

MLAV1/0800000219/es/kh.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV TOTAL RAFFINADERIJ ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN RAFFINADERIJ, GELEGEN TE 2030 ANTWERPEN, SCHEDELAAAN 16 - HAVEN 447.

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 milieuvergunningaanvraag, op 1 juli 2008 ingediend door de nv Total Raffinaderij Antwerpen, gevestigd Haven 447 - Scheldelaan 16 te 2030 Antwerpen 3, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een raffinaderij, gelegen te 2030 Antwerpen, Scheldelaan 16 - Haven 447, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 15-B-250z, te veranderen door uitbreiding en wijziging door plaatsing van een natte gaszuivering (SO_x-scrubber) op de katalytische kraakeenheid FCC2 (eenheid 67), omvattende:

- wijziging door afbraak van de houder TK331 voor de opslag van 2.850.000 liter gasolie tot een totaal voor rubriek 17.2.2 en rubriek 1.4 van respectievelijk 2.621.789.952 liter en 2.655.735 m³ (1.4 - 17.2.2);
- de uitbreiding met een waterzuiveringseenheid (purge treatment unit, PTU) uitgerust met 4 waterbehandelingstanks van in totaal 210.800 liter met behoud van het vergunde lozingsdebiet (3.6.3.2);
- de uitbreiding met de opslag van 2.825.000 liter natriumhydroxide in opslagtank TK105 tot een totaal van 3.959.850 liter of 3.267.107 kg (17.3.3.3);
- de uitbreiding van het geïnstalleerd vermogen van de raffinaderij met 1.133,40 kW tot een totaal van 805.835,46 kW, zonder verhoging van de vergunde productiecapaciteit van 20.500.000 ton/jaar (17.2.2 - 20.1.2);

Vlaremrubricering volgens aanvrager: 1.4 - 3.6.3.2 - 17.2.2 - 17.3.3.3 - 20.1.2;

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

- Besluit nr. MLAV1/02-22 dd. 10 juli 2002 van de deputatie van Antwerpen 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;

MLAV1/0800000219
NV Total Raffinaderij Antwerpen

- 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 deputatie;
- Aktename nr. MLVER/02-224 dd. 20 februari 2003 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Aktename nr. MLVER/03-62 dd. 15 mei 2003 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLAV1/03-62 dd. 12 juni 2003 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van de vergunde petroleumraffinaderij voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Aktename nr. MLVER/03-158 dd. 20 november 2003 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Aktename nr. MLVER/03-190 dd. 22 januari 2004 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Aktename nr. MLVER/02-219 dd. 5 februari 2004 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Aktename nr. MLVER/03-206 dd. 12 februari 2004 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Aktename nr. MLVER/03-224 dd. 19 februari 2004 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Aktename nr. MLVER/04-14 dd. 18 maart 2004 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Aktenem nr. MLVER/04-47 dd. 3 juni 2004 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Aktename nr. MLVER/04-79 dd. 9 september 2004 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Aktename nr. MLVER/04-93 dd. 9 september 2004 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Aktename nr. MLVER/04-107 dd. 18 november 2004 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Aktename nr. MLVER/04-148 dd. 6 januari 2005 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Aktename nr. MLVER/05-40 dd. 19 mei 2005 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Besluit nr. MLWV/06-66 dd. 22 maart 2007 van de deputatie van Antwerpen, houdende wijziging vergunningsvoorwaarden;
- Aktename nr. MLVER/06-101 dd. 12 april 2007 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;

