



MLWV/0600000066/ES.

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

- Besluit nr. MLAV1/02-22 dd. 10 juli 2002 van de bestendige deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door wijziging, uitbreiding en toevoeging en de verdere exploitatie van een petroleumraffinaderij voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. AMV/00003290/1043 dd. 25 januari 2003 van de Vlaamse Minister van Leefmilieu en Landbouw, houdende wijziging van de voorwaarden opgelegd bij besluit nr. MLAV1/02-22 dd. 10 juli 2002 van de bestendige deputatie;
- Besluit nr. MLVER/02-224 d.d. 20 februari 2003 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/03-62 d.d. 15 mei 2003 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLAV1/03-62 d.d. 12 juni 2003 van de bestendige deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de vergunde petroleumraffinaderij, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/03-158 d.d. 20 november 2003 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/03-190 d.d. 22 januari 2004 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/02-219 d.d. 5 februari 2004 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/03-206 d.d. 12 februari 2004 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/03-224 d.d. 19 februari 2004 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;

MLWV/0600000066
NV Total Raffinaderij Antwerpen

- Besluit nr. MLVER/04-14 d.d. 18 maart 2004 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/04-47 d.d. 3 juni 2004 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/04-79 d.d. 9 september 2004 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/04-93 dd. 9 september 2004 van de bestendige deputatie houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/04-107 d.d. 18 november 2004 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/04-148 d.d. 6 januari 2005 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLVER/05-40 d.d. 19 mei 2005 van de bestendige deputatie, houdende akteneming voor het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;

Gelet op het verzoek van de nv Total Raffinaderij Antwerpen ingediend op 5 december 2006 strekkende tot het wijzigen van de volgende lozingsnormen, opgelegd bij besluit nr. AMV/003290/1043 dd. 25 januari 2003 van de minister van Leefmilieu als volgt:

Huidige formulering	Nieuwe aanvraag norm
Sulfaat: geen norm, MKN (250 mg/l) geldt	Sulfaat: 2.500 mg/l (= 10x MKN)
Seleen: geen norm, MKN (10 µg/l) geldt	Seleen: 100 µg/l (= 10x MKN)

(MKN= milieukwaliteitsnorm)

Gelet op volgende motivering van het verzoek:

1. Voor de parameter seleen waren op het moment van de hervergunning geen metingen beschikbaar, zodat deze parameter ook niet aangevraagd werd. Inmiddels is uit analyses gebleken dat seleen in concentraties hoger dan de basiskwaliteitsdoelstelling voorkomt in het afvalwater. Er wordt een waarde van 100 mg/l (10x MKN) voorgesteld.
2. Uit de studie van de erkende deskundige blijkt dat de lozing aan deze concentratie geen impact heeft op waterkwaliteit van de Schelde;

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. 28 januari 2007, waaruit blijkt dat er geen schriftelijke, noch mondelinge bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 19 januari 2007 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk AN2006/755/FP); op volgende elementen uit dit advies:

1. Een aanpassing van de lozingsvergunning wordt aangevraagd voor de parameters sulfaat en seleen waarvoor momenteel geen norm werd opgelegd in de verleende vergunning. De aanvraag is onderbouwd door studies van een extern deskundige in de discipline water. Gelet op deze studies en vermits de lozing gebeurt in brak water lijkt een aanpassing aanvaardbaar.
2. Mits naleving van de voorwaarden die voorgesteld worden om via de milieuvergunning te worden opgelegd, kunnen de risico's en de hinder voor de buurt tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

MLWV/060000066
NV Total Raffinaderij Antwerpen

3. Voor de lozing van het bedrijfsafvalwater worden de volgende parameters aan de milieuvergunning toegevoegd:
- sulfaat: 2.500 mg/l;
 - seleen: 100 ug/l;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de afdeling Milieuvergunningen (AMV) van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies dd. 27 februari 2007 van de AMV (kenmerk AMV/A/06/2352 3290/1075):

