

MLWV/11-6/jdn.

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 het verzoek van de afdeling Milieuvergunningen ingediend op 6 januari 2011 strekkende tot het aanvullen van de in de lopende vergunning(en) opgelegde voorwaarden voor de exploitatie door de nv Prayon van een chemisch bedrijf gelegen te 2870 Puurs, Gansbroekstraat 31, met:

- Er dient door een MER-deskundige, erkend in de discipline Lucht en/of water, onderzocht te worden welke maatregelen genomen kunnen worden opdat de fluoride-emissies via de koeltoren en het koelwater gereduceerd kunnen worden. Hierbij dient in het bijzonder het gebruik van de directe condensators voor het indampen van zuur geëvalueerd te worden. Hieraan gekoppeld dienen de besluiten uit de studie geïmplementeerd te worden en dient een timing hiervoor voorgesteld te worden. Deze informatie wordt uiterlijk 12 maanden na datum van dit besluit in 3-voud aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die ze ter informatie en desgevallend ter evaluatie bezorgt aan AMV en AMI.
- Er dient door een MER-deskundige, erkend in de discipline Lucht, onderzocht te worden welke alternatieve zuiveringstechniek ter vervanging van de naverbrander BBT is voor het reinigen van de solventhoudende afvalgassen. Hieraan gekoppeld dienen de besluiten uit de studie geïmplementeerd te worden en dient een timing hiervoor voorgesteld te worden. Deze informatie wordt uiterlijk 12 maanden na datum van dit besluit in 3-voud aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die ze ter informatie en desgevallend ter evaluatie bezorgt aan AMV en AMI.
- Er dient door een MER-deskundige, erkend in de discipline Water, onderzocht te worden welk alternatief product voor dimethyldithiocarbamaat toegepast kan worden in de waterzuivering. Hieraan gekoppeld dienen de besluiten uit de studie geïmplementeerd te worden en dient een timing hiervoor voorgesteld te worden. Deze informatie wordt uiterlijk 12 maanden na datum van dit besluit in 3-voud aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die ze ter informatie en desgevallend ter evaluatie bezorgt aan AMV en AMI.
- Wanneer de studie van Vito naar reductie van AOX in het afvalwater gefinaliseerd is, wordt deze in 3-voud aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die ze ter informatie en

desgevallend ter evaluatie bezorgt aan AMV en AMI. Hieraan gekoppeld dienen de besluiten uit de studie geïmplementeerd te worden.

Gelet op het feit dat voor de motivering van het verzoek wordt verwezen naar het verslag tussentijdse toetsing GPBV-bedrijf d.d. 15 december 2010, als bijlage bij het verzoekschrift;

Gelet op het feit dat de exploitant op datum van 11 januari 2011 in kennis is gesteld van het opstarten van de procedure tot wijziging van de opgelegde vergunningsvoorwaarden.

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. 22 februari 2011, waaruit blijkt dat er geen schriftelijke, noch mondelinge bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 februari 2011 van het college van burgemeester en schepenen van Puurs (kenmerk MD/YF/M2011-3/490); op de beslissing om de adviezen van de MER-deskundigen en het VITO te volgen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 15 februari 2011 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/11/6914); op volgende elementen uit dit advies:

1. Met betrekking tot de aanvraag tot aanvulling van de vergunningsvoorwaarden ingediend door de afdeling Milieuvergunningen Antwerpen inzake de exploitatie van een chemisch bedrijf gelegen te Puurs, Gansbroekstraat 31, brengt de afdeling Milieuvergunningen een gunstig advies uit.
2. Voor de motivatie wordt verwezen naar het verslag "Tussentijdse toetsing GPBV-bedrijf", toegevoegd als bijlage bij de aanvraag tot wijziging van de vergunningsvoorwaarden.
3. De milieuvergunning van de inrichting vervalt op 9 april 2013. De exploitant plant binnenkort de opstart van de MER-procedure. Tijdens een overleg werd door de exploitant voorgesteld om de studies m.b.t. de fluoride-emissies van de koeltorens en het koelwater, de reiniging van de solventhoudende afvalgassen en het alternatief product voor dimethyldithiocarbamaat in de waterzuivering te integreren in het MER. Aangezien de studies opgesteld dienen te worden door een erkend MER-deskundige en de voorziene timing voor opmaak van het MER ongeveer overeenkomt met de door AMV vooropgestelde timing voor de studies, kan hierop ingegaan worden.
4. AMV stelt bijgevolg voor om met betrekking tot de eerste drie bijzondere voorwaarden, de timing voor het bezorgen van de informatie als volgt te wijzigen: *"Deze informatie wordt geïntegreerd in het MER dat opgemaakt wordt in het kader van de hervergunning van de exploitatie of wordt uiterlijk 12 maanden na datum van dit besluit in 3-voud aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die ze ter informatie en desgevallend ter evaluatie bezorgt aan AMV en AMI"*;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het agentschap Ruimte en Erfgoed (ARE);