MLAV1/0800000219
NV Total Raffinaderij Antwerpen

- Aktename nr. MLVER/06-102 dd. 12 april 2007 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. het veranderen door uitbreiding van de vergunde petroleumraffinaderij, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;
- Aktename nr. MLVER/05-135 dd. 3 mei 2007 door de deputatie van Antwerpen, m.b.t. voor de toelating tot de emissie van CO₂, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 29 april 2008 en werd vervolledigd op 1 juli 2008; op het feit dat op datum van 15 juli 2008 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 25 augustus 2008 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 25 augustus 2008 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk AN2008/485/MD); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het bedrijf beschikt over milieuvergunningen MLAV1/02-22 en AMV/003290/1043, geldig tot 10 juli 2022.
2. In de milieuvergunning zijn voorwaarden opgenomen voor de uitstoot van schadelijke gassen door de installaties. Deze worden in de toekomst verstrengd. In 2010 dient de raffinaderij zijn uitstoot SO_x tot maximaal 350 mg/Nm³ te verminderen.
3. Om dit te verwezenlijken wordt een extra installatie voor de nazuivering van rookgassen gebouwd. Deze bestaat uit een natte gaswasinstallatie (SO_x-scrubber) op de uitlaatgassen van de katalytische kraakinstallatie 2 en diverse hulpinstallaties zoals NaOH-opslag en waterzuiveringsinstallaties.
4. De aanpassing van de installatie is niet MER-plichtig. Een evaluatienota werd wel opgesteld en geëvalueerd;

Gelet op het gunstig advies dd. 1 september 2008 van de afdeling Milieuvergunningen (AMV) van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE) (kenmerk AMV/A/08/4160); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de verandering van een raffinaderij.
2. Aan de aanvraag is een schrijven van de dienst MER toegevoegd, waarbij besloten wordt op basis van de milieunota dat de aangevraagde wijziging/uitbreiding met SO_x-scrubber niet MER-plichtig is.
3. Total Raffinaderij Antwerpen (TRA) zal een natte gaswasser (SO_x-scrubber) op de katalytische kraakeenheid FCC2 voorzien die gebruik maakt van NaOH om zure componenten van de 'offgas' eenheid uit te wassen, met als doel te voldoen aan de nieuwe NEC-doelstellingen voor SO_x-emissies in 2010. In 2006 was er een SO₂-emissie van 13.291 ton op jaarbasis. In de huidige configuratie van de raffinaderij zal door de plaatsing van de SO_x-scrubber in combinatie met de aanpassing van de brandstof van de ovens (oliestook op ovens verminderen tot 5,5 ton/u gecompenseerd door stook met zwavelarm stookgas (raffinaderijgas op aardgas)) de emissie in de toekomst beperkt worden tot 6.500 ton/jaar. De SO_x-scrubber zal in normale omstandigheden zorgen voor een bijkomende verlaging van de stofemissies.
4. De scrubber wordt gebouwd op een vloeistofdichte bodem met afvoer van regenwater naar het bestaande rioleringsstelsel, verbonden met de waterzuivering.
5. Het gezuiverde afgas wordt via een nieuwe schoorsteen boven op de scrubber uitgestoten. Deze zal opgetrokken worden tot 70 m hoogte. Volgens de milieunota blijkt dat een hoogte van 60 m reeds volstaat volgens de dispersieberekeningen om de immisiegrenswaarden in de omgeving

te kunnen respecteren. Aan de uitlaat van de schoorsteen zal op continue wijze de SO₂-concentratie gemeten worden; dit zowel ter opvolging van de goede werking van de scrubber als i.v.m. de eigenlijke emissiemetingen.

