

MLAV1/0600000470/ES.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV CORUS ALUMINIUM MET BETREKKING TOT EEN ALUMINIUMVERWERKEND BEDRIJF, GELEGEN TE 2570 DUFFEL, A. STOCLETLAAN 87 EN WALEMSTRAAT 94, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

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 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 de milieuvergunningsaanvraag, op 25 oktober 2006 ingediend door de nv Corus Aluminium, gevestigd A. Stocletlaan 87 te 2570 Duffel, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een aluminiumverwerkend bedrijf, gelegen te 2570 Duffel, A. Stocletlaan 87 en walemstraat 94, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-E-444g2, 1-E-444h2, 1-E-444d2, 1-E-444c2, 1-E-548z, 1-E-548a2, verder te exploiteren na verandering, omvattend:

- 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 (2.2.5.e.2);
- de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van 180 m³/u (4.320 m³/dag, 1.581.120 m³/j) in oppervlaktewater (3.6.3.2 – uitbreiding met 30 m³/dag);
- een destillatie-eenheid koudwalsolie met een capaciteit van 1.210 ton/j en een regeneratie-eenheid koudwalsolie met een capaciteit van 500 ton/j (7.1.2);
- transfo's van in totaal 398.348 kVA (12.2.2);
- batterijen van in totaal 37.440 VAh (12.3.1);
- batterijladers van in totaal 716 kW (12.3.2 – uitbreiding met 662 kW);
- het stallen van 95 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- een cryogeeninstallatie met een capaciteit van 1.016 Nm³/u (16.1.b.3);
- koelinstallaties, compressoren en airco's van in totaal 4.764 kW (16.3.1.2 – uitbreiding met 379 kW);
- de opslag van 29.755 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten (16.7.3 – uitbreiding met 1.990 liter);
- de opslag van 246.020 liter diverse gassen in vaste houders (16.8.3);
- de opslag van 1.369 kg (17.3.2.3 – vermindering met 10.271 kg);
- de opslag van 712.988 kg diverse oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende producten (17.3.3.3 – uitbreiding met 366.868 kg);

- de opslag van 988 liter diverse zeer licht en licht ontvlambare stoffen (17.3.4.2 – uitbreiding met 488 liter);
- de opslag van 458.528 liter diverse P3-producten (17.3.6.2 – uitbreiding met 12.268 liter);
- de opslag van 354.419 liter diverse P4-producten (17.3.7.2 – vermindering met 26.769 liter);
- de opslag van 3.709 kg diverse milieugevaarlijke producten (17.3.8.2 – uitbreiding met 3.700 kg);
- een brandstofverdeelslang (17.3.9.2.a);
- de opslag van 2.810 m³ hout (19.6);
- 7 gieterijen met een totale smeltcapaciteit van 1.029 ton/dag (20.2.4.b.3 – uitbreiding met een gieterij met een capaciteit van 200 ton/dag);
- de opslag van 90 ton folie (23.3);
- een walserij en een extrusie-afdeling met een elektrisch vermogen van in totaal 43.853 kW en een thermisch vermogen van 2.427 kW (29.3.1.3 – vermindering met 5.320 kW_{el} en 11.532 kW_{th});
- 7 gieterijen met smeltkroezen met een inhoud van in totaal 185,5 m³ (29.4.1.b – uitbreiding met 45 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 (29.5.2.3 – uitbreiding met 4.627 kW_{el});
- toestellen voor het thermisch behandelen van metalen met een thermisch vermogen van 61.774 kW (29.5.3.3 – uitbreiding met 2.262 kW_{el});
- toestellen voor het fysisch behandelen van metalen met een elektrisch vermogen van 49 kW (29.5.4.2 – uitbreiding met 27 kW_{el});
- behandelingsbaden met een totale inhoud van 88.142 liter (29.5.5.4 – uitbreiding met 12.000 liter);
- een PER-installatie in extrusie met een inhoud van 3.000 liter (29.5.7.a.2) en met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van 10 ton (59.2.1.2 – uitbreiding met 3 ton);
- de opslag van 225 ton papier en karton (33.4);
- verbrandingsinstallaties met een thermisch vermogen van 129.206 kW (43.1.3, 43.4 – vermindering met 10.205 kW);

Gelet op het feit dat de aanvraag tevens de melding van klasse 3-inrichtingen betreft; dat volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:

- de lozing van huishoudelijk afvalwater (3.3);
- transfo's van in totaal 7.171 kVA (12.2.1)
- de opslag van 4.002 liter diverse ontvlambare stoffen (17.3.5.1);
- 2 labo's (24.4);
- een stoomgenerator met een inhoud van 50 liter (39.1.1);

Vlaremrubricering volgens aanvrager: 2.2.5.e.2 – 3.3 – 3.6.3.2 – 7.1.2 – 12.2.1 – 12.2.2 – 12.3.1 – 12.3.2 – 15.1.2 – 16.1.b.3 – 16.3.1.2 – 16.7.3 – 16.8.3 – 17.3.2.3 – 17.3.3.3 – 17.3.4.2 – 17.3.5.1 – 17.3.6.2 – 17.3.7.2 – 17.3.8.2 – 17.3.9.2.a – 19.6 – 20.2.4.b.3 – 23.3 – 24.4 – 29.3.1.3 – 29.4.1.b – 29.5.2.3 – 29.5.3.3 – 29.5.4.2 – 29.5.5.4 – 29.5.7.a.2 – 33.4 – 39.1.1 – 43.1.3 – 43.4 – 59.2.1.2;

Gelet op het feit dat afwijking wordt gevraagd van volgende artikels van Vlare II:

- artikel 5.2.1.2§3 i.v.m. de uren van aanvoer: de aanvoer van schroot zal plaatsvinden tussen 6 en 22 uur;
- artikel 5.2.1.5§5 i.v.m. het groenscherm: er is een groenscherm voorzien van 3 meter breedte;
- artikel 5.2.1.6§4, 5.15.0.6, 5.19.1.3 en 5.33.0.4 i.v.m. de uren van werkzaamheden: er worden ook werkzaamheden uitgevoerd op zon- en feestdagen en voor 7 en na 19 uur op werkdagen;

- artikel 5.2.1.7§3, 5.2.2.7.2§1 en 5.2.2.7.2§2 : i.v.m. het afwateringssysteem: de stoffen, het non-ferro schroot worden opgeslagen op lekbakken op een vloestofdichte vloer, er is geen lekdicht afwateringssysteem aanwezig;
- artikel 5.2.1.7§4 i.v.m. de lozing van hemelwater: het hemelwater wordt afgevoerd en behandeld overeenkomstig de lozingsvoorwaarden;
- artikel 5.2.2.7.2§3 i.v.m. de stapelhoogte voor afvalstoffen: de stapelhoogte voor afvalstoffen, opgeslagen in containers of op paletten is hoger dan 3 meter;

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 m.b.t. 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 m.b.t. 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 m.b.t. 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 m.b.t. 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 diktemeettoestellen;
- Aktename nr. MLVER/02-43 dd. 23 mei 2002 van de deputatie m.b.t. 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 m.b.t. de emissie van broeikasgassen van het vergunde aluminiumverwerkend bedrijf, geldend als vergunning, voor een termijn verstrijkend op 24 oktober 2007;
- 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 feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 25 oktober 2006; op het feit dat op datum van 8 november 2006 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

Gelet op het verslag van de informatievergadering, gehouden op 11 december 2006, zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem, waaruit blijkt dat volgende elementen aan bod kwamen:

1. algemene inleiding;
2. voorstelling van het bedrijf en de inhoud van de milieuvergunning;
3. zowel mondelinge als schriftelijke vraagstelling;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 18 december 2006 waaruit blijkt dat er 3 beleefdheidsreacties en 11 schriftelijke werden ingediend m.b.t. geluidshinder, geurhinder, opmerkingen i.v.m. het groenscherm, de aanvoerperiode van schroot, de lozing van regenwater, rustversturende werkzaamheden, de nabijheid van natuurgebied "Oude Spoorwegberm" (niet in MER) en onvolledigheden in het MER;

Gelet op het gunstig advies dd. 27 december 2006 van het college van burgemeester en schepenen van Duffel (kenmerk MD 2006.225); op volgende elementen uit het gunstig subadvies dd. 22 december 2006 van IGEMO (kenmerk 2006047):

1. Bodem:

- a) De schrootopslag gebeurt in overdekte gebouwen die verhard zijn met beton. Enkel een kleine hoeveelheid van het bulkschroot wordt in de open lucht opgeslagen, dit ook op een betonnen ondergrond. Het olierijk schroot wordt steeds op lekbakken opgeslagen om de eventuele olielekken te kunnen opvangen. De opgevangen olie wordt op regelmatige basis in een afvalolierecipiënt gepompt en afgevoerd naar de opslagtanks voor afvalolie.
- b) De vaste houders waarin deze hulpstoffen worden opgeslagen zijn voorzien van de nodige opvangbakken om indien er zich lekken zouden voordoen de hoeveelheid aanwezig product op te vangen. Bij de opslag van deze hulpstoffen wordt steeds voldaan aan de van toepassing zijnde afstandsregels.
- c) Op verschillende locaties worden hulpstoffen in verplaatsbare recipiënten opgeslagen. De vloeistoffen worden op lekbakken opgeslagen. De vaste stoffen staan in een aparte gang opgeslagen en eventuele producten die op de grond terechtkomen, worden opgeruimd. Bij de opslag van deze hulpstoffen wordt steeds voldaan aan de van toepassing zijnde afstandsregels.
- d) Afvalstoffen worden tijdelijk in opslag gehouden binnen de afdeling alvorens ze naar de centrale opslaglocatie afgevoerd worden (reststoffenpark, opslagtanks afvalolie,...). De vloeibare afvalstoffen worden op lekbakken opgeslagen. De vaste afvalstoffen die ingezameld worden in recipiënten van 240 of 1.100 liter worden verzameld op een aantal aanbiedzones binnen de afdeling. Hier worden deze leeggemaakt door de perswagens of gewisseld voor nieuwe lege recipiënten. De volle recipiënten van 240 of 1.100 liter worden verzameld op een aantal aanbiedzones binnen de afdeling. Hier worden deze leeggemaakt door de perswagens of gewisseld voor nieuwe lege recipiënten. De volle recipiënten worden dan op het reststoffenpark in de juiste containers geledigd. Binnen de gieterijafdeling zijn er nog een aantal afzetcontainers aanwezig voor kras, vuurvast materiaal, seleesteen en stof van de stoffilters. De kleine recipiënten die in de afdeling gebruikt worden, worden in deze afzetcontainers leeggemaakt. De containers hebben allemaal hun vaste locatie. Erkende firma's zorgen voor de ophaling en de lediging van deze containers en de bijhorende verwerking van de verschillende afvalstoffen.
- e) Accidentele lekken worden onmiddellijk opgeruimd met het daarvoor voorziene materiaal. Het op deze manier gecreëerde afval wordt apart ingezameld en via het intern afvalverwijderingssysteem naar het reststoffenpark afgevoerd. Daar worden de afvalstromen door een erkende ophaler opgehaald en via een erkende verwerker worden de verschillende afvalstromen conform de van toepassing zijnde wetgeving verwerkt.
- f) Op regelmatige basis worden op het ganse terrein opruimacties georganiseerd. Het zwerfafval dat zich op de bedrijfsterreinen bevindt, wordt op deze manier opgeruimd en afgevoerd naar het reststoffenpark (zie deeldossier nutsvoorzieningen). Ook worden de verschillende wegen (buiten de fabriekshallen gelegen) van het bedrijf een aantal malen per jaar gekuist door een reinigingswagen. De gangen binnen het bedrijf worden gekuist via een kleinere kuismachine.
- g) In de CALP vindt alle activiteit plaats op verhard terrein en in overdekte ruimten. Een volledig oriënterend bodemonderzoek werd uitgevoerd. Op het terrein waarop de activiteiten zullen plaatsvinden werd geen bodemverontreiniging vastgesteld. Periodieke onderzoeken zullen de opvolging van bodem- en grondwaterverontreiniging borgen. Indien nodig zullen onmiddellijk acties getroffen worden. Alle baden van de chemische sectie staan geplaatst in een gecoate inkuiping. De leidingen die Fluorhoudend product bevatten worden dubbelwandig uitgevoerd. De opgeslagen hulpstoffen bevinden zich in separate ruimten. Moedercontainers zijn dubbelwandig uitgevoerd. De opslag van de CALP-hal wordt beperkt gehouden. De opslag aan chemische producten heeft plaats op een gecoate ondergrond. De ruimte is voorzien van behandelde opstaande wanden. Verder zijn lekgoten voorzien met

een centrale opvang. Olieproducten zijn opgeslagen in het centrale oliemagazijn. Deze opslagruimte is nieuw (2000) en is voorzien van alle maatregelen om bodemverontreiniging te vermijden.

- h) Algemeen zijn er voorschriften voorhanden op welke wijze accidentele spils dienen opgeruimd te worden.
- i) In de nabije toekomst (gebudgetteerd 2007, uitvoering ten laatste in december 208) plant Corus om een aantal tanks te vervangen of te voorzien van een overvulbeveiliging. Het betreft volgende tanks:
 - vervanging van een bestaande opslagtank voor javel;
 - aanpassen van 7 opslagtanks voor olie met overvulbeveiligingen:
 - 2 opslagtanks voor afvalolie;
 - 2 opslagtanks voor walsolie;
 - 2 opslagtanks voor afvalemulsie;
 - 1 opslagtank voor hydraulische olie.

2. Energie:

- a) Binnen Greenmelt worden de naverbrande rookgassen gerecupereerd en in de schrootkamer benut. Door het circuleren van metaal met behulp van de metaalpomp wordt de warmte zeer efficiënt overgedragen waardoor het energieverbruik daalt. Het binnen Greenmelt gesmolten materiaal wordt in vloeibare vorm in één van de andere gieterijen ingezet. Hiervoor wordt vermeden dat het aluminium een tweede keer dient gesmolten te worden. Alleen in uitzonderlijke gevallen zal het aluminium in Greenmelt in blokken gegoten worden. Het schroot wordt overdekt opgeslagen waardoor het droog blijft, op deze manier is er geen energie nodig om het water te verdampen. De voorverwarmingsovens zijn ondertussen uitgerust met low-NO_x branders.
- b) De "zweefoven" in de CALP is van het allernieuwste type, hierbij wordt de nodige energie met een zo hoog mogelijk rendement aangewend. Het ontwerp van de oven houdt hier rekening mee. Bij de thermische behandeling van het metaal dient men rekening te houden met nauwe toleranties binnen het temperatuursprofiel om een hoogwaardig kwalitatief product te kunnen leveren. De sturing van de branders laat dan ook toe de warmtetoevoer nauwkeurig te kunnen "tunen". Ook de andere ovens hebben een energetisch hoog rendement en zijn speciaal voor deze toepassingen ontwikkeld. Daar waar mogelijk wordt gebruik gemaakt van warmterecuperatie. Zo wordt bv. de warme afgas van de zweefoven via een warmterecuperator gestuurd om de branderlucht voor te verwarmen. De restwarmte wordt vervolgens aangewend om de lucht op te warmen, gebruikt voor het drogen van de aluminium band. Pas daarna wordt de afgas geëmitteerd. Op tal van andere plaatsen in de lijn wordt gebruik gemaakt van warmtewisselaars.
- c) Door de integratie van CALP op dezelfde site als de andere productie eenheden wordt het transport van het aan te leveren materiaal beperkt. Dit geldt eveneens voor de het transport van de productie-uitval dat in de eigen vestiging gerecycleerd wordt en niet dient afgevoerd te worden naar een externe verwerker.
- d) De toepassing van het product zelf, aluminiumband voor de auto-industrie, zorgt voor een energiewinst. Gebruik van aluminiumonderdelen verlaagt het gewicht van de wagen wat een rechtstreekse vermindering inhoudt van het brandstofverbruik.

3. Water:

- a) Corus hergebruikt geen hemelwater. Dit is om economische redenen niet haalbaar. Hergebruik van effluentwater is praktisch beter haalbaar. In het najaar van 2006 zal Corus pilootprojecten opstarten om minstens 10% van het effluentwater te recupereren. Deze hoeveelheid komt ongeveer overeen met de hoeveelheid hemelwater die wordt behandeld in de afvalwaterzuiveringsinstallatie.
- b) Bij recente bouwprojecten (o.a. de bedrijfshal van de CALP) zorgt Corus wel voor gescheiden opvang. Hemelwater van nieuwe gieterij 8 wordt afzonderlijk opgevangen, gebufferd en rechtstreeks geloosd in de Beneden-Nete.