Gelet op het gunstig advies d.d. 21 januari 2011 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG), bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo) (kenmerk LVR/11-6); op volgende elementen uit dit advies :

1. N.a.v. de tussentijdse evaluatie GPBV-bedrijf werd door AMV gevraagd om vier bijkomende voorwaarden op te leggen. Deze gaan over:
 - a) de fluoride-emissies via de koeltorens en het koelwater;
 - b) het reinigen van de solventhoudende afvalgassen;

- c) een alternatief product voor dimethyldithiocarbamaat in de waterzuivering;
- d) een studie van Vito naar reductie AOX in het afvalwater.
- 2. Uit het tussentijds evaluatieverslag van AMV in het kader van GPBV-beoordeling blijkt dat de in de lopende vergunning(en) opgelegde voorwaarden niet volstaan om te voldoen aan de Vlaamse vereisten met betrekking tot milieucompartimenten lucht en water.
- 3. Onze dienst spreekt zich niet uit over de voorwaarden m.b.t. het afvalwater. We gaan akkoord met de voorgestelde voorwaarden met betrekking tot de luchtemissies.

Gelet op het gunstig advies d.d. 2 maart 2011 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(35073)/11/68); op volgende elementen uit dit advies :

- 1. Het voorwerp van de aanvraag betreft een wijziging van de voorwaarden o.b.v. een GPBV-audit door LNE-AMV [...].
- 2. De VMM (water) adviseert gunstig voor de gevraagde wijziging en vraagt om tevens een kopie te ontvangen van de gevraagde studies.
- 3. Advies Lucht:
 - a) Het dossier betreft een inrichting voor het zuiveren, de opslag en verkoop van fosforzuur, fluor- en fosfaatzouten, het afvullen van vloeibaar gemaakte zwaveldioxide en de verhandeling van zwavelzuur.
 - b) In de afdeling voor zuivering van fosforzuur wordt het extern aangekochte ruw (zwart) fosforzuur gezuiverd tot een kwaliteit (wit zuur) die geschikt is voor voeding- en farmaceutische toepassingen. Het zuiveringsproces omvat een voorbehandeling (desulfatie, dearsenificatie) en een solventextractie.
 - c) Op basis van een GPBV-evaluatie van het bedrijf en een toetsing met de BBT/Bref-aanbevelingen kon vastgesteld dat de koeltorens (zuurvoorbehandeling en zuurzuivering) als een niet onbelangrijke semi-geleide fluorbron dienen weerhouden. De HF-emissie aan de koeltorens is o.m. het gevolg van het gebruik van directe condensators. In de toepasselijke Bref LVIC wordt - weliswaar voor de productie van fosforzuur - het toepassen van indirecte condensatiesystemen aanbevolen; ook voor de zuiveringsprocessen kan deze techniek als BBT toepasbaar geacht.
 - d) In het milieujaarverslag 2009 kan worden teruggevonden dat de geleide HF-emissie 0,024 ton/jaar bedraagt. De niet-geleide HF-emissie (via koeltorens) bedraagt 6,617 ton. De overeenkomstige luchtdrempelwaarde van het milieujaarverslag bedraagt 1 ton op jaarbasis. De HF-emissie kan aldus bezwaarlijk als weinig relevant beoordeeld.
 - e) Verder kon bij de GPBV-evaluatie vastgesteld worden dat de naverbrander voor het behandelen van de afgassen van de indampers, de oxidatiereactor, de strippers en van andere solventvoerende installaties en apparaten (via een centraal afzuigsysteem voor solventhoudende dampen) in hoofdzaak aardgas verbrandt. Er wordt aanbevolen om voor de laagbeladen solventhoudende afgassen een alternatieve zuiveringstechniek toe te passen. Het voorstel van de Afdeling Milieuvergunningen (LNE) kan derhalve worden bijgetreden;

Gelet op het horen van de exploitant door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 5 april 2011;

Gelet op het gunstig advies d.d. 5 april 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

- 1. Horen van partijen
 - Mevrouw N. Van Lishout, milieucoördinator, wordt gehoord namens de exploitant.
 - Mevrouw N. Van Lishout informeert dat de exploitant volgend jaar de hermachting van de basisvergunning zal aanvragen. Met het oog daarop is men reeds volop bezig met het MER. De door de AMV gevraagde studies horen eigenlijk thuis in het MER, vandaar de vraag van de exploitant om dit ook als zodanig mee te nemen in de op te leggen voorwaarden.