- Met voorliggende aanvraag wenst de exploitant de parameters seleen en sulfaat op te nemen in de vergunning. Voor deze stoffen werden tot nog toe geen emissiegrenswaarden vastgelegd.
- Voor de parameter seleen waren op het moment van de hervergunning geen metingen beschikbaar, zodat deze parameter ook niet aangevraagd werd. Inmiddels is uit analyses gebleken dat seleen in concentraties hoger dan de basiskwaliteitsdoelstelling voorkomt in het afvalwater. Er wordt een waarde van 100 mg/l (10x MKN) voorgesteld.
Uit de studie van de erkende deskundige blijkt dat de lozing aan deze concentratie geen impact heeft op waterkwaliteit van de Schelde. Het voorstel is bijgevolg aanvaardbaar.
- Door het verstrengen van de SO₂-emissiegrens-waarden, zullen door de exploitant maatregelen moeten worden genomen. Een mogelijkheid om deze reductie te halen, is de installatie van één of meerdere natte gas wasser(s).
In het geval er zowel op FCC1 als FCC2 dergelijke scrubber geïnstalleerd wordt, wordt er een concentratie van ca. 2.450 mg/l verwacht.
Om deze optie verder grondig te kunnen onderzoeken, wordt een lozingsnorm van 2.500 mg/l aangevraagd.
Ter vergelijking: de basismilieukwaliteitsnorm voor oppervlaktewater bedraagt 250 mg/l sulfaat. Deze is evenwel niet van toepassing, vermits de Schelde onderhevig is aan getijdenwerking.
Uit de studie van de erkende deskundige blijkt dat de lozing aan deze concentratie geen impact heeft op waterkwaliteit van de Schelde. Het voorstel is bijgevolg aanvaardbaar.
- Het advies van de afdeling milieuvergunningen is bijgevolg gunstig voor de gevraagde wijziging;

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

Gelet op het gunstig advies dd. 1 februari 2007 van de afdeling Kwaliteitsbeheer van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk FDC/ME/AK/P(28982)/07/774); op volgende elementen uit dit advies:

- Het voorwerp van de aanvraag betreft het bekomen van een bijkomende lozingsvoorwaarde voor sulfaten van 2.500 mg/l en seleen 0,1 mg/l.
- Sulfaten:
 - Omwille van de aanscherping van de emissiegrenswaarden voor luchtmissies dienen één of meerdere emissieafgasstromen nabehandeld te worden. Hierbij opteert Total voor de behandeling van de afgasstromen van de katalytische kraakeenheden FCC1 en/of FCC2.
 - Teneinde het vooropgestelde doel te bereiken bestaan er cf. de BREF Mineral Oil and Gas Refineries verschillende technieken met zowel voor- als nadelen op gebied van bedrijfszekerheid als de verschillende milieudomeinen.
Na afweging van alle mogelijke BBT-technieken kiest het bedrijf voor een natte gaswassing. Nadeel van deze techniek is het ontstaan van een sterk gecontamineerde spuiroom die naast (natrium)sulfaten ook nitraat bevat (aangezien ook NO_x wordt afgevangen). De spui van de waskolomvloeistof wordt verpompt naar een aparte oxidatie-eenheid waarbij de gevormde natrium(bi)sulfiet/natriumnitriet wordt omgezet naar natriumsulfaat/natriumnitraat.
Op basis van de emissies van de installaties (als maximale inschatting: 3.800 mg SO₂/Nm³, 500 mg NO_x/Nm³ waarvan 30 mg NO₂/Nm³ en 30 mg fijn stof/Nm³ aan uitlaat electrofilter), een aangenomen realistische scrubber-efficiëntie van 96% voor SO₂, 50 % voor stof, de aanwezigheid van resp. 0,4 en 0,8 % (massa%) Ni en V in de aerosolen en de oplosbaarheid

MLWV/060000066
NV Total Raffinaderij Antwerpen

van NO₂ en NO, wordt de verwachte opname van de pollutanten in de scrubervloeistof berekend.

