

VLAAMSE REGERING



AMV/000123735/1004

BESLUIT VAN DE VLAAMSE MINISTER VAN OPENBARE WERKEN, ENERGIE, LEEFMILIEU EN NATUUR, HOUDENDE UITSpraak OVER DE BEROEPEN AANGETEKEND TEGEN DE BESLISSING NR. MLAV1/6-470/ES VAN 26 APRIL 2007 VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIERAAD VAN ANTWERPEN HOUDENDE HET VERLENEN VAN DE VERGUNNING AAN DE N.V. CORUS ALUMINIUM, A. STOCLETLAAN 87, 2570 DUFFEL, VOOR HET VERDER EXPLOITEREN EN VERANDEREN VAN EEN ALUMINIUMVERWERKEND BEDRIJF, GELEGEN TE 2570 DUFFEL, A. STOCLETLAAN 87.

De Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd bij de decreten van 7 februari 1990, 12 december 1990, 21 december 1990, 22 december 1993, 21 december 1994, 8 juli 1996, 21 oktober 1997, 18 mei 1999, 3 maart 2000, 9 maart 2001, 21 december 2001, 18 december 2002, 16 januari 2004, 6 februari 2004, 26 maart 2004, 19 mei 2006 en 22 december 2006;

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 besluit van de Vlaamse Regering van 27 juli 2004 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering, zoals laatst gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering van 10 oktober 2007;

Gelet op de ontvankelijk bevonden beroepen van:

- Ludo Bakkovens, Zandstraat 15, 2570 Duffel;
- Bert Mariën, Groenstraat 36, 2570 Duffel;
- Claude Moerman, Groenstraat 56, 2570 Duffel;
- Lieve De Greef, Groenstraat 42A, 2570 Duffel;
- Sven Wuyts, Kruisstraat 127, 2570 Duffel;
- Wim Roegiers, Groenstraat 40, 2570 Duffel;
- Stephane Van der Elst, Groenstraat 38, 2570 Duffel;
- Vzw Natuurpunt, Coxiestraat 11, 2800 Mechelen;

aangetekend tegen de beslissing nr. MLAV1/6-470/ES van 26 april 2007 van de deputatie van de provincieraad van Antwerpen houdende:

1. het verlenen van de vergunning aan de N.V. Corus Aluminium, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, voor een termijn verstrijkend op 26 april 2027, voor het verder exploiteren en veranderen van een aluminiumverwerkend bedrijf, gelegen te 2570 Duffel, A. Stocletlaan 87, kadastrale percelen, afdeling 1, sectie E, perceelnrs. 444g2, 444h2, 444c2, 444d2, 548z en 548a2, omvattende:

- de opslag en fysisch-chemische behandeling van 1.500 ton aluminiumschroot, een emulsiebreker en de opslag van 150.000 liter (150 ton) andere niet gevaarlijke afvalstoffen;
- de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van 180 m³/uur (4.320 m³/dag, 1.581.120 m³/jaar) in oppervlaktewater;
- een destillatie-eenheid koudwalsolie met een capaciteit van 1.210 ton/jaar en een regeneratie-eenheid koudwalsolie met een capaciteit van 500 ton/jaar;
- transfo's van in totaal 398.348 kVA:
 - walserij: 4.680 kVA;
 - afwerking: 3.930 kVA;
 - CALP: 10.000 kVA;
 - nutsvoorzieningen: 379.738 kVA;
- batterijen van in totaal 37.440 VAh;
- batterijladers van in totaal 716 kW:
 - CALP: 108 kW;
 - nutsvoorzieningen: 608 kW;
- het stallen van 95 bedrijfsvoertuigen;
- een cryogeeninstallatie met een capaciteit van 1.016 Nm³/u;
- koelinstallaties, compressoren en airco's van in totaal 4.764 kW:
 - gieterij: 66 kW;

- walserij: 408 kW;
- afwerking: 706 kW;
- CALP: 364 kW;
- nutsvoorzieningen: 3.212 kW;
- extrusie: 8 kW;
- de opslag van 29.755 liter diverse gasen in verplaatsbare recipiënten:
 - gieterij: 4.010 liter;
 - nutsvoorzieningen: 24.245 liter;
 - extrusie: 1.500 liter;
- de opslag van 246.020 liter diverse gasen in vaste houders:
 - gieterij: 85.375 liter;
 - afwerking: 130.445 liter;
 - nutsvoorzieningen: 6.800 liter;
 - extrusie: 23.400 liter;
- de opslag van 1.369 kg zeer giftige en giftige producten:
 - CALP: 1.300 kg;
 - nutsvoorzieningen: 69 kg;
- de opslag van 712.988 kg diverse oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende producten:
 - gieterij: 79.836 kg;
 - walserij: 64.892 kg;
 - afwerking: 16.098 kg;
 - CALP: 63.899 kg;
 - nutsvoorzieningen: 419.570 kg;
 - extrusie: 68.693 kg;
- de opslag van 988 liter diverse zeer licht en licht ontvlambare stoffen:
 - afwerking: 13 liter;
 - CALP: 30 liter;
 - nutsvoorzieningen: 860 liter;
 - extrusie: 85 liter;
- de opslag van 458.528 liter diverse P3-producten:
 - gieterij: 3.600 liter;
 - walserij: 27.200 liter;
 - afwerking: 6.665 liter;
 - CALP: 1.600 liter;
 - nutsvoorzieningen: 418.863 liter;
 - extrusie: 1.600 liter;
- de opslag van 354.419 liter diverse P4-producten:
 - gieterij: 8.320 liter;