6. Overmatige indikking van de scrubbervloeistof wordt vermeden door een constant debiet (35 m³/u) te spuien naar een nieuw te plaatsen stroomafwaarts gelegen waterzuiveringseenheid. Deze Purge Treatment Unit (PTU) wordt bijgebouwd op de locatie van de waterzuiveringseenheid 15. De unit is uitgerust met een clarifier en 3 oxidatietanks, zijnde 4 waterbehandelingstanks van in totaal 210.800 l. De PTU zorgt voor een verlaging van het gehalte zwevende stoffen (in de clarifier) en verlaagt het COD-gehalte tot 50 mg/l. Het effluent wordt daarna samen met het huidige afvalwater van de raffinaderij geloosd in de Schelde. De uitbreiding van de waterzuivering leidt niet tot een verhoging van het reeds vergunde debiet of bijkomende aanpassing van de lozingsvoorwaarden(3.6.3.2). De aanpassing van de lozingsnorm voor sulfaten is in 2007 reeds vergund geworden (MLWV/06-66).
7. De nodige NaOH voor de SO_x-scrubber zal opgeslagen worden in een nieuwe opslagtank.
8. De bestaande tank TK331 voor de opslag van 2.850.000 liter gasolie en aarden terp worden afgebroken. Dit is een vermindering tot in totaal 2.621.789.952 liter in rubriek 17.2.2 en 2.655.735 m³ in rubriek 1.4.
9. Er wordt een nieuwe paalfundering aangebracht en de bovenvermelde bestaande tank wordt vervangen door een nieuwe dubbelwandige tank TK105 met permanente lekdetectie (tankinhoud 2825m³ met als binnendiameter 16,765m) voor de opslag van het NaOH (hoofdeigenschap corrosief). Op verladingspunt 7 voor lichters zal een laadboom worden geplaatst voor exclusieve lossing van NaOH vanuit de lichters. De aanvoer van NaOH via vrachtwagen valt hierdoor stil. De exploitant was reeds vergund voor 3.331.107 kg en 102.850 liter producten ingedeeld in rubriek 17.3.3.3. Het betreft nu een uitbreiding met 2.825.000 l tot in totaal 3.331.107 kg en 2.927.850 liter.
10. Door de bijkomende plaatsing van de SO_x-scrubber en toebehoren verhoogt het geïnstalleerde vermogen van de raffinaderij met 1.133,40 kW tot een totaal van 805.835,46 kW, zonder verhoging van de vergunde productiecapaciteit van 20.500.000 ton/jaar (17.2.2 - 20.1.2).
11. Er werd geen advies van het Agentschap voor Natuur en Bos ontvangen. Het advies wordt geacht gunstig te zijn;

Gelet op het gunstig advies dd. 26 augustus 2008 van het Agentschap RO-Vlaanderen (ARO) (kenmerk 8.00/11002/149497.132); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag is volgens het gewestplan Antwerpen (KB 03/10/1979) gelegen in een industriegebied.
2. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan.
3. Voorgaande aan deze milieuvergunning werden er drie stedenbouwkundige vergunningsaanvragen ingediend bij het Agentschap R-O Vlaanderen, R-O Antwerpen, welke nog lopende zijn, nl.: een SO_x caustic laadarm aan het Marchalldok, het SO_x-project + PTU en de afbraak van de tank 331.
4. De aanvraag situeert zich in een zuiver industriële omgeving en is stedenbouwkundig aanvaardbaar. Het gevraagde brengt de goede ruimtelijke ordening niet in het gedrang, bijgevolg is er principieel geen bezwaar tegen de verdere exploitatie van de petroleumraffinaderij in het industriegebied.
5. Mijn advies is principieel gunstig, onder voorbehoud van de nog af te leveren vergunningen;

Gelet op het gunstig advies dd. 10 september 2008 van de afdeling Toezicht Volksgezondheid (ToVo) van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG); op volgende elementen uit dit advies :

1. TRA zal een natte gaszuiveraar (SO_x-scrubber) op de FCC2-eenheid plaatsen die van NaOH gebruik maakt om zure componenten van de 'offgas' eenheid uit te wassen. Het schone gas moet via een nieuwe schoorsteen boven op de scrubber worden uitgestoten. Naast de natte gaszuiveraar zal een eenheid opgebouwd worden waar de zuiveringsbehandeling (voor het zuiveren van de scrubbervloeistof - ter hoogte van de bestaande waterzuivering), het leegmaken

van de vaten en opslagfaciliteiten zal gebeuren. Op verladingspunt 7 voor lichters zal een laadboom worden geplaatst voor exclusieve lossing van NaOH vanuit een lichter. Deze nieuwe faciliteiten worden in de bestaande systemen geïntegreerd. Het bedrijf plant deze ingreep om in het kader tot realisering van de NEC-doelstellingen voor SO_x in 2010 tot een significante SO_x-reductie te komen. Vanaf 2010 dient de jaarlijkse gemiddelde SO₂ bubble-emissie van TRA (dit is raffinaderij inclusief cogeneratie eenheden en NC3) verminderd te worden tot maximaal 350mg/Nm³, alsook om meer reserve op te bouwen met betrekking tot de naleving van de op 1/1/2005 verstrengde immissiereglementering. Verschillende potentiële oplossingen om dit doel te bereiken werden geëvalueerd. De uiteindelijk gekozen oplossing is een combinatie van enerzijds een natte gaswasser op de uitlaatgassen van de katalytische kraakeenheid FCC2, en anderzijds een verlaging van de SO₂-emissie van de raffinaderij ovens door het aandeel stookolie te verminderen (ten voordele van gas) en door het zwavelgehalte in de resterende stookolie te verminderen.