Tevens werd een impactberekening op de Schelde uitgevoerd, waarbij de impact van elke eenheid afzonderlijk (FCC1 en FCC2) wordt beschouwd in simulaties 1 en 2, als het geheel in simulatie 3.

sulfaten	Imissie Schelde na lozing	Lozing Total ex. FCC	Lozing Total incl. FCC	Vracht Schelde	Vracht lozing Total	Aandeel lozing Total
	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	%
huidig	853	328		7.387.200	8.116	0,11
Simulatie 1	855		858		2.1242	0,29
Simulatie 2	858		1.920		47.511	0,64
Simulatie 3	860		2.451		60.637	0,82

Hieruit blijkt de toename van lozing met 52.521 kg SO₄/d.

Op basis van telefonisch contact met de milieuoördinator dd. 31/01/2007 zal tegen 2010 in eerste instantie enkel een scrubber geplaatst worden op FCC2.

c) Het neerslaan als CaSO₄ is voor het bedrijf geen BBT.

d)

Totaal N, o.b.v. volledige afvang NO ₂ en gedeeltelijk voor NO	Imissie Schelde na lozing	Lozing Total ex. FCC	Lozing Total incl. FCC	Vracht Schelde	Vracht lozing Total	Aandeel lozing Total
	mg/l	mg/l	mg/l	kg/d	kg/d	%
huidig	5,34	15		45.878	371	0,81
Simulatie 1	5,34		16,2		400	0,87
Simulatie 2	5,35		18,4		455	0,99
Simulatie 3	5,35		19,6		484	1,05

De toename van de bijdrage voor N is in alle simulaties niet tolereerbaar.

Het bedrijf stelt daarom zelf een denitrificatie voor om deze deelstroom of een reductie op een andere deelstroom.

Op basis van het hervergunningsbesluit dd. 10/7/02 van de provincie diende het bedrijf tegen 01/05/2007 een norm van 15 mgN/l te halen.

In het beroepsbesluit van de minister dd. 25/01/2003 werd een groot aantal voorwaarden versoepeld, doch diende het bedrijf de maatregelen uit de VITO-haalbaarheidsstudie van november 2002 verder te onderzoeken op hun effect.

Tegen 1/1/04 diende een reductieprogramma voorgelegd aan de VMM, de AMV en de deputatie.

De doelstelling van de studie was vooral gericht naar mogelijke brongerichte maatregelen welke op korte termijn implementeerbaar zijn.

Deze hebben tot duidelijke afname geleid van de geloosde vuilvracht. Pieklozingen kwamen nog steeds voor.

Vandaar dat het rapport concludeerde dat in 2004 verder zou nagegaan worden hoe de bestaande zuiveringinstallaties verder kunnen geoptimaliseerd worden.

Er werden sindsdien 3 overlegvergaderingen bedrijf-VMM georganiseerd (23/03/2004, 21/10/2004 en 09/12/2005).

Op deze laatste vergadering gaf het bedrijf te kennen dat in 2006 zou gekeken worden hoe sterk verontreinigde stromen beter via een flotatie zouden worden behandeld in plaats van deze over de huidige API te sturen. Vervolgens zou een aparte biologie met nabezinker kunnen voorzien worden. De afspraak werd gemaakt om tussentijds hierover te rapporteren tegen midden 2006 en een finale conclusie te bespreken tegen eind 2006. Aangezien dit nog niet gebeurd is, zal dit in het voorjaar van 2007 worden hernomen samen met het bedrijf en AMV.

