



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
15 maart 2012

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Denys André,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/41002/70/1/W/1/HV/FC

AALST - MARCOEN NV - ANODISATIEBEDRIJF

Verzoek tot wijziging en aanvulling van de voorwaarden (K1)

Vercamer Alexander
Hertog Peter
Dauwe Jozef
Couckuyt Eddy
Bruggeman Hilde

verslaggever

Jozef Dauwe

De Deputatie,

leden

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, met latere wijzigingen;

De Smet Albert,
provinciegriffier

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, met latere wijzigingen;

dossiernummer:
1201673

Gelet op het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997, met latere wijzigingen;

zittingnummer:
300

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

termijn:
17 mei 2012

Gelet op artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering, houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen, in het bijzonder artikel 45;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), met latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, met latere wijzigingen;

Gelet op de volgende, lopende vergunning in verband met het exploiteren van deze hinderlijke inrichting:

- Besluit van de bestendige deputatie van 1 december 2005 (tot en met 30 november 2025): het verder exploiteren en veranderen van een vergund anodisatiebedrijf.

Gelet op het verzoek tot wijziging van de exploitatievoorwaarden (overeenkomstig art. 45 Vlarem I) op 14 november 2011 ingediend door de nv

./...

Marcoen, Kouterbaan 68 te 9310 Herdersem voor een anodisatiebedrijf, gelegen aan de Kouterbaan 68 te 9310 Aalst (Herdersem), op de percelen, kadastraal bekend onder AALST AFD7 (HERDERSEM), Sectie B, Nrs. 816/v/2, 830, 834/b, met als voorwerp: het wijzigen/aanvullen van de lozingsnormen van een anodisatiebedrijf;

Gelet op het proces-verbaal van 4 januari 2012, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies van 9 januari 2012 van het College van Burgemeester en Schepenen van Stadsbestuur Aalst onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en volgende bijzondere voorwaarden:

1. Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer te gebeuren.
2. M.b.t. het lozen van bedrijfsafvalwater
In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden: (deze waarden dienen te worden bevestigd door de VMM)

<i>Parameter</i>	<i>Voorstel lozingsnorm</i>
PAK's totaal:	17,5 µg/l
Naftaleen:	3,5 µg/l
Fenanthreen:	3 µg/l
Fluorantheen:	0,4 µg/l
Acenafteen:	2 µg/l
Pyreen:	0,15 µg/l
Sulfaten:	Sektorale norm = 2.000 mg/l
Cadmium:	0,0008 mg/l
Arseen:	0,05 mg/l
Lood:	0,5 mg/l
Kwik:	0,0003 mg/l
Chroom:	0,5 mg/l
Koper:	0,5 mg/l
Zink:	2 mg/l
Nikkel:	0,3 mg/l
Stikstof totaal:	70 mg/l
Chloriden:	5.500 mg/l
Barium:	0,7 mg/l.

Aandachtspunten:

./...

1. Er dient een stedenbouwkundige vergunning te worden aangevraagd voor het regulariseren van de gebouwdelen die nog geen deel uitmaken van een vergunde toestand.
2. Er dient te worden nagegaan of er een uitbreiding van het lozingsdebiet moet aangevraagd worden;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 16 januari 2012 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), nl.

ONGUNSTIG voor de volgende aangevraagde emissiegrenswaarden:

Fenantreen : 3 µg/l
Acenafteen: 2 µg/l
PAK tot: 17,5 µg/l

overwegende:

- dat de aangevraagde emissiegrenswaarden voor fenanthreen en acenafteen niet voldoen aan de vuistregel van max. 10 x IGS;
- dat onder PAKtot (16 PAK's van EPA) ook een aantal PGS zitten; dat het toestaan van de aangevraagde emissiegrenswaarde de mogelijkheid biedt om verhoogde gehalten inzake bepaalde individuele PAK's te lozen (> 10 x IGS, of > IGS voor de PGS); dat de aangevraagde waarde om deze reden dient te worden afgewezen.

GUNSTIG voor overige aangevraagde waarden:

Naftaleen: 3,5 µg/l
Fluorantheen: 0,4 µg/l
Pyreen: 0,15 µg/l
Cd: 0,8 µg/l
Hg: 0,3 µg/l
Cr: 0,5 mg/l
Cu: 0,5 mg/l
Zn: 2 mg/l
Ni: 0,3 mg/l
Ba: 0,7 mg/l

Voor Fenanthreen en Acenafteen worden emissiegrenswaarden toegestaan die corresponderen met max. 10 x IGS:

Fenanthreen: 1 µg/l
Acenafteen: 0,6 µg/l
Ntot: 70 mg/l
Chloriden: 5.500 mg/l/;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RO);

./...