AMV/123735/1004

- walserij: 111.380 liter;
- afwerking: 3.671 liter;
- CALP: 19.294 liter;
- nutsvoorzieningen: 201.884 liter;
- extrusie: 9.870 liter;
- de opslag van 3.709 kg diverse milieugevaarlijke producten:
 - afwerking: 324 kg;
 - nutsvoorzieningen: 745 kg;
 - extrusie: 2.640 kg;
- een brandstofverdeelslang;
- de opslag van 2.810 m³ hout:
 - afwerking: 2.800 m³;
 - extrusie: 10 m³;
- 7 gieterijen met een totale smeltcapaciteit van 1.029 ton/dag;
- de opslag van 90 ton folie;
- een walserij en een extrusie-afdeling met een elektrisch vermogen van in totaal 43.853 kW en een thermisch vermogen van 2.427 kW;
- 7 gieterijen met smeltkroezen met een inhoud van in totaal 185,5 m³;
- toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen met een elektrisch vermogen van in totaal 20.780 kW en een thermisch vermogen van 19 kW:
 - gieterij: 1.803 kW_{el};
 - walserij: 1.050 kW_{el};
 - afwerking: 8.668 kW_{el};
 - CALP: 3.966 kW_{el};
 - nutsvoorzieningen: 561 kW_{el};
 - extrusie: 4.732 kW_{el};
- toestellen voor het thermisch behandelen van metalen met een thermisch vermogen van 61.774 kW:
 - gieterij: 4.050 kW;
 - walserij: 1.485 kW;
 - afwerking: 37.090 kW;
 - CALP: 11.415 kW;
 - extrusie: 7.734 kW;
- toestellen voor het fysisch behandelen van metalen met een elektrisch vermogen van 49 kW:
 - CALP: 34 kW;
 - extrusie: 15 kW;
- behandelingsbaden met een totale inhoud van 88.142 liter:

AMV/123735/1004

- afwerking: 18.500 liter;
- CALP: 48.000 liter;
- nutsvoorzieningen: 18.642 liter;
- extrusie: 3.000 liter;
- een PER-installatie in extrusie met een inhoud van 3.000 liter en met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van 10 ton;
- de opslag van 225 ton papier en karton;
- verbrandingsinstallaties met een thermisch vermogen van 129.206 kW:
 - gieterij: 5.000 kW;
 - walserij: 85.733 kW;
 - afwerking: 3.490 kW;
 - CALP: 4.750 kW;
 - nutsvoorzieningen: 21.243 kW;
 - extrusie: 8.990 kW.

2. aktename van de volgende in klasse 3 ingedeelde onderdelen van de inrichting:

- de lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering;
- transfo's van in totaal 7.171 kVA:
 - gieterij: 150 kVA;
 - CALP: 991 kVA;
 - nutsvoorzieningen: 6.030 kVA;
- de opslag van 4.002 liter diverse ontvlambare stoffen:
 - gieterij: 20 liter;
 - CALP: 3.110 liter;
 - nutsvoorzieningen: 710 liter;
 - extrusie: 162 liter;
- 2 labo's;
- een stoomgenerator met een inhoud van 50 liter;

Gelet op het attest bedoeld in artikel 31, § 3 van titel I van het VLAREM waaruit blijkt dat de voormelde beroepen beslissing werd bekendgemaakt door aanplakking vanaf 23 mei 2007;

Gelet op het feit dat voormelde beroepen werden ontvangen op 22 en 25 juni 2007 en ontvankelijk bevonden op 4 en 12 juli 2007;

Gelet op het feit dat voormelde beroepsindieners de volgende bezwaren doen gelden:

- sinds medio 2005 is de geluids- en geurhinder significant toegenomen;
- lawaaihinder afkomstig van verouderde koeltorens die 24/24 u in werking zijn;
- in bestreden beslissing is niets terug te vinden over enige aanpassing (isolerende maatregelen) en/of vernieuwing van de verouderde koeltorens, binnen de kortste tijd (uiterlijk midden 2008);
- er dienen nieuwe bijkomende geluidsmetingen te gebeuren bij alle mogelijke windrichtingen (dus ook NW tot NO-winden) over een voldoende lange periode door een onafhankelijk akoestisch expert; deze studie dient te worden uitgevoerd in overleg met het gemeentebesuur, omwonenden, milieu-inspectie en het bedrijf;
- het is niet duidelijk welke geluidsnormen gelden;
- de piekgeluiden en fluctuerende geluiden hebben wel degelijk een significante impact op de leefbaarheid in het woongebied;
- de gemeten waarden zijn niet representatief aangezien de meetperiode niet noodzakelijk overeenkwam met een periode van hogere productie; er zijn namelijk pieken in de productie; metingen dateren van meer dan een jaar geleden;
- meer gedetailleerde en specifieke voorwaarden rond 'rustversturende activiteiten' moeten worden opgenomen in de bestreden beslissing; er dient te worden gewerkt met gesloten ramen en deuren;
- gezien de aanwezigheid van het natuurreservaat dient het geluid te voldoen aan de Vlarem-normen; de impact van het geluid op mens en fauna is veel groter dan vermeld in het MER;
- lawaaihinder afkomstig van vallende aluminiumstaven op de loskade, vooral 's avonds, 's nachts en tijdens de weekends en de hinder door rondrijdende trucks, forkliften, openstaande poorten, alarmen, schrootverbrijzeling, etc...;
- in het MER staat dat de geluidsoverlast zal worden verminderd tot 43,5 dB(A); dit betekent nog steeds een overschrijding bij avond met 3,5 dB(A) en bij nacht met 8,5 dB(A);
- met betrekking tot de aanvoer van schroot voor 7 u en na 19 u acht ik het aanvaardbaar om deze uitzondering niet toe te staan gelet op het feit dat de bewoning in de directe omgeving sterk is toegenomen;

AMV/123735/1004

- geurhinder vooral in het weekend; de warmwalsolie speelt hierin een belangrijke rol;
- het betreft een penetrante geur, die hinderlijk is en hoofdpijn veroorzaakt; er dient onderzocht om welke stoffen het gaat;
- in de bestreden beslissing dient een nieuw geuronderzoek en saneringsprogramma te worden opgelegd;
- de NOx-uitstoot verdubbelt, van 62 ton/jaar naar 123 ton/jaar; dit is in strijd met de NEC-richtlijn;
- in het MER werd een belangrijk natuurgebied 'Oude Spoorwegberm' niet aangehaald; dit roept vragen op en moet terug onderzocht worden;
- er dient een volwaardig groenscherm te worden geplaatst;
- in de bestreden beslissing dient te worden opgenomen dat er meer vervoer via het schip dient te gebeuren;

Gelet op de nota van 23 augustus 2007 van de raadsman van de heer Bakkovens Ludo, Zandstraat 15, 2570 Duffel waarin gevraagd wordt om ten minste duidelijke, concrete en afdwingbare maatregelen op te leggen aan de exploitant;

