

MLWV/1100000025/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 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 bvba Aleris Aluminium Duffel ingediend op 7 april 2011 om een lozingsnorm voor de som van cis-1,2-dichlooretheen en trans-1,2-dichlooretheen van 50µg/l te verkrijgen;

Gelet op volgende motivering van het verzoek:

Op het bedrijf is verontreiniging in het grondwater aanwezig van perchloorethyleen alsook alle verdere afbraakproducten. Deze verontreiniging zal verwijderd worden door het oppompen van het puur product en het behandelen van de verontreiniging door 'enhanced reductive dechlorination'. Hierdoor zullen cis-1,2-dichlooretheen en trans-1,2-dichlooretheen gevormd worden. Het verontreinigde grondwater zal in de interne riolering gepompt worden en zo in de biologische waterzuivering terechtkomen. De biologische waterzuivering heeft geen effect op cis-1,2-dichlooretheen en trans-1,2-dichlooretheen, waardoor een versoepeling van de lozingsnorm tot 50 µg/l zich opdringt;

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. 20 mei 2011, waaruit blijkt dat er geen schriftelijke, noch mondelinge bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 24 mei 2011 van het college van burgemeester en schepenen van Duffel;

Gelet op het gunstig subadvies d.d. 27 april 2011 van Igemo (kenmerk 20110012); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het bedrijf is actief in de productie en distributie van metalen.
2. De exploitant vraagt een wijziging van de vergunningsvoorwaarden aan. Het bedrijf vraagt een lozingsnorm van 50 µg/l aan voor de som van cis-1,2-dichlooretheen en trans-1,2-

dichlooretheen. De actuele milieuvergunning bevat geen lozingsnorm voor de som van cis-1,2-dichlooretheen en trans-1,2-dichlooretheen.

3. De exploitant beschikt over een intern rioleringscircuit dat onder meer het afvalwater van procesinstallaties collecteert. Dit intern rioleringsstelsel mondt uit in een opvangbekken (buffer) vanwaar het verzamelde afvalwater wordt doorgepompt naar het eigen afvalwaterzuiveringstation. De afvalwaterzuiveringsinstallatie is van het type 'vast bed biologische waterzuivering'. Hierbij is de biomassa vastgehecht aan een dragermateriaal, in dit geval zandkorrels, waardoor er een combinatie optreedt van biologische zuivering en filtratie. Na zuivering wordt het afvalwater geloosd in de Beneden Nete.
4. Het bedrijf is vergund voor de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van 180 m³/uur (4.320 m³/dag, 1.581.120 m³/jaar). De actuele milieuvergunning bevat geen lozingsnorm voor de som van cis-1,2-dichlooretheen en trans-1,2-dichlooretheen. Op het bedrijf is een verontreiniging in het grondwater aanwezig van perchlooretheen en alle verdere afbraakproducten. Daarom werd gestart met een bodemsanering. Er werd gestart met een pilootproef met 'enhanced reductive dechlorination'. Deze techniek zorgt ervoor dat de afbraak van de in het grondwater opgeloste perchlooretheen gestimuleerd wordt waardoor het afbraakproces veel sneller gaat. Door deze afbraak wordt ook cis- en trans-1,2-dichlooretheen gevormd. Momenteel zijn er reeds verhoogde concentraties cis- en trans-1,2-dichlooretheen aanwezig in het grondwater op het terrein. Het grondwater dat in de kelders van de bedrijfsgebouwen van Aleris staat, wordt in het interne rioleringscircuit gepompt, vanwaar het naar het bufferbekken en de biologische zuivering gaat. De biologische zuivering heeft geen invloed op de concentratie cis- en trans-1,2-dichlooretheen in het lozingswater. Hierdoor is de lozing van het bedrijf gedurende de laatste maanden regelmatig boven de van toepassing zijnde milieukwaliteitsnorm voor oppervlaktewater (10 µg/l) gegaan. Uit de staalnamen van de laatste maanden blijkt dat de concentratie in het afvalwater schommelt tussen 6,4 µg/l en 25,8 µg/l. De exploitant verwacht dat de concentraties aan cis- en trans-1,2-dichlooretheen nog gaan stijgen in de toekomst wanneer de 'full scale' grondwatersanering opgestart wordt op het bedrijf. Daarom wordt een lozingsnorm aangevraagd van 50 µg/l voor de som van cis- en trans-1,2-dichlooretheen.
5. De Beneden Nete dient te voldoen aan de basismilieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater (Bijlage 2.3.1. Vlare II) en aan de milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater met de bestemming viswater (Bijlage 2.3.4. Vlare II). Cis- en trans-1,2-dichlooretheen komen voor op de lijst van gevaarlijke stoffen voor lozing in aquatisch milieu (Bijlage 2C bij VLAREM I). Voor de stoffen van bijlage 2C bepaalt het Vlare II dat lozing in een concentratie die hoger is dan de milieukwaliteitsnorm van de ontvangende waterloop enkel mag mits dit uitdrukkelijk is toegelaten via de milieuvergunning. Voor de som van cis- en trans-1,2-dichlooretheen is er geen milieukwaliteitsnorm opgenomen in de lijst van milieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater met bestemming viswater. Voor de som van cis- en trans-1,2-dichlooretheen is er wel een basismilieukwaliteitsnorm opgenomen in de lijst van basismilieukwaliteitsnormen voor oppervlaktewater (Bijlage 2.3.1. Vlare II), namelijk 10 µg/l.
6. De exploitant vraagt een lozingsnorm voor de som van cis- en trans-1,2-dichlooretheen aan van 50 µg/l. Algemeen kan er gesteld worden dat de lozing van stoffen kan worden toegestaan indien het concentraties betreft die niet hoger zijn dan enkele malen (10x) de basismilieukwaliteitsnorm. Aangezien de aangevraagde norm voor de som van cis- en trans-1,2-dichlooretheen van 50 µg/l vijfmaal de basismilieukwaliteitsnorm van 10 µg/l bedraagt, kan de aanvraag toegestaan worden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 19 mei 2011 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/11/7204); op volgende elementen uit dit advies:

1. Aangezien de basismilieukwaliteitsnorm voor de som van cis-1,2-dichlooretheen en trans-1,2-dichlooretheen 10 µg/l is kan er tijdelijk gedurende de duurtijd van de bodemsanering en pilootproeven ingestemd worden met een lozingsnorm van 50 µg/l voor de som van cis-1,2-dichlooretheen en trans-1,2-dichlooretheen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 6 juni 2011 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk JVDM/AELT/BME/35417/11201); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het bedrijf beschikt over een milieuvergunning van de deputatie d.d. 26 april 2007 (MLAV1/06-470), waarbij vergunning verleend werd voor het verder exploiteren van een aluminiumfabriek en waarbij de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van max. 180 m³/uur, 4.320 m³/dag en 1.581.120 m³/jaar via een waterzuivering (R. 3.6.3.2) in oppervlaktewater werd vergund aan algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden en diverse wijzigingsbesluiten.
2. Het bedrijfsafvalwater wordt geloosd in de Nete.
3. Op het bedrijf is een verontreiniging in het grondwater aanwezig van perchloorethyleen en verdere afbraakproducten. Door het bedrijf werd bij de OVAM een bodemsaneringproject ingediend. Door de OVAM werd reeds goedkeuring gegeven voor het uitvoeren van een pilootproef en het nemen van voorzorgsmaatregelen. De gekozen techniek is oppompen van het puur product en het behandelen van de verontreiniging in de kernzone d.m.v. 'enhanced reductive dechlorination'. Door deze techniek wordt de afbraak van de in het grondwater opgeloste perchloorethyleen gestimuleerd waardoor het afbraakproces veel sneller gaat. Door deze afbraak wordt ook cis- en trans-1,2 dichloorethyleen gevormd, zodat reeds verhoogde concentraties van deze producten aanwezig zijn in het grondwater op de fabrieksterreinen. Bijna alle gebouwen van het bedrijf hebben diepe kelders, waaruit eventueel aanwezig grondwater in het interne rioleringsstelsel wordt gepompt. Dit rioleringsstelsel loopt af naar het bufferbekken van de biologische waterzuivering, die niet remediërend werkt voor deze parameters.
4. Dit jaar werden in het afvalwater reeds waarden tussen de 12,5 en 25,8 µg/l gemeten en er wordt verwacht dat dit nog kan stijgen als de "full scale" sanering opstart.
5. Daarom wordt gevraagd om in de milieuvergunning een norm op te nemen voor deze parameter van 50 µg/l, zijnde 5x het indelingscriterium.
6. De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de opname van een norm voor cis- en trans-1,2 dichloorethyleen van 50 µg/l in de milieuvergunning;

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 juni 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Omschrijving van de gevraagde wijziging
 - De omschrijving werd correct aangevraagd en kan behouden blijven.
2. Openbaar onderzoek - bezwaren
 - Er werden geen bezwaren ingediend.
3. Milieutechnische evaluatie
 - De PMVC volgt de gunstige adviezen.
4. Voorstel van omschrijving van de gewijzigde voorwaarde:
 - De lozingsnorm voor de som van cis-1,2-dichlooretheen en trans-1,2-dichlooretheen van 50 µg/l kan toegestaan worden voor een termijn verstrijkend op 26 april 2027.
5. 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 uit de toepassing van de in artikel 3 §1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 vermelde beoordelingsschema's blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft invloed op 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 milieuvergunningsvoorwaarden 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 bvba Aleris Aluminium Duffel kan een lozingsnorm voor de som van cis 1,2-dichlooretheen en trans-1,2-dichlooretheen van 50 µg/l toegestaan worden voor een termijn verstrijkend op 26 april 2027 voor een aluminiumverwerkend bedrijf gelegen te 2570 Duffel, A. Stocletlaan 87.

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 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 14 juli 2011.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heren R. Röttger, K. Helsen en M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

MLWV/1100000025
bvba Aleris Aluminium Duffel

D. Toelen

Cathy Berx

□□□□□