Gelet op het gunstig advies van 16 januari 2012 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM), nl.

ONGUNSTIG

Voor de volgende parameters:

Arseen: 50 µg/l
 Lood : 0,5 µg/l
 N_{tot} : 70 mg/l

GUNSTIG 16 januari 2012 voor het lozen van 3 m³/uur – 3 m³/dag – 500 m³/jaar bedrijfsafvalwater met 2C stoffen via een wzi op de openbare riolering, mits het naleven van de algemene en sectorale (55 b) voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op riool.

Volgende bijzondere voorwaarden zijn van toepassing:

- PAK's t : 17,5 µg/l
- Naftaleen : 3,5 µg/l
- Fenanthreen : 3 µg/l
- Fluorantheen : 0,4 µg/l
- Acenafteen : 2 µg/l
- Pyreen : 0,15 µg/l
- benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen : 0,03 µg/l
- benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-cd)pyreen : 0,002 µg/l
- benzo(a)pyreen : 0,05 µg/l
- anthraceen : 0,1 µg/l
 - o zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm (dd. 12 januari 2012 bedroeg de rapportagegrens 0,1 µg/l)
- Cd : 0,8 µg/l
 - o zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm (dd. 12 januari 2012 bedroeg de rapportagegrens 2 µg/l)
- Cr t : 0,5 mg/l
- Cu t : 0,5 mg/l
- Pb t : 0,5 mg/l
- Ni t : 0,5 mg/l
- Zn t : 0,5 mg/l
- Vrije cyanide : 0,2 mg/l
- Som van vluchtige organische halogeenverbindingen, matig vluchtige organische halogeenverbindingen: 0,1 mg/l
- As : 50 µg/l
- Hg : 0,3 µg/l
- Cr VI : 0,05 mg/l
- Cl- : 5500 mg/l
- N t : schrappen norm
- Ba : 700 µg/l
- Trichlooretheen: 10 µg/l
- tetrachlooretheen: 10 µg/l
- dichloormethaan: 0,1 mg/l

De overige voorwaarden uit het Besluit van de Bestendige Deputatie van Oost-Vlaanderen dd. 1 december 2005 blijven onverminderd van toepassing.

./...

De overige niet aangevraagde parameters mogen slechts geloosd worden in concentraties beneden de kwaliteitsdoelstelling van het ontvangende oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan 10 x de detectielimiet.

Het bedrijf dient te beschikken over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II.;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 1 februari 2012 van de provinciale milieudeskundige, nl.

ONGUNSTIG voor de aangevraagde normen voor:

- Fenanthreen: 3 µg/l;
- Acenafteen: 2 µg/l;
- Arseen (As): 0,5 mg/l
- Lood (Pb): 1 mg/l
- N_{tot}: 70 mg/l

GUNSTIG voor:

- PAK's totaal: 17,5 µg/l
- Naftaleen: 3,5 µg/l
- Fluorantheen: 0,4 µg/l
- Pyreen: 0,15 µg/l
- Fenanthreen: 1 µg/l;
- Acenafteen: 0,6 µg/l;
- Chroom (Cr): 0,5 mg/l
- Koper (Cu): 0,5 mg/l
- Zink (Zn): 2 mg/l
- Nikkel (Ni): 0,3 mg/l
- Chloriden: 5.500 mg/l
- Barium (Ba): 0,7 mg/l
- Cadmium (Cd): 0,8 µg/l
- Kwik (Hg): 0,3 µg/l
- de ambtshalve opname van emissiegrenswaarden voor de als prioritair gevaarlijk aangeduide PAK's;
- de schrapping van de norm voor N_{tot}.

De bijzondere voorwaarde 13a) uit het besluit van de bestendige deputatie van 1 december 2005 dient als volgt gewijzigd:

In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

./...