Gelet op het horen op 27 augustus 2007 door de Gewestelijke Milieuvergunningscommissie van de aanvrager, die bij dit horen inzonderheid de argumenten van beroepers poogt te weerleggen door te stellen dat:

- in de beroepsschriften staan dezelfde argumenten als in de bezwaarschriften;
- in de bestreden beslissing wordt door het opleggen van bijzondere voorwaarden met betrekking tot geluid en geur tegemoet gekomen aan de argumenten van beroepsindieners;

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

op naam van de nv Corus Aluminium:

- besluit nr. 48.137 f2 dd. 7 maart 1978 van de deputatie houdende vergunning voor de exploitatie van een grootbedrijf voor de omwerking van aluminium en aluminiumlegeringen tot halfproducten voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;

- besluit nr. 54.528 f2 dd. 15 december 1988 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door uitbreiding van een grootbedrijf voor de omwerking van aluminium en aluminiumlegeringen tot halfproducten voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- besluit nr. GFA.110 dd. 11 oktober 1990 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering van een grootbedrijf voor de omwerking van aluminium en aluminiumlegeringen tot halfproducten voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- besluit nr. MLAV1/92-677 dd. 18 maart 1993 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door uitbreiding van een inrichting voor de omwerking van aluminium en aluminiumlegeringen tot halfproducten voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- aktename nr. MLVER/93-116 dd. 15 juli 1993 van de deputatie met betrekking tot een inrichting voor de omwerking van aluminium en aluminiumlegeringen tot halfproducten, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- besluit nr. MLAV1/93-411 dd. 25 november 1993 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door uitbreiding van een inrichting voor de verwerking van aluminium tot halffabrikaten voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- besluit nr. MLAV1/94-208 dd. 3 november 1994 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door wijziging van een inrichting voor de productie van aluminium halffabrikaten voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- besluit nr. MLWV/95-46 dd. 21 maart 1996 van de deputatie houdende wijziging van de lozingsvoorwaarden van een inrichting voor de productie van aluminium halffabrikaten voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- besluit nr. MLAV1/95-450 dd. 23 mei 1996 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door toevoeging en uitbreiding van een inrichting voor de verwerking van aluminium tot halffabrikaten voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- besluit nr. MLAV1/95-488 dd. 11 april 1996 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door uitbreiding van een inrichting voor de verwerking van aluminium tot halffabrikaten voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- aktename nr. MLVER/96-149 dd. 11 oktober 1996 van de deputatie met betrekking tot een inrichting voor de verwerking van aluminium tot halffabrikaten, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;

- aktename nr. MLVER/96-205 dd. 10 april 1997 van de deputatie met betrekking tot een inrichting voor de verwerking van aluminium tot halffabrikaten, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- aktename nr. MLVER/97-185 dd. 29 januari 1998 van de deputatie met betrekking tot een inrichting voor de verwerking van aluminium tot halffabrikaten, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- besluit nr. MLAV1/00-9 dd. 25 mei 2000 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door uitbreiding van een inrichting voor de verwerking van aluminium tot halffabrikaten voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- besluit nr. MLAV1/00-274 dd. 7 december 2000 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door uitbreiding van een inrichting voor de verwerking van aluminium tot halffabrikaten voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- besluit nr. MLIS/01-113 dd. 4 april 2002 van de deputatie houdende vergunning voor radioactieve bronnen in diktemeet-toestellen;
- aktename nr. MLVER/02-43 dd. 23 mei 2002 van de deputatie met betrekking tot een inrichting voor de verwerking van aluminium tot halffabrikaten, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- besluit nr. MLAV1/02-44 dd. 2 juni 2002 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning voor de verandering door uitbreiding van een inrichting voor de verwerking van aluminium tot halffabrikaten voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- besluit nr. MLWV/02-05 dd. 10 juli 2002 van de deputatie houdende wijziging van de lozingsvoorwaarden van een inrichting voor de productie van aluminium halffabrikaten voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- besluit nr. MLAV1/04-164 d.d. 2 september 2004 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door uitbreiding en wijziging van aluminiumverwerkend bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- besluit nr. MLAV1/04-283 d.d. 9 december 2004 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door uitbreiding van aluminiumverwerkend bedrijf, voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- aktename nr. MLVER/05-148 d.d. 10 november 2005 door de deputatie met betrekking tot de emissie van broeikasgassen van het vergunde aluminiumverwerkend bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;

AMV/123735/1004

- besluit nr. MLAV1/05-441 dd. 23 maart 2006 van de deputatie houdende weigering voor de verandering door uitbreiding van aluminiumverwerkend bedrijf;

op naam van de nv Corus Aluminium Service Center:

- besluit nr. MLAV1/95-289 dd. 19 oktober 1995 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor de exploitatie van een inrichting voor het stockeren en bewerken van aluminium halffabrikaten voor een termijn verstrijkend op 19 oktober 2015;
- besluit nr. MLAV1/04-112 dd. 15 juli 2004 van de deputatie van Antwerpen houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een inrichting voor het stockeren en bewerken van aluminium halffabrikaten voor een termijn verstrijkend op 19 oktober 2015;

Gelet op het milieueffectenrapport, goedgekeurd door de afdeling Milieu, Natuur- en Energiebeleid op 12 oktober 2006;

Gelet op het subadvies van 16 juli 2007 van het Agentschap R-O Vlaanderen, Onroerend Erfgoed;

Gelet op het gunstige advies van 27 juli 2007 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

Gelet op het gunstige advies van 17 augustus 2007 van de afdeling Toezicht Volksgezondheid van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid;

Gelet op het gunstige advies van 22 augustus 2007 van de afdeling Stedenbouwkundig Beleid en Onroerend Erfgoedbeleid van het departement Ruimtelijke Ordening, Woonbeleid en Onroerend Erfgoed;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 23 augustus 2007 van de afdeling Milieuvergunningen van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 27 augustus 2007 van de Gewestelijke Milieuvergunningscommissie;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied voor milieubelastende industrie volgens het gewestplan Mechelen, vastgesteld bij koninklijk besluit van 5 augustus 1976;