- De voorzitter geeft mee dat hiermee rekening gehouden wordt in de formulering van de voorwaarden.
 - Een deskundige stelt de formulering “het gebruik van de directe condensors voor het indampen van zuur” technisch gezien niet goed te begrijpen. Met een condensor worden stoffen neergeslagen, terwijl bij indamping stoffen worden verdampt.
 - Mevrouw N. Van Lishout licht het procédé kort toe en geeft aan dat de directe condensors in feite worden ingezet ná het verdampen van zuur.
 - De deskundige stelt voor dit dan ook in de formulering van de voorwaarde duidelijk te maken.
 - Mevrouw N. Van Lishout wijst er tenslotte nog op dat het praktisch gezien heel moeilijk is om de fluoride-emissies te meten. Met de studie zal men trachten hier een zicht op te krijgen. Verder informeert zij nog dat de spui naar de WZI gaat.
2. Omschrijving van de gevraagde wijziging
- De omschrijving kan behouden blijven, mits volgende vermelding in de eerste door de AMV voorgestelde voorwaarde, namelijk “het gebruik van de directe condensors voor het indampen van zuur”, voor de duidelijkheid te herformuleren naar : “het gebruik van directe condensors bij het indampen van zuur”.
3. Openbaar onderzoek - bezwaren
- Er werden geen bezwaren ingediend.
4. Milieutechnische evaluatie
- Het schepencollege besliste de adviezen van de MER-deskundigen en het VITO te volgen.
 - De AMV stelt voor om met betrekking tot de eerste drie bijzondere voorwaarden, de timing voor het bezorgen van de informatie als volgt te wijzigen: “Deze informatie wordt geïntegreerd in het MER dat opgemaakt wordt in het kader van de hervergunning van de exploitatie of wordt uiterlijk 12 maanden na datum van dit besluit in 3-voud aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die ze ter informatie en desgevallend ter evaluatie bezorgt aan AMV en AMI”.
 - Het voorstel kan in die zin worden aangepast.
 - Aangezien de AMV het initiatief heeft genomen tot de wijziging van voorwaarden stelt de PMVC voor om de bezorgde gegevens ter evaluatie aan de AMV te bezorgen en ter informatie aan de AMI.
 - De adviezen van de ToVo en de VMM zijn gunstig.
 - De VMM vraagt om tevens een kopie te ontvangen van de gevraagde studies.
 - De PMVC kan hiermee akkoord gaan en stelt voor de voorwaarden aan te vullen zodat de bezorgde gegevens tevens ter informatie aan de VMM worden overgemaakt.
5. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde voorwaarden
- Volgende bijzondere voorwaarden kunnen bijkomend opgelegd worden:
- Er dient door een MER-deskundige, erkend in de discipline Lucht en/of water, onderzocht te worden welke maatregelen genomen kunnen worden opdat de fluoride-emissies via de koeltoren en het koelwater gereduceerd kunnen worden. Hierbij dient in het bijzonder het gebruik van directe condensors bij het indampen van zuur geëvalueerd te worden. Hieraan gekoppeld dienen de besluiten uit de studie geïmplementeerd te worden en dient een timing hiervoor voorgesteld te worden. Deze informatie wordt geïntegreerd in het MER dat opgemaakt wordt in het kader van de hervergunning van de exploitatie of wordt uiterlijk 12 maanden na datum van dit besluit in 4-voud aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die ze ter evaluatie bezorgt aan de AMV en ter informatie aan de AMI en de VMM.
 - Er dient door een MER-deskundige, erkend in de discipline Lucht, onderzocht te worden welke alternatieve zuiveringstechniek ter vervanging van de naverbrander BBT is voor het reinigen van de solventhoudende afvalgassen. Hieraan gekoppeld dienen de besluiten uit de studie geïmplementeerd te worden en dient een timing hiervoor voorgesteld te worden. Deze informatie wordt geïntegreerd in het MER dat opgemaakt wordt in het kader van de hervergunning van de exploitatie of wordt uiterlijk 12 maanden na datum van dit besluit in