- PAK's totaal: 17,5 µg/l
- Naftaleen: 3,5 µg/l
- Fluorantheen: 0,4 µg/l
- Pyreen: 0,15 µg/l
- Fenanthreen: 1 µg/l;
- Acenafteen: 0,6 µg/l;
- benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen : 0,03 µg/l
- benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-cd)pyreen : 0,002 µg/l
- benzo(a)pyreen: 0,05 µg/l
- anthraceen: 0,1 µg/l (zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm (dd. 12 januari 2012 bedroeg de rapportagegrens 0,1 µg/l)
- Arseen (As): 0,3 mg/l
- Lood (Pb): 0,5 mg/l
- Chroom (Cr): 0,5 mg/l
- Koper (Cu): 0,5 mg/l
- Zink (Zn): 2 mg/l
- Nikkel (Ni): 0,3 mg/l
- Chloriden: 5.500 mg/l
- Barium (Ba): 0,7 mg/l
- Cadmium (Cd): 0,8 µg/l
- Kwik (Hg): 0,3 µg/l

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie:

"De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

De VMM merkt op dat voor wat betreft de norm voor PAK's verschilt van het voorstel van de provinciale milieudeskundige. De norm van 10 x het indelingscriterium geldt indien geloosd wordt op oppervlaktewater. Hier wordt geloosd op de RWZI en kan derhalve een hogere norm toegestaan worden. Voor alle PAK's samen stelt de VMM derhalve 17,5 µg/l voor. Voor de aangevraagde normen voor arseen, lood en N_{tot} wordt ongunstig geadviseerd.

De provinciale milieudeskundige voegt eraan toe dat de norm van 0,3 µg/l voor arseen en 0,5 µg/l voor lood al eerder waren opgelegd door de Deputatie en derhalve blijven.

De voorzitter stelt dat de norm voor N_{tot} mag geschrapt worden.

./...

De vertegenwoordigster van de stad Aalst merkt op dat ook voor zink het advies van de VMM en de provinciale milieudeskundige verschillen.

De provinciale milieudeskundige merkt op dat zij voor zink rekening heeft gehouden met het feit dat het kleine ladingen betreft.
De VMM stelt dat er evenwel geen kleine metaalvracht werd aangevraagd.

De voorzitter besluit dat op basis van de analyseresultaten kan gesteld worden dat een norm van 0,5 mg/l voor zink voldoende zou moeten zijn.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de commissie aanhoort en die het volgende stelt:

Zij kan akkoord gaan met de voorgestelde normen.

Wel merkt ze nog op dat er in het advies van de stad Aalst werd gewezen op een aantal bouwvovertredingen. Het gaat hier vnl. om cubetainers. Deze zijn mobiel en momenteel wordt nagegaan of deze moeten geregulariseerd worden.";

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 7 februari 2012 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), nl.

ONGUNSTIG voor de aangevraagde normen voor:

- Arseen (As): 0,5 mg/l
- Lood (Pb): 1 mg/l
- N_{tot}: 70 mg/l
- Zink (Zn): 2 mg/l

GUNSTIG voor:

- PAK's totaal: 17,5 µg/l
- Naftaleen: 3,5 µg/l
- Fluorantheen: 0,4 µg/l
- Pyreen: 0,15 µg/l
- Fenanthreen: 3 µg/l;
- Acenafteen: 2 µg/l;
- Chroom (Cr): 0,5 mg/l
- Koper (Cu): 0,5 mg/l
- Zink (Zn): 0,5 mg/l
- Nikkel (Ni): 0,3 mg/l
- Chloriden: 5.500 mg/l
- Barium (Ba): 0,7 mg/l
- Cadmium (Cd): 0,8 µg/l
- Kwik (Hg): 0,3 µg/l

./...

- de ambtshalve opname van emissiegrenswaarden voor de als prioritair gevaarlijk aangeduide PAK's;
- de schrapping van de norm voor N_{tot} ;

Gelet op de beslissing van 12 januari 2012 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

Overwegende dat wat de aanvraag betreft, het volgende kan gesteld worden:

De activiteiten van de n.v. Marcoen bestaan uit groothandelsactiviteiten m.b.t. aluminium en de behandeling van aluminium. Naast de mechanische behandeling en het polijsten van aluminium kan het aluminium ook een oppervlaktebehandeling ondergaan, i.c. de anodisatie.

Anodisatie is een elektrolytisch procédé waarbij de oppervlaktelaag van het aluminium werkstuk wordt omgezet in een deklaag, meestal een oxide, met beschermende, decoratieve en functioneel betere eigenschappen. Voor de anodisatie maakt men gebruik van een opeenvolging van behandelingsbaden en spoelbaden. Van alle procédés wordt de anodische oxidatie in zwavelzuur het meest toegepast.

