelt via een rapport uiterlijk op 31 december 2009 de beslissing mee alsook de concrete timing voor implementatie voor een eerste vervangende oven in NC2 en uiterlijk op 31

december 2011 voor een tweede vervangende oven in NC2. Dit rapport moet in 4 exemplaren overgemaakt worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie/evaluatie zal overmaken aan de AMV, de VMM en de gemeente Beveren. Bij vervanging van de ovens dienen de nieuwe ovens uitgerust te worden met een cycloon of een evenwaardige installatie om de uitstoot van stof verder te beperken. Uiterlijk op 31 december 2012 moet aan de vergunningverlenende overheid tevens een reductieplan ingediend worden voor kraakoven NC1. Dit reductieplan wordt eveneens in 4 exemplaren overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie/evaluatie zal overmaken aan de AMV, de VMM en de gemeente Beveren.

6. Watertoets

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

Overwegende dat het deels gunstig-ongunstig advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

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; dat zodanig geen bijkomend wateradvies vereist is; dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen 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 wijziging mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

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

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Ingevolge het verzoek van de nv Fina Antwerp Olefins worden de voorwaarden opgelegd bij besluit van de deputatie nr. MLAV1/07-24 dd. 5 juli 2007 van de deputatie, houdende vergunning voor het verder exploiteren na veranderen van een petrochemisch bedrijf, gelegen te 2030 Antwerpen, Scheldelaan 10, gewijzigd als volgt:

De bijzondere voorwaarden m.b.t. de lozingsnorm voor AOX en de NO_x-emissies van de ovens worden als volgt vervangen:

- Lozingsvoorwaarde voor AOX via WAC/IV/B/011 methode: 0,5 mg/l vanaf 01.10.2007 en 0,4 mg/l vanaf 01.01.2009;
- Met betrekking tot de NO_x-emissies van de ovens start FAO een studie naar NO_x-reducerende maatregelen en de mogelijkheid tot vervanging van de ovens en deelt via een rapport uiterlijk op 31 december 2009 de beslissing mee alsook de concrete timing voor implementatie voor een eerste vervangende oven in NC2 en uiterlijk op 31 december 2011 voor een tweede vervangende oven in NC2. Dit rapport moet in 4 exemplaren overgemaakt worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie/evaluatie zal overmaken aan de AMV, de VMM en de gemeente Beveren. Bij vervanging van de ovens dienen de nieuwe ovens uitgerust te worden met een cycloon of een evenwaardige installatie om de uitstoot van stof verder te beperken. Uiterlijk op 31 december 2012 moet aan de vergunningverlenende overheid tevens een reductieplan ingediend worden voor kraakoven NC1. Dit reductieplan wordt eveneens in 4 exemplaren overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie/evaluatie

zal overmaken aan de AMV, de VMM en de gemeente Beveren.

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 inwerking-treding 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 vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 3

Tegen elke wijziging of aanvulling van de voorwaarden kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 54 van het Vlarem.

Antwerpen, in zitting van 18 december 2008.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heren L. Helsen, J. Geuens, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

Danny Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

Cathy Berx