- c) Regenwater van het merendeel van de dagen en grondoppervlakte wordt via het rioleringsstelsel en een olieafscheider naar het bufferbekken van het waterzuiveringsstation gevoerd. Daar wordt het regenwater mee gezuiverd alvorens het geloosd wordt. Het regenwater van de nog te bouwen hal voor gieterij 8 wordt separaat opgevangen. Het opgevangen regenwater wordt naar een opvangput afgevoerd en vanuit deze opvangput rechtstreeks in de Nete geloosd. Er gaat ook nagekeken worden of het mogelijk is om een deel van de reeds bestaand gieterij gebouwen aan te sluiten op dit separaat circuit.
 - d) Het koelwater dat in de verschillende productieprocessen gebruikt wordt, komt van het intern koelwatercircuit. Dit is een gesloten circuit, het gebruikte koelwater wordt via een leidingsstelsel teruggevoerd naar de koeltorens en het koelwaterbekken. Daar wordt het opnieuw gekoeld en op deze manier kan het koelwater terug gebruikt worden. De koelwaterverliezen (door lekken en verdamping) worden gecompenseerd door dagelijkse bijvullingen van het koelwatercircuit. In Greenmelt wordt gebruikt koelwater nog eens gebruikt voor het koelen van de gietvormen van de blokkengietmachine.
 - e) Het proceswater dat vrijkomt wordt via het rioleringsstelsel en een olieafscheider naar het bufferbekken van het waterzuiveringsstation afgevoerd. Daar wordt het proceswater gezuiverd alvorens het geloosd wordt.
 - f) In de CALP wordt er gebruik gemaakt van sproeitechnieken in de chemische sectie i.p.v. dompelbaden. Hierdoor kan het volume van de baden kleiner gehouden worden en is er minder procesvloeistof in omloop. Badsamenstelling is beter op te volgen en correcties gemakkelijker uit te voeren. De concentraties van de relevante elementen worden online opgevolgd. De producten, met water aangemaakt, worden in gesloten kringloop gebruikt. De spoelwaters in de chemische sectie worden eveneens gebruikt om nieuw product aan te maken, wat ook waterwinst oplevert. Het koelwater wordt in een gesloten circuit meermaals hergebruikt. Het regenwater wordt opgevangen en kan afgeleid worden naar het koelwaterbekken van de fabriek, waardoor minder suppletiewater nodig is. De afvalwaters worden behandeld in eigen zuiveringsinstallaties, een gedeelte van het gezuiverde afvalwater wordt hergebruikt als koelwater. In de CALP zijn de installaties in eerste instantie ontworpen om zo weinig mogelijk afvalwater te genereren: gesloten kringloopsystemen, aanmaken nieuwe procesvloeistoffen van de chemische sectie met gebruikt spoelwater, separaat opvangen van het dakregenwater,... Al het afvalwater wordt intern behandeld. Hergebruik van gezuiverd afvalwater wordt gepromoot. In de CALP is het waterverbruik beperkt. Koelwater wordt in gesloten omloop aangewend. Spoelwaters in de chemische sectie worden gebruikt bij de aanmaak van nieuwe procesvloeistoffen. Alle afvalwaters worden intern behandeld en geloosd via het waterzuiveringsstation. Het afvalwaterbufferbekken is voldoende groot om tijdelijke calamiteiten op te vangen. De lozingsinstallaties zijn voorzien van een aantal centrale alarmmeldingen met ingebouwde "drempels", hierdoor kunnen onmiddellijk interventies gedaan worden indien nodig. Continue metingen en automatische opvolging van lozingssituatie is geïnstalleerd. Procedures en voorschriften kaderen in het milieuzorgstelsel.
4. Grondstoffen / Hulpstoffen:
- a) In de CALP is de installatie ontworpen voor een minimale productuitval. Door gebruik te maken van in- en uitgangsassumatoren en via de stikmachine een eindeloze band te creëren ontstaat minder metaaluitval.
 - b) Slechts een klein gedeelte van de band dient verwijderd te worden na behandeling, de stiknaad wordt weggesneden om terug afzonderlijke rollen te bekomen. Door de eindeloze band blijft de installatie continu draaien, hierdoor wordt uitval vermeden bij het anders telkens terug invoeren van een nieuwe band. De ontstane productie-uitval wordt intern hersmolten, zonder kwaliteitsverlies, zodat minder nieuw materiaal dient aangevoerd.
 - c) In de CALP werd de installatie ontworpen voor een minimaal gebruik aan hulpstoffen. Er werd onder meer rekening gehouden met de Beste Beschikbare Technieken voor het Chemisch behandelen van metalen oppervlakken (Vlaams BBT-Kenniscentrum VITO,

Academia Press, A. Vaesen e.a. 1998). De verbruiken zullen opgevolgd worden via een kwaliteit- en milieuborginssysteem.

- d) Algemene saneringsmaatregelen, continue metingen en opvolging van de waterhuishouding, pompgegevens, temperaturen, conductiviteiten, indikkingfactoren enz. leiden tot een optimaal mogelijk gebruik van water en beperken de aanvoer van suppletie. De verpakking van het aangevoerde metaal beperkt zich tot een stalen bindband gezien er in hoofdzaak enkel intern transport plaats heeft. De stalen binnenkernen van de rollen worden in omloop gebruikt en gaan terug naar de walserij. De verpakking van het uitgaande product is geminimaliseerd en enkel gericht op het vrijwaren van schade aan het product tijdens het transport naar de klanten.

5. Opslag producten:

- a) De opslagtanks die aanwezig zijn binnen de afdeling worden periodiek gekeurd volgens de van toepassing zijnde voorwaarden. De opslagtanks zijn voorzien van een catastrofekken indien het om enkelwandige tanks gaat. De recentere opslagtanks zijn dubbelwandig met lekdetectie en een overvulbeveiling.
- b) De opslag van verplaatsbare recipiënten gebeurt steeds volgens de van toepassing zijnde wetgeving. Vloeistoffen worden op lekbakken opgeslagen.

6. Afval:

- a) De verschillende afvalstromen die vrijkomen worden selectief ingezameld in verschillende recipiënten. Deze recipiënten worden op regelmatige basis leeggemaakt door een externe firma (perswagen) of door de mensen van het reststoffenpark. Een aantal afvalstromen worden ook ter plaatse in grote afzetcontainers ingezameld. Deze worden opgehaald door een erkende firma.
- b) Afvalolie wordt in transportbakken opgevangen, deze bakken worden afgevoerd naar de opslagtanks voor afvalolie. De afvalolie wordt tijdelijk in deze tanks gestockeerd tot de hoeveelheid groot genoeg is om af te voeren. Dan wordt de afvalolie door een erkende firma met een tankwagen opgehaald en naar een erkende verwerker gebracht.
- c) De resterende afvalstromen worden wel ter plaatse in de afdelingen ingezameld maar worden naar het reststoffenpark getransporteerd. Daar worden de producten tijdelijk opgeslagen tot de hoeveelheid groot genoeg is om opgehaald te worden door een erkende firma.
- d) De filteraarde (afvalproduct van de filterzalen van de koudwalsen) wordt opgevangen in bakken van 800 liter. Deze bakken worden tijdelijk op de bedrijfsterreinen opgeslagen tot ze door een erkende firma worden opgehaald en verwerkt. De afvallemulsie van de warmwalslijn wordt door de emulsiebreker behandeld (ontwaterd) alvorens de afvallemulsie tijdelijk opgeslagen wordt in opslagtanks. De afvallemulsie wordt opgehaald door een erkende firma en verwerkt. In de CALP is de lijn ontworpen om het metaalafval maximum te beperken. De productie-uitval wordt intern gerecycleerd. Hydraulische hulpstoffen kunnen eveneens intern gefiltreerd worden en zoveel mogelijk hergebruikt. Ontstane afvalstoffen worden geconditioneerd: bijvoorbeeld is de fysicochemie uitgerust met een kamerfilterpers en het waterzuiveringsstation met een zeefbandpers. Verpakking wordt beperkt. De stalen bindbanden worden selectief ingezameld en extern gerecycleerd. Het bedrijf beschikt over een reststoffenpark en het afval wordt selectief ingezameld. Procedures kaderen in de voorkoming van afvalstoffen en maken deel uit van het milieuzorgsysteem. Opleiding ter preventie wordt aan de werknemers gegeven. Sensibilisering maakt deel uit van de dagelijkse bedrijfsvoering.

7. Lawaai, trillingen:

- a) De productie- en onderhoudswerkzaamheden gebeuren allemaal in de fabriekshallen, enkel manipulaties van materiaal en losactiviteiten gebeuren in de open lucht. Lawaaiproducerende onderdelen worden in de mate van het mogelijke ingekapseld. Meerdere geluidsstudies zijn reeds binnen en in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf uitgevoerd. De nog te bouwen gieterij 8 hal wordt voorzien van akoestische isolatie in de muren. Op deze manier worden de geluidsniveaus beter beheerst. De nieuwe hal gaat

gebouwd worden aansluitend op de bestaande gieterijgebouwen. Op deze manier gaat het geluid dat afkomstig is van de andere gieterij installaties deels gedempt worden door de nieuwe hal.

- b) In de CALP dienen alle installaties en machineonderdelen te voldoen aan de geldende EC-normen voor machinebouw. Lawaaiproducerende bronnen worden in de mate van het mogelijke ingekapseld. Alle activiteiten vinden plaats in de productiehal. De hal zal gebouwd worden met geluidsisolerend materiaal zoals voorzien in de milderende maatregelen van de MER-studie op minimum aan de Vlaremnormering ter zake te voldoen. De ventilatieopeningen zullen voorzien worden van "geluidsisolerende gordijnen". De locatie van deze openingen worden overwogen gekozen om geluid naar de omgeving te beperken. Na ingebruikname van de installaties zal het geluidsniveau in de omgeving worden gemeten. De eventueel daaruit voortvloeiende maatregelen zullen uitgevoerd worden. De ventilatoren die zich onderaan de oven bevinden, zijn volledig ingekapseld om het geluidsniveau zoveel mogelijk te beperken.

8. Stralingen:

- a) De TFX is voorzien van een radioactieve diktemeter. Deze toestellen zijn gemonteerd volgens alle van toepassing zijnde voorschriften. Op regelmatige basis worden er ook controlemetingen uitgevoerd door een erkende firma.
- b) Drie walsen zijn voorzien van een radioactieve diktemeter. Deze toestellen zijn gemonteerd volgens alle van toepassing zijnde voorschriften. Op regelmatige basis worden er ook controlemetingen uitgevoerd door een erkende firma. Een vergunning voor deze bronnen is aanwezig.
- c) CALP: In de lijn worden 2 diktemeettoestellen voorzien. Voor de meting wordt gebruik gemaakt van twee Am 241 bronnen, elk van 111 Gbq. Hiervoor wordt een separate vergunning aangevraagd. De bronnen zijn volledig ingekapseld en voorzien van een "schutter". De nodige veiligheidsmaatregelen zullen getroffen worden en opleiding voor het bedieningspersoneel wordt voorzien. In bedrijf name- en periodieke keuring zal door Controlatom uitgevoerd worden. Werkzaamheden en onderhoud worden uitbesteed aan de leverancier.

9. Luchtverontreiniging:

- a) De installaties zijn voorzien van een voldoende hoge schouw om een goede verspreiding van de luchtemissies te bekomen. Op de Greenmeltinstallatie (smelten van extern schroot) staat een filterinstallatie. De rookgassen die ontstaan tijdens het smeltproces, worden naverbrand, geneutraliseerd en gefilterd vooraleer ze geëmitteerd worden. Ook met stof beladen lucht en rook die bij het openen van de ovendeuren gecapteerd wordt, wordt gefilterd vooraleer in de atmosfeer gestuurd te worden. Gieterij 3 is voorzien van een stoffilter om de stofdeeltjes uit de afgezogen dampen te verwijderen vooraleer de dampen in de omgevingslucht geëmitteerd worden. Op de verschillende emissiepunten worden op regelmatige basis (zoals voorgeschreven door de van toepassing zijnde voorwaarden) emissiemetingen uitgevoerd. Als brandstof voor de verschillende installaties wordt in de meeste gevallen gebruik gemaakt van aardgas. De verschillende schoorstenen of afvoerkanalen zijn voldoende hoog om een voldoende spreiding van de geëmitteerde stoffen te kunnen bekomen. De verschillende branderinstallaties worden op regelmatige basis nagekeken op een goede werking in worden indien nodig aangepast. Gieterij 8 wordt voorzien van een afgasbehandelingsinstallatie, dit om de rookgassen die tijdens het productieproces vrijkomen te zuiveren van vervuilende deeltjes alvorens deze rookgassen via een schouw in de omgevingslucht geëmitteerd worden. Op het emissiepunt van de gieterij 8 gaan op regelmatige basis (zoals voorgeschreven door de van toepassing zijnde voorwaarden) emissiemetingen uitgevoerd worden. De 2 koudwalsen zijn voorzien van een afgasreiniging. Dit om door middel van gaswassing de verdampte walsolie uit de luchtemissies te halen. Op deze manier wordt een zeer grote hoeveelheid van de aanwezige olie uit de dampen verwijderd alvorens de dampen in de buitenlucht geëmitteerd worden.

- b) CALP: De luchtemissies worden zoveel mogelijk beperkt door het ovenconcept en de processturing. Het gebruik van aardgas is de meest relevante bron. De afgezogen dampen van de chemische sectie worden nabehandeld in een gaswasser. In de CALP wordt er geen gebruik gemaakt van een solventontvetting bij de chemische sectie. De chemische sectie, behandelingsbaden, zijn gesloten baden waarop een afzuiging is voorzien. De afgezogen dampen worden afgevoerd naar een gaswasser alvorens geëmitteerd te worden.
 - c) De gasvormige effluënten zijn in hoofdzaak afkomstig van de "zweefoven". Deze is aardgas gestookt de emissies beperken zich dan ook tot NO_x en CO en zullen minimum aan de Vlaremmreglementering voldoen.
 - d) Periodieke emissiemetingen zullen in het bedrijfsmeetplan opgenomen worden. De emissiemetingen worden uitgevoerd door een erkend laboratorium. De resultaten van de metingen zullen mee opgenomen worden in het milieujaarverslag van het bedrijf. Andere fossiele brandstoffen worden niet gebruikt. Het metaaltransport gebeurt vnl. in de lijn zelf, verder wordt er gebruik gemaakt van rolbruggen en portaalkranen waardoor het heftruckvervoer beperkt blijft. Voor dit beperkte heftruckverkeer wordt bovendien gebruik gemaakt van elektrische heftrucks.
 - e) De apparatuur zal door goed onderhoud en afstelling in de juiste conditie worden gehouden. Hiervoor zullen procedures opgesteld worden.
10. Gevaar voor mens buiten de inrichting:
In de CALP is aan alle facetten de nodige aandacht besteed om het algemeen comfort van de omwonenden te verzekeren. De mogelijke milieu-impacten zijn grondig onderzocht en komen aan bod in de MER-studie. De voorgestelde milderende maatregelen zullen de nodige aandacht krijgen en opgenomen worden bij de uitvoering van het project. De inrichting zal de modernste zijn in zijn soort en uitgerust worden met alle relevante voorzieningen. Door opleiding van alle betrokken werknemers met het oog op eventuele milieu- en veiligheidsrisico's en door de borging van milieu- en veiligheidsmaatregelen in het Integraal Zorgsysteem wordt het bewustzijn van alle werknemers t.o.v. milieu- en veiligheidsproblemen gestimuleerd.
11. Algemeen:
Het bedrijf beschikt over een ISO 14001 gecertificeerd milieuzorgsysteem. Het bedrijf beschikt over een interne brandweer om te reageren op noodsituaties zoals brand en milieu-incidenten.
12. Milieuborging:
a) Corus Aluminium NV beschikt over een door de AMV erkend Milieucoördinator.
b) Tal van preventieve maatregelen zijn bestudeerd tijdens de ontwikkeling van de installaties en het ontwerpen van het gebouw. Hierbij is eveneens ruime aandacht besteed aan de Vlaremnormering voor deze installaties en processen. De leveranciers van de installaties zijn alle gerenommeerde bedrijven die wereldwijde faam genieten binnen de metaalindustrieën. Periodieke in- en externe audits via het zorgsysteem zullen de goede werking van de inrichting borgen. Er wordt uitsluitend kwalitatief en daartoe opgeleid personeel te werk gesteld die dienen in te staan voor een hoogwaardig eindproduct, gemaakt binnen hoogwaardige omstandigheden en dit zowel op kwaliteit, milieu-, veiligheid- en gezondheidsvlak. Corus Aluminium streeft naar duurzame ontwikkeling zowel qua eindproduct als ingezette grondstoffen, energie en hulpstoffen. Corus is er van overtuigd dat de visie, werkomstandigheden en onafgebroken aandacht om de mogelijke milieu-impacten van de activiteiten te beperken en het streven naar continue verbeteringen van de milieuprestaties borg moeten staan voor een milieugezonde omgeving.
13. Algemeen besluit:
a) Op basis van de aard van de inrichting, de beschikbare informatie, de preventieve voorzieningen opgenomen in de milieuvergunningsaanvraag, en de in dit document gestelde opmerkingen is IGEMO van oordeel dat de exploitatie kan plaatsvinden conform de algemene en sectorale milieuvorwaarden gesteld in Vlaremm II indien er voldaan wordt aan de opmerkingen.
- In afwijking van artikel 5.2.1.2.§3 van Vlaremm II zal de aanvoer van het schroot tussen 6 en 22 u plaatsvinden.