Bij het anodiseren van aluminium ontstaat een zuur-zoute afvalwaterstroom, die via een fysico-chemische waterzuivering behandeld wordt. In de mate van het mogelijke wordt het bedrijfsafvalwater na de zuivering opnieuw aangewend in het productieproces. Periodiek dient evenwel bedrijfsafvalwater te worden geloosd. Het effluent wordt hierbij in een buffer van 20 m³ opgevangen, waarna het in batch wordt geloosd in de openbare riolering van de Kouterbaan.

De waterzuivering bestaat uit een gecombineerde pH-flocculatie reactor waarbij enerzijds de pH gecorrigeerd wordt met de zure anodisatievloeistof (zwavelzuur) en anderzijds de sulfaten neergeslagen worden. De bovenste fase wordt gedecanteerd. De onderste fase gaat door een filterpers waarbij de vaste deeltjes weerhouden worden. De filterkoek wordt vervolgens afgevoerd naar een daartoe erkende verwerker. Het gezuiverde afvalwater wordt opnieuw aangewend in de spoelbaden.

Met voorliggend dossier verzoekt de exploitant overeenkomstig een art. 45-procedure tot wijziging en aanvulling van de lozingsnormen, zoals opgelegd bij besluit van de bestendige deputatie van 1 december 2005.

Overwegende dat de exploitant zijn verzoek als volgt motiveert:

Aangezien in het huidige verwerkingsprocédé het bedrijfsafvalwater afkomstig van het anodisatieproces (spoelbaden) na de fysico-chemische waterzuivering opnieuw aangewend wordt in het productieproces (waterrecuperatie), ontstaat er een opconcentratie van de parameters sulfaten, stikstof en chloriden in de (beperkte) bedrijfsafvalwaterstromen.

Zelfs wanneer een overmaat (meer dan 2 x de stoichiometrische hoeveelheid) aan calcium-ionen wordt toegevoegd (CaCl_2 = dooizout), met de bedoeling om de sulfaten als gips (CaSO_4) neer te slaan, resteert er nog steeds een verhoogde restconcentratie aan sulfaten, die in vele gevallen zelfs hoger blijkt dan de sectorale lozingsnorm voor sulfaten (2.000 mg/l).

./...

Diverse oplossingen en/of technieken (o.m. diverse opgenomen in de toepasselijke BBT-studie) werden onderzocht. Om diverse redenen blijken deze technisch niet haalbaar, economisch niet te verantwoorden of in de praktijk onvoldoende garanties op een positief resultaat te leveren.

De aanvrager ziet zich daarom genoodzaakt in eerste instantie het bedrijfsafvalwater afkomstig van het anodisatieproces, na zuivering niet (of niet volledig) meer te herbruiken in het productieproces. Hierdoor zal de globale bedrijfsafvalwaterstroom weliswaar toenemen, maar zal de sulfaatnorm van 2.000 mg/l vermoedelijk kunnen gehaald worden. Er zal dan wel een uitbreiding dienen aangevraagd voor de lozingsdebieten van het bedrijfsafvalwater.

In tweede instantie (indien voormelde maatregel niet afdoende zou blijken), is – ondermeer wat betreft de initiële investering – de meest gunstige en bedrijfszekere manier om het sulfaatgehalte van anodisatie-water tot onder de sectorale lozingsnorm te reduceren, op gecontroleerde wijze bariumionen aan het bedrijfsafvalwater toe te voegen (door middel van dosering van bariumchloride). Vandaar de aangevraagde lozingsnorm barium. De waterzuiveringsinstallatie dient dan wel bijkomend uitgerust met een debietmeter voor influentwater, een online-sulfaatanalyser en een doseerpomp voor bariumchloride.

Voor de parameters stikstof totaal en chloriden wordt een hogere lozingsnorm aangevraagd gelet op het feit van enerzijds de beperkte lozingsdebieten en anderzijds de aansluiting van de openbare riolering op de RWZI 'Aalst'. Uit contact met de n.v. Aquafin blijkt dat er geen bezwaar wordt geuit tegen de lozing van chloride-houdend afvalwater in de openbare riolering van de Kouterbaan.

Voor PAK's wordt voor de parameters PAK's totaal, naftaleen, fenanthreen, fluorantheen, acenafteen en pyreen een lozingsnorm aangevraagd. Deze PAK's zijn afkomstig van bepaalde noodzakelijke chemicaliën in het productieproces.

