

36011/46/2/W/1

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, in verband met de aanvraag van

Hoedanigheid	Naam
Aanvrager	REMI CLAEYS ALUMINIUM / SAPA RC PROFILES Kortemarkstraat 52 8810 Lichtervelde

tot het wijzigen/aanvullen van de vergunningsvoorwaarden van N.V. REMI CLAEYS ALUMINIUM / SAPA RC PROFILES gelegen te Kortemarkstraat 52 Lichtervelde

De deputatie van de Provincieraad,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij decreten van het Vlaams Parlement.

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering en bij het decreet van 18 mei 1999;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid op artikel 8, en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering 14 oktober 2011 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets;

Gelet op het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen, inz. art. 11;

Gelet op de volgende vergunning(en) en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de hierna vermelde inrichting werden getroffen, en op de datum van de indiening van de hierna vermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing waren;

Gelet op het besluit d.d. 11/4/2002 van de deputatie waarbij vergunning wordt verleend voor de verdere exploitatie en de verandering van een aluminiumverwerkend bedrijf voor een termijn tot 11/4/2022;

Gelet op de melding overname d.d. 09/02/2006 door N.V. Claeys Remi Aluminium/Sapa RC Profiles tov N.V. Claeys Remi Aluminium;

Gelet op het besluit d.d. 11/9/2008 van de deputatie waarbij akte wordt genomen van de mededeling van kleine verandering + verstrengen lozingsnorm Zn.

Gelet op het besluit d.d. 09/12/2010 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een aluminiumverwerkend bedrijf voor een termijn tot 11/04/2022;

Gelet op het besluit d.d. 11/04/2013 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een aluminiumverwerkend bedrijf voor een termijn tot 11/04/2022;

Gelet op de aanvraag dd. 22/07/2013 ingediend door

Hoedanigheid	Naam
Aanvrager	REMI CLAEYS ALUMINIUM / SAPA RC PROFILES Kortemarkstraat 52 8810 Lichtervelde

tot het wijzigen/aanvullen van de vergunningsvoorwaarden van een inrichting N.V. REMI CLAEYS ALUMINIUM / SAPA RC PROFILES gelegen Kortemarkstraat 52 Lichtervelde met als voorwerp het wijzigen van de bijzondere voorwaarden opgelegd op 09/12/2010 nl "het opnemen van de luchtemissies voor het smelten van metalen in de vergunning volgens de resultaten bekomen in de uitgevoerde studies en onderzoeken"

Parameter	Grenswaarde mg/Nm ³	Vuilveracht kg/h	Richtwaarde mg/Nm ³	Meetfrequentie
CO	100	-	-	6-maand
NO _x	300	-	100	6-maand
SO ₂	35	-	-	6-maand
Stof	20 tot 2015 10 vanaf 2015	0,5	-	6-maand
PCDD/PCDF	0,5 1 ng TEQ/Nm ³	-	0,1 ng TEQ/Nm ³	3/jaar, met mogelijkheid 2/ of 1/ jaar indien EG gerespecteerd
TOC	50	-	10	

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de vraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.5/09/2013 waaruit blijkt dat geen schriftelijke en mondelingen bezwaren en opmerkingen werden ingediend;

Gelet op de ingediende adviezen;

Gelet op het gunstig advies dd. 9/09/2013 van het College van Burgemeester en Schepenen, op voorwaarde dat de hinder en problemen voor de volksgezondheid in de omgeving tot het strikte minimum worden beperkt;

Gelet op het horen van de aanvrager door de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Gelet op het gunstig advies ten aanzien van de vraag tot wijziging van de voorwaarden dd. 7/10/2013 van het;

Gelet op het advies ten aanzien van de vraag tot wijziging van de voorwaarden dd. 20/09/2013 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid, bevoegd voor het toezicht volksgezondheid, waarbij voor de grenswaarden verwezen wordt naar de bevoegde instanties VMM en Departement Leefmilieu, Natuur en Energie – afdeling milieuvergunningen, voor wat betreft het, eveneens in de bijzondere voorwaarden opgelegde klachtenmeldpunt, wordt aangeraden een communicatieplan op te stellen;