Opmerkingen: Er dient steeds op gelet te worden dat aan de algemene voorwaarden inzake geluidshinder voldaan wordt.

- In afwijking van artikel 5.2.1.7.§4 wordt het hemelwater afgevoerd en behandeld overeenkomstig de lozingsvoorwaarden van de inrichting.
Opmerkingen: Er wordt geadviseerd om het hemelwater af te koppelen van het bedrijfsafvalwater (BA). Hierbij mag het hemelwater geenszins via de waterzuiveringsinstallatie naar de Nete gevoerd worden. Het samenvoegen van het hemelwater en BA voor de waterzuivering heeft een verdunning van het verontreinigd afvalwater tot gevolg.
- Afkoppeling van hemelwater is gewenst ter voorkoming van het inwerking treden van de noodpomp en de 2 overstorten. Indien de noodpomp toch in werking treedt dient een schepstaalname in het opvangbekken te worden uitgevoerd. De bypass (noodpomp + overstorten) in de lozingsvergunningen waren opgenomen zonder specifieke voorwaarden. Voorstel: de bypass enkel vergunnen indien er ook een afkoppelingsplan wordt opgesteld en uitgevoerd binnen een opgelegde termijn. Bovendien zorgt het samenvoegen van hemelwater bij het BA voor verdunning.
- Afwijking op art. 5.15.0.6.§1 (werkzaamheden ook toegestaan tussen 19u en 7u en op zon- en feestdagen): kan enkel toegestaan worden indien er voldoende maatregelen genomen worden om de omwonenden niet te hinderen door geluid en trillingen.
- Extra voorwaarde betreffende rubriek 17: Om de effecten naar een mogelijke bodem- en grondwaterverontreiniging te beperken dient het bedrijf een plan op te maken en uit te voeren met betrekking tot de bestaande onder- en bovengrondse leidingen door het nemen van bodembeschermende maatregelen, zoals ook vermeld in de MER p 220.
- Afwijking op art. 5.19.1.3. (werkzaamheden ook toegestaan tussen 19u en 7u alsook op zon- en feestdagen): kan enkel toegestaan worden indien er voldoende maatregelen genomen worden om de buurt niet te hinderen door luidruchtige werkzaamheden;

Gelet op het voorlopig deels gunstig-ongunstig advies dd. 5 januari 2007 van de afdeling Milieuvergunningen (AMV) van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE) (kenmerk AMV/A/06/2233); op volgende elementen uit het gemotiveerd deels gunstig-ongunstig advies dd. 22 januari 2007 van de afdeling Milieuvergunningen (AMV) van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE):

1. Voorliggende aanvraag betreft de hernieuwing van een vergunning voor een bestaande inrichting (aluminium verwerkend bedrijf). Op de inrichting zijn 6 afdelingen die verschillende stappen in het productieproces uitvoeren en een ondersteunende rol vervullen. Gecombineerd met deze hervergunning, wordt tevens een vergunning voor een aantal nieuwe installaties aangevraagd, o.a.:
 - a) gieterij 8 (deze zal bijna volledig op intern schroot draaien);
 - b) vervanging duo warmwals door quatro wals.
2. Voor de 7 gieterijen met een totale smeltcapaciteit van 1.029 ton/dag (20.2.4.b.3) en de behandelingsbaden met een totale inhoud van 88.142 l (29.5.5.4) is de inrichting ingedeeld in klasse 1 en tevens een GPBV bedrijf. De GPBV-evaluatie wordt gelijktijdig uitgevoerd in een apart verslag. De BREF's die in beschouwing dienen genomen te worden zijn: "Reference Document on Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry (mei 2005)", "Reference Document on Best Available Techniques for the Surface Treatment of Metals and Plastics (september 2005)" en "Reference Document on Best Available Techniques in the Non Ferrous Metals Industries (december 2001)".
3. Corus is MER-plichtig omwille van volgende activiteiten: Bijlage II categorie 4d: Installaties voor het smelten (met inbegrip van het legeren), het (vorm)gieten, walsen (koud- en warmwalsen), het trekken van non-ferrometalen, met uitzondering van edele metalen, -inclusief terugwinningproducten (affineren, vormgieten,...) met een productiecapaciteit van 50.000 ton/jaar of meer.

Een beschrijving van de huidige infrastructuur (referentietoestand) wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van het goedgekeurde MER. De geplande situatie (o.a. uitbreiding met gieterij 8 en vervanging duowals) is geschetst in hoofdstuk 2.4 van dit MER.

4. MER:

a) Lucht:

- Huidige emissies:
 - De atmosferische emissies van Corus betreffen hoofdzakelijk geleide emissies. De groepsparameter "Vluchtige Organische Stoffen" wordt in de referentietoestand in de grootste hoeveelheid uitgestoten. De geëmitteerde hoeveelheid NO_x is de tweede grootste uitgestoten hoeveelheid. Andere uitgestoten parameters zijn CO, stof, HCl, Cl₂, SO_x en HF.
 - In het MER werden gemiddelde emissies van 2002, 2003 en 2004 gehanteerd.
 - De emissiegrenswaarden voor de meeste parameters worden bij het merendeel van de emissiepunten gerespecteerd. Een uitzondering hierop vormen de gemiddelde Cl₂-concentratie in gieterij 3 en 5. Deze overschrijdingen zijn vooral te wijten aan hoge emissies in 2002 en 2003. In de andere gieterijen waren er ook enkele overschrijdingen van de Cl₂-norm gedurende de periode 2002 en 2004. Chloorgas wordt in de gieterijen ter hoogte van de metaalfilter in de smelt ingeblazen om het aanwezige natrium op te vangen. De Cl₂-pieken kwamen dus niet voor in de smeltfase, maar in de gietfase. Corus heeft het inblazen van Cl₂ in de smelt beperkt tot de noodzakelijke hoeveelheid, waardoor het aantal overschrijdingen van de Cl₂-emissiegrenswaarde in 2004 sterk gedaald is t.o.v. 2002 en 2003.
 - Wat betreft de andere pollutanten dan Cl₂, kan gesteld worden dat de afzonderlijke metingen in het merendeel van de gevallen voldaan aan de emissiegrenswaarden. Bij sommige emissiepunten werden één tot tweemaal in de periode 2002 tot 2004 overschrijdingen van de emissiegrenswaarden van een bepaalde parameter waargenomen.
 - De diffuse stof-, HCl-, HF- en Cl₂-emissies van Corus zijn te verwaarlozen. Dat komt doordat de opslag van Corus buiten de bedrijfsgebouwen beperkt is tot aluminium walsblokken en perspalen, doordat alle productieprocessen in gebouwen plaatsvinden en door de aard van de gebruikte grondstoffen en eindproducten. Bij Corus zijn er wel diffuse emissies van VOS omdat Corus op een aantal productielijnen voor smering en koeling gebruik maakt van sol-T, een product dat vluchtige organische stoffen bevat.
 - Corus treft maatregelen om de VOS-emissies te beperken. Bij de koudwalsen zijn afzuigingen voorzien waardoor de VOS-emissies significant gedaald zijn. Dergelijke afzuigingen worden niet vermeld in de BREF voor de non-ferro industrie.
 - Voor de toetsing aan BBT met betrekking tot luchtemissies, werd er rekening gehouden met de BBT-studie "non-ferronijverheid" van VITO waarin de BBT uit de BREF getoetst werden aan de Vlaamse IPPC bedrijven uit de non-ferro industrie. Er kan gesteld worden dat Corus in grote mate voldoet aan de vereisten van BBT. Nog niet alle branders zijn lage NO_x-branders, maar aanpassingen aan de bestaande installaties zijn gepland in de volgende jaren.
- Verwachte wijzigingen in de emissies in de geplande situatie:
 - Toename in CO-, NO_x-, HCl-, HF-, stof-, Cl₂- en TOC-emissies als gevolg van de uitbreiding met gieterij 8. Deze uitbreiding zal geen effect hebben op andere emissiepunten.
 - Daling in de Cl₂-emissies t.o.v. de referentiesituatie (gemiddelde 2002,2003 en 2004): Corus heeft een aantal maatregelen genomen om de emissies van chloorgas te beperken. Hierdoor lagen de gemiddeld gemeten Cl₂-concentraties in 2004 ruim onder de norm. In de geplande situatie zal dat ook zo zijn.
 - Lasdampen als gevolg van het in dienst nemen van een claddinglijn: te verwaarlozen emissieconcentratie.

- Stijging van de emissies van TOC, NO_x, CO en SO_x bij emissiepunten in de walserij en de afwerkingsafdeling als gevolg van de vervanging van de duowarmwals door een quatrowarmwals.
 - Stijging van de CO en NO_x-emissies als gevolg van de indienstname van een aardgasgestookte temperoven in de extrusie-afdeling. De stijging is voorlopig onbekend.
 - Daling van de NO_x-emissies door vervanging van de oude branders door low NO_x-branders.
 - Er worden geen wijzigingen verwacht in de niet-geleide emissies.
 - In tegenstelling tot de andere gieterijen, zal gieterij 8 aardgasgestookt zijn en meer emissies hebben. Het elektriciteitsverbruik zal echter lager zijn dan een inductief verwarmde smeltoven.
 - Impact op luchtkwaliteit:
Voor de parameters NO_x, CO en stof (PM10) blijkt dat de toekomstige effecten in dezelfde grootteorde zullen liggen als in de referentiesituatie. Voor NO_x is het effect zowel in de huidige als in de geplande situatie significant. Voor HCl zal het effect evolueren van verwaarloosbaar à weinig significant tot weinig significant. Het effect ten gevolge van de emissies van Cl₂ zal in de geplande situatie lager zijn dan in de referentietoestand en zijn verwaarloosbaar.
 - Milderende maatregelen:
Corus past reeds een aantal milderende maatregelen toe zoals een grondige gaszuivering op de Greenmelt-oven, gaswassers op de koudwalsen, recente reductie van de chlooremissie, low NO_x-branders op een deel van de stookinstallaties,...
 - Besluit:
Uit de bespreking van de discipline lucht blijkt dat de emissies aan de emissiegrenswaarden voldoen en dat de milieueffecten aanvaardbaar zijn. Uit de vergelijking met BBT-rapporten en met de emissiereductiestudie voor de non-ferro sector bleek dat nog één maatregel verder doorgevoerd kan worden, waardoor de emissies van NO_x (verantwoordelijk voor een significant effect op de luchtkwaliteit in de omgeving), verlaagd kunnen worden. Het betreft het vervangen van klassieke branders door low NO_x-branders in de stookinstallaties waar dit nog niet gebeurd is. Corus plant deze maatregel stelselmatig door te voeren.
- b) Oppervlaktewater:
- Referentietoestand:
 - Corus maakt gebruik van drinkwater en ruw water. Ruw water pompt Corus op uit het bezinkingsbekken van AWW aan de overzijde van de Beneden-Nete. Het aandeel van ruw water bedraagt ca. 95 % van de totale waterinname. Het drinkwater wordt gebruikt voor sanitair, keukens, ... maar ook voor de aanmaak van proceswater. Het ruw water wordt voornamelijk gebruikt voor suppletie van het koelwatercircuit, maar ook voor enkele ander procesdoeleinden.
 - Het interne rioleringsnet van Corus collecteert bedrijfsafvalwater (BA), spuiwater een gedeelte van huishoudelijk afvalwater (HA) en hemelwater van het grootste deel aan verharde oppervlakken en daken. Het rioleringsnetwerk is aangesloten op een opvangbekken van 2.600 m³. Een aantal afvalwaterstromen ondergaan eerst een neutralisatie vooraleer ze naar het opvangbekken gaan. Vanuit het opvangbekken wordt het afvalwater naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie verpompt. Na de zuivering wordt het geloosd in de Beneden-Nete. Corus volgt de effluentkwaliteit van de zuiveringsinstallatie op systematische wijze op.
 - Corus beschikt over 2 vergunde bypassmogelijkheden over de waterzuivering: 2 overstorten (nog nooit gebruikt) en 1 noodpomp (debiet 650 m³/u, werkt bij hevige neerslag).

- Het overige sanitair afvalwater (administratieve diensten, grootkeuken en refter) en het hemelwater opgevangen op de vrachtwagenparking en het walsblokkenpark worden geloosd in de openbare riolering.
- Het hemelwater opgevangen op de daken van de CALP-eenheid wordt rechtstreeks in de Beneden-Nete geloosd.
- Zowel het jaargemiddelde als de individuele lozingsconcentraties voldoen aan de lozingsvergunning. Corus heeft het opvangbekken nog niet bemonsterd tijdens de werking van de noodpomp. In het verleden werden wel al bemonsteringen uitgevoerd op het opvangbekken terwijl de noodpomp niet werkte. Hieruit wordt vermoed dat de lozingsnormen ook worden gerespecteerd indien de noodpomp werkt. Corus plant binnenkort nieuwe metingen.
- Corus past meerdere voorgestelde BBT-maatregelen toe. Volgens de BBT studie van VITO voor non-ferro bedrijven, is er bij Corus een hoge graad van interne recyclage.
- Geplande situatie:
 - In de geplande situatie zal de waterinname van ruw water als gevolg van de uitbreiding met gieterij 8 en de in dienst name van twee nieuwe temperovens met 200.000 m³/jaar stijgen t.o.v. de referentietoestand. Dit water zal gebruikt worden in het koelwatercircuit. Van deze 200.000 m³/jaar zal ca. 50.000 m³/jaar verdampen en ca. 150.000 m³/jaar worden afgevoerd als spui, wat leidt tot een bijkomend lozingsdebiet van 150.000 m³/jaar. De concentraties in het BA zullen quasi dezelfde zijn als in de referentiesituatie, waardoor geen versoepeling van de lozingsvergunning nodig is.
 - Corus heeft een studie laten uitvoeren om het hergebruik van hemelwater te evalueren. Dit bleek praktisch moeilijk haalbaar te zijn. In het najaar van 2006 start Corus een pilootproject op om ca. 10% effluentwater te hergebruiken. Deze hoeveelheid komt ongeveer overeen met de hoeveelheid hemelwater die wordt behandeld in de afvalwaterzuiveringsinstallatie.
- Impact op het ontvangende oppervlaktewater (Beneden-Nete):
 - De Beneden-Nete moet voldoen aan de viswaterkwaliteitsdoelstellingen voor karperachtigen.
 - Vergelijkingen van de via de afvalwaterzuiveringsinstallatie geloosde vrachten met de reële vrachten die door de Beneden-Nete worden afgevoerd, tonen aan dat de bijdrage van het bedrijf voor alle parameters < 1 % en dus zeer beperkt is, zowel in de referentiesituatie als in de geplande situatie.
 - Indien de geloosde vuilvrachten van Corus worden vergeleken met de vuilvrachten die worden afgevoerd door de Beneden-Nete wanneer deze aan de viswaterkwaliteitsdoelstellingen zou voldoen, dan zou de bijdrage van Corus voor alle parameters verwaarloosbaar of weinig significant zijn. Dit geldt ook voor zowel de referentiesituatie als voor de geplande situatie.
 - Het volume dat in 2004 via de noodpomp werd geloosd, kan in relatief belangrijke vuilvrachten resulteren. In vergelijking met de jaarvracht die via de waterzuivering werd afgevoerd, kan de vuilvracht afgevoerd via de noodpomp tot ongeveer 30 % bedragen.
- Milderende maatregelen:
 - In het vorige MER werden twee milderende maatregelen geformuleerd:
 - (a) Naast schepstaalnames van het opvangbekken buiten de werking van de noodpomp, is de schepstaalname van het opvangbekken tijdens werking van de noodpomp geadviseerd;
 - (b) Om het aanslaan van de noodpomp, met de lozing van ongezuiverd afvalwater tot gevolg, te beperken, is een verdere afkoppeling van verharde oppervlaktes van de interne riolering gewenst.
 - De eerste milderende maatregel is nog niet gerealiseerd. Bovendien werden sinds 2003 ook geen bemonsteringen meer uitgevoerd op het opvangbekken wanneer de

noodpomp niet in werking is. Het is bijgevolg aangewezen bemonsteringen uit te voeren op het opvangbekken, zowel op momenten waarop de noodpomp wel als niet werkt om het aandeel van de afvoer via de noodpomp in de totale vuilvracht naar de Beneden-Nete te bepalen.