Overwegende dat vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met de toepasselijke ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat het bedrijf aluminium extrusieproducten produceert waaronder platen, banden, profielen, buizen en staven op basis van walsblokken, legeringen, aangekochte smeltblokken, licht organisch gecontamineerd extern schroot en intern blank schroot; dat de inrichting beschikt over diverse afdelingen: gieterij (inclusief de Greenmelt voor de recuperatie van extern aluminiumschroot), extrusieafdeling (5 persinrichtingen), warm- en koudwalserij, afwerkingsafdeling, CALP (thermische, mechanische en oppervlaktebehandelingen) en diverse nutsvoorzieningen; dat de huidige gieterijen een totale capaciteit hebben van gemiddeld 215.000 ton per jaar; dat de uitbreiding een zesde gietinstallatie betreft met een capaciteit van 80.000 ton per jaar voor het hersmelten van intern schroot; dat er ook een aantal wijzigingen in de procesinstallaties van de andere afdelingen worden gevraagd onder andere de vervanging van een duowals door een quatrowals;

Overwegende dat in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf (minder dan 100 meter van de terreingrenzen) het woongebied Duffel, een woonuitbreidingsgebied en zonevreemde woonzones liggen; dat de bevolkingsdichtheid in de omgeving vrij hoog is in vergelijking met de gemiddelde bevolkingsdichtheid in Vlaanderen;

Overwegende dat de beroepen ingediend door derden voornamelijk betrekking hebben op geluids- en geurhinder;

Overwegende dat tijdens het openbaar onderzoek 11 bezwaarschriften werden ingediend die onder andere betrekking hebben op geluidshinder, geurhinder, opmerkingen in verband met het groenscherm, de aanvoerperiode van schroot, rustversturende werkzaamheden, de nabijheid van natuurgebied "Oude Spoorwegberm" (niet in MER) en onvolledigheden in het MER;

Overwegende dat in de afgelopen jaren bij de afdeling Milieu-inspectie regelmatig geluidsklachten en in mindere mate geurklachten werden ingediend;

Overwegende dat het bedrijf een intern klachtenopvolgings-systeem heeft om klachten uit de omgeving te behandelen; dat via vergaderingen de omwonenden ook op de hoogte worden gehouden van de activiteiten en de risico's; dat de klachten die vanaf 2004 werden genoteerd voornamelijk geluidsklachten zijn;

Overwegende dat in het MER met betrekking tot het aspect geluid het volgende is gesteld:

- referentiesituatie:

- in totaal werden er +/- 40 akoestische relevante geluidsbronnen geïnventariseerd; samen met het vrachtverkeer op en rond de afdelingen van Corus bepalen deze geluidsbronnen het specifiek geluid van Corus; het omgevingsgeluid in de woonzones en natuurgebieden rondom Corus wordt echter niet alleen door het specifiek geluid van Corus bepaald, maar ook in belangrijke mate door het weg- en treinverkeer; daarnaast zijn er nog verschillende andere bedrijven die een bijdrage leveren;
- uit de meetcampagne in 2002 was gebleken dat het specifieke geluidsniveau van Corus voldeed aan de bepalingen van titel II van het VLAREM; de richtwaarde voor een bestaande inrichting is echter op de meeste immissiepunten bereikt; uit de meetcampagne was ook gebleken dat het specifiek geluidsniveau van de CALP voldeed aan de grenswaarde voor een nieuwe inrichting;

- voor dit MER werden bijkomende metingen gedaan; samengevat kunnen we stellen dat momenteel het specifiek geluidsniveau van Corus niet voldoet aan de bepalingen van titel II van het VLAREM; de richtwaarde voor de bestaande installaties wordt ter hoogte van de Kruisstraat, de Groenstraat en ter hoogte van de nieuwe woonwijk zowel voor de dag- als de nachtperiode overschreden; dat wat de bestaande inrichting betreft de effecten op het omgevingsgeluid zeer significant zijn, want de overschrijding bedraagt meer dan 10 dB(A); dat wat de nieuwe inrichting (CALP) betreft, zijn de effecten op het omgevingsgeluid weinig significant (overschrijding minder dan 5 dB(A)); dat maatregelen zich opdringen voor nagenoeg alle schouwen van de gieterijen;
- de gezondheidseffecten, zoals concentratiestoringen, slaapstoringen en hypertensie, worden als significant beschouwd;
- milderende maatregelen - referentietoestand:
 - voor de schouwen moeten geluidsdempers voorzien worden die minstens voldoen aan de geluidsreducties aangegeven in het MER;
 - ook de pompen van de koeltoren van de CALP moeten voorzien worden van een akoestische omkasting, om te voldoen aan de grenswaarde voor nieuwe inrichtingen;
 - de "aanzuigopening transfo's gieterij 6 en 7" en de "gevelrooster koeling smeltoven gieterij 5" moet een geveldempende rooster of zelfs een coulissendemper geplaatst worden voor of na de opening;
- geplande situatie:
 - elk nieuw project of installatie moet voldoen aan de voorwaarde voor nieuwe inrichting; bijkomende geluidsemissies als gevolg van vrachtwagenverkeer zullen er niet zijn in de geplande situatie daar het vrachtverkeer niet zal toenemen als gevolg van de geplande uitbreidingen;
 - gieterij 8: er wordt uitgegaan van de akoestische eis van 80 dB(A) binnen; er wordt bovendien een gelijkaardige geluidsdemper voorzien zoals dat nu het geval is voor de schouw van gieterij 6; rekening houdend met een reductie van de geluidsisolatie (minstens een geprofileerde staalplaat met isolatie van 9 cm en geperforeerde plaat aan binnenzijde) en het gemiddeld toegelaten geluidsniveau in de hal bekomen we een geluidsvermogeniveau van 97 dB(A); daarnaast zijn er mogelijk nog de geopende poorten van gieterij 8; ook een extra koeltoren aan de kant van de Beneden-Nete wordt voorzien en in het geluidsmodel ingevoerd; dit zal achteraf nog met behulp van een geluidsstudie moeten worden geverifieerd;