Gelet op het gunstig advies ten aanzien van de vraag tot wijziging van de voorwaarden dd. 23/09/2013 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer;

Gelet op het advies ten aanzien van de vraag tot wijziging van de voorwaarden dd. 13/09/2013 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij, waarbij verwezen wordt naar de adviezen van de bevoegde instanties VMM en Departement Leefmilieu, Natuur en Energie – afdeling milieuvergunningen;

Gelet op het Gunstig advies ten aanzien van de vraag tot wijziging van de voorwaarden dd. 11/10/2013 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied dat volgens de voorschriften van het gewestplan Roeselare-Tielt (d.d. 17/12/1979) gebied voor milieubelastende industrie is; Lichtervelde is een ontvoogde gemeente. Het advies van het College van Burgemeester en Schepenen vermeldt een gunstig advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar d.d. 04/09/2013 zonder opmerkingen;

Overwegende dat (motivering vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten) 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;

De aanvraag betreft een metaalverwerkend bedrijf, meer bepaald een inrichting voor de productie van aluminium buizen, gebruikt in de bouw- en de automobielnijverheid. De gevraagde verandering bestaat uit een wijziging van de emissiegrenswaarden van toepassing op de aluminium-smeltoven.

In de gieterij, bestaande uit een smeltoven, een gietoven en een gietinstallatie, wordt aluminiumschroot gesmolten en in walsblokken gegoten; deze walsblokken worden extern warmgewalst.

Op de koudwals worden de warmgewalste coils verder gewalst tot de gewenste dikte; vervolgens ondergaan ze een warmtebehandeling in de ontlaatovens.

De koudgewalste coils worden in de slitter in repen gezaagd, die in de buizenmachines worden vervormd en hoogfrequent tot buizen worden gelast.

In de milieuvergunning van 9 december 2010 werd het bedrijf via een bijzondere vergunningsvoorwaarde verzocht een studie van de emissies aan de smeltoven – zowel bij gebruik van zuiver schroot als schroot met PE-folie – uit te voeren en een voorstel van haalbare emissiegrenswaarden uit te werken.

De betreffende smeltoven – 2-kamersmeltoven – is BBF-conform aardgasgestookt en uitgerust met low NO_x-branders om de geleide emissies te beperken en met een automatische laadmachine en een masterveil (luchtgordijn) om diffuse emissies bij het openen van de laaddeuren te voorkomen.

Sinds augustus 2011 wordt een additief op basis van kalk (Minsorb) aan de rookgassen toegevoegd om organische pollutanten en dioxines af te vangen en geurhinder in de omgeving te voorkomen.

Dioxines en furanen

De smeltoven van Remi Claeys Aluminium wordt beschouwd als een bestaande inrichting. Hierbij gelden voor dioxines tot 1 januari 2015 volgende waarden:

- Emissierichtwaarde : 0,4 ng TEQ/Nm³
- Emissiegrenswaarde : 1 ng TEQ/Nm³

Vanaf 1 januari 2015 verstrengen deze waarden tot:

- Emissierichtwaarde : 0,1 ng TEQ/Nm³
- Emissiegrenswaarde : 0,5 ng TEQ/Nm³

De richtwaarde dient nagestreefd door toepassing van de beste beschikbare technieken zowel op het vlak van ingezette grond- en hulpstoffen, wijziging of optimalisatie van de procesvoering als door het gebruik van efficiënte rookgasbehandelingssystemen.

Voor wat de meetfrequentie voor dioxines en furanen betreft dient er volgens art. 5.29.0.6. van de sectorale Vlareem voorwaarden 3 maal per jaar gemeten worden. Deze frequentie kan verminderd worden tot 2 (vanaf het vierde jaar) of 1 meting (vanaf het vijfde jaar) indien alle resultaten beneden de emissiegrenswaarde blijven.