- De tweede milderende maatregel uit het vorige MER werd nog niet uitgevoerd, maar wordt wel bestudeerd. Bij nieuwe installaties worden de verharde oppervlaktes standaard afgekoppeld van de interne riolering. Bij oudere installaties blijkt dit niet eenvoudig te zijn. Economische en technisch haalbare oplossingen worden gezocht.

c) Bodem en grondwater:

- Het huidige terrein is gekenmerkt door de aanwezigheid van verschillende zones met vergraven en opgehoogde gronden. De samenstelling van deze gronden is sterk verschillend. De ophoging bestaat voornamelijk uit zand met een beperkte leemfractie en op sommige plaatsen de aanwezigheid van puinresten, meestal in de zones waar voormalige productiegebouwen stonden. Deze ophoging en de verschillende industriële activiteiten die op de site hebben plaatsgevonden, hebben een significante impact gehad op de kwaliteit van de bodem en grondwater. De samenstelling is dusdanig beïnvloed door de antropogene, historische activiteiten dat niet meer van een natuurlijke bodem kan gesproken worden.
- De verontreinigingen met zware metalen worden voornamelijk gerelateerd aan de voormalige nikkelfabriek en de ophogingen op het terrein.
- In 2002 werd de destillatie van tetrachlooretheen stopgezet zodat een bijkomende verontreiniging met VOCI vermeden wordt.
- De verontreiniging met minerale olie wordt gerelateerd aan de voormalige en huidige activiteiten. Indien alle bodembeschermende maatregelen in overeenstemming gebracht worden met de wettelijke voorschriften kan dit potentieel effect tot verwaarloosbaar teruggebracht worden.
- De aanwezige verontreinigingen worden 5-jaarlijks opgevolgd door oriënterende bodemonderzoeken en zullen verder onderzocht worden in het lopende beschrijvende onderzoek.
- Milderende maatregelen:
 - In de nabije toekomst (gebudgetteerd 2007, uitvoering ten laatste december 2008) plant Corus om een aantal tanks te vervangen of te voorzien van een overvulbeveiliging.
 - Door bodembeschermende maatregelen te treffen met betrekking tot de bestaande onder- en bovengrondse leidingen, kunnen de effecten naar een mogelijke bodem- en grondwaterverontreiniging beperkt worden. Momenteel heeft Corus hieromtrent nog geen planning. De timing van het uitvoeren van deze bodembeschermende maatregelen zal afhankelijk zijn van de geplande investeringen en de stilstanden van de installaties.

d) Geluid:

- 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 VLAREM II. 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 VLAREM II. 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. Maatregelen dringen zich op voor nagenoeg alle schouwen van de gieterijen.
- 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 uit gegaan 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 m.b.v. 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. M.a.w. 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 m.b.v. een geluidsstudie moeten worden geverifieerd.
 - Claddinglijn: De installatie is voorzien langs de warmwalslijn 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.

e) Mens:

De effecten van de activiteiten van Corus werden geëvalueerd op de (gezondheid van) omwonenden. Daaruit bleek dat de aspecten die een significante impact hebben op luchtkwaliteit, waterkwaliteit, bodemkwaliteit, grondwaterkwaliteit of kwaliteit van het geluidsklimaat voorkomen, niet tot significante gezondheidseffecten leiden.

f) Fauna en flora:

- De effecten van de geplande maatregelen van Corus brengen amper (met uitzondering van geluidsvermindering) een wijziging teweeg ten opzichte van de huidige situatie.
- Naast de bestaande en geplande milderende maatregelen, worden in het MER volgende monitoring en postevaluatie voorgesteld:
 - Er moet verder onderbouwd worden dat de lozingsnormen ook worden gerespecteerd bij de werking van de noodpomp. Het is bijgevolg aangewezen nieuwe bemonsteringen uit te voeren op het opvangbekken, zowel op momenten waarop de noodpomp wel als niet in werking is.
 - Om verontreiniging van bodem- en grondwater door het lekken van leidingen te voorkomen, is het aangewezen te evalueren waar extra bodembeschermende maatregelen kunnen worden doorgevoerd.
 - Wat de huidige toestand betreft is het als postmonitoring belangrijk om de voorziene geluidsreducties aan de bron te controleren na het realiseren van de maatregelen. Ook op de immissiepunten is het aangewezen om het effect van de genomen maatregelen te evalueren.
 - Om het specifieke geluidsniveau van de nieuwe inrichtingen te controleren zullen eveneens controlemetingen moeten worden uitgevoerd zowel wat de geluidsemissie als de geluidsimmissie betreft.

5. Het dossier is door Corus opgesplitst in verschillende delen (gieterijen, walserij, afwerking, CALP, extrusie,...), in elk deel worden alle milieuaspecten besproken. Ieder onderdeel werd onderzocht, maar de bespreking wordt meer algemeen gehouden.
6. Het externe schroot (Greenmelt) dat wordt gebruikt, mag een maximale verontreinigingsgraad van 10 % hebben. Deze verontreiniging kan o.a. bestaan uit olie, inkt, verf, lak, plastic folie, papier, karton,... Het schroot dat in de Greenmelt wordt gebruikt, wordt binnen opgeslagen op een betonnen ondergrond. Olierijk schroot wordt opgeslagen op lekbakken. De organische contaminatie mag maximaal 10 massa % bedragen. Voor de stapelhoogte werd vroeger reeds een afwijking bekomen, hiervoor wordt opnieuw een afwijking van artikel 5.2.2.7.2§3 aangevraagd. De afdeling Milieuvergunningen kan gelet op de ligging van het bedrijf gunstig zijn voor deze afwijking.
7. Naast deze afwijking wordt tevens afwijking gevraagd van volgende artikels 5.2.1.2§3 i.v.m. de uren van aanvoer, 5.2.1.5§5 i.v.m. het groenscherm, 5.2.1.6§4, 5.15.0.6, 5.19.1.3 en 5.33.0.4 i.v.m. de uren van werkzaamheden, 5.2.1.7§3, 5.2.2.7.2§1 en 5.2.2.7.2§2 i.v.m. het afwateringssysteem en artikel 5.2.1.7§4 i.v.m. de lozing van hemelwater.
 - a) De artikels van VLAREM i.v.m. de uren van werkzaamheden is als volgt: "Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning en onverminderd andere voorwaarden inzake het voorkomen van geluidshinder zijn rustverstorende werkzaamheden verboden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen." In dit artikel staat niet vermeld dat werkzaamheden verboden zijn op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen, enkel indien ze rustverstorend zijn. De afdeling Milieuvergunningen kan uiteraard niet gunstig zijn voor het uitvoeren van rustverstorende werkzaamheden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen. Er wordt dan ook voorgesteld om van deze artikels niet af te wijken.
 - b) I.v.m. artikels 5.2.1.7§3, 5.2.2.7.2§1 en 5.2.2.7.2§2 van VLAREM II kan gesteld worden dat bij Corus de stoffen, het non-ferro schroot opgeslagen worden op lekbakken op een vloeiendvrije vloer, er is geen lekdicht afwateringssysteem aanwezig aangezien de opslag binnen de gebouwen gebeurt. Er is dan ook geen kans dat er hemelwater op de producten terechtkomt. De afwijking kan bijgevolg gunstig geadviseerd worden.

- c) Van artikel 5.2.1.7§4: "De afwatering van de gebouwen, de installatie en het terrein wordt zó uitgevoerd dat de verontreiniging van het hemelwater zoveel mogelijk wordt voorkomen en dat het niet verontreinigd hemelwater kan afvloeien of worden weggepompt. Niet verontreinigd hemelwater mag in geen geval worden gemengd met ander nog te behandelen afvalwater. Daar waar mogelijk wordt het hemelwater gebruikt voor de waterbevoorrading van de inrichting. Het opvangen hemelwater wordt daartoe gestockeerd. Overtollig hemelwater wordt geloosd in oppervlaktewater. De lozing in riool kan slechts worden aanvaard indien geen lozing in oppervlaktewater mogelijk is en op voorwaarde dat het in de milieuvergunning is toegelaten." kan niet afgeweken worden. Indien de exploitant hiervan een afwijking wenst, dient hij deze aan te vragen bij de bevoegde Minister.
8. Alle transformatoren zijn PCB-vrij. De niet-droge transformatoren worden boven een vloeistofdichte inkuiping geplaatst om eventuele lekken op te vangen.
 9. De batterijen zijn opgesteld in een afgesloten lokaal en de batterijladers zijn afgeschermd van de productie-installaties door een muur of stalen constructies.
 10. Voor wat betreft de opslag van de gasen in verplaatsbare recipiënten en in vaste houders, kan volgens het dossier overal aan de afstandsregels voldaan worden.
 11. Voor wat betreft de opslag gevaarlijke stoffen kan volgens het dossier aan de afstandsregels voldaan worden.
 12. Vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten worden op lekbakken opgeslagen.
 13. Volgens het dossier zullen alle opslagtanks die een oranje label hebben worden aangepast in 2007 (hetzij vervangen of voorzien van een overvulbeveiliging – zoals gesteld in het MER). Voorlopig zijn de enkelwandige tanks voorzien van een catastrofebekken.
 14. Het papier en karton wordt in een apart lokaal opgeslagen.
 15. M.b.t. de VOS-emissies kan gesteld worden dat de emissies van de PER-bak van Corus dermate beperkt blijven dat aan de emissiegrenswaarden voldaan wordt.
 16. In de milieuvergunning met kenmerk MLAV1/04-283 dd.09.12.2004 werd volgende bijzondere voorwaarde opgelegd: "De exploitant dient bij de hervergunningsaanvraag een inventaris te voegen van de geluidsproducerende handelingen en de processen die geuremissie veroorzaken. Daarbij dienen, indien noodzakelijk, de nodige saneringsvoorstellen te worden opgesteld." Wat betreft de inventarisatie van de geluidsproducerende handelingen kan verwezen worden naar het MER.
 17. In bijlage H van het dossier kan de geurstudie terug gevonden worden, hierin worden de mogelijke geurbronnen geïnventariseerd. Hierbij werd vastgesteld dat de mogelijke geuremissies vooral veroorzaakt worden in de walserij, ter hoogte van de warmwalsen en koudwalsen. Ook kunnen er diffuse emissies ontstaan ter hoogte van de behandelingsgebouwen van de walsemulsie.
Uit een toetsing van de metingen aan de Nederlandse richtwaarden mag bij de normale bedrijfssituatie verwacht worden dat geen overmatige hinder zal optreden in de onmiddellijke omgeving. Het valt niet helemaal uit te sluiten dat, o.a. bij bepaalde meteo-omstandigheden, soms toch waarneembaar is en dat bepaalde personen deze als hinderlijk beschouwen.
 18. Het intern rioleringsnet is van het gemengd type. Het collecteert afvalwater van de sanitaire installaties en de procesinstallaties en hemelwater van verharde oppervlakken en daken. Bij recente bouwprojecten zorgt Corus wel voor gescheiden opvang en afvoer van het hemelwater. Het intern rioleringsnet voert af naar een gemeenschappelijk opvangbekken. Vanuit dit bekken wordt het afvalwater verpompt naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie. De gemengde afvalwaterstroom, die in het interne rioleringsnet gecollecteerd wordt, ondergaat voorafgaand aan de lozing in de Beneden-Nete een doorgedreven zuivering. Een deel van het HA wordt eveneens geloosd via 2 lozingspunten (Stocletlaan 87 en Walemstraat 94) in de openbare riolering. Voor de waterzuiveringsinstallatie is gekozen voor een 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. Het afvalwater doorloopt volgende stappen:
 - a) olieafscheiding;

- b) toevoeging van nitraat;
- c) BZV en zwevende stof verwijdering door denitrificatie in een diep-bedfilter;
- d) bezinking van het spoelwater;
- e) indikking van het bezonken slib;
- f) ontwatering op de zeefbandpers.

De volgende lozingsnormen worden voorgesteld: BZV: 25 mg/l; CZV: 120 mg/l; zwevende stoffen: 35 mg/l; totaal N: 10 mg/l; totaal P: 2 mg/l; totaal Fe: 2 mg/l; totaal Al: 0,4 mg/l. Alle andere metalen worden geloosd in concentraties die kleiner zijn dan de basismilieukwaliteitsnormen, vandaar dat geen norm wordt voorgesteld. Het koelwater dat in de verschillende productieprocessen gebruikt wordt, komt van het intern koelwatercircuit. Dit is een gesloten circuit, het gebruikte koelwater wordt via een leidingsysteem teruggevoerd naar de koeltorens en het koelwaterbekken. Daar wordt het opnieuw gekoeld en op deze manier kan het koelwater terug gebruikt worden. De koelwaterverliezen (door lekken en verdamping) worden gecompenseerd door dagelijkse bijvullingen van het koelwatercircuit. In het dossier (deel 9 bijlage 8) wordt tevens gevraagd om de lozing in de Nete van ongezuiverd afvalwater (via de noodpomp) bij hevige regenval op te nemen in de lozingvergunning. Aangezien deze lozing eigenlijk een calamiteit is, kan dit niet opgenomen worden in de vergunning.

- 19. Het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos is gunstig.
- 20. De samen met de vergunningsaanvraag gemelde klasse 3 inrichtingen houden dezelfde kleine risico's en hinder in als bij vergelijkbare uitbating los van een vergunde exploitatie en kunnen bijgevolg geacteerd worden.
- 21. Er kan besloten worden dat de hinder en de risico's door de hermachtiging van de lozing van BA onder voorgestelde voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Gelet op het feit dat met mail dd. 9 januari 2007 de exploitant bijkomende gegevens bezorgde m.b.t. de uitbreiding van het lozingsdebiet; op volgende elementen uit deze mail: de uitbreiding van het lozingsdebiet van 150 m³/uur naar 180 m³/uur heeft als doel om bij uitzonderlijke omstandigheden (zeer hevige regenval) het normale lozingsdebiet van ons waterzuiveringsstation dat zo'n 125 m³/uur bedraagt uit te breiden tot 180 m³/uur. Op deze manier kan meer gezuiverd afvalwater in de Nete geloosd worden. Een gevolg hiervan is dat het gebruik van onze noodpomp gaat verminderen, zo wordt er minder ongezuiverd afvalwater in de Nete geloosd;

Gelet op uit de mail dd. 31 januari 2007 van de milieudienst van de gemeente Duffel, waaruit blijkt dat op die dag een klacht werd binnengekregen van enkele buurtbewoners i.v.m. lawaaihinder en lichthinder over het servicecenter, Walemstraat 94; op volgende elementen uit deze mail:

- 1. Er wordt gemeld dat de lawaaihinder wordt veroorzaakt door het kappen van de aluminium platen. Dit brengt niet alleen lawaai met zich mee maar ook trillingen. Overdag is de hinder nog vrij beperkt, maar 's nachts wordt het voor de buurtbewoners echt onleefbaar. Het gebouw is niet voldoende geïsoleerd naar geluid toe. Vroeger werd dit enkel gebruikt voor opslag, wat geen lawaai met zich meebrengt, maar aangezien het nu om een productielijn gaat die veel lawaaihinder met zich meebrengt zouden wij u willen vragen om de nodige maatregelen te willen treffen om die hinder zo veel mogelijk te beperken.
- 2. Ook wat de lichthinder betreft willen wij u vragen om maatregelen te treffen. Wij begrijpen dat het omwille van de veiligheid noodzakelijk is om de terreinen te verlichten, doch willen wij u vragen om dat spreidingslicht te beperken tot de bedrijventerreinen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap RO-Vlaanderen (ARO); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies dd. 5 februari 2007 van het ARO (kenmerk N/105.604(23):

- 1. Het goed ligt in het gewestplan Mechelen (K.B. 5/08/1976) en volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in gebied voor milieubelastende industrie.