- e) Op basis van bijlage 2.3.1 Vlare II wordt gesteld dat de milieukwaliteitsnorm voor sulfaten niet geldt voor oppervlaktewateren die door getijden of zeewaterinfiltratie worden beïnvloed.
- f) Advies: De VMM adviseert gunstig voor een sulfaatnorm van 2.500 mg/l.
3. Selenium
- a) Op basis van een controlemeting van AMI (22/5/06, 79 µg/l) vraagt een norm aan van 0,1 mg/l.
- b) De voornaamste bijdrage komt uit de ontzouters en de zuurwaterstrippers. (concentraties rond 300-400 µg/l). Andere deelstromen zoals deze van Low Level bevatten omzeggens geen selenium en zorgen voor een verdunning bij menging van alle deelstromen en een verdere afvlakking van de eindconcentratie.
- c) Het ingenomen dokwater is geen belangrijke bron van seleniuminname.
- d) De gemiddelde bijdrage aan de Schelde bedraagt +/- 4,6% of 0,1 µg/l aan de imissiekwaliteit van 3 µg/l Scheldewater.
- e) Rekening houdend met lozingsdebiet van 27.744 m³/d wordt aan de gevraagde concentratie +/- 2,5 kg Se/d geloosd en is de bijdrage maximaal 9,5%.
- f) Selenium is een gevaarlijke stof.
- g) Het feit of de lozing verder kan gereduceerd worden komt in rapport van de erkend deskundige niet echt aan bod.
- h) Gelet op het goedgekeurde Reductieprogramma Gevaarlijke Stoffen dd 23/10/2005 waarin volgende lijn wordt vastgelegd:
- Beste Beschikbare Technieken (BBT) vormen steeds het minimale kader waarbinnen vergunningsvoorwaarden moeten worden vastgesteld;
 - voor alle gevaarlijke stoffen (in casu de MAK's) is daarenboven sanering aan de bron, progressieve vermindering en het halen van de MKN het uitgangspunt;
 - voor de meest gevaarlijke stoffen (zie criteria in Bijlage 7 van het Reductieprogramma en in casu PAK's, gebromeerde vlamvertragers) is daarenboven het voorkomen en/of beëindigen van verontreiniging het uitgangspunt;
- Voor elk van deze uitgangsprincipes wordt een nadere uitwerking en/of randvoorwaarden vastgesteld in het Reductieprogramma. Daarnaast wordt eveneens aandacht gevraagd voor transparantie, voorspelbaarheid en handhaafbaarheid in de vergunningsvoorwaarden, met name qua meetbaarheid, vergelijkbaarheid en pieklozingen.
- Deze randvoorwaarden stellen immers het volgende:
- Voor de "meest gevaarlijke stoffen" is volledige preventie in het afvalwater het uitgangspunt. Gelet op het persistente karakter en het risico van bio-accumulatie moet elke vorm van verdunning vermeden worden. Hierbij kan ook gebruik gemaakt worden van gebruiksvoorschriften of afvalwaternormen onder het niveau van de MKN (in bijzondere gevallen: nullozing, zoals nu bv. reeds geldt voor PCB's).
 - Indien dus een "meest gevaarlijke stof" in het afvalwater vastgesteld wordt (dus boven detectielimiet) dient nagegaan wat de oorzaak hiervan is, en hoe en binnen welke termijn dit kan vermeden worden. Procesmaatregelen zoals gesloten systemen en substitutie genieten de voorkeur op end-of-pipe behandelingen.
- Indien de aanwezigheid van een "meest gevaarlijke stof" in het afvalwater toch (nog) niet kan vermeden worden, moet de laagst haalbare concentratie opgelegd worden en mag geen rekening gehouden worden met de verdunning in het ontvangend oppervlaktewater bij bepaling van de lozingsnorm.
- i) De VMM adviseert gunstig voor een seleniumnorm van 0,1 mg/l. Tegen 01/04/2008 dient aan de hand van een haalbaarheidsstudie te worden onderzocht hoe op centraal of decentraal de lozing van Se verder kan worden gereduceerd. Deze studie dient te worden bezorgd aan de VMM, de AMV en de provincie;