- slitter (bandenlijn): er is geen verhoging van het interne geluid te verwachten en tevens worden er geen externe geluidsbronnen voorzien; met andere woorden er is geen effect naar de omgeving;
- nieuw (apart) gebouw met rekbank 5.000 ton, temperoven en verouderingsoven: uitgaande van de afmetingen van het gebouw, de gevel en de dakisolatie (minstens een geprofileerde staalplaat met isolatie van 9 cm en een geperforeerde plaat aan binnenzijde) en het gemiddeld toegelaten geluidsniveau in de hal bekomen we een geluidsvermogeniveau van 93 dB(A); dit zal achteraf nog met behulp van een geluidsstudie moeten worden geverifieerd;
- claddinglijn: de installatie is voorzien langs de warmwallijn en de geluidsniveaus ten gevolge van deze claddinglijn zijn te verwaarlozen ten opzichte van de huidige lijn; door de akoestische eis van 80 dB(A) aan alle nieuwe installaties zal door deze nieuwe installatie het geluidsniveau in de hallen niet verhogen; tevens worden er geen externe geluidsbronnen in open lucht voorzien;
- vervangen duowals door een quatrowarmwals: door de akoestische eis binnen aan deze nieuwe installatie zal er geen verhoging van het geluidsniveau in de bestaande hal optreden; er worden geen externe bronnen voorzien;
- milderende maatregelen - geplande situatie: indien in de geplande situatie de nodige geluidsreducerende maatregelen worden uitgevoerd bij bepaalde huidige situaties (zie milderende maatregelen - referentietoestand) en indien de uitbreidingen in de geplande situatie voldoen aan de veronderstellingen gemaakt in dit MER (zie bovenstaande paragrafen) dan zullen de effecten ten gevolge van geluidsemissies bij normale werking verwaarloosbaar zijn;

Overwegende dat in het MER gespecificeerd werd door middel van welke milderende maatregelen de noodzakelijke geluidsreducties kunnen worden bereikt; dat indien deze maatregelen niet worden voorzien, een zeer significant effect wordt verwacht (overschrijding op bepaalde punten met meer dan 10 dB(A)); dat een geluidssanering zich opdringt;

Overwegende dat in de bestreden beslissing volgende bijzondere voorwaarde is opgelegd:

" Alle geluidsreducerende maatregelen voorgesteld in het MER of gelijkwaardige alternatieven hiervan moeten als volgt uitgevoerd worden: vóór einde 2007 de noodzakelijke aanpassingen aan de koeltoren CALP, de aanzuigopeningen van de transfo's en het gevelrooster van de koeling smeltoven gieterij 5 en vóór einde 2008 alle noodzakelijke aanpassingen aan de schouwen. Zes maanden na het uitvoeren van al deze maatregelen dient een volledig akoestisch onderzoek van de volledige site uitgevoerd te worden door een erkend deskundige in de discipline geluid. Uit deze studie dient te blijken dat aan de geldende geluidsnormen kan voldaan worden; indien dit niet het geval is dient een saneringsplan opgesteld te worden met de daaraan gekoppelde fasering. Dit dient in drievoud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter informatie of desgewenst ter evaluatie zal overmaken aan AMV en AMI."

Overwegende dat met betrekking tot de aanpassingen aan de schouwen momenteel een pilootproject in uitvoering is; dat sinds drie maanden een geluidsdemper werd geïnstalleerd op de schouw van gieterij 6 (de emissiebron met de hoogste geluidsniveaus volgens het akoestisch onderzoek); dat evenwel de resultaten hiervan niet bevredigend waren; dat verder onderzoek nodig is; dat ook zal worden onderzocht of het niet aangewezen is om alle schouwen af te leiden over één schouw in plaats van maatregelen te nemen per schouw; dat voorzien wordt dat tegen december 2007 een beslissing kan worden genomen over het concept zodat in 2008 de nodige bouwvergunning kan worden aangevraagd en de uitvoering van de saneringswerken kan plaatsvinden; dat de noodzakelijke aanpassingen aan de koeltoren CALP, de aanzuigopeningen van de transfo's en het gevelrooster van de koeling smeltoven gieterij 5 worden uitgevoerd voor het einde van 2007; dat de controle van de maatregelen na de implementatie van alle aanpassingen zal gebeuren door het uitvoeren van een nieuw volledig akoestisch onderzoek van de site;

Overwegende dat tijdens een plaatsbezoek op 7 augustus 2007 van een ambtenaar van de afdeling Milieuvergunningen kon worden vastgesteld dat er ernstige geluidshinder was aan de overkant van de Nete ter hoogte van de school en Jeugdzorg Ter Elst (Zandstraat nr. 10); dat deze instelling enerzijds een school is en anderzijds een observatie- en behandelingsinstelling voor jongeren, waar jongeren permanent verblijven; dat deze instelling een stiltebehoevende instelling is waarvoor, overeenkomstig artikel 4.5.6.1., § 1

van titel II van het VLAREM de vergunningverlenende overheid strengere grenswaarden en meetomstandigheden kan opleggen voor het specifiek geluid van dergelijke inrichtingen; dat deze instelling op circa 350 meter ten zuidoosten van de inrichting is gelegen aan de overkant van de Nete; dat tevens werd vastgesteld dat de belangrijkste geluidsbron achteraan op het bedrijfsterrein de (6) koeltorens zijn;

Overwegende dat in het MER er één meetpunt (meetpunt 3) is genomen aan de overkant van de Nete, namelijk ter hoogte van het huis nr. 44 in de Zandstraat ten zuiden op circa 500 meter van de inrichting; dat hieruit bleek dat de richtwaarde overdag 50 dB(A) en de richwaarde 's nachts 45 dB(A) nooit werd overschreden; dat de waarde overdag schommelt rond 42 dB(A) en 's nachts rond 33 dB(A); dat wel werd opgemerkt dat de windrichting een belangrijke rol speelt;

Overwegende dat de windrichting tijdens de meetcampagne tussen oost en zuidwest lag; dat er dus niet gemeten is bij noord-noordwestenwinden; dat bijgevolg kan worden gesteld dat de resultaten voor meetpunt 3 met de nodige voorzichtigheid moeten worden benaderd en eerder een indicatieve waarde zijn; dat de Nete ook een weerkaatsend effect veroorzaakt voor geluid; dat bovendien zowel de school als andere woningen dichter gelegen zijn bij het bedrijf dan het gekozen meetpunt (Zandstraat 44);

Overwegende dat bijgevolg gelet op enerzijds de vaststellingen ter plaatse (geluidshinder) en anderzijds het feit dat de instelling een stiltebehoevende instelling is, het noodzakelijk is dat er geluidssaneringsmaatregelen worden genomen aan de (6) koeltorens, die achteraan op het bedrijfsterrein staan; dat de exploitant binnen een termijn van drie maanden hiervoor een geluidssaneringsplan ter goedkeuring dient voor te leggen aan de afdeling Milieu-inspectie; dat de noodzakelijke saneringsmaatregelen dienen te zijn uitgevoerd tegen uiterlijk eind 2008;