2. Voor het bedrijf werden reeds meerdere stedenbouwkundig vergunning afgeleverd. De stedenbouwkundige vergunningen voor de nieuwe installaties werden aangevraagd of zijn in aanvraag, aldus wordt gesteld in het dossier.
3. Het betreft een hoofdzakelijk vergunde bedrijf. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan. Bijgevolg is mijn advies principieel gunstig;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de afdeling Toezicht Volksgezondheid (ToVo) van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies dd. 15 januari 2007 van ToVo van het VAZG (kenmerk 17/16):

1. Samen met de hervergunning wordt de bouw van een nieuwe gieterij aangevraagd om het interne schroot (productie-uitval van andere afdelingen) te smelten en bij te legeren met zuiver aluminium om walsblokken te produceren. De capaciteit van de andere afdelingen zal niet verhogen. De nieuwe gieterij zal in de toekomst toelaten om oudere gieterijen uit gebruik te nemen.
 - a) Naast de uitbreiding zijn ook een aantal andere aanpassingen voorzien. Zo zal de duo warmwals vervangen worden door een quarto wals.
 - b) Tevens worden er een aantal afwijkingen aangevraagd betreffende de aanvoertijden, het groenscherm, de werktijden, het afwateringssysteem, de lozing van hemelwater en de stapelhoogte.
2. Er werd op 12 oktober 2006 een MER goedgekeurd waarin de hervergunning en de capaciteitsstijging door de uitbreiding met een zesde gieterij worden besproken.
3. Er zijn 6 afdelingen om aluminium extrusieproducten zoals platen, banden, profielen, buizen en staven te produceren.
4. Bij de advisering inzake het verlenen van een vergunning aan nv Corus Aluminium worden volgende gezondheidsaspecten beoordeeld:
 - a) Omgevingsaspecten en/of klachten:
 - Ligging van het bedrijf: Corus Aluminium is gelegen in een milieubelastend industriegebied. In de onmiddellijke omgeving (minder dan 100m van de terreingrenzen) bevinden zich zonevrije woonzones, woongebied Duffel en woonuitbreidingsgebied. De bevolkingsdichtheid in de omgeving is vrij hoog in vergelijking met de gemiddelde bevolkingsdichtheid in Vlaanderen. Binnen een straal van 3 km rond het bedrijf bevinden zich een aantal locaties met gevoelige populaties: 13-tal scholen, 1 ziekenhuis, 2 psychiatrische centra en 3 rusthuizen.
 - Klachten: Er zijn bezwaren binnengekomen tijdens het openbaar onderzoek die voornamelijk de geluids- en geurhinder aanklagen. Corus Aluminium heeft een intern klachtenopvolgingssysteem om klachten uit de omgeving te behandelen. Via vergaderingen worden de omwonenden ook op de hoogte gehouden van de activiteiten en de risico's. De klachten die vanaf 2004 werden genoteerd zijn voornamelijk geluidsklachten. De geurklachten bleken volgens het bedrijf niet afkomstig te zijn van Corus Aluminium.
 - b) Relevante gezondheidsbedreigende factoren:
 - Emissies/ immissies:
 - Door de aard van de processen heeft Corus Aluminium veel continue geleide emissiepunten. Zo worden stof, metalen, HCl, HF, Cl₂, PAK's en dioxines uitgestoten in de 8 emissiepunten van de smelt- en gietinrichtingen en 1 punt van de Greenmelt-gieterij. Organische stoffen worden vooral bij de walserij en afwerkingsafdelingen gemeten. De belangrijkste componenten in alle emissiepunten zijn CO en NO_x.
 - Door de capaciteitsuitbreiding en de andere veranderingen kan de NO_x-uitstoot in het slechtste geval met 99% stijgen. In vergelijking met de immissiegrenswaarden van de WGO liggen de berekende bijdrages (er zijn geen VMM-meetposten in de buurt) in de omgeving na de uitbreiding van het bedrijf onder de waarden. Waarschijnlijk zullen de immissiegrenswaarden worden benaderd waardoor het mogelijk is dat gevoelige personen gezondheidseffecten ervaren ter hoogte van de luchtwegen en de

longen. De NO_x-concentratie bijdragen op korte termijn van Corus Aluminium in de omgeving zal na uitbreiding tussen 3-20% liggen. Op lange termijn zijn de bijdragen veel lager (tussen 0,4 - 4,1%) waardoor de activiteiten niet tot gezondheidseffecten zullen leiden.

Als maatregel om de NO_x-emissies te doen dalen worden de oude branders vervangen door low NO_x-branders.

- De bijdrage aan stofimmissie in de omgeving zal 2% van de immissiegrenswaarden zijn. De stofemissies van Corus Aluminium zullen een beperkte bijdrage leveren tot de gezondheidseffecten op de luchtwegen (bijdrage van 1-2,5%). In 2002 en 2004 werd in de stoffractie van de emissiepunten ook de metaalconcentratie gemeten. Er werden zeer lage concentraties vastgesteld. Wel is het onduidelijk over welke zware metalen het gaat en wat de grootteorde van de concentraties is.
- De uitstoot van HCl zal met 32% toenemen na de uitbreiding. De bijdrage in de omgeving zal 1,7% van de immissiegrenswaarde bedragen.
- In de gieterijeenheid worden lage concentraties PAK's en dioxines gemeten ten gevolge van lichte verontreinigingen van de input. Bepaalde parameters zoals PAK's, dioxinen en metalen worden niet in alle emissiepunten gemeten omdat er slechts zeer lage concentraties werden vastgesteld.
- Cl₂ kan vrijkomen tijdens de gietfase omdat chloorgas wordt geïnjecteerd. In 2002 en 2003 werden overschrijdingen van de emissiegrenswaarden van Cl₂ opgemeten. In 2004 werd het inblazen van Cl₂ beperkt nadat een studie van het VITO had aangetoond dat er teveel chloorgas werd ingeblazen. Er was daarna nog maar één beperkte overschrijding van de norm.
- Diffuse emissies van stof, HCl, HF en zijn volgens het MER verwaarloosbaar omdat opslag buiten de gebouwen beperkt is, de aard van de grondstoffen en eindproducten voor een minimale diffuse emissie zorgt tijdens het laden en lossen en de installaties voorzien zijn van afzuigingen. De impact van diffuse emissies werd niet verder onderzocht en er zijn geen immissiegegevens bekend. Gezien de bekende problematiek in de omgeving van non-ferrobedrijven, lijkt het ons nuttig om de diffuse emissies en de grootteorde in kaart te brengen.
- Er zijn wel diffuse emissies van VOS. Om deze emissies te beperken zijn er afzuigingen voorzien bij de koudwalsen.

Preventieve maatregelen:

- Er worden regelmatig emissiemetingen uitgevoerd op de branders van de installaties.
- Op de Greenmeltinstallatie voor het smelten van extern schroot staat een filterinstallatie waar de rookgassen worden naverbrand, geneutraliseerd en gefilterd.
- Gieterij 3 is voorzien van een stoffilter.
- De nieuwe gieterij zal aangesloten worden op een afgasbehandelingsinstallatie.
- De afgezogen dampen van de chemische installatie van de CALP-lijn worden nabehandeld in een gaswasser.
- Verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater:
 - Er zal een nieuwe hal worden gebouwd voor de zesde gietinstallatie en ook voor de walserij afdeling wordt een nieuwe hal voorzien. De extrusieafdeling wordt met 3m verlengd.
 - Momenteel wordt er een beschrijvend bodemonderzoek uitgevoerd om de grondwaterverontreiniging t.h.v. het bedrijfsterrein van zware metalen, minerale olie en VOC's exact in kaart te brengen. De verontreinigingen worden als historisch beschouwd. De verontreiniging door zware metalen (Ni, Hg, Cd, Zn, Cu, Pb), PAK en EOX zijn veroorzaakt door de voormalige activiteiten van de nikkelfabriek en de ophogingen. De verontreiniging door de minerale olie is gerelateerd aan de activiteiten van Corus.

- Volgens het MER is blootstelling van de omwonenden uitgesloten omdat de grondwaterstroming in zuidelijke richting loopt en de woningen aldaar gescheiden worden van het bedrijf door de Beneden-Nete.
- Voor eventuele maatregelen wacht het bedrijf op de resultaten van dit beschrijvend bodemonderzoek.

Preventieve maatregelen:

- De nodige inkuipingen of lekbakken zijn voorzien.
- De afstandsregels worden gerespecteerd.
- De tanks met vloeibare gevaarlijke stoffen zijn meestal dubbelwandig met lekdetectie en overvulbeveiliging

c) Geluidshinder:

- Geluidshinder kan worden veroorzaakt door de activiteiten en het verkeer. In alle meetpunten in woongebied worden zowel voor de bestaande als de nieuwe installaties de geluidsnormen overschreden. Er werden al enkele geluidsklachten ingediend. De gezondheidseffecten, zoals concentratiestoringen, slaapverstoring en hypertensie, worden als significant beschouwd in het MER.
- Er moeten geluidsreducerende maatregelen worden getroffen om aan de richtwaarden te kunnen voldoen en om de gezondheidseffecten als verwaarloosbaar te beoordelen. Het bedrijf zal volgende maatregelen treffen:
 - er worden geluidsdempers voorzien op de schouw van de nieuwe gieterij en op de schouw van gieterij 6;
 - de pompen van de nieuwe koeltoren worden akoestisch omkast;
 - de aanzuigopening transfo's gieterij 6 en 7 en de gevelrooster koeling smeltoven gieterij 5 worden voorzien van een geveldempend rooster of een coulissendemper.
- Na de uitbreiding zal er een geluidsstudie worden uitgevoerd om na te gaan of de schattingen uit het MER correct waren.

Preventieve maatregelen: In elk deeldossier wordt vermeld dat er geluidsmaatregelen zullen getroffen worden aan de bron indien nodig. Uit het MER blijkt echter dat er zeker geluidsmaatregelen moeten getroffen worden om de geluidsoverlast in de omgeving te verminderen.

d) Geurhinder:

Corus Aluminium heeft een geurstudie laten uitvoeren in 2006. Er werd een inventaris opgemaakt van de mogelijke geurbronnen en daaruit blijkt dat geuremissies voornamelijk afkomstig zijn van de walsen. Ter hoogte van de afgasleidingen na de warme walsen (duowals en tandemwals) werd de grootste geuruitstoot gemeten.

In de geurstudie wordt als besluit gesteld dat de geur van Corus Aluminium als 'minder hinderlijke geur' kan worden beschouwd. Het is onmogelijk uit te sluiten dat de omwonenden, afhankelijk van de weersomstandigheden de geur als hinderlijk beschouwen met een algemeen onwel-gevoel als gevolg.

Preventieve maatregelen: In het dossier wordt enkel vermeld dat de twee koudwalsen voorzien zijn van een afgasreiniging om de verdampte walsolie te verwijderen. Ook de warmwalsen zouden voorzien moeten worden van een afgasreiniging.

e) Lichthinder en visuele hinder:

- Door de omwonenden ten ZW van het bedrijf werd recent een klacht ingediend over lichthinder afkomstig van het service center. Het bedrijf zelf heeft gecontroleerd dat alle verlichting aan de regelgeving voor straatverlichting voldoet. Er werd dus structureel geen aanpassing gedaan om de klachten op te lossen.
- Er zijn voldoende groene elementen (vnl. bomen) aanwezig waarachter de gebouwen zichtbaar zijn.
- De effecten door lichthinder of visuele hinder zullen beperkt zijn.

f) Verkeersoverlast:

- Er is geen directe aansluiting met een autosnelweg mogelijk. Het vrachtverkeer moet een woonzone (Rumst, Lier, Duffel) passeren om op de E19, E34 of E313 te geraken. De

grootste verkeersstroom is richting E19. Voor de aan- en afvoer van grondstoffen en eindproducten zijn er ongeveer 29.650 vrachtwagenbewegingen per jaar.

- In de onmiddellijke omgeving van het bedrijf doen er zich volgens het MER geen bijzondere verkeersproblemen voor. Het woon-werk-verkeer zorgt tijdens de spitsuren uiteraard wel voor een toename van het verkeer.
- Aangezien het bedrijf over een eigen loskade beschikt worden er ook grondstoffen per schip aangeleverd. Er wordt niets afgevoerd per schip.
- Door de uitbreiding zal er geen toename van het vrachtverkeer zijn. De mogelijke hindereffecten (geluid-, stof- en verkeershinder) door het verkeer zullen niet toenemen.

g) Infectieverspreiding:

Op het bedrijfsterrein zijn enkele installaties zoals koeltorens aanwezig die verspreiding van legionellabacterie via aerosolemissies kunnen veroorzaken. Het bedrijf heeft drie beheersplannen opgemaakt. Hierin werden beheersmaatregelen opgelegd voor een aantal kritieke punten (zoals de koeltorens, gietputten, nooddouches) en actiemaatregelen indien er een besmetting werd vastgesteld.

h) Veiligheidsproblemen:

Corus Aluminium neemt een aantal preventie- en controlemaatregelen om de risico's verbonden aan de activiteiten tot een minimum te beperken. Enkele van deze maatregelen zijn onder andere de aanwezigheid van een noodplan, de veiligheidsimpact bij nieuwe installaties wordt nagegaan, er worden regelmatig werkplekinspecties uitgevoerd, de installaties worden regelmatig onderhouden en het comité voor Preventie en Bescherming formuleert voorstellen in het kader van het voorkomingsbeleid.

5. Ons advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten op voorwaarde dat Corus Aluminium geluid- en geurreducerende maatregelen treft zodat de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn, i.c.:

- a) Na de uitbreiding worden de diffuse emissies en de emissies afkomstig van de afzuiginstallaties zonder rookgasbehandelingsinstallaties in kaart gebracht.
- b) Om de effecten afkomstig van de geluidsemissies te beperken, worden op bepaalde bestaande installaties geluidsreducerende maatregelen getroffen zoals geluidsdempers op de schouwen van de gieterijen, akoestische omkasting aan de pompen van de koeltoren, ... Ook de nieuwe installaties worden geluidsdicht gerealiseerd en moeten voldoen aan de akoestische eis van 80 dB(A).
- c) De warmwalsen worden voorzien van een afgasreiniging.

6. Ons advies voor de afwijkingen zijn de volgende:

- a) aanvoertijden: VAZG is gunstig voor de afwijking voor de aanvoer van schroot tussen 6u en 22u.
- b) groenscherm: We volgen het advies van stedenbouw.
- c) werktijden: VAZG is ongunstig voor de afwijking i.v.m. de werkzaamheden op zon- en feestdagen en tussen 19u en 7u, want de geluidsrichtwaarden worden momenteel niet nageleefd en er zijn regelmatig klachten. Motivatie: Blootstelling aan geluid kan de slaap verstoren en veranderingen in slaappatroon, slaapstadium en slaapkwaliteit veroorzaken. Ook andere effecten zoals versnelde hartslag en stemmingswisselingen kunnen ontstaan.
- d) afwateringssysteem: We volgen het advies van VMM.
- e) lozing van hemelwater: We volgen het advies van VMM.
- f) stapelhoogte: We volgen het advies van stedenbouw;

Gelet op het gunstig advies dd. 10 januari 2007 van de Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie (ANRE) (kenmerk 1 L 3E/); op volgende elementen uit dit advies:

1. Corus Aluminium valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, dat de omzetting inhoudt van de bepalingen van de Europese IPPC-richtlijn m.b.t. de energie-efficiëntie. Wij gaan er dan ook van uit dat Corus Aluminium op doelmatige wijze energie gebruikt indien het voldoet aan de bepalingen van het Besluit Energieplanning.