2. Het aanpassen van een installatie voor de nazuivering van rookgassen is niet MER-plichtig. In overleg met Aminoal afdeling milieuvergunningen en de MER-cel werd besloten een milieunota op te stellen, waarin de milieuaspecten van de SO_x-scrubber besproken en geëvalueerd worden.
3. Er werd geen plaatsbezoek uitgevoerd.
4. TRA is gelegen in de Antwerpse haven op de rechter Schelde-oever. TRA grenst ten noorden en ten oosten aan terreinen die verwant zijn met de havenactiviteiten. In dit havengebied ligt ten noorden van TRA, op minder dan 100m van de terreingrens, een kleine woonkern die aansluit bij het sluizencomplex. Ten zuiden en ten westen grenst TRA aan de Schelde. Tussen het TRA-terrein en de Schelde ligt een natuurgebied. Tussen het natuurgebied en het TRA-terrein ligt de Scheldelaan.
5. Er werden geen bezwaren ingediend.
6. De uitlaatgassen van de FCC eenheid worden heden ontstoft in een elektrostatische precipitatie-eenheid. SO₂-emissiereductie kan bekomen worden door de ontstofte gassen te leiden naar een natte gaswasser, waar de SO₂ uit het rookgas gewassen wordt d.m.v. een scrubbervloeistof. Door het vervangen van een hoeveelheid stookolie door gas zal ook de NO_x-uitstoot verminderen. Dispersieberekeningen tonen aan dat een schouwhoogte van 60m volstaat opdat de immissiegrenswaarden zullen worden gerespecteerd voor SO₂, NO_x, CO en PM-10 stof in de omgeving, inclusief bij het uitvallen van de CO-naverbrander (wat ook onbeschikbaarheid van ESP en SO_x-scrubber impliceert) en bij (normaal voorzienbare) onbeschikbaarheid van de ESP en/of SO_x-scrubber.
7. Het regenwater op het te verhard gebied zal afgevoerd worden naar de bestaande riolering 'hemelwater'. Dit zal geïnfiltreerd worden in een soort bufferbekken doordat de riolering 'hemelwater' bij de TRA aangesloten is op de 'Total waterafvoercollector' ter hoogte van het Fort Filip. De riolering van het oliehoudend water zal alvorens de zuiveringsinstallatie te passeren eerst naar de olieafscheider (API op de Total raffinaderij) gevoerd worden. Achteraf zal het zuivere water opgevangen worden in de Total waterafvoercollector ter hoogte van het Fort Filip.
8. De bestaande tank TK331 in het tankenpark wordt afgebroken en vervangen door een nieuwe dubbelwandige tank TK105 voor de opslag van natriumhydroxide.
9. Er zijn een aantal bijkomende geluidsbronnen. Hiervan blijken enkel de luchtcompressoren kritisch te zijn. Daarom zullen deze worden voorzien van een geluidsisolerende omkasting.
10. De aanvoer van NaOH zal via lichters worden verzekerd;

Gelet op het gunstig advies dd. 3 september 2008 van het Vlaams Energieagentschap; op volgende elementen uit dit advies :

1. Nv Total Raffinaderij is toegetreden tot het Benchmarkingconvenant. De SO_x-scrubber die het voorwerp van deze vergunning uitmaakt, zal in het nieuwe energieplan voor dat convenant worden opgenomen en door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen beoordeeld en opgevolgd.
2. Bijgevolg kunnen wij een positief advies geven voor de milieuvergunningsaanvraag van nv Total Raffinaderij te Antwerpen;