- 4-voud aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die ze ter evaluatie bezorgt aan de AMV en ter informatie aan de AMI en de VMM.
- Er dient door een MER-deskundige, erkend in de discipline Water, onderzocht te worden welk alternatief product voor dimethyldithiocarbamaat toegepast kan worden in de waterzuivering. Hieraan gekoppeld dienen de besluiten uit de studie geïmplementeerd te worden en dient een timing hiervoor voorgesteld te worden. Deze informatie wordt geïntegreerd in het MER dat opgemaakt wordt in het kader van de hervergunning van de exploitatie of wordt uiterlijk 12 maanden na datum van dit besluit in 4-voud aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die ze ter evaluatie bezorgt aan de AMV en ter informatie aan de AMI en de VMM.
 - Wanneer de studie van Vito naar reductie van AOX in het afvalwater gefinaliseerd is, wordt deze in 4-voud aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die ze ter evaluatie bezorgt aan de AMV en ter informatie aan de AMI en de VMM. Hieraan gekoppeld dienen de besluiten uit de studie geïmplementeerd te worden.

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 de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, kan verwezen worden naar het advies 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 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 afdeling Milieuvergunningen worden de in de lopende vergunningen opgelegde voorwaarden voor de exploitatie door de nv Prayon van een chemisch bedrijf gelegen te 2870 Puurs, Gansbroekstraat 31, aangevuld met :

- Er dient door een MER-deskundige, erkend in de discipline Lucht en/of water, onderzocht te worden welke maatregelen genomen kunnen worden opdat de fluoride-emissies via de koeltoren en het koelwater gereduceerd kunnen worden. Hierbij dient in het bijzonder het gebruik van directe condensators bij het indampen van zuur geëvalueerd te worden. Hieraan gekoppeld dienen de besluiten uit de studie geïmplementeerd te worden en dient een timing hiervoor voorgesteld te worden. Deze informatie wordt geïntegreerd in het MER dat opgemaakt wordt in het kader van de hervergunning van de exploitatie of wordt uiterlijk 12 maanden na datum van dit besluit in 4-voud aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die ze ter evaluatie bezorgt aan de AMV en ter informatie aan de AMI en de VMM.

- Er dient door een MER-deskundige, erkend in de discipline Lucht, onderzocht te worden welke alternatieve zuiveringstechniek ter vervanging van de naverbrander BBT is voor het reinigen van de solventhoudende afvalgassen. Hieraan gekoppeld dienen de besluiten uit de studie geïmplementeerd te worden en dient een timing hiervoor voorgesteld te worden. Deze informatie wordt geïntegreerd in het MER dat opgemaakt wordt in het kader van de hervergunning van de exploitatie of wordt uiterlijk 12 maanden na datum van dit besluit in 4-voud aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die ze ter evaluatie bezorgt aan de AMV en ter informatie aan de AMI en de VMM.
- Er dient door een MER-deskundige, erkend in de discipline Water, onderzocht te worden welk alternatief product voor dimethyldithiocarbamaat toegepast kan worden in de waterzuivering. Hieraan gekoppeld dienen de besluiten uit de studie geïmplementeerd te worden en dient een timing hiervoor voorgesteld te worden. Deze informatie wordt geïntegreerd in het MER dat opgemaakt wordt in het kader van de hervergunning van de exploitatie of wordt uiterlijk 12 maanden na datum van dit besluit in 4-voud aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die ze ter evaluatie bezorgt aan de AMV en ter informatie aan de AMI en de VMM.
- Wanneer de studie van Vito naar reductie van AOX in het afvalwater gefinaliseerd is, wordt deze in 4-voud aan de vergunningverlenende overheid overgemaakt, die ze ter evaluatie bezorgt aan de AMV en ter informatie aan de AMI en de VMM. Hieraan gekoppeld dienen de besluiten uit de studie geïmplementeerd te worden.

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 de beslissing m.b.t. de wijziging of aanvulling van de vergunningsvoorwaarden 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 21 april 2011.

Aanwezig: mevrouw I. Verhaert, voorzitter, de heren R. Röttger, K. Helsen, M. Wellens, B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

I. Verhaert