Gelet op het horen van de heer M. Pauwels, milieucoördinator van nv Total Raffinaderij Antwerpen, en de heer J. Versieren, milieudeskundige van Milieubureau Joveco, namens de exploitant door de Provinciale Milieuvergunningscommissie dd. 27 februari 2007;

Gelet op het gunstig advies dd. 27 februari 2007 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen

- De heer M. Pauwels, milieucoördinator van nv Total Raffinaderij Antwerpen, en de heer J. Versieren, milieudeskundige van Milieubureau Joveco, worden gehoord namens de exploitant.
- Inzake de gevraagde sulfaatnorm verduidelijkt de heer M. Pauwels dat de exploitant een SO₂-reductie plant tegen 2010 met 14.000 ton. Er zal daartoe een SO₂-scrubber worden gebouwd. Als gevolg daarvan zal er wel een sulfaatverhoging te merken zijn in het afvalwater, vandaar dat nu op voorhand een norm wordt gevraagd, die zekerheid biedt aan de exploitant.
- Inzake de gevraagde norm voor selenium verduidelijkt de heer M. Pauwels dat de AMI n.a.v. een monsternamen had meegedeeld dat er selenium was vastgesteld in het afvalwater. Af en toe blijken er dus Se-waarden te worden gemeten. Vroeger was hiervoor een norm opgenomen in de milieuvergunning – onder de som zware metalen – maar momenteel staat er geen norm meer voor de parameter selenium in de milieuvergunning. De gemeten selenium is afkomstig uit de aardolie. Eigenlijk zou de exploitant zelf liever wachten voor een norm m.b.t. de parameter selenium aangezien er sectorale lozingsvoorwaarden voor de sector petroleumraffinaderijen op komst zijn.
- De voorzitter merkt op dat de VMM in haar advies voorstelt dat de exploitant tegen 1 april 2008 a.h.v. een haalbaarheidsstudie onderzoekt hoe centraal of decentraal de lozing van Se verder kan worden gereduceerd.
- De heer M. Pauwels wijst er op dat het VITO een BBT-studie zal opstarten voor de sector van petroleumraffinaderijen. De door de VMM voorgestelde studie zal daar wellicht een onderdeel van uitmaken. De heer M. Pauwels vindt het dan ook voorbarig dergelijke studie al op te leggen aan één bepaald bedrijf. Zoals reeds gesteld, is de gemeten selenium afkomstig uit de aardolie. Momenteel bestaat daarover echter nog te weinig kennis en het betreft volgens hem zelfs een gegeven dat niet alleen op Vlaams niveau, maar ook op Europees niveau dient te worden bekeken.
- Een deskundige merkt op dat het bedrijf zelf stelt dat het neerslaan van CaSO₄ geen BBT zou zijn i.k.v. sulfaatreductie. Hij concludeert daaruit dat het bedrijf dus de verdunningsmethode toepast, m.n. het doelbewust toepassen van verdunning op het sulfaatconcentraat van de wassingen. Hier spelen voor de deskundige dan ook vanuit het oogpunt van het bedrijf enkel economische overwegingen en geen milieuoverwegingen.
- De heer M. Pauwels wijst er op lozing via een scrubber op brak water, zoals hier het geval, de beste methode zou zijn. Hij benadrukt dat er hoe dan ook 800 ton SO₂ uit de lucht wordt gehaald, wat ook een milieuwinst betekent. Met de scrubber is voor het bedrijf een zeer zware investering gemoeid. De impact van het sulfaat op het ontvangende oppervlaktewater bedraagt < 1% en kan dus als verwaarloosbaar worden beschouwd.

2. Omschrijving van de gevraagde wijziging:

- De omschrijving van de aanvrager van de gevraagde wijziging is duidelijk en kan worden weerhouden.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden nog geen gegevens betreffende het openbaar onderzoek ontvangen. Het stadsbestuur deelde reeds telefonisch mee aan de provinciale dienst milieuvergunningen dat er geen bezwaren zouden zijn ingediend.