2. Art. 9 van dat Besluit Energieplanning voegt aan Vlarem I, Hoofdstuk 3, Art. 5 een paragraaf 8 toe die voor Corus Aluminium de verplichting met zich meebrengt om bij de aanvraag voor de hernieuwing van een milieuvergunning een energieplan te voegen en voor een verandering van de inrichting een energiestudie.
3. Bovenstaande milieuvergunningsaanvraag kan, voor wat betreft het Besluit Energieplanning, opgedeeld worden in 3 delen:
 - a) Hernieuwing van de milieuvergunning: Een energieplan, opgesteld in het kader van het benchmarkingconvenant, geldt als energieplan voor de hernieuwing van een vergunning. Corus Aluminium is toegetreden tot het convenant en beschikt aldus over een geldig energieplan.
 - b) Uitbreiding met Gieterij 8: In 2005 werd voor deze uitbreiding een milieuvergunningsaanvraag ingediend. Deze werd geweigerd o.w.v. het ontbreken van een MER. De studie, toen door Distrigas opgesteld, werd door VEA (toen nog ANRE) en het Verificatiebureau gunstig beoordeeld. Deze studie werd in huidige aanvraag bijgevoegd. Nazicht ervan leert dat een evaluatie aan de hand van de huidige energieprijzen geen wijzigingen t.o.v. de situatie in 2005 met zich meebrengt en ze dus bijgevolg nog steeds als geldig kan beschouwd worden. Voor deze uitbreiding wordt dus voldaan aan de eisen van het Besluit Energieplanning.
 - c) Vervanging van een duo warmwals door een quarto warmwals: Hoewel het nog niet vaststaat of deze uitbreiding wel effectief zal worden uitgevoerd, werd ze toch in de milieuvergunningsaanvraag opgenomen omdat de installatie op zichzelf een MER-plichtige installatie is. Er werd echter nog geen energiestudie toegevoegd. Indien later beslist wordt dat deze quarto warmwals zal geïnstalleerd worden, zal een energiestudie moeten opgesteld worden;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies - deels zonder voorwerp dd. 19 december 2006 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) (kenmerk AB/SIS/CM/06-819); op volgende elementen uit dit advies:

1. De milieuvergunningsaanvraag van Corus Aluminium betreft het hernieuwen na wijziging en uitbreiding van een vergund aluminiumverwerkende inrichting te Duffel en meer bepaald voor de hervergunning van de vergunning die eindigt op 24 oktober 2007, de uitbreiding van de gieterij met een zesde gietinstallatie met een capaciteit van 80 000 ton per jaar voor het hersmelten van intern schroot en een aantal wijzigingen in de procesinstallaties van de andere afdelingen. Afvalstoffenrubriek 2.2.5.e.2.: (opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton) wordt aangevraagd. Het betreft hier een opslagcapaciteit van 1.500 ton voor de Greenmelt en 150 ton met betrekking tot de nutsvoorzieningen (emulsiebreker).
2. Corus Aluminium produceert aluminium extrusieproducten waaronder platen, banden, profielen, buizen en staven op basis van walsblokken, legeringen, aangekochte smeltblokken, licht organisch gecontamineerd extern schroot en intern blank schroot. De inrichting beschikt over diverse afdelingen: gieterij (inclusief de Greenmelt voor de recuperatie van extern aluminiumschroot), extrusieafdeling, warm- en koudwalserij, afwerkingsafdeling, CALP en diverse nutsvoorzieningen. De huidige gieterijen hebben een totale capaciteit van gemiddeld 215 000 ton per jaar.
3. Corus Aluminium is gelegen in de gemeente Duffel, aan de rechteroever van de Beneden-Nete. Volgens het gewestplan van Mechelen bevindt Corus zich in een zone voor milieubelastende industrieën, op ongeveer 1,5 km van de woonkern van de gemeente Duffel.
4. Licht organisch verontreinigd extern schroot wordt alvorens het in de gieterij ingezet wordt in de Greenmelt omgesmolten. Het extern schroot wordt aangevoerd door vrachtwagens en in de opslaghal van de Greenmelt opgeslagen. Olierijk schroot wordt in lekbakken opgeslagen. De Greenmelt smelt voornamelijk extern aangekocht schroot in. Hierbij laat Corus Aluminium een organische contaminatie van maximum 10 massa% toe. De input kan bestaan uit gelakt,

ingeolied of met kunststof bedekt aluminium. De verontreiniging houden dus olie, inkt, verf, lak, plastic, folie, papier, karton, ... in. De Greenmelt heeft een smeltcapaciteit van 5 ton/uur. De oven is voorzien van een doorgedreven rookgasbehandeling: naverbranding met warmterecuperatie; koeling van de rookgassen; dosering van kalk en actieve kool en tenslotte doekfiltering.

5. De heer W. Van Loock, milieudeskundige voor Corus Aluminium bij Aleris, heeft op 13.12.2006 verklaart dat de Greenmelt de enige smeltoven is die extern verontreinigt schroot insmelt en dat deze over een opslaghal voor dit schroot beschikt. De andere gieterij installaties smelten enkel intern blank schroot. Wanneer de andere smeltovens ook extern al dan niet gecontamineerd schroot verwerken, dienen ook zij vergund te zijn onder de rubriek 2.2.5.e.2. omdat schroot een afvalstof is en het smelten van schroot afvalverwerking is.
6. Met de emulsiebreker worden afvalsemulsies van de warmwalsen behandeld. Indien de walsemulsie niet meer aan de kwaliteitseisen voldoet, dient een deel van de walsemulsie vervangen te worden. Deze emulsie wordt via een leidingsysteem naar de afvalput voor emulsie gevoerd en vanuit deze put wordt de emulsiebreker gevoed. Via de ultrafiltratie wordt de olie van het water gescheiden. De olie wordt afgevoerd naar het bufferbekken van het waterzuiveringsstation en gaat verder naar de separator. Deze haalt de aanwezig vaste deeltjes uit de olie. Het afval wordt opgeslagen in afvalrecipiënten en de olie wordt naar de afvalolietanks afgevoerd. Hier worden enkel eigen warmwalsemulsies behandeld.
7. Een afwijking wordt gevraagd van artikel 5.2.1.2.§3 van Vlarem II: "Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning mag de normale afvalstoffenaanvoer niet voor 7 uur en na 19 uur plaatsvinden". De aanvoer van het schroot zal tussen 6 en 22 uur plaatsvinden. Zij hebben deze afwijking reeds bekomen in de vorige milieuvergunning. De OVAM adviseert deze afwijking gunstig.
8. Een afwijking wordt gevraagd van artikel 5.2.1.5 §5 van Vlarem II: "Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning wordt langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5 m breedte aangelegd". Er is momenteel een groenscherm voorzien van 3 meter. Zij hebben deze afwijking reeds bekomen in de vorige milieuvergunning. De OVAM adviseert deze afwijking gunstig.
9. Een afwijking wordt gevraagd van artikel 5.2.1.6 §4 van Vlarem II: "Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning [...] zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen". Er worden ook werkzaamheden uitgevoerd op zon- en feestdagen en voor 7 uur en na 19 uur op werkdagen. Werkzaamheden zijn wel toegelaten vóór 7 en na 19 uur zolang ze niet rustverstrend zijn. De rust van de omwonenden moet gerespecteerd worden buiten deze uren. De OVAM adviseert bijgevolg ongunstig voor deze afwijking.
10. Een afwijking wordt gevraagd van artikel 5.2.1.7.§3 van Vlarem II: "De plaatsen op het terrein waar voor het milieu schadelijke vloeistoffen op de bodem kunnen lekken, worden uitgerust met een vloeistofdichte vloer [...]. Deze vloer is aangelegd met een lekdicht afwateringssysteem". De opslag gebeurt in de gebouwen en de opgeslagen stoffen worden op lekbakken en op een vloeistofdichte vloer opgeslagen. Er is geen lekdicht afwateringssysteem aanwezig. Er kan geen hemelwater op de opgeslagen stoffen terecht komen. De inrichting van Corus Aluminium biedt voldoende garanties opdat er geen voor het milieu schadelijke vloeistoffen op de bodem kunnen lekken. Er moet geen afwijking aangevraagd worden. Deze aanvraag is zonder voorwerp.
11. Een afwijking wordt gevraagd van artikel 5.2.1.7.§4 van Vlarem II: "De afwatering van gebouwen [...]. Het hemelwater wordt afgevoerd en behandeld overeenkomstig de lozingsvoorwaarden van de inrichting. Zij hebben deze afwijking reeds bekomen in de vorige milieuvergunning. De OVAM adviseert deze afwijking gunstig.
12. Een afwijking wordt gevraagd van artikel 5.2.2.7.2.§1 van Vlarem II: "Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning worden ferro- en nonferroschroot opgeslagen op een vloeistofdichte vloer [aangesloten op een lekdicht afwateringssysteem [...]. Het non-ferro schroot wordt in de gebouwen opgeslagen op een vloeistofdichte vloer. Oliehoudend schroot wordt opgeslagen in lekbakken. Er is echter geen afwateringssysteem aanwezig. Er kan geen hemelwater op de

opgeslagen stoffen terecht komen. Bij de schrootopslag gebeurt op regelmatige basis een reiniging met een kuismachine. Deze machine gebruikt een kleine hoeveelheid water. Deze machine neemt al het gebruikte water terug op aan de achterzijde van de machine. De OVAM adviseert deze afwijking gunstig.

13. Een afwijking wordt gevraagd van artikel 5.2.2.7.2.§2 van Vlarem II: "Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning gebeuren de behandelingen op een vloeistofdichte vloer met een afwateringssysteem". Al de behandelingen gebeuren op een vloeistofdichte vloer zonder afwateringssysteem. Het schroot wordt in de gebouwen opgeslagen en behandeld op een vloeistofdichte vloer. Oliehoudend schroot wordt opgeslagen in lekbakken. De OVAM adviseert deze afwijking gunstig.
14. Een afwijking wordt gevraagd van artikel 5.2.2.7.2.§3 van Vlarem II: "De stapelhoogte mag, tenzij anders bepaald in de milieuvergunning, niet meer dan 3 m bedragen". De stapelhoogte voor afvalstoffen, opgeslagen in containers of op paletten, is hoger dan 3 meter. Zij hebben deze afwijking reeds bekomen in de vorige milieuvergunning. De OVAM adviseert deze afwijking gunstig;

Gelet op het gunstig advies dd. 11 januari 2007 van de afdeling Kwaliteitsbeheer van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk JVDM/AKBME/P28811/07/212); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft de hervergunning en verandering door uitbreiding met een nieuwe gieterij van een aluminiumverwerkend bedrijf.
2. Aspect Water:
 - a) Het bedrijf vraagt de volgende lozingen aan:
 - de lozing van BA met gevaarlijke stoffen met een debiet van max. 180 m³/uur, 4.320 m³/dag en 1.581.120 m³/jaar via een zuiveringsinstallatie (R. 3.6.3.2) in oppervlaktewater;
 - de lozing van HA met een debiet van max. 2,06 m³/uur, 21,4 m³/dag en 4.585 m³/jaar in de openbare riolering (R. 3.3).
 - b) Het bedrijf beschikt over 2 lozingsvergunningen d.d. 14/11/1989 en 24/07/1990 van het schepencollege van Duffel voor de lozing van HA in de openbare riolering.
 - c) Het bedrijf beschikt over een milieuvergunning van de deputatie d.d. 03/11/1994 voor de lozing van BA met gevaarlijke stoffen met een debiet van max. 150 m³/uur, 3.600 m³/dag en 1.320.000 m³/jaar in de Nete aan algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden. De lozingsvoorwaarden bij dit besluit werden gewijzigd bij besluiten van de deputatie van 21/03/96, 7/12/00 en 10/07/02.
 - d) Het HA bestaat uit afvalwater van de keuken en het administratief gebouw en afvalwater van de refter en het sanitair van de productieafdeling. Het wordt via 2 lozingspunten, één in de Stocletlaan en één in de Walemstraat, geloosd in de openbare riolering die is aangesloten op de RWZI Duffel, zodat het lozingen in zuiveringszone A betreft.
 - e) De aangevraagde debieten van het BA betreffen een verhoging van het vergunde lozingsdebiet met 30 m³/uur, 720 m³/dag en 261.120 m³/jaar. De uitbreiding van het lozingsdebiet heeft als doel om bij uitzonderlijke omstandigheden (zeer hevige regenval) het normale lozingsdebiet van het waterzuiveringsstation dat ongeveer 125 m³/uur bedraagt, uit te breiden tot 180 m³/uur. Op deze manier kan meer afvalwater gezuiverd worden en wordt het gebruik van de noodpomp verminderd. Deze noodpomp op het bufferbekken voor de waterzuivering verpompt bij hevige regenval ongezuiverd afvalwater uit het bufferbekken naar de Nete om overstroming van de fabriek te voorkomen. Deze lozing kan niet worden opgenomen in de milieuvergunning aangezien ze zeer uitzonderlijk en onder extreme omstandigheden plaatsvindt en calamiteiten niet vergund worden.
 - f) Het BA bestaat uit een gedeelte sanitair afvalwater, proceswater, spui van het koelwatercircuit en regenwater. Het BA wordt opgevangen in een bufferbekken van 2600 m³ en vervolgens gezuiverd in een fysico-chemische en biologische zuiveringsinstallatie. De lozing vindt plaats in de Nete met als bestemming viswaterkwaliteit.

Het BA kent volgende karakteristieken:

Parameter	eenheid	vergund	na zuivering
ZS:	mg/l	35	11
BZV:	mg/l	25	6,3
CZV:	mg/l	125	50
Totaal N:	mg/l	15	3,8
Totaal P:	mg/l	2	1,2
Totaal Al:	mg/l	1,2	0,27
Totaal Ag:	mg/l	0,05	0,003
Totaal Cr:	mg/l	0,2	0,009
Totaal Cu:	mg/l	0,2	0,005
Totaal Ni:	mg/l	0,1	0,013
Totaal Cd:	mg/l	0,005	0,0004
Totaal Sn:	mg/l	0,2	/
Totaal Zr:	mg/l	1	/
Totaal Ti:	mg/l	1	/
Totaal Pb:	mg/l	/	0,013
Totaal Hg:	mg/l	/	0,0002
Totaal As:	mg/l	/	0,004
Totaal Fe:	mg/l	2	1,4
Totaal Zn:	mg/l	/	0,027
Chloriden:	mg/l	400	124
Detergenten	mg/l	1	/

Op basis van de gegevens van het bedrijf en de analyseresultaten van ons emissiemeetnet kunnen we stellen dat een aantal parameters nooit gemeten werd boven de milieukwaliteitsnorm. De parameters totaal Ag, Cr, Cu, Ni, Cd, Sn, Zr, Ti, Pb, Hg, As, Zn en Cl⁻ moeten bijgevolg in principe niet meer in de vergunning worden opgenomen. Dit werd telefonisch reeds overeengekomen met een vertegenwoordiger van het bedrijf. Op de bedrijfsactiviteiten zijn evenwel sectorale lozingsvoorwaarden (metalen opgelost) van toepassing die verouderd zijn en bijgevolg veel soepeler dan de werkelijk geloosde waarden. Het is daarom aangewezen ter verstrenging van de soepele sectorale voorwaarden voor de betreffende parameters emissiegrenswaarden (metalen totaal) op te nemen die overeenkomen met de MKN of de Nederlandse MTR. Voor de overige parameters kunnen de momenteel vergunde bijzondere voorwaarden behouden worden.

g) De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de lozing van:

- de lozing van HA met een debiet van max. 2,06 m³/uur, 21,4 m³/dag en 4.585 m³/jaar in de openbare riolering (R. 3.3) mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor de lozing van HA in de openbare riolering;
- BA met gevaarlijke stoffen met een debiet van max. 180 m³/uur, 4.320 m³/dag en 1.581.120 m³/jaar via een zuiveringsinstallatie (R. 3.6.3.2) in de Nete mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale (27 a) voorwaarden voor de lozing in oppervlaktewater en bijzondere voorwaarde.

3. Aspect lucht:

- a) De aanvraag betreft een inrichting voor het smelten, gieten en walsen van aluminium. Naast een hervergunning van de bestaande installaties – de gieterijen 3, 4, 5, 6 en 7, de warm- en koudwalsen, de afwerkingslijnen en CALP – wordt een uitbreiding gepland met een nieuwe 6de gieterij-installatie nl. gieterij 8 en een vervanging van de duowals door een quatrowals. De gieterij 8 zal worden gebruikt voor het smelten van intern schroot. Als eindproduct zullen walsblokken worden geproduceerd.
- b) Bij de milieuvergunningaanvraag is een MER gevoegd waarin de huidige en toekomstige emissietoestand van het bedrijf worden ingeschat aan de hand van meetresultaten respectievelijk berekeningen. Op basis van deze emissiegegevens wordt de impact op de

heersende luchtkwaliteit berekend, zowel voor de bestaande toestand als in de uitgebreide situatie.