CO

Op basis van de huidige sectorale en algemene vergunningsvoorwaarden zoals beschreven in Vlare II kan er gesteld worden dat de emissiegrenswaarden voor CO aan de vuilvrachten gebonden zijn. Gezien het relatief beperkte rookgasdebiet zijn de vuilvrachten die ontstaan significant lager dan de minimale vuilvrachten waarvoor er emissiegrenswaarden bestaan.

De huidige emissieconcentraties voldoen voor CO steeds aan de emissiegrenswaarden bij een vuilvracht vanaf 5 kg/h. Er wordt een emissiegrenswaarde van 100 mg/Nm³ voorgesteld ongeacht de vuilvracht. Deze voorgestelde emissiegrenswaarde is bovendien een stuk strenger dan de emissiegrenswaarde voor bestaande middelgrote stookinstallaties gevoed met gasvormige brandstoffen (250 mg/Nm³, ongeacht de vuilvracht)

Voor wat de meetfrequentie voor CO betreft dient er volgens de algemene Vlare-voorwaarden niet gemeten te worden wanneer de vuilvracht < 5 kg/h. Omwille van het voorzorgsprincipe wordt de huidige meetfrequentie behouden (6-maandelijks).

NO_x

Op basis van de huidige sectorale en algemene vergunningsvoorwaarden zoals beschreven in Vlare II kan er gesteld worden dat de emissiegrenswaarden voor NO_x aan de vuilvrachten gebonden zijn. Gezien het relatief beperkte rookgasdebiet zijn de vuilvrachten die ontstaan significant lager dan de minimale vuilvrachten waarvoor er emissiegrenswaarden bestaan.

De huidige emissieconcentraties voldoen voor NO_x steeds aan de emissiegrenswaarden bij een vuilvracht vanaf 5 kg/h. Gezien er gebruik gemaakt wordt van Low NO_x-branders kan er een emissiegrenswaarde vastgelegd worden die lager is dan de algemene emissiegrenswaarde. Er wordt een emissiegrenswaarde van 300 mg/Nm³ voorgesteld ongeacht de vuilvracht.

Dit komt neer op een verstrenging van 200 mg/Nm³ ten opzichte van emissies met vuilvrachten > 5 kg/h. Wanneer de voorgestelde emissiegrenswaarde vergeleken wordt met de emissiegrenswaarden voor bestaande middelgrote stookinstallaties, die recent ook aan de BBT aangepast werd, is een emissiegrenswaarde van 300 mg/Nm³ conform.

Om te controleren of de installaties correct werken wordt een richtwaarde gehanteerd van 100 mg/Nm³.

Voor wat de meetfrequentie voor NO_x betreft dient er volgens de algemene Vlare voorwaarden niet gemeten te worden wanneer de vuilvracht < 5 kg/h. Omwille van het voorzorgsprincipe wordt de huidige meetfrequentie behouden (6-maandelijks).

SO₂

Op basis van de huidige sectorale en algemene vergunningsvoorwaarden zoals beschreven in Vlare II kan er gesteld worden dat de emissiegrenswaarden voor NO_x aan de vuilvrachten gebonden zijn. Gezien het relatief beperkte rookgasdebiet zijn de vuilvrachten die ontstaan significant lager dan de minimale vuilvrachten waarvoor er emissiegrenswaarden bestaan.

De huidige emissieconcentraties voldoen voor SO₂ steeds aan de emissiegrenswaarden bij een vuilvracht vanaf 5 kg/h. Gezien er aardgas als brandstof gebruikt wordt, worden er zeer lage SO₂-gehalten verwacht. Er wordt voorgesteld om dezelfde emissiegrenswaarden te hanteren als bij de bestaande middelgrote stookinstallaties voor gasvormige brandstoffen zijnde: 35 mg/Nm³

Voor wat de meetfrequentie voor SO₂ betreft dient er volgens de algemene Vlare voorwaarden niet gemeten te worden wanneer de vuilvracht < 5 kg/h. Omwille van het voorzorgsprincipe wordt de huidige meetfrequentie behouden (6-maandelijks).