MLAV1/0800000219
NV Total Raffinaderij Antwerpen

Gelet op het gunstig advies dd. 25 augustus 2008 van de afdeling Kwaliteitsbeheer van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk jr/me/aelt/31653); op volgende elementen uit dit advies :

1. De geplande verandering houdt de installatie in van een natte gaswasser/scrubber aan de katalytische kraakeenheid 2 (FCC2).
2. In het kader van de NEC-reductiedoelstellingen en de verstrengde bubble-emissiegrenswaarde dient de SO₂-uitstoot van de raffinaderij beduidend gereduceerd. Op jaarbasis (2006) bedroeg de SO₂-uitstoot 13.291 ton, waarvan 6.065 ton afkomstig was van de FCC2.
3. Naast de installatie van een natte gaswasser op basis van NaOH aan de FCC2 zal ook op verschillende andere ovens het gebruik van stookolie worden vervangen door aardgas of raffinaderijgas en zal het zwavelgehalte in de nog resterende stookolie worden verlaagd. Op die manier zal aan de bubble-emissiegrenswaarde van 350 mg/Nm³ kunnen worden voldaan en zal de SO₂-uitstoot van de raffinaderij worden teruggebracht tot grootteorde 6.500 ton.
4. De emissie aan de FCC2 worden op heden behandeld via een elektrofilter. Door de bijkomende gaswasser zal de stofconcentratie in de afgassen nog afnemen. Door gebruik van aardgas en/of raffinaderijgas in bepaalde ovens ter vervanging van stookolie zal ook de NO_x-uitstoot van de raffinaderij verminderen.
5. In de bij de aanvraag bijgevoegde nota wordt aangetoond dat de geplande hoogte van 60 meter voor de nieuwe schouw van de FCC2 ruimschoots zal volstaan om de nieuwe immissiegrenswaarden of luchtkwaliteitsdoelstellingen – SO₂, NO_x, CO en PM10 – steeds te kunnen respecteren;

Gelet op het gunstig advies dd. 23 juli 2008 van de afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid (ALHRMG) (kenmerk LNE/LHRMG/SCA/394); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het voorwerp van de aanvraag heeft geen invloed op de inrichtingen vergund onder rubriek 43.4.
2. Het is bijgevolg niet vereist dat bij de milieuvergunningaanvraag een door het VBBV geverifieerd en door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging goedgekeurd monitoringplan wordt toegevoegd;

Gelet op het feit dat het advies van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM in het kader van de watertoets niet ontvangen werd;

Gelet op het gunstig advies dd. 2 september 2008 van het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen in het kader van de watertoets;

Gelet op het gunstig advies dd. 30 september 2008 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Omschrijving en rubrieken
 - De omschrijving en rubrieken zoals aangevraagd kunnen worden behouden, mits correctie van de totale toestand voor rubriek 17.3.3.3, zoals opgemerkt in het advies van de AMV.
2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De inrichting is gelegen in industriegebied en is derhalve stedenbouwkundig verenigbaar.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
4. Milieutechnische evaluatie
 - De PMVC volgt de gunstige adviezen.
 - De heer P. Clément merkt op dat het schepencollege volgende bijzondere voorwaarde voorstelt : *“Conform de doelen van de Kaderrichtlijn Water en haar ontwerp dochterrichtlijn dienen alle lozingen, emissies en verliezen van prioritaire en prioritaire gevaarlijke stoffen geleidelijk aan verminderd, respectievelijk geleidelijk aan verminderd met het oog op een volledige stopzetting. Om die reden mag de lozing aan Nikkel, opgenomen als prioritaire stof in de dochterrichtlijn niet toenemen door deze milieuvergunningaanvraag (cf. Verslag*

AD/2006/011.01 van JOVECO BVBA pg. 2/8). De aanvrager dient te onderzoeken hoe ze aan deze bijzondere voorwaarde kan voldoen zonder afbreuk te doen aan de overige milieuvorwaarden en de resultaten van dit onderzoek te kennen te geven aan de vergunningverlenende overheid."

