

Dienst Milieuvergunningen

MLAV1/0200000288/MV.

BESLUIT VAN DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIERAAD

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE N.V. DEGUSSA ANTWERPEN MET BETREKKING TOT EEN CHEMISCH BEDRIJF (METHIONINE-EENHEID), GELEGEN TE 2040 ANTWERPEN, TIJSMANSTUNNEL WEST.

De bestendige deputatie van de provincieraad van 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 de milieuvergunningsaanvraag, op 9 juli 2002 ingediend door de N.V. Degussa Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel West te 2040 Antwerpen strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een chemisch bedrijf (7.2.1) – (methionine-eenheid), gelegen te 2040 Antwerpen, Tijsmanstunnel West, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 18-F-114/B, 18-F-114/C, 18-F-114/D, te veranderen nl. wijziging van het tankpark (E514) door:

- het verwijderen van 2 methylmercaptaancompressoren van elk 18,5 kW tot een totaal van 315 kW in de E533-eenheid (16.3.2.3);
- het verwijderen van de opslag van 3 x 100 m³ (261 ton) methylmercaptaan (16.8.3 – 17.2.2);
- het verminderen van de opslag van 3 x 100 m³ (253,5 ton) acroleïne tot 1 x 100 m³ (84,5) ton (17.2.2);

uitbreiding met:

- de bijkomende opslag van 520 ton methylmercaptopropionaldehyde in 5 tanks van elk 100 m³ (17.3.3.3);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager :

7.2.1 - 16.3.2.3 - 16.8.3 - 17.2.2 - 17.3.3.3;

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

- Besluit bestendige deputatie, MLAV1/01-423, dd. 04.04.2002: Het in bedrijf houden en het veranderen van een chemisch bedrijf toegerust met o.a. een Me-eenheid tot 4 april 2022.
- Besluit van de Vlaamse Minister, AMV/4405/1031 dd. 20.02.2002: Het verlenen van een afwijking op de bepalingen van Vlarem II m.b.t. het tankpark E 514;



Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 9 juli 2002; op het feit dat op datum van 23 juli 2002 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 Vlare;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 17 oktober 2002 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 13 september 2002 van het college van burgemeester en schepenen van Antwerpen (kenmerk OB/M/VLA AN2002/471/JV);

Gelet op het gunstig advies dd. 17 september 2002 van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer (kenmerk AMV/A/VL1/8852); op volgende elementen uit dit advies :

A. Voornaamste conclusies van de veiligheidsstudie ' Wijziging ME-tankpark ':

Op blz. 8 van de studie worden de producteigenschappen van Ac (F,T+,N), Mc (F+, Xn, N) en MMP (Xn) weergegeven. Producten welke voor het externe risico als relevant beschouwd worden betreffen de producten welke ontvlambaar of toxisch zijn. Zowel Ac als Mc voldoen aan deze criteria. MMP is niet ontvlambaar, niet toxisch en heeft een zeer lage dampspanning. De opslag en verlading van MMP houdt geen risico's in voor de externe omgeving. De VR-deskundige besluit dat de omvorming van de Mc-opslagtanks en 2 van de 3 Ac-opslagtanks naar MMP-tanks geen bijkomende risico voor de externe omgeving met zich meebrengt en dat uit de analyse van de scenario's uit het OVR die bijdragen tot het externe risico kan besloten worden dat het externe risico door deze omvorming zal verminderen.

B. Verslag van het onderzoek

In de vergunning MLAV1/01-423 van 4 april 2002 werd in artikel 5 van het besluit de vergunningstermijn voor de opslag van acroleïne en methylmercaptaan in het tankpark van de methionine-eenheid beperkt tot 21.11.2002 zodat na deze datum het tankpark E 514 enkel nog vergund blijft voor de opslag van MMP in 3 opslagtanks. De opslag van Mc is immers niet compatibel met de opslag van Ac noch met de opslag van MMP binnen eenzelfde inkuiping. Door de bevoegde minister werd er een afwijking op titel II van Vlare toegestaan (besluit AMV/4405/1031) waardoor de opslag van Mc, Ac en MMP binnen dezelfde inkuiping van het tankpark toegelaten is tot 21.11.2002. Tot heden wordt er in de methionine-eenheid te Antwerpen in een eerste productiestap MMP aangemaakt door een reactie van Ac en Mc. In de toekomst wordt ruw MMP aangevoerd van een zusterbedrijf in Duitsland waardoor deze eerste productiestap wegvalt in het productieproces en er in de toekomst niet langer een opslag van Ac en Mc ten behoeve van de methionine-eenheid vereist is. Er zal in de toekomst nog wel ca. 3.000 ton/jaar hoogreine Ac aangeleverd worden ten behoeve van de ACA- en de FCP-A eenheden en in het tankpark E-514 blijft er voor deze opslag 1 opslagtank in gebruik. In de 8 overige opslagtanks van E-514 zal in de toekomst MMP (Xn) opgeslagen worden. In de nieuwe situatie is er enkel nog een aanvoer van 64.000 ton MMP en 3.000 ton acroleïne per jaar i.p.v. een aanvoer van 35.000 ton acroleïne en 35.000 ton methylmercaptaan per jaar. Zoals blijkt uit de veiligheidsstudie is er door deze geplande verandering een vermindering van het externe risico zoals bepaald in het