Stof

Voor wat de emissiegrenswaarden van stof betreft worden de huidige sectorale emissiegrenswaarden voor bestaande inrichtingen behouden:

Stofhoudende afvalgassen moeten worden opgevangen en naar een ontstoffingsinrichting geleid. Bij een massastroom van 0,5 kg/h of meer geldt een emissiegrenswaarde van 10 mg/Nm³. Voor bestaande inrichting geldt tot 1 januari 2015 een emissiegrenswaarde voor stof van 20 mg/Nm³ bij een massastroom van 0,5 kg/h of meer.

Deze strenge emissiegrenswaarden voor stof werden recent in de Vlareem-regelgeving opgenomen, rekening houdende met de stand van zaken van de best beschikbare technologieën.

Andere polluenten

Op basis van de huidige sectorale en algemene vergunningsvoorwaarden zoals beschreven in Vlareem II kan er gesteld worden dat de emissiegrenswaarden voor de meeste parameters vuilvracht gebonden zijn. Gezien het relatief beperkte rookgasdebiet zijn de vuilvrachten die ontstaan significant lager dan de minimale vuilvrachten waarvoor er emissiegrenswaarden bestaan. Ook de gemeten concentraties van de individuele meest relevante stoffen liggen significant lager dan de emissiegrenswaarden.

Gezien de hoeveelheid van parameters en de kost per parameter om deze te laten opmeten is het weinig zinvol om voor deze parameters periodieke metingen uit te voeren. Er wordt echter wel voorgesteld voor om zoals in de sectorale voorwaarden beschreven, periodieke TOC-metingen uit te voeren volgens de huidige meetfrequentie (6-maandelijks). Voor wat de emissiegrenswaarde betreft wordt eveneens verwezen naar de sectorale voorwaarden die een TOC-emissiegrenswaarde van 50 mg/Nm³ aangeven voor de smeltinstallaties voor aluminium. Omwille van geurwaarnemingen zal Remi Claeys Aluminium intern een richtwaarde van 10 mg/Nm³ hanteren.

Bespreking

Exploitant heeft een geurstudie laten uitvoeren door nv Olfascan. Er werden chemische analyses uitgevoerd op de stalen afkomstig van de smeltoven, de dakventilatoren en van de gietoven. De resultaten van deze analyses werden gebruikt voor verdere verwerking via dispersieberekeningen. De bedoeling was o.m. na te gaan of er een gezondheidssimpact kan zijn ten gevolge van de emissies afkomstig van Remi Claeys Aluminium nv.

De deskundige concludeert dat er geen nadelige gezondheidseffecten verwacht worden voor omwonenden door de geëmitteerde Vluchtige Organische Componenten van Remi Claeys Aluminium. Dit geldt ook voor de dioxines en PAKs, rekening houdend met algemeen verwachte achtergrondconcentraties van deze verbindingen in onze leefomgeving.

Exploitant deelt in zijn dossier mee dat sinds augustus 2011 een additief op basis van kalk aan de rookgassen van de smeltoven vóór de rookgasfilterinstallatie toegevoegd worden. Bedoeling was het verbeteren van de geurwaarneming en het vermijden van klachten in de omgeving. Zoals verwacht en aangekondigd door de leverancier van het additief, werd vastgesteld dat de resultaten op vlak van dioxines en furanen substantieel verbeterd zijn.

De bijgevoegde meetresultaten – periode 2011-2013 – tonen aan dat aan de smeltoven zowel de sectorale emissiegrenswaarden (stof, TOC) als de algemene (NO_x, SO₂, CO), op heden en vanaf 2015 toepassing zijnde, emissiegrenswaarden ruimschoots kunnen gerespecteerd.