Voor de parameters cadmium en kwik dienen de huidige lozingsnormen omgezet in de IGS-waardes (indelingcriterium). Voor de parameters arseen en lood dienen de huidige lozingsnormen omgezet in de toepasselijke sectorale lozingsvoorwaarden. Voor chroom, koper, zink en nikkel wordt de IGS-waarde x 10 aangevraagd, aangezien de toepasselijke sectorale lozingsnormen voor deze parameters achterhaald zijn.

Overwegende dat wat de planologische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

De inrichting is volgens het gewestplan 'Aalst – Ninove – Geraardsbergen - Zottegem' gelegen deels in woongebied, deels in een gebied voor ambachtelijke bedrijven en kleine en middelgrote ondernemingen, deels in woonuitbreidingsgebied. Ten zuiden en op ca. 15 m van de inrichting is een natuurgebied gesitueerd.

De inrichting situeert zich achter het bestaande woongebied langsheen de Kouterbaan. De onmiddellijke omgeving wordt gekenmerkt door een uitsluitend woonkarakter en is vrij dicht bebouwd. Binnen een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen zijn een 65-tal vreemde woningen gesitueerd. De dichtste vreemde woningen palen aan het bedrijf.

./...

Overwegende dat de aanvraag als volgt kan besproken worden:

Het bedrijf is bij middel van de vergunning van 1 december 2005 vergund voor de lozing van bedrijfsafvalwater in de openbare riolering van de Kouterbaan aan een debiet van max. 3 m³/uur – 3 m³/dag en 500 m³/jaar. Deze vergunning werd toegestaan mits naleving van de algemene en de sectorale lozingsnormen (bijlage 5.3.2. – 55°b) en c) – werktuigbouw, koudbewerking en oppervlaktebehandeling van metalen) en volgende bijzondere voorwaarden:

As: 0,3 mg/l
 Pb: 0,5 mg/l
 Cd: 0,01 mg/l
 Hg: 0,001 mg/l
 N_{tot}: 15 mg/l.

Bespreking per parameter(groep):

PAK_{totaal}, naftaleen, fenantheen, fluorantheen, acenafteen en pyreen:

De aanwezigheid van deze parameters in het afvalwater zijn het gevolg van de gebruikte chemicaliën in het productieproces.

Onder de somparameter PAK_{totaal} ressorteren een 16-tal verschillende stoffen. 4 van deze stoffen worden beschouwd als prioritair gevaarlijke stoffen. Voor deze stoffen geldt dat de emissiegrenswaarde dient beperkt tot het indelingscriterium. Door een norm voor deze somparameter in overweging te nemen riskeert met een verhoogde gehalte aan bepaalde PAK's, waaronder de aangeduide prioritair gevaarlijke stoffen.

Een norm voor de somparameter PAK_{totaal} is wel aangewezen op voorwaarde dat de prioritair gevaarlijke stoffen eveneens een individuele norm toegewezen krijgen, zijnde een norm gelijk aan IGS.

Voor fenantheen en acenafteen wordt een emissiegrenswaarde van resp. 3 µg/l en 2 µg/l aangevraagd. Het indelingscriterium voor deze stoffen bedraagt resp. 0,1 µg/l en 0,06 µg/l, maar er kan een hogere norm dan 10 keer het indelingscriterium toegestaan worden omdat er wordt geloozd op de RWZI. De aangevraagde normen voor naftaleen, fluorantheen en pyreen van resp. 3,5 µg/l, 0,4 µg/l en 0,15 µg/l zijn gebaseerd op gemeten waarden in het effluent en zijn lager dan 10 keer de overeenstemmende IGS (resp. 2 µg/l, 0,1 µg/l en 0,04 µg/l).

Zware metalen:

Met voorliggende aanvraag beoogt de aanvrager de eerder verkregen normen voor As en Pb gelijk te stellen met de voorziene normen in de sectorale voorwaarden 55° waar voor beide parameters een emissiegrenswaarde van resp. 0,5 mg/l vooropgesteld is.

Vermits het hier een activiteit betreft ingedeeld in de rubriek 29.5.5 van VLAREM I is de sectorale norm voor Pb 0,5 mg/l en niet 1 mg/l zoals door de aanvrager vooropgesteld. M.a.w de reeds verkregen norm voor Pb is reeds gelijk aan de van toepassing zijnde sectorale norm. Strikt genomen dient deze parameter dan ook niet in de bijzondere voorwaarden vermeld te staan. Verder dient opgemerkt dat de IGS-waarde van Pb gelijk aan 50 µg/l. Ook vanuit dit gegeven is het aangewezen de emissienorm te beperken tot maximaal 0,5 mg/l.

./...