4. Milieutechnische evaluatie (onder voorbehoud van de resultaten van het openbaar onderzoek)

- De PMVC volgt de gunstige adviezen van de AMV, de VMM en het schepencollege voor wat betreft het opnemen van de gevraagde normen voor de parameters sulfaat en seleen in de vergunning.
- Een deskundige meent dat de door de VMM voorgestelde bijzondere voorwaarde dat de exploitant a.h.v. een haalbaarheidsstudie onderzoekt hoe centraal of decentraal de lozing van Se verder kan worden gereduceerd kan opgelegd worden. Het feit dat een BBT-studie op komst zou zijn, neemt niet weg dat de exploitant zelf al geen inspanning kan leveren om na te gaan hoe de lozing van deze parameter zou kunnen gereduceerd worden. Bijkomend herhaalt de deskundige dat uit het dossier volgens hem blijkt dat de exploitant doelbewust verdunning

toepast op het sulfaatconcentraat van de wassingen. De AMV merkt op dat de Schelde deze sulfaatnorm wel aan kan. Niettemin merkt de deskundige op dat dergelijke werkwijze niet strookt met de geest van het Vlarem. De VMM licht toe dat het hier zou gaan om een sulfaatconcentratie van 60.000 à 70.000 mg/l uit de scrubber. De deskundige stelt daarom voor de door de VMM voorgestelde bijzondere voorwaarde verder aan te vullen met onderzoek hoe de sulfaatconcentratie t.h.v. de scrubbervloeistof kan worden verwijderd. Aangezien de door de VMM voorgestelde termijn van 1 april 2008 hem wat kort lijkt, stelt een periode van 2 jaar voor, nl. 1 april 2009. De PMVC volgt het voorstel van de deskundige.

5. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde voorwaarde:

- Het besluit nr. AMV/003290/1043 dd. 25 januari 2003 van de minister van Leefmilieu kan worden aangevuld met volgende normen:
 - sulfaat: 2.500 mg/l
 - seleen: 100 µg/l.
 - Bijkomend dient volgende bijzondere voorwaarde te worden opgelegd:
Tegen 01/04/2009 dient aan de hand van een haalbaarheidsstudie te worden onderzocht hoe centraal of decentraal de lozing van Se verder kan worden gereduceerd en hoe de sulfaatconcentratie t.h.v. de scrubbervloeistof kan worden verwijderd. Deze studie dient in 3-voud te worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter informatie/evaluatie zal overmaken aan de VMM en de AMV;

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de exploitant/verzoeker heeft aangebracht tijdens de zitting van de PMVC, verwezen wordt naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde 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 toe te staan;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Ingevolge het verzoek van de nv Total Raffinaderij Antwerpen worden de volgende normen opgelegd bij besluit nr. AMV/003290/1043 van de minister van Leefmilieu dd. 25 januari 2003 voor een petroleumraffinaderij gelegen te 2030 Antwerpen, Haven 447 - Scheldelaan 16, gewijzigd als volgt:

Huidige formulering	Nieuwe norm
Sulfaat: geen norm, MKN (250 mg/l) geldt	Sulfaat: 2.500 mg/l (= 10x MKN)
Seleen: geen norm, MKN (10 µg/l) geldt	Seleen: 100 µg/l (= 10x MKN)

Tegen 01/04/2009 dient aan de hand van een haalbaarheidsstudie te worden onderzocht hoe centraal of decentraal de lozing van Se verder kan worden gereduceerd en hoe de sulfaatconcentratie t.h.v. de scrubbervloeistof kan worden verwijderd. Deze studie dient in 3-voud te worden bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter informatie/evaluatie zal overmaken aan de VMM en de AMV

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 vergunningstermijn 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 22 maart 2007.

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

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

C. Paulus