Overwegende dat het ook noodzakelijk is dat er een geluidsmeting plaatsvindt aan de overkant van de Nete bij de kritische windrichtingen, zijnde noord-noordwest ter hoogte van de school; dat dit tevens dient te worden opgelegd in de

AMV/123735/1004

bestreden beslissing bij het uitvoeren van het volledig akoestisch onderzoek na het uitvoeren van de saneringsmaatregelen;

Overwegende dat gelet op de dichte ligging van woningen het noodzakelijk is om op te leggen als bijzondere voorwaarde dat er dient te worden gewerkt met gesloten ramen en deuren;

Overwegende dat in de bestreden beslissing afwijking wordt verleend om aluminiumschroot aan te voeren tussen 6 en 22 uur; dat volgens de informatie van de exploitant deze losactiviteit binnen gebeurt; dat er anderzijds wel klachten zijn over het lossen van schroot; dat het bijgevolg aangewezen is om expliciet op te leggen dat dit binnen dient te gebeuren;

Overwegende dat tevens, volgens artikel 5.2.1.2., § 3 van titel II van het VLAREM, is opgelegd dat er geen rustversturende activiteiten mogen plaatsvinden vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen;

Overwegende dat in bijlage H van de vergunningsaanvraag een geurstudie is gevoegd van juli 2006; dat in deze geurstudie de mogelijke geurbronnen worden geïnventariseerd; dat hierbij wordt vastgesteld dat de mogelijke geuremissies vooral veroorzaakt worden in de walserij, ter hoogte van de warmwalsen (geuruitstoot: 96.871 OU_E/s) en het koudwalsen (15.044 OU_E/s); dat er tevens diffuse emissies kunnen ontstaan ter hoogte van de behandelingsgebouwen van de walsemulsie (686 OU_E/s); dat uit een toetsing van de metingen aan de Nederlandse richtwaarden verwacht mag worden dat bij de normale bedrijfssituatie geen overmatige hinder zal optreden in de onmiddellijke omgeving; dat het niet helemaal uit te sluiten valt dat, o.a. bij bepaalde meteo-omstandigheden, de geur soms toch waarneembaar is en dat bepaalde personen deze als hinderlijk beschouwen;

Overwegende dat de VOS-uitstoot, te wijten aan de walsemulsies, in de loop der jaren aanzienlijk kon worden gereduceerd door:

- het gebruik van walsemulsies op waterbasis (90 % water) aan de warmwalsen;
- installatie van een wastoren (verwijderingsrendement 90 %) voor de behandeling van de VOS-houdende dampen aan de koudwalsen met recuperatie van de walsolie;
- de aanwezigheid van een gaswasser voor het behandelen van de alkalische dampen aan de ontvettingslijnen;

Overwegende dat de warmwalserij uitgerust is met twee afgaskanalen; dat wegens de kenmerken van de walsemulsie (minstens 90 % water; 6 à 7 % weinig vluchtige oliën), blijkt dat het niet noodzakelijk is om deze uit te rusten met een nabehandeling omdat uit de metingen van de laatste vijf jaren blijkt dat de maximum gemeten waarde TOC 10 mg C/Nm³ bedraagt terwijl de toe te passen norm voor TOC maximum 150 mg C/Nm³ bedraagt;

Overwegende dat bij de koudwalserij men kerosine-walsolie gebruikt om voldoende koeling en smering te bekomen; dat het een gedesaromatiseerd petroleumderivat, bestaande uit olefinische, paraffinische en naftenische koolwaterstoffen betreft; dat in tegenstelling tot de walsemulsie in de warmwalserij, deze walsolie wel degelijk een aanzienlijke fractie vluchtige organische stoffen (VOS) bevat; dat de ontstane dampen worden afgezogen en door 2 wastorens worden geleid; dat de gezuiverde afgassen bovenaan de torens worden geëmitteerd; dat op deze wijze 90 % van de VOS uit de afgassen wordt verwijderd; dat deze installatie sinds 1998 in gebruik is; dat uit de metingen van de laatste vijf jaren blijkt dat de max. gemeten waarde TOC 130 mg C/Nm³ bedraagt terwijl de toe te passen norm voor TOC max. 150 mg C/Nm³ bedraagt;

Overwegende dat het voldoen aan de emissiegrenswaarde evenwel niet betekent dat er geen geurhinder zou zijn;

Overwegende dat in de bestreden beslissing de volgende bijzondere voorwaarde is opgelegd om het risico op geurhinder te beperken:

"Ten laatste einde 2007 dient de nieuwe schouw van minstens 27 meter bij de tandemwals in gebruik te worden genomen. Ten laatste in augustus 2008 dient de quatro warmwals met nieuwe

AMV/123735/1004

schouw, die hoger is dan de bestaande schouw bij de huidige duo warmwals, in gebruik te worden genomen.”;

Overwegende dat door de verhoging van de schouwen de dispersie van de uitstoot zal verbeteren naar de omgeving toe en verwacht wordt dat het risico op geurhinder zal afnemen;

Overwegende dat tijdens het plaatsbezoek van een ambtenaar van de afdeling Milieuvergunning werd vastgesteld dat verscheidene buurtbewoners klagen over geurhinder; dat ook uit telefonische informatie van de gemeente en de afdeling Milieu-inspectie blijkt dat er regelmatig geurklachten zijn; dat het bijgevolg aangewezen is om enerzijds een evaluatie van de genomen/nog te nemen geurmaatregel (verhoging schouwen) te doen en anderzijds verder onderzoek te laten uitvoeren naar welke geurbestrijdingsmaatregelen er nog kunnen worden genomen in de walserij; dat deze bijkomende studie dient te worden uitgevoerd door een erkend deskundige in de discipline lucht;

Overwegende dat er een toename van NO_x-emissie zal zijn afkomstig van:

- de uitbreiding met gieterij 8: zowel in de smeltoven als de gietoven wordt met gas gestookt;
- de vervanging van de duowarmwals door een quatrowarmwals in de walserij en afwerkingsafdeling;
- de indienstname van een aardgasgestookte temperoven in de extrusie-afdeling;