Het bedrijf stelt voor de volgende emissiegrenswaarden, nl

CO : 100 mg/Nm³,

NO_x : 300 mg/Nm³ (GW) en 100 mg/Nm³ (RW),

SO₂ : 35 mg/Nm³,

stof : vanaf 0,5 kg/u, 20 mg/Nm³ (tot 2015) en 10 mg/Nm³ (vanaf 2015),

dioxines : 0,5 ng TEQ/Nm³ (GW) en 0,1 ng TEQ/Nm³ (RW),

TOC : 50 mg/Nm³ (GW) en 10 mg/Nm³ (RW),

gekoppeld aan een 6-maandelijkse meetfrequentie voor CO, NO_x, SO₂, stof en TOC en een 3-maandelijkse meetfrequentie - met mogelijkheid tot afbouw naar 2 of 1 meting per jaar - voor dioxines te respecteren aan de smeltoven en deze in een bijzondere vergunningsvoorwaarde op te nemen.

Het voorstel betreft een verstrenging van:

- i) de sectoraal geregelde emissiegrenswaarden (stof, TOC en dioxines) door een richtwaarde voor TOC mee op te nemen,
- ii) van de algemene emissiegrenswaarden (CO, NO_x, SO₂) en door de emissiegrenswaarden voor NO_x en SO₂ te verlagen, door een richtwaarde voor NO_x voor te stellen en door de emissiegrenswaarden onafhankelijk te maken van de massastroom van de meetfrequenties.
- iii)

Gelet op de uitgevoerde emissiemetingen door het Labo Tauw in de loop van 2011, 2012 en 2013;

Gelet op de resultaten van de emissiemetingen die aan het dossier toegevoegd zijn;

Gelet op de motivatie van de voorgestelde wijziging van de emissiegrenswaarden door exploitant;

De door exploitant voorgestelde wijziging van de emissiegrenswaarden en/of meetfrequenties kunnen gevolgd worden. Ze worden als bijzondere voorwaarde in de vergunning opgelegd en vervangen de tot hertoe geldende emissiegrenswaarden op de smeltoven.

Overwegende dat de aanvrager heeft gevraagd om gehoord te worden door de Provinciale Milieuvergunningscommissie, maar zich heeft verontschuldigd;

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen;

Dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat om de vraag in te willigen

Gelet op het verslag van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

BESLUIT

Artikel 1

§ 1. De vraag dd. 22/07/2013 ingediend door

Hoedanigheid	Naam
Aanvrager	REMI CLAEYS ALUMINIUM / SAPA RC PROFILES Kortemarkstraat 52 8810 Lichtervelde

tot het wijzigen/aanvullen van de vergunningsvoorwaarden van een inrichting N.V. REMI CLAEYS ALUMINIUM / SAPA RC PROFILES gelegen Kortemarkstraat 52 Lichtervelde

WORDT INGEWILLIGD

Ter vervanging van de tot nu toe geldende emissiegrenswaarden worden volgende emissiegrenswaarden als bijzondere voorwaarde opgenomen in de vergunning:

Parameter	Grenswaarde mg/Nm ³	Meetfrequentie
CO	100	6-maand
NO _x	300	6-maand
SO ₂	35	6-maand
Stof	20 tot 2015 10 vanaf 2015	6-maand
PCDD/PCDF	0,5 ng TEQ/Nm ³	3/jaar, met mogelijkheid 2/ of 1/ jaar indien EG gerespecteerd
TOC	50	

Waren aanwezig: de heer Carl Decaluwé, provinciegouverneur-voorzitter
de heren Guido Decorte, Franky De Block, Carl Vereecke, Bart
Naeyaert, Jean de Bethune en mevrouw Myriam Vanlerberghe,
leden;
de heer Geert Anthierens, Provinciegriffier

Brugge, 14 NOV. 2013

De provinciegriffier
Geert ANTHIERENS

De provinciegouverneur-voorzitter
Carl DECALUWÉ

AANDACHT !

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning. Dit beroep dient binnen de 30 kalenderdagen na verzending of aanplakking bij ter post aangetekend schrijven ingediend, gericht aan de Vlaamse Minister bevoegd voor het leefmilieu, op het adres van de Afdeling Milieuvergunningen (Afdeling Milieuvergunningen, Graaf de Ferrarisgebouw (4^{de} + 6^{de} verdieping), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL) of van het Kabinet van de Vlaamse Minister

Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift een voor eensluidend verklaard afschrift van het attest van verzending resp. van aanplakking gevoegd te worden