conf m

verklaard

OVR.

Er is geen wijziging van de vergunde productiecapaciteit voor methionine. De aangevoerde ruwe MMP worden via een bestaande desortiekolom en de bestaande nageschakelde vacuüminstallatie verder behandeld tot rein MMP. De installatie-onderdelen van de productie-installatie die ten gevolge van de rechtstreekse aanvoer van MMP niet langer in dienst zijn worden voorbereid voor een uitbreiding van de capaciteit die deel zal uitmaken van een afzonderlijke milieuvergunningsaanvraag.

De bestaande verlading voor methylmercaptaan wordt omgebouwd voor de verlading van MMP waardoor 2 vergunde Mc-compressoren kunnen afgebroken worden. De verlading vindt steeds plaats met behulp van een vloeistofleiding en een gasleiding. De houders van het tankpark E-514 vallen onder het statuut van bestaande houders. De max. benuttingsgraad van de tanks bedraagt 90% en de tanks zijn uitgerust met een overvulbeveiliging, temperatuurs-meting, niveaumeting en drukmeting. Alle tanks zijn voorzien van stikstofinertisatie en een koelsysteem door besproeing van de tanks. Naast de beschikbare inkuiping van het tankpark E 514 is er in aanpalend tankpark E 513 een tank van 100 m³ voorzien als extra noodopvang. Er is op dit ogenblik door Degussa Antwerpen een tweede vergunnings-aanvraag (MLAV1/02-320) ingediend m.b.t. het tankpark E 514. Het is immers mogelijk dat de aanvoer van MMP enkele maanden vertragingen oploopt door opstartproblemen van de installatie in Duitsland en dat er na 21.11.2002 nog een paar maanden langer een opslag van van methylecaptaan zal gebeuren in het tankpark E 514. De vergunningsaanvraag MLAV1/02-320 heeft enkel betrekking op deze tussenperiode en heeft voor het overige geen gevolgen voor deze vergunningsaanvraag;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Cel Ruimtelijke Ordening van de Afdeling ROHM van de Administratie Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen (AROHM);

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg (APSG);

Gelet op het gunstig advies dd. 18 september 2002 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk FDC/ME/AK/P(20521)/02/14446); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het voorwerp van de aanvraag betreft het een wijziging van productbestemming in de opslagtanks van het tankpark van de methionine-eenheid.
De milieuvergunning voor de opslag van acroleïne en methylmercaptaan in tankpark E van de ME-eenheid vervalt op 21/11/02.
2. Tijdens de verladingen in het tankpark komen geen emissies vrij gezien de aanwezigheid van een gaspendelsysteem en de afvoer naar een restgasverbrandingseenheid.
De totale opslaghoeveelheid aan producten blijft dezelfde. Er zal enkel meer methylmercaptopropionaldehyde worden opgeslagen en dit in de plaats van methylmercaptaan, waarvan de opslag gestopt wordt.
3. De VMM merkt op dat vanaf 4/4/2004 de emissies van de brander dienen te voldoen aan de emissiegrenswaarden voor de verbranding van gevaarlijke afvalstoffen;

Gelet op het gunstig advies dd. 15 oktober van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC): op volgende elementen uit het advies:

1. De omschrijving en rubrieken, zoals voorgesteld door de AMV, worden overgenomen.



2. De inrichting is stedenbouwkundig verenigbaar.
3. Er werden geen bezwaren ingediend.
4. De PMVC volgt de gunstige adviezen.
5. De vergunning kan verleend worden voor een termijn die verstrijkt op 4 april 2022 met een termijn voorafgaand aan de ingebruikname die ingaat op de datum van de ondertekening van de vergunning en die eindigt ten laatste op 21 november 2002 in toepassing van art. 5 van de basisvergunning MLAV1/01-423 van 4 april 2002.
6. De algemene en sectorale voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV, kunnen opgelegd worden.
 - De opmerking van de VMM dat vanaf 4 april 2004 de emissies van de brander moeten voldoen aan de emissiegrenswaarden voor de verbranding van gevaarlijke afvalstoffen moet niet weerhouden worden als een bijkomende bijzondere voorwaarde omdat dit aspect reeds voorkomt in de bijzondere voorwaarden onder art. 3, B, 2.7. van de basisvergunning MLAV1/01-423 van 4 april 2002.
 - De bijzondere voorwaarde met betrekking tot het behoud van de voorwaarden van de basisvergunning MLAV1/01-42 van 4 april 2002, zoals voorgesteld door het schepencollege, wordt niet weerhouden omdat dit aspect geregeld wordt in deel 3 van Vlarem II;

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

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de provincie Noord-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd overgemaakt; dat zij met hun schrijven van 11 september 2002 (kenmerk 858358) meedelen dat de aanvraag geen aanleiding heeft gegeven tot het maken van opmerkingen;

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

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 verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden 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 4 april 2022;

BESLUIT :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de N.V. Degussa Antwerpen, gevestigd Tijsmanstunnel West te 2040 Antwerpen wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een chemisch bedrijf (methionine-eenheid), gelegen te 2040 Antwerpen, Tijsmanstunnel West, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 18-F-114/B, 18-F-114/C, 18-F-114/D te veranderen omvattende:

- Een wijziging van productbestemming voor 5 van de 9 vergunde opslagtanks van tankpark E 514 door de opslag van methylmercaptopropionaldehyde (MMP) in 3 tanks die thans vergund zijn voor de opslag van methylmercaptaan (Mc) en de opslag van methylmercaptopropionaldehyde (MMP) in 2 tanks die thans vergund zijn voor de opslag van acroleïne (Ac).
- het aanpassen van de laadstations voor acroleïne en methylmercaptopropionaldehyde.
- het aanpassen van de meet- en regeltechniek.
- Het totaal geïnstalleerd vermogen van de methionine-eenheid vermindert hierdoor van 7.021 kW tot ca. 7.010 kW.

Door de geplande verandering wijzigen de vergunde hoeveelheden voor de volgende indelingsrubrieken van de methionine-eenheid als volgt:

- Rubriek 16.3.2.3: het uit dienst nemen van 2 Mc-compressoren zodat de totaal geïnstalleerde drijfkracht voor deze rubriek vermindert met 37 kW tot 764,5 kW waarvan 449,5 kW voor 3 koelmachines en 315 kW voor 2 CO₂-compressoren.
- Rubriek 16.8.3: de opslag van gassen in vaste reservoirs vermindert met 300 m³ tot een waterinhoud van 211 m³ door het niet meer opslaan van Mc.
- Rubriek 17.2.2: vermindering met een opslag van 261 ton Mc en 169 ton Ac tot een opslag van 84,5 ton Ac en 3,05 ton waterstofperoxide.
- Rubriek 17.3.3.3: een verhoging van de vergunde opslag van 973,05 ton tot 1.493,05 ton door de bijkomende opslag van 520 ton MMP (Xn) in 5 opslagtanks.

Vlaem-rubricering : 16.3.2.3 - 16.8.3 - 17.2.2 - 17.3.3.3.



MLAV1/0200000288
N.V. Degussa Antwerpen

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning vereist is krachtens de wet van 29 maart 1962 houdende organisatie van de ruimtelijke ordening en van de stedenbouw, en deze bouwvergunning niet definitief is verleend.

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

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de bouwvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De bouwvergunning 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 bouwvergunning 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, V02, V05;

§2. Sectorale : V46;

§3. Bijzondere : nihil.

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

De in artikel 1 vergunde verandering dient in gebruik genomen te worden uiterlijk op 21 november 2002, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.



MLAV1/0200000288
N.V. Degussa Antwerpen

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 bouwvergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de bouwvergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de bestendige 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 4 april 2022, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning dd. 4 april 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 inwerkingtreding 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 Leefmilieu en Landbouw, 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.



MLAV1/0200000288
N.V. Degussa Antwerpen

Antwerpen, in zitting van 28 oktober 2002.

Aanwezig : de heren J. Geuens, voorzitter en F. Geudens, mevrouw M. De Graef en de heer C. Masson, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever : Jos Geuens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen.

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

J. Geuens