Overwegende dat volgens het MER de jaargemiddelde NO_x-immissiebijdrage van het bedrijf ter hoogte van de omliggende woonzones enkele procenten (< 4 %) bedraagt van de overeenkomstige immissiegrenswaarde en geen aanleiding zal geven tot overschrijding van de luchtkwaliteitsdoelstellingen; dat door de geplande uitbreiding met gieterij 8 in de toekomstige situatie de impact van de NO_x-emissies zal verhogen; dat evenwel de jaargemiddelde bijdragen in de woongebieden nog steeds beperkt blijven tot enkele procenten (hooguit 7 %) van de overeenkomstige NO_x-immissiegrenswaarde waardoor de geldende luchtkwaliteitsdoelstellingen ook gerespecteerd blijven;

Overwegende dat in het MER, de effecten van de lage-NOx branders die zijn geplaatst sinds januari 2005 niet in de geplande situatie werden doorgerekend, waardoor de inschatting van de NOx-emissies in de geplande toestand een overschatting inhoudt;

Overwegende dat uit de gegevens, aangereikt door de exploitant blijkt dat alle installaties NOx-concentraties $< 100 \text{ mg NOx/Nm}^3$ halen met uitzondering van de Calp stookketel 123 mg NOx/Nm^3 in 2006 en 109 mg NOx/Nm^3 in 2007, wat wel nog binnen de Vlarem-norm is, zijnde 500 mg NOx/Nm^3 ;

Overwegende dat de BBT-gerelateerde emissiegrenswaarde $< 100 \text{ mg NOx/Nm}^3$ bedraagt bij gebruik van lage NOx-brander; dat in de bestreden beslissing is opgelegd dat alle branders ten laatste op 31 oktober 2007 vervangen dienen te worden door low NOx-branders;

Overwegende dat de exploitant opnieuw een afwijking heeft gevraagd van artikel 5.2.1.5 §5 van titel II van het VLAREM: "Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning wordt langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5 m breedte aangelegd"; dat er momenteel een groenscherm voorzien is van 3 meter; dat zij deze afwijking reeds bekomen hebben in de vorige milieuvergunning; dat uit een plaatsbezoek blijkt dat dit voldoende is en bijgevolg dan ook kan worden toegestaan;

Overwegende dat aangezien het bedrijf over een eigen loskade beschikt er ook grondstoffen per schip worden aangeleverd; dat er geen afgewerkte producten per schip worden afgevoerd;

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 exploitatie mits naleving van de aangepaste milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de beroepen gedeeltelijk gegrond te verklaren en de bestreden beslissing te wijzigen;

B E S L U I T :

Artikel 1. De ontvankelijk bevonden beroepen van:

- Ludo Bakkovens, Zandstraat 15, 2570 Duffel;
 - Bert Mariën, Groenstraat 36, 2570 Duffel;
 - Claude Moerman, Groenstraat 56, 2570 Duffel;
 - Lieve De Greef, Groenstraat 42A, 2570 Duffel;
 - Sven Wuyts, Kruisstraat 127, 2570 Duffel;
 - Wim Roegiers, Groenstraat 40, 2570 Duffel;
 - Stephane Van der Elst, Groenstraat 38, 2570 Duffel;
 - Vzw Natuurpunt, Coxiestraat 11, 2800 Mechelen;
- aangetekend tegen de beslissing nr. MLAV1/6-470/ES van 26 april 2007 van de deputatie van de provincieraad van Antwerpen houdende:
1. het verlenen van de vergunning aan de N.V. Corus Aluminium, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, voor een termijn verstrijkend op 26 april 2027, voor het verder exploiteren en veranderen van een aluminiumverwerkend bedrijf, gelegen te 2570 Duffel, A. Stocletlaan 87, kadastrale percelen, afdeling 1, sectie E, perceelnrs. 444g2, 444h2, 444c2, 444d2, 548z en 548a2, omvattende:
- de opslag en fysisch-chemische behandeling van 1.500 ton aluminiumschroot, een emulsiebreker en de opslag van 150.000 liter (150 ton) andere niet gevaarlijke afvalstoffen;
 - de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van 180 m³/uur (4.320 m³/dag, 1.581.120 m³/jaar) in oppervlaktewater;
 - een destillatie-eenheid koudwalsolie met een capaciteit van 1.210 ton/jaar en een regeneratie-eenheid koudwalsolie met een capaciteit van 500 ton/jaar;
 - transfo's van in totaal 398.348 kVA:
 - walserij: 4.680 kVA;
 - afwerking: 3.930 kVA;
 - CALP: 10.000 kVA;
 - nutsvoorzieningen: 379.738 kVA;

- batterijen van in totaal 37.440 VAh;
- batterijladers van in totaal 716 kW:
 - CALP: 108 kW;
 - nutsvoorzieningen: 608 kW;
- het stallen van 95 bedrijfsvoertuigen;
- een cryogeeninstallatie met een capaciteit van 1.016 Nm³/u;
- koelinstallaties, compressoren en airco's van in totaal 4.764 kW:
 - gieterij: 66 kW;
 - walserij: 408 kW;
 - afwerking: 706 kW;
 - CALP: 364 kW;
 - nutsvoorzieningen: 3.212 kW;
 - extrusie: 8 kW;
- de opslag van 29.755 liter diverse gasen in verplaatsbare recipiënten:
 - gieterij: 4.010 liter;
 - nutsvoorzieningen: 24.245 liter;
 - extrusie: 1.500 liter;
- de opslag van 246.020 liter diverse gasen in vaste houders:
 - gieterij: 85.375 liter;
 - afwerking: 130.445 liter;
 - nutsvoorzieningen: 6.800 liter;
 - extrusie: 23.400 liter;
- de opslag van 1.369 kg zeer giftige en giftige producten:
 - CALP: 1.300 kg;
 - nutsvoorzieningen: 69 kg;
- de opslag van 712.988 kg diverse oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende producten:
 - gieterij: 79.836 kg;
 - walserij: 64.892 kg;
 - afwerking: 16.098 kg;
 - CALP: 63.899 kg;
 - nutsvoorzieningen: 419.570 kg;
 - extrusie: 68.693 kg;
- de opslag van 988 liter diverse zeer licht en licht ontvlambare stoffen:
 - afwerking: 13 liter;
 - CALP: 30 liter;
 - nutsvoorzieningen: 860 liter;
 - extrusie: 85 liter;