- De heer P. Clément verduidelijkt dat deze voorwaarde gebaseerd is op het advies van het Gemeentelijk Havenbedrijf. Het is een voorstel gebaseerd op een Europese "ontwerp"-dochterraichtlijn. Adviezen in het kader van de evaluatie van een milieuvergunningaanvraag dienen echter gebaseerd te zijn op de momenteel geldende wetgeving. Hij deelt mee dat het Gemeentelijk Havenbedrijf er intussen akkoord mee kan gaan om de voorgestelde bijzondere voorwaarde m.b.t. nikkel te laten vallen.
- De PMVC weerhoudt de door het schepencollege voorgestelde bijzondere voorwaarde inzake nikkel dan ook niet.

□ Voor het overige volgt de PMVC de gunstige adviezen.

5. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat het wateradvies van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM en het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen vereist is.
- Het advies van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM werd nog niet ontvangen. Artikel 8§3 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan. Hieruit kan – mits geen tegenindicaties – geconcludeerd worden dat aan de bepalingen van het decreet op integraal waterbeleid voldaan is.
- Het advies van het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen is voorwaardelijk gunstig. Het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen stelt een aantal bijzondere voorwaarden voor die als volgt kunnen geëvalueerd worden:
 - "Zowel huishoudelijk afvalwater als bedrijfsafvalwaters dienen op het bedrijfsterrein zelf te worden gezuiverd tot op het niveau van de lozingsnormen voor het lozen op oppervlaktewater zoals opgenomen in Vlarem artikel 4.2.2.1.1 voor wat betreft bedrijfsafvalwater dat geen gevaarlijke afvalstoffen bevat; artikel 4.2.3.1 voor wat betreft bedrijfsafvalwater dat één of meerdere gevaarlijke afvalstoffen bevat en artikel 4.2.7.1.1 voor wat betreft huishoudelijk afvalwater (indien afzonderlijke lozingspunten aanwezig zijn). Indien er geen gescheiden lozingspunten zijn wordt het geheel beschouwd als bedrijfsafvalwater en dient voldaan te worden aan artikel 4.2.2.1.1 respectievelijk 4.2.3.1 van Vlarem. Gezamenlijke zuiveringsinstallaties voor verscheidene buurtbedrijven zijn evenwel niet uitgesloten."
Dit wordt reeds geregeld in de algemene voorwaarden van het Vlarem en dient als zodanig niet meer als bijzondere voorwaarde opgelegd te worden.
 - "Gezuiverde afvalwaters dienen maximaal te worden gebruikt voor alle doeleinden waarbij dit technisch en resultaatgericht haalbaar is".
Dit kan in de overwegingen worden opgenomen.
 - "Hemelwater afkomstig van verhardingen waar wagens frequent op voorkomen zoals wegenis en parking dient beschouwd te worden als potentieel verontreinigd hemelwater dat over een olie-vetafscheider moet geleid worden alvorens te mogen geloosd worden op oppervlaktewater.
Indien de aanvrager aantoont aan de vergunningverlener dat het regenwater niet in die mate verontreinigd is en m.a.w. voldoet aan de lozingsvoorwaarden voor het lozen op oppervlaktewater (cf. Vlarem), kan van deze voorwaarde worden afgeweken."
Dit wordt reeds geregeld in de algemene voorwaarden van het Vlarem en dient als zodanig niet meer als bijzondere voorwaarde opgelegd te worden.
 - "Het 'hemelwaterbesluit' bevat bindende bepalingen in bepaalde gevallen met betrekking tot het voorzien van een gescheiden lozing, een buffer- en infiltratievoorziening e.a. Wanneer men hiervan zou wensen af te wijken om onderbouwde redenen, dient een

afwijking conform artikel 9 aangevraagd en bekomen te worden."

Dit dient geregeld te worden in het kader van de stedenbouwkundige vergunningsprocedure.