Uit de analyses op het bedrijfsafvalwater blijkt verder dat een versoepeling van de eerder verkregen norm niet noodzakelijk is. Nergens wordt de eerder verkregen norm overschreden.

Voor As werd eerder een norm toegestaan van 0,3 mg/l. Deze kan behouden blijven.

Voorliggende aanvraag beoogt verder de lozingsnormen voor Cd en Hg aan te passen aan IGS-waarden. Vermits Cd en Hg beschouwd worden als prioritair gevaarlijke stoffen dienen de emissiegrenswaarden beperkt te worden tot de IGS-waarde.

Ook voor de parameters Cr, Cu, Zn en Ni wordt een nieuwe norm op basis van het IGS-waarde vooropgesteld. Uit de beschikbare analyseresultaten blijkt dat hieraan kan worden voldaan.

Voor de parameters Cr, Cu en Ni bekomt met dan een norm lager dan de emissiegrenswaarde vastgelegd in de sectorale; voor Zn zou een norm van 0,5 mg/l voldoende moeten zijn.

Stikstof:

Met voorliggende aanvraag wenst de aanvrager de norm voor N_{tot} aangepast te zien van 15 mg/l tot 70 mg/l.

De VMM stelt in haar advies van 16 januari 2012 voor de bestaande norm voor N_{tot} te schrappen, vermits N3-drempel niet overschreden wordt en de lozing gebeurt op een riool die aangesloten is op de RWZI.

Chloriden:

Voor chloriden is er geen norm van toepassing. Hoge(re) concentraties aan chloriden in het afvalwater hebben geen invloed op de goede werking van de RWZI.

Barium:

Voor verdere sulfaatverwijdering in het effluent, overweegt de exploitant dosage met Ba²⁺. Vandaar dat in praktijk ook Ba in het bedrijfsafvalwater zal terug te vinden zijn. De aangevraagde norm van 0,7 mg/l stemt overeen met 10 x de IGS-waarde en is aldus aanvaardbaar.

Overwegende dat de exploitant, overeenkomstig artikel 43 §2. van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning steeds alle maatregelen dient te nemen om schade en hinder te voorkomen;

Overwegende dat de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet, onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden kan opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu;

Overwegende dat gelet op het bovenstaande, de gevraagde wijziging deels kan worden verleend;

besluit:

Artikel 1. Het verzoek tot wijziging van de geldende exploitatie-voorwaarden opgelegd aan de nv Marcoen, Kouterbaan 68 te 9310 Herdersem

./...

voor de exploitatie van een anodisatiebedrijf aan de Kouterbaan 68 te 9310 Aalst (Herdersem), op de percelen, kadastraal bekend onder AALST AFD 7 (HERDERSEM), Sectie B, Nrs. 816/v/2, 830, 834/b, wordt gedeeltelijk toegestaan.

Art. 2. De bijzondere voorwaarde 13a) uit het besluit van de bestendige deputatie van 1 december 2005 wordt als volgt gewijzigd:

In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

- PAK's totaal: 17,5 µg/l
- Naftaleen: 3,5 µg/l
- Fluorantheen: 0,4 µg/l
- Pyreen: 0,15 µg/l
- Fenanthreen: 3 µg/l;
- Acenafteen: 2 µg/l;
- benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen : 0,03 µg/l
- benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-cd)pyreen : 0,002 µg/l
- benzo(a)pyreen: 0,05 µg/l
- anthraceen: 0,1 µg/l (zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm (dd. 12 januari 2012 bedroeg de rapportagegrens 0,1 µg/l))
- Arseen (As): 0,3 mg/l
- Lood (Pb): 0,5 mg/l
- Chroom (Cr): 0,5 mg/l
- Koper (Cu): 0,5 mg/l
- Zink (Zn): 0,5 mg/l
- Nikkel (Ni): 0,3 mg/l
- Chloriden: 5.500 mg/l
- Barium (Ba): 0,7 mg/l
- Cadmium (Cd): 0,8 µg/l (zolang de rapportagegrens hoger is dan de norm, geldt de rapportagegrens als norm (dd. 12 januari 2012 bedroeg de rapportagegrens 2 µg/l))
- Kwik (Hg): 0,3 µg/l.

Art. 3. Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Art. 4. §1. Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

./...

§2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Art. 5. Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Aalst;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Art. 6. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van deze beslissing), beroep worden ingediend bij de Vlaamse

./...

Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a
Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8,
1000 Brussel.

Gent, 15 maart 2012

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
(get.) Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
(get.) André Denys