- de opslag van 458.528 liter diverse P3-producten:
 - gieterij: 3.600 liter;
 - walserij: 27.200 liter;
 - afwerking: 6.665 liter;
 - CALP: 1.600 liter;
 - nutsvoorzieningen: 418.863 liter;
 - extrusie: 1.600 liter;
- de opslag van 354.419 liter diverse P4-producten:
 - gieterij: 8.320 liter;
 - walserij: 111.380 liter;
 - afwerking: 3.671 liter;
 - CALP: 19.294 liter;
 - nutsvoorzieningen: 201.884 liter;
 - extrusie: 9.870 liter;
- de opslag van 3.709 kg diverse milieugevaarlijke producten:
 - afwerking: 324 kg;
 - nutsvoorzieningen: 745 kg;
 - extrusie: 2.640 kg;
- een brandstofverdeelslang;
- de opslag van 2.810 m³ hout:
 - afwerking: 2.800 m³;
 - extrusie: 10 m³;
- 7 gieterijen met een totale smeltcapaciteit van 1.029 ton/dag;
- de opslag van 90 ton folie;
- een walserij en een extrusie-afdeling met een elektrisch vermogen van in totaal 43.853 kW en een thermisch vermogen van 2.427 kW;
- 7 gieterijen met smeltkroezen met een inhoud van in totaal 185,5 m³;
- toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen met een elektrisch vermogen van in totaal 20.780 kW en een thermisch vermogen van 19 kW:
 - gieterij: 1.803 kW_{el};
 - walserij: 1.050 kW_{el};
 - afwerking: 8.668 kW_{el};
 - CALP: 3.966 kW_{el};
 - nutsvoorzieningen: 561 kW_{el};
 - extrusie: 4.732 kW_{el};
- toestellen voor het thermisch behandelen van metalen met een thermisch vermogen van 61.774 kW:
 - gieterij: 4.050 kW;

AMV/123735/1004

- walserij: 1.485 kW;
- afwerking: 37.090 kW;
- CALP: 11.415 kW;
- extrusie: 7.734 kW;
- toestellen voor het fysisch behandelen van metalen met een elektrisch vermogen van 49 kW:
 - CALP: 34 kW;
 - extrusie: 15 kW;
- behandelingsbaden met een totale inhoud van 88.142 liter:
 - afwerking: 18.500 liter;
 - CALP: 48.000 liter;
 - nutsvoorzieningen: 18.642 liter;
 - extrusie: 3.000 liter;
- een PER-installatie in extrusie met een inhoud van 3.000 liter en met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van 10 ton;
- de opslag van 225 ton papier en karton;
- verbrandingsinstallaties met een thermisch vermogen van 129.206 kW:
 - gieterij: 5.000 kW;
 - walserij: 85.733 kW;
 - afwerking: 3.490 kW;
 - CALP: 4.750 kW;
 - nutsvoorzieningen: 21.243 kW;
 - extrusie: 8.990 kW.

2. aktename van de volgende in klasse 3 ingedeelde onderdelen van de inrichting:

- de lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering;
- transfo's van in totaal 7.171 kVA:
 - gieterij: 150 kVA;
 - CALP: 991 kVA;
 - nutsvoorzieningen: 6.030 kVA;
- de opslag van 4.002 liter diverse ontvlambare stoffen:
 - gieterij: 20 liter;
 - CALP: 3.110 liter;
 - nutsvoorzieningen: 710 liter;
 - extrusie: 162 liter;
- 2 labo's;
- een stoomgenerator met een inhoud van 50 liter,

worden gedeeltelijk gegrond verklaard.

Art. 2. De bestreden beslissing nr. MLAV1/6-470/ES van 26 april 2007 van de deputatie van de provincieraad van Antwerpen houdende het verlenen van bovenvermelde vergunning aan de N.V. Corus Aluminium, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, voor het verder exploiteren en veranderen van een aluminiumverwerkend bedrijf, gelegen te 2570 Duffel, A. Stocletlaan 87,

wordt gewijzigd als volgt :

1. in artikel 3, § 3 bijzondere voorwaarden wordt het zevende gedachtenstreepje aangevuld met:

"De exploitant dient binnen een termijn van drie maanden een geluidssaneringsplan met betrekking tot de koeltorens die achteraan op het bedrijfsterrein staan, ter goedkeuring voor te leggen aan de afdeling Milieu-inspectie. De noodzakelijke saneringsmaatregelen dienen te zijn uitgevoerd tegen uiterlijk eind 2008.

Bij het volledig akoestisch onderzoek dient er minstens een geluidsmeting plaats te vinden aan de overkant van de Nete bij de kritische windrichtingen, zijnde noord-noordwest ter hoogte van de school.

Er dient te worden gewerkt met gesloten ramen en deuren."

2. in artikel 3, § 3 bijzondere voorwaarden wordt het achtste gedachtenstreepje aangevuld met:

"Het lossen van aluminiumschroot dient binnen te gebeuren."

3. artikel 3, § 3 bijzondere voorwaarden wordt aangevuld met:

"-De exploitant dient vóór 1 oktober 2008 een bijkomende studie te laten uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline lucht waarin enerzijds een evaluatie gebeurt van de genomen geurmaatregel (verhoging schouwen) en anderzijds wordt onderzocht op welke concrete manier de geurhinder, afkomstig van de walserij nog verder kan worden beperkt. Deze studie dient ook de uitvoeringstermijnen te bevatten binnen dewelke de geurbestrijdingsmaatregelen zullen worden genomen. Deze studie dient in drievoud te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die ze ter beoordeling en goedkeuring overmaakt aan de afdeling Milieu-inspectie en ter informatie aan de afdeling Milieuvergunningen."

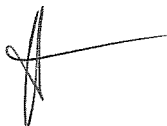
AMV/123735/1004

Art. 3. De overige bepalingen van het beroepen besluit worden bevestigd.

Art. 4. Dit besluit wordt genoteerd in de rand van het notulenboek van de deputatie tegenover de notulering van de bestreden beslissing.

Brussel, **17 DEC. 2007**

de Vlaamse minister van Openbare Werken,
Energie, Leefmilieu en Natuur,

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'H' followed by a long horizontal stroke.

Hilde CREVITS