- *"Conform de doelen van de Kaderrichtlijn Water en haar ontwerp dochterrichtlijn dienen alle lozingen, emissies en verliezen van prioritair en prioritair gevaarlijke stoffen geleidelijk aan verminderd, respectievelijk geleidelijk aan verminderd met het oog op een volledige stopzetting. Om die reden mag de lozing aan Nikkel, opgenomen als prioritair stof in de dochterrichtlijn niet toenemen door deze milieuvergunningaanvraag (cf. Verslag AD/2006/011.01 van JOVECO BVBA pg. 2/8). De aanvrager dient te onderzoeken hoe ze aan deze bijzondere voorwaarde kan voldoen zonder afbreuk te doen aan de overige milieuvoorwaarden en de resultaten van dit onderzoek te kennen te geven aan de vergunningverlenende overheid."*
Cf.. supra onder punt 4, tweede gedachtestreepje.

6. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022 met een termijn voorafgaand aan ingebruikname van 3 jaar.

7. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

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

b. Sectorale voorwaarden

- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders: Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3;
- V62: Petroleumraffinaderijen: Afdeling 5.20.2;

c. Bijzondere voorwaarden

- /;

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

Overwegende dat gesteld kan worden dat de verandering van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat gezuiverde afvalwaters maximaal dienen te worden gebruikt voor alle doeleinden waarbij dit technisch en resultaatgericht haalbaar is;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende voor de toetsing van de aanvraag aan het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, wordt verwezen naar de adviezen van het Gemeentelijk Havenbedrijf Antwerpen en van de PMVC; dat hieruit voldoende blijkt dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden, geen nadelige gevolgen hebben voor het watersysteem; dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

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

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 10 juli 2022;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Total Raffinaderij Antwerpen, gevestigd Haven 447 - Scheldelaan 16 te 2030 Antwerpen 3, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een raffinaderij, gelegen te 2030 Antwerpen, Scheldelaan 16 - Haven 447, kadastergegevens (afdelingsectie-perceelnummer) 15-B-250z te veranderen door uitbreiding en wijziging door plaatsing van een natte gaszuivering (SO_x-scrubber) op de katalytische kraakeenheid FCC2 (eenheid 67), omvattende:

- wijziging door afbraak van de houder TK331 voor de opslag van 2.850.000 liter gasolie tot een totaal voor rubriek 17.2.2 en rubriek 1.4 van respectievelijk 2.621.789.952 liter en 2.655.735 m³ (1.4 – 17.2.2);
- de uitbreiding met een waterzuiveringseenheid (purge treatment unit, PTU) uitgerust met 4 waterbehandelingstanks van in totaal 210.800 liter met behoud van het vergunde lozingsdebiet (3.6.3.2);
- de uitbreiding met de opslag van 2.825.000 liter natriumhydroxide in opslagtank TK105 tot een totaal van 2.927.850 liter en 3.331.107 kg schadelijke, corrosieve en irriterende producten (17.3.3.3);
- de uitbreiding van het geïnstalleerd vermogen van de raffinaderij met 1.133,40 kW tot een totaal van 805.835,46 kW, zonder verhoging van de vergunde productiecapaciteit van 20.500.000 ton/jaar (17.2.2 - 20.1.2).

Vlaremrubricering: 1.4 - 3.6.3.2 – 17.2.2 - 17.3.3.3 – 20.1.2.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

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

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

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

§3 De bouw- of stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend.

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

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene:

- V01: Algemene milieuvorwaarden - algemeen: Hoofdstuk 4.1, 4.6, 4.7;
- V02: Algemene milieuvorwaarden - geluid: Hoofdstuk 4.5;
- V03: Algemene milieuvorwaarden - oppervlaktewater: Hoofdstuk 4.2;
- V05: algemene milieuvorwaarden - lucht: Hoofdstuk 4.4.

§2. Sectorale:

- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders: Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3;
- V62: Petroleumraffinaderijen: Afdeling 5.20.2.

§3. Bijzondere: /

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

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de bouw- of stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de bouw- of stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 10 juli 2022, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning dd. 10 juli 2002.

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 vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

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

Antwerpen, in zitting van 16 oktober 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,

□□□□□

D. Toelen
□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

Cathy Berx