- c) Voor de verschillende afdelingen in het bedrijf – de gieterij (giet- en smeltovens, Greenmelt), de extrusie, de walserij (warm- en koudwalsen), de CALP en de afwerkingslijnen – worden de processen beschreven, de mogelijke emissies berekend of ingeschat en de voorziene emissiebeperkende maatregelen opgelijst. Gelet op de aard van de gevoerde processen kunnen volgende geleide emissiestromen onderscheiden worden:
- procesemissies aan de smelt- en gietovens, aan de walserijen en de CALP voornamelijk bestaande uit stof, HCl, HF en Cl₂ (afkomstig van toeslagstoffen/zouten respectievelijk het verwijderen van onzuiverheden in de ACD ontgassing), PAK's en dioxines (te wijten aan het verbranden van verontreinigingen op het schroot) en VOS (o.a. toe te schrijven aan de gebruikte walsemulsies)
 - verbrandingsemissies afkomstig van de branders van de ovens en de ketels en bestaande uit CO en NO_x gelet op het gebruik van aardgas.
- d) De uitbreiding met gieterij 8 zal de emissies doen toenemen. De aard van de verontreinigingen blijft gelijk gezien de gevoerde processen niet wijzigen. In tegenstelling tot de bestaande installaties in de gieterijafdeling is in de nieuwe gieterij 8 zowel de smeltoven als de gietoven gasgestookt waardoor met een niet geringe toename van verbrandingsemissies (CO en NO_x) dient rekening gehouden. Diffuse emissies afkomstig van opslag zijn te verwaarlozen: de opgeslagen stoffen bevinden zich over het algemeen in de gebouwen en zijn bovendien weinig stuifgevoelig.
- e) In het MER worden de meetgegevens (2002-2003) van de verschillende emissiepunten getoetst aan de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden. Er kan worden vastgesteld dat op enkele overschrijdingen na de grenswaarden kunnen gerespecteerd worden. In 2004 en 2005 werden verbeteringen aangebracht – o.m. installatie van low NO_x-branders, aanpassing Cl₂-dosering – waardoor in de huidige situatie nog slechts bij uitzondering overschrijdingen optreden.
- f) Een toetsing van de in het bedrijf gebruikte technieken en processen aan de BBT (BBT-studie Gieterijen en Bref Non-ferro) en een vergelijking van de meetresultaten met de BBT-gerelateerde waarden laat toe te besluiten dat de voorziene maatregelen – o.a. i) gebruik van aardgas voor de verwarming van de ovens, ii) zuivering van de afgassen via wastorens, iii) ontgassing van aluminium met argon; bij gebruik van chloor is een gaswassing aanwezig, iv) uitgebreide rookgasbehandeling aan de greenmelt – in overeenstemming zijn met de BBT-aanbevelingen respectievelijk dat de genoteerde meetwaarden binnen het BBT-bereik zijn gelegen.
- Enige verbetering kan nog worden bereikt op het gebied van de verbrandingsinstallaties, nl. door het in dienst nemen van low NO_x-branders.
- g) De VOS-uitstoot te wijten aan de walsemulsies kon in de loop der jaren aanzienlijk gereduceerd worden 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.
- h) Zoals reeds gesteld zal door het gebruik van gasbranders voor de smelt- en gietoven van de nieuwe gieterij 8 zowel de NO_x- als de CO-uitstoot toenemen. Door het systematisch vervangen in de loop van 2007 en 2008 van de branders in de bestaande installaties door low NO_x-branders en rekening houdende met een overschatting van de emissies in de geplande situatie (worst case-benadering in het MER) zal de uiteindelijke toename van de NO_x-uitstoot eerder beperkt blijven.
- i) In het MER werden op basis van de emissiegegevens voor de huidige en voor de uitgebreide toestand dispersieberekeningen uitgevoerd waarbij de impact van de inrichting op de luchtkwaliteit in de omgeving en in de nabijgelegen woongebieden werd ingeschat.

- j) Op basis van de jaarlijkse emissiebijdragen en van de berekende immissieconcentraties kon enkel de parameter NO_x worden weerhouden met een significante bijdrage. Voor de andere parameters zoals CO, stof en Cl₂ werd een verwaarloosbare tot weinig significante bijdrage berekend.
- De jaargemiddelde NO_x-immissiebijdrage van het bedrijf bedraagt ter hoogte van de omliggende woonzones hooguit enkele procenten (< 4 %) van de overeenkomstige immissiegrenswaarde en zal ook geen aanleiding geven tot overschrijding van de luchtkwaliteitsdoelstellingen.
- Door de geplande uitbreiding met gieterij 8 zal in de toekomstige situatie de impact van de NO_x-emissies verhogen. De jaargemiddelde bijdragen in de woongebieden blijven nog steeds beperkt tot enkele procenten (hooguit 7 %) van de overeenkomstige NO_x-immissiegrenswaarde. De geldende luchtkwaliteitsdoelstellingen blijven ook gerespecteerd. De toekomstige aanpassingen aan de bestaande installaties (plaatsing low NO_x-branders) werden bij de dispersieberekeningen voor de geplande situatie niet in rekening gebracht zodat de berekende toekomstige immissiebijdragen een zekere overschatting inhouden. De VOS-emissie en dus ook de VOS-immissiebijdrage wordt via BBT-conforme technieken – nl. overschakeling naar watergebaseerde walsolie aan de warmwalsen, aanwezigheid van een wastoren met recuperatie van de walsolie aan de koudwals – tot een minimum beperkt en geeft geen aanleiding tot geurhinder.
- k) De Vlaamse Milieumaatschappij verleent een gunstig advies voor de hervergunning van het aluminiumverwerkend bedrijf;

Gelet op het gunstig advies dd. 21 november 2006 van de afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid (ALHRMG) (kenmerk 105.3/2006/217); op volgende elementen uit dit advies:

1. De betrokken aanvraag tot hervergunning en verandering van een inrichting heeft geen significante impact op de CO₂-emissies en het monitoring protocol van de betrokken inrichting.
2. De ALHRMG brengt een positief advies uit;

Gelet op het gunstig advies dd. 6 februari 2007 van de provinciale dienst Waterbeleid, op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag is verenigbaar met de doelstellingen van het Decreet Integraal Waterbeleid (art. 5), aangezien er geen effect is op het watersysteem.
2. De vestiging paalt evenmin aan een onbevaarbare waterloop.
3. De dienst Waterbeleid heeft dan ook geen opmerkingen bij de vergunningsaanvraag;

Gelet op het horen van de heer J. Vangeel, manager EHS, en de heer W. Van Loock, milieudeskundige namens de exploitant door de Provinciale Milieuvergunningscommissie dd. 6 februari 2007;

Gelet op het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) dd. 6 februari 2007 waarbij de PMVC voorstelt om de termijn te verlengen met twee maanden, op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen
 - De heer J. Vangeel, manager EHS, en de heer W. Van Loock, milieudeskundige, worden gehoord namens de exploitant.
 - Inzake de lozing van het bedrijfsafvalwater merkt de heer J. Vangeel op dat de exploitant tot op heden een lozingsvergunning had met als norm voor de parameter totaal Al 1,2 mg/l. De AMV stelt een norm van 0,4 mg/l voor, maar de exploitant kan zich eerder akkoord verklaren met het voorstel van de VMM om ter verstrenging van de soepele sectorale voorwaarden voor de parameters metalen opgelost emissiegrenswaarden voor metalen totaal op te nemen die overeenkomen met de MKN en voor de overige parameters de momenteel vergunde bijzondere voorwaarden te behouden. Dit komt dus voor de parameter totaal Al neer op een norm van 1,2 mg/l.

- Inzake de afkoppeling van het hemelwater wijst de heer J. Vangeel er op dat het bedrijf zich geconfronteerd ziet met een historisch gegroeide situatie. Afkoppelen van het hemelwater is voor de exploitant dus een zeer moeilijke en dure investering, laat staan de vraag of dit praktisch uitvoerbaar is.
- Inzake het aspect van de luchtemissies stelt de AMV voor dat alle branders ten laatste op 31 oktober 2007 dienen vervangen te worden door low NO_x-branders. Het is voor de exploitant echter praktisch niet mogelijk alle branders te vervangen binnen een tijdspanne van een half jaar. Realistischer is het stelselmatig vervangen van de branders binnen een periode van twee à drie jaar i.f.v. de productieactiviteiten.
De ToVo stelt als bijzondere voorwaarden voor dat na de uitbreiding de diffuse emissies en de emissies afkomstig van de afzuiginstallaties zonder rookgasbehandelingsinstallaties in kaart dienen te worden gebracht en dat de warmwalsen dienen te worden voorzien van een afgasreiniging. Op basis van een studie die werd uitgevoerd i.s.m. het SCK Mol werd echter gesteld dat volgens de toepasselijke normen geen afgasreiniging op de warmwalsen moest worden geplaatst. Er zou wel een schoorsteen op de tandemwalsen dienen te worden voorzien van ca. 12 à 13 m. Eén van die walsen is al voorzien van een schoorsteen. Als onderdeel van het MER heeft de exploitant ook reeds een geurstudie laten uitvoeren en als conclusie werd daarin gesteld dat geen maatregelen vereist waren. Deze conclusie is als zodanig ook opgenomen in het MER. De voorzitter verwijst in dit verband naar de tweede door het schepencollege voorgestelde bijzondere voorwaarde waarin gesteld wordt dat om de geurhinder te verminderen het bedrijf een schoorsteen dient te bouwen op de uitlaat van de warmoliewals en een nieuwe schouw op de tandemwals in 2007, zoals beloofd werd tijdens de hoorzitting op 11 december 2006.
Desgevraagd verduidelijkt de heer J. Vangeel dat bijvoorbeeld voor dioxines voor de Greenmeltinstallatie als emissiegrenswaarde 0,1 nanogram/Nm³ geldt, zoals ook geldt voor huisvuilverbrandingsinstallaties. De exploitant zit met zijn emissies zelfs onder die norm en vraagt met dit dossier de verderzetting van de huidige situatie.
- Inzake het aspect geluid informeert de heer J. Vangeel dat het bedrijf reeds een aantal geluidsreducerende maatregelen, zoals vermeld in het MER, heeft geprogrammeerd. Een onmiddellijke uitvoering daarvan is praktisch niet mogelijk omdat de fabriek dan moet worden stilgelegd. Een implementatietermijn van 2 à 3 jaar is realistischer aangezien dit dan kan worden ingepland binnen de productieactiviteiten.
- De voorzitter merkt op dat de AMV in haar advies voorstelt dat de exploitant ten laatste zes maanden na het verlenen van de milieuvergunning voor alle opslagtanks, voorzien met een oranje label, een nieuwe keuringsattest dient over te maken. De heer J. Vangeel verklaart dat de exploitant dit in orde zal brengen.
- De voorzitter merkt op dat de AMV in haar advies ook nog voorstelt dat de exploitant ten laatste zes maanden na het verlenen van de milieuvergunning een evaluatie inzake extra bodembeschermende maatregelen en een daaraan gekoppelde planning dient over te maken. De heer J. Vangeel verklaart dat de exploitant dit in orde zal brengen.
- De voorzitter merkt op dat het VEA in haar advies voorstelt dat indien de exploitant de duo warmwals vervangt door een quarto warmwals, hiervoor een energiestudie zal dienen te worden opgemaakt. De heer J. Vangeel reageert dat de vervanging van de duo warmwals is voorzien en in deze aanvraag mee opgenomen. De energiestudie daarvoor loopt.
- De voorzitter merkt op dat de nv Elia Asset liet weten dat perceel 1-E-444c2 eigendom is van hen en dat dit perceel niet mee mag opgenomen worden in de milieuvergunning. De heer W. Van Loock informeert dat het beheer van het perceel volgens hem in handen is van zowel nv Elia Asset als nv Corus Aluminium. Op het perceel bevinden zich transfo's die normaal gezien enkel door nv Corus Aluminium worden gebruikt, maar eventueel wel doorgeschakeld kunnen worden.
- De AMV merkt zelf nog op dat inzake geluid bij een overschrijding > 10 dB(A) van de richtwaarden Vlarex oplegt dat de exploitant tot sanering moet overgaan en een voorstel van termijn van uitvoering dient te doen.

- De heer J. Vangeel wijst op het ongunstige advies van de OVAM voor de gevraagde afwijking op artikel 5.2.1.6§4 van Vlarem II (geen rustversturende werkzaamheden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen). De OVAM merkt op dat de exploitant volgens haar wel buiten de dagperiode mag werken, maar geen rustversturende activiteiten mag voeren. Dit is geen probleem voor de exploitant, aldus de heer J. Vangeel, maar hij vraagt wel de nodige aandacht bij de formulering van het advies/de beslissing hieromtrent omdat de nv Corus Aluminium immers een volcontinu bedrijf is.
- De voorzitter merkt tenslotte nog op dat uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat het wateradvies van de dienst Waterbeleid en van de AW vereist is. Deze adviezen werden nog niet ontvangen en zullen i.k.v. termijnverlenging nog geëvalueerd dienen te worden.
- De heer J. Vangeel wil als laatste nog opmerken dat de exploitant zeker bereid is een aantal maatregelen ter beperking van de hinder te nemen, maar dat hij hiervoor het liefste kwalitatieve maatregelen voorziet en hiervoor is enige tijd nodig.

2. Omschrijving en rubrieken

- Nog te bespreken i.k.v. termijnverlenging.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Het ARO heeft een gunstig advies uitgebracht. De inrichting is gelegen in gebied voor milieubelastende industrie en principieel in overeenstemming met de gewestplanvoorschriften. Voor het bedrijf werden reeds verschillende stedenbouwkundige vergunningen afgeleverd. Het ARO merkt in haar advies nog op dat de stedenbouwkundige vergunningen voor de nieuwe installaties volgens het aanvraagdossier werden aangevraagd of in aanvraag zijn.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden 11 schriftelijke bezwaren m.b.t.:
 - geluidshinder;
 - geurhinder;
 - opmerkingen i.v.m. het groenscherm;
 - aanvoerperiode schroot beperken;
 - lozing regenwater;
 - rustversturende werkzaamheden;
 - natuurgebied "Oude Spoorwegberm" in de buurt (niet in MER);
 - onvolledigheden in het MER.

Nog te bespreken i.k.v. termijnverlenging.

- Er werd een beleefdheidsreactie van nv Elia Asset ingediend waarin vermeld wordt dat perceel 1-E-444c2 eigendom is van hen en dat dit perceel niet mee mag opgenomen worden in de milieuvergunning. Volgens de kadastrale uittreksels zijn de percelen 1-E-444b2, 1-E-444c2 en 1-E-444d2 eigendom van de nv Elia Asset en van de nv Corus Aluminium. De PMVC stelt voor dat de exploitant i.k.v. termijnverlenging het gebruiksrecht m.b.t. het kadastraal perceel 1-E-444c2 aantoont.

5. Milieutechnische evaluatie

- Gelet op de adviezen en gelet op de aspecten die tijdens het horen van de vertegenwoordigers van de exploitant ter zitting aan bod zijn gekomen en die volgens de PMVC toch verdere verduidelijking van de exploitant behoeven, stelt de PMVC termijnverlenging voor opdat de exploitant :
 - een timing opgeeft inzake uitvoering van voorzieningen om geurhinder en luchtmissies te beperken op de warmoliewals (afgasreiniging), m.i.v. de aanpassing van de schoorsteenhoogte. Een deskundige merkt in dit verband op dat een schoorsteen van bijv. 15 m onvoldoende is voor een dispersie op zich;
 - een timing opgeeft inzake uitvoering van de in het MER voorziene geluidsreducerende maatregelen. De PMVC stelt hierbij dat deze maatregelen uiterlijk binnen een termijn van 3 jaar moeten zijn gerealiseerd en gecontroleerd. De AMV merkt nog op dat de

exploitant overeenkomstig de toepasselijke bepalingen in het Vlareem onmiddellijk dient te voldoen aan de Vlareemvoorwaarden;

- een timing opgeeft inzake de vervanging van de branders door low NO_x-branders. De AMV merkt hier terzake op dat overeenkomstig de BREF, die kan worden beschouwd als de Europese BBT, alle IPPC-bedrijven in principe tegen 31 oktober 2007 hun branders door low NO_x-branders dienen te vervangen. De PMVC stelt voor dat exploitant zijn standpunt hieromtrent overmaakt;
 - een timing opgeeft inzake de vervanging van de duo warmwals door een quarto warmwals. De exploitant wordt er hierbij op gewezen dat vooraleer de quarto warmwals in exploitatie gaat een energiestudie dient te worden voorgelegd;
 - een timing opgeeft inzake de verdere afkoppeling van het hemelwater van de riolering, de daken en de parking. De PMVC vraagt hierbij een realistische timing voor een plan van aanpak m.o.o. de gevraagde hervergunning voor een termijn van 20 jaar.
- De ToVo verwijst naar het mailbericht dd. 31 januari 2007 van de gemeentelijke milieudienst waarin melding wordt gedaan van klachten inzake lawaaihinder en lichthinder vanwege het servicecenter in de Walemstraat. De AMV merkt op dat zij hieromtrent een bijzondere voorwaarde voorstelt, nl. de activiteiten in de gebouwen van de Walemstraat dienen te gebeuren achter gesloten ramen en deuren. Nog verder te bespreken i.k.v. termijnverlenging.
 - De AMV geeft alvast als aandachtspunt voor de bespreking van dit dossier na termijnverlenging mee dat de normen voor de Greenweltinstallatie die werden opgelegd in de basisvergunning hernomen dienen te worden i.k.v. de gevraagde hervergunning.

6. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat het wateradvies van de dienst Waterbeleid en van de AW vereist is. Deze adviezen werden nog niet ontvangen. Nog verder te bespreken i.k.v. termijnverlenging.

7. Termijn

- Nog te bespreken i.k.v. termijnverlenging.

8. Voorwaarden

- Nog te bespreken i.k.v. termijnverlenging;

Gelet op de beslissing dd. 22 februari 2007 van de deputatie van de provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningsaanvraag te verlengen met 2 maanden, zoals voorgesteld door de PMVC;

Gelet op het feit dat met brief dd. 2 maart 2007 aan de exploitant werd gevraagd een timing op te geven inzake:

1. de uitvoering van voorzieningen om geurhinder en luchtmissies te beperken op de warmoliewals (afgasreiniging), m.i.v. de aanpassing van de schoorsteenhoogte (een schoorsteen van bijv. 15 m is onvoldoende voor een dispersie op zich);
2. de uitvoering van de in het MER voorziene geluidsreducerende maatregelen. Deze maatregelen moeten uiterlijk binnen een termijn van 3 jaar gerealiseerd en gecontroleerd zijn. De exploitant dient overeenkomstig de toepasselijke bepalingen in het Vlareem onmiddellijk te voldoen aan de Vlareem-voorwaarden;
3. de vervanging van de branders door low NO_x-branders. Overeenkomstig de BREF, die kan worden beschouwd als de Europese BBT, dienen alle IPPC-bedrijven in principe tegen 31 oktober 2007 hun branders door low NO_x-branders te vervangen. De exploitant dient zijn standpunt hieromtrent over te maken;
4. de vervanging van de duo warmwals door een quarto warmwals. De exploitant wordt er hierbij op gewezen dat vooraleer de quarto warmwals in exploitatie gaat een energiestudie dient te worden voorgelegd;

5. de verdere afkoppeling van het hemelwater van de riolering, de daken en de parking. De PMVC vraagt hierbij een realistische timing voor een plan van aanpak m.o.o. de gevraagde hervergunning voor een termijn van 20 jaar;

Gelet op de brief van 23 maart 2007 van de aanvrager; op volgende elementen uit deze brief:

1. M.b.t. de uitvoering van voorzieningen om geurhinder en luchtemissies te beperken op de warmoliewals, m.i.v. de aanpassing van de schoorsteenhoogte (een schoorsteen van bijv. 15 m is onvoldoende voor een dispersie op zicht):
 - a) Lucht: Voor de warmwalsen wordt gebruik gemaakt van een water-olie emulsie in de verhouding 95%/5%. Voor deze installaties is de toe te passen norm voor TOC max. 150 mg C/Nm³. De meetresultaten van de laatste 4 jaar tonen aan dat de max. gemeten waarde TOC 11 mg C/Nm³ bedraagt. De werkelijke uitstoot van deze installaties is dus max. 7,5% van de van toepassing zijnde norm. Gelet op de hiervoor vermelde emissieniveaus is het weinig relevant om hier een afgasreiniging te plaatsen.
 - b) Geur: Uit de geurstudie die uitgevoerd is door het VITO blijkt dat er geen overmatige hinder voor de onmiddellijke omgeving zal optreden. Betreffende geurnormen is er binnen Vlaanderen nog geen wetgeving aanwezig. Wij kunnen u wel melden dat er aan onze tandemwals een nieuwe schoorsteen zal geplaatst worden die een hoogte zal hebben van 27 m. Op deze manier zal de dispersie van de uitstoot verbeteren naar de omgeving toe. De indienstname van deze schouw is gepland voor het einde van 2007. De duo warmwals zal bij vervanging door de nieuw te plaatsen quarto warmwals uitgerust worden met een nieuwe schouw die hoger is dan de bestaande schouw. Deze schouw zal in augustus 2008 in gebruik worden genomen.
2. M.b.t. de uitvoering van de in het MER voorziene geluidsreducerende maatregelen. Deze maatregelen moeten uiterlijk binnen een termijn van 3 jaar gerealiseerd en gecontroleerd zijn. De exploitant dient overeenkomstig de toepasselijke bepalingen in het Vlareem onmiddellijk te voldoen aan de Vlareem-voorwaarden.

Een pilootproject is in uitvoering. Sinds drie maanden werd een geluidsdemper geïnstalleerd op de schouw van gieterij 6 (de emissiebron met de hoogste geluidsniveaus volgens het akoestisch onderzoek). De resultaten van deze laatregelen worden momenteel geëvalueerd. Aan de hand van deze evaluatie wordt een nieuwe studiefase opgestart voor de andere emissiepunten die dienen aangepakt te worden. Deze fase is voorzien om te eindigen eind 2007. Na de studiefase wordt de implementatiefase uitgewerkt. Alle noodzakelijke aanpassingen aan de schouwen zijn voorzien voor het einde van 2008. 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. De controle van de maatregelen wordt na de implementatie van alle aanpassingen uitgevoerd door het uitvoeren van een nieuw volledig akoestisch onderzoek van de site.
3. M.b.t. de vervanging van de branders door low NO_x-branders. Overeenkomstig de BREF, dienen alle IPPC-bedrijven in principe tegen 31 oktober 2007 hun branders door low NO_x-branders te vervangen. De exploitant dient zijn standpunt hieromtrent over te maken.

De huidige toestand is als volgt:

 - a) De branders van de "groot verbruik" ovens werden vervangen door low NO_x-branders. Volgens de luchtemissiemetingen voldoen deze branders aan de "low NO_x"-criteria.
 - b) De BBT-studie (VITO, 2001, BBT voor de non-ferronijverheid, online beschikbaar op www.emis.vito.be (afgeleid uit: European IPPC Bureau, 2001, Reference Document on Best Available Techniques in the Non Ferrous Metals Industries december 2001) definieert een low NO_x-brander als een brander met een max. NO_x uitstoot van 100 mg/Nm³.
 - c) De norm voor de uitstoot van NO_x bedraagt 500 mg/Nm³.
 - d) Voor de overige (kleine) branders die aanwezig zijn op het bedrijf bedraagt de max. gemeten emissiewaarde max. 100 mg NO_x/Nm³ waardoor deze branders voldoen aan de BBT die gesteld wordt voor de non-ferro.

4. M.b.t. de vervanging van de duo warmwals door een quarto warmwals. De exploitant wordt er hierbij op gewezen dat vooraleer de quarto warmwals in exploitatie gaat een energiestudie dient er worden voorgelegd:
De opdracht voor het uitvoeren van deze energiestudie is lopende. Voor het einde van 2007 (en voor de exploitatie van de nieuwe warmwals) zal deze energiestudie aan de betrokken diensten worden voorgelegd.
5. M.b.t. de verdere afkoppeling van het hemelwater van de riolering, de daken en de parking. De PMVC vraagt hierbij een realistische timing voor een plan van aanpak m.o.o. de gevraagde hervergunning voor een termijn van 20 jaar:
 - a) Huidige toestand:
 - Buiten een aantal recente gebouwen is er geen scheiding tussen hemelwater en afvalwater.
 - Hemelwater en afvalwater worden gebufferd in een bufferbekken.
 - Een waterzuiveringsstation dat aanwezig is op de site neemt dit gebufferd water op voor zuivering.
 - Het gezuiverd water wordt geloosd in oppervlaktewater (de Nete). Een zeer beperkte hoeveelheid HA afkomstig van een administratief gebouw en een refter wordt (ongezuiverd) geloosd in de riolering.
 - b) "Afkoppeling" voor bestaande installaties en gebouwen is quasi technisch onmogelijk. De Aleris-site is een historische site (60 jaar) die gedurende haar levensloop permanent is uitgegroeid en uitgebreid. Het is quasi een "een gebouw site" met een oppervlakte van ongeveer 20 ha, op enkele uitzonderingen na. Het gebouw heeft enerzijds zeer vele kelder verdiepingen maar anderzijds geen totale onderkeldering. Het aanleggen van een gescheiden net is quasi onmogelijk gelet op de bovenvermelde structurele en ruimtelijke opbouw van de site. Het gebouw heeft een zeer grote "installatie dichtheid" waardoor het onmogelijk is om een nieuw inter leidingnet voor hemelwater aan te leggen.
 - c) De afkoppeling is ook niet noodzakelijk omdat:
 - Alle hemelwater en afvalwater ter plaatse wordt gebufferd en gezuiverd en geen effect heeft op de rioleringscapaciteit.
 - De afkoppeling zou een re-engineering noodzakelijk maken van de bestaande waterzuiveringsinstallatie en vermoedelijk zelfs een vervanging als gevolg hebben van deze waterzuiveringsinstallatie. Dit zou een zeer zware investering tot gevolg hebben.
 - d) Vanuit milieutechnisch oogpunt lijkt het aangewezen om hemelwater afkomstig van wegen, parkings en open opslagplaatsen te zuiveren vooraleer dit water geloosd wordt in oppervlaktewater.
 - e) Voor nieuwe vrijstaande gebouwen zal in de toekomst het dakhemelwater gescheiden worden met een optie om dit te gebruiken als proceswater.
 - f) Het is technisch onmogelijk en niet noodzakelijk om afkoppeling van het hemelwater te verwezenlijken van bestaande inrichtingen. Voor nieuw te bouwen inrichtingen wordt het hemelwater afgekoppeld en indien mogelijk hergebruikt;

Gelet op het feit dat deze bijkomende gegevens met brief dd. 27 maart 2007 aan de adviesverlenende instanties en deskundigen werden bezorgd;

Gelet op het aanvullend gunstig advies dd. 2 april 2007 van de AMV (kenmerk AMV/A/07/2685); op volgende elementen uit dit advies:

1. De exploitant heeft samengevat volgende gegevens aan het dossier toegevoegd:
 - a) Uit de meetresultaten blijkt dat het weinig relevant is om een afgasreiniging te plaatsen op de warmwalsen.
 - b) Op de tandemwals zal een nieuwe schoorsteen geplaatst worden (27 m) en wanneer de duowals vervangen wordt door een quatrowals zal eveneens een nieuwe (hogere) schoorsteen geplaatst worden.

- c) De geluidsreducerende maatregelen aan de schouwen zijn voorzien voor het einde van 2008, de overige aanpassingen zijn gepland voor het einde van 2007.
 - d) De energiestudie i.v.m. de vervanging van de duowals door de quatro warmwals is lopende.
 - e) De afkoppeling van het hemelwater in de bestaande inrichting is volgens de exploitant technisch onmogelijk, voor de nieuw te bouwen inrichting wordt het hemelwater afgekoppeld en indien mogelijk hergebruikt.
2. I.v.m. het gebruiksrecht m.b.t. het kadastraal perceel 1-E-444c2 werden geen bijkomende gegevens bekomen.
3. Ons advies blijft na het bekomen van de bovenstaande gegevens behouden;

Gelet op het horen van de heer J. Vangeel, manager EHS, de heer W. Van Loock, milieudeskundige, namens de exploitant door de Provinciale Milieuvergunningscommissie dd. 3 april 2007

Gelet op het gunstig advies dd. 3 april 2007 van de PMVC; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen

- De heer J. Vangeel, manager EHS, de heer W. Van Loock, milieudeskundige, worden gehoord namens de exploitant.
 - Desgevraagd verduidelijkt de heer J. Vangeel dat de aanvraag onder rubriek 17.3.2.3 zeer giftige en giftige producten betreft, geen ontplofbare producten.
 - Desgevraagd meent de heer W. Van Loock dat er geen opstalrecht zou zijn m.b.t. het perceel 1-E-444c2. De nodige gegevens inzake het gebruiksrecht over dit perceel zullen zo spoedig mogelijk worden overgemaakt aan de provinciale dienst milieuvergunningen.
 - De voorzitter overloopt de bijzondere voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV in haar advies dd. 22 januari 2007:
 - De activiteiten in de gebouwen van de Walemstraat dienen te gebeuren achter gesloten ramen en deuren.
De heer J. Vangeel en de heer W. Van Loock stellen hiermee geen probleem te hebben.
 - De volgende lozingsnormen moeten gerespecteerd worden:
 - BZV: 25 mg/l;
 - CZV: 120 mg/l;
 - Zwevende stoffen: 35 mg/l;
 - Totaal N: 10 mg/l;
 - Totaal P: 2 mg/l;
 - Totaal Fe: 2 mg/l;
 - Totaal Al: 0,4 mg/l.
- De voorzitter informeert dat de commissie evenwel voorstelt de door de VMM aangebrachte bijzondere lozingsnormen op te leggen, naast de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden.
- De heer J. Vangeel en de heer W. Van Loock stellen hiermee geen probleem te hebben.
- Alle branders dienen ten laatste op 31/10/2007 vervangen te worden door low-NO_x branders.
De heer W. Van Loock merkt op dat de branders momenteel in feite allemaal reeds low NO_x-branders zijn. Ze beschikken weliswaar niet over een attest, maar ze voldoen wel aan de voorwaarden. De heer W. van Loock en de heer J. Vangeel kunnen evenwel akkoord gaan met de voorgestelde bijzondere voorwaarde.
 - Bij nieuwe installaties dienen de verharde oppervlaktes afgekoppeld van de interne riolering.
De heer J. Vangeel verduidelijkt dat de afkoppeling in feite beperkt is tot de daken van de gebouwen, niet de verharde terreinen. Voor het hemelwater dat afvloeit via de verharde terreinen, waarop ook bedrijfsvoertuigen staan e.d., lijkt hem eerder een afvoer via de waterzuivering aangewezen. De bijzondere voorwaarde kan dus best verduidelijkt worden in die zin dat bij nieuwe installaties de daken van de nieuwe gebouwen dienen te worden afgekoppeld van de interne riolering.

- Ten laatste zes maanden na het verlenen van de milieuvergunning dient de exploitant voor alle opslagtanks voorzien met een oranje label een nieuwe keuringsattest over te maken aan de vergunningsverlenende overheid, die ze ter informatie zal overmaken aan AMV en AMI.
De heer J. Vangeel en de heer W. Van Loock stellen hiermee geen probleem te hebben.
 - Ten laatste zes maanden na het verlenen van de milieuvergunning dient de exploitant een evaluatie waar extra bodembeschermende maatregelen kunnen worden doorgevoerd en daaraan een gekoppelde planning in drievoud over te maken aan de vergunningsverlenende overheid, die ze ter informatie of desgewenst ter evaluatie zal overmaken aan AMV en AMI.
De heer J. Vangeel en de heer W. Van Loock stellen hiermee geen probleem te hebben.
 - Alle geluidsreducerende maatregelen voorgesteld in het MER of gelijkwaardige alternatieven hiervan moeten onmiddellijk uitgevoerd worden. Zes maanden na het uitvoeren van 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 vergunningsverlenende overheid, die ze ter informatie of desgewenst ter evaluatie zal overmaken aan AMV en AMI.
De heer J. Vangeel en de heer W. Van Loock stellen hiermee geen probleem te hebben. Desgevraagd stellen de heer J. Vangeel en de heer W. Van Loock geen probleem te hebben met de specificatie in de bijzondere voorwaarde van de timing van de uit te voeren, zoals opgegeven in de bijkomende gegevens in termijnverlenging, m.n. tegen 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 tegen einde 2008 alle noodzakelijke aanpassingen aan de schouwen. Nadien dient dan een volledig akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd.
 - In afwijking van artikel 5.2.1.2§3 van VLAREM II mag de normale aanvoer van aluminiumschroot tussen 6 en 22 uur plaatsvinden.
De heer J. Vangeel en de heer W. Van Loock hebben geen opmerkingen.
 - In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II bedraagt de breedte van het groenscherm minimum 3 meter en is dit overeenkomstig de bouwvergunning.
De heer J. Vangeel en de heer W. Van Loock hebben geen opmerkingen.
 - In afwijking van artikels 5.2.2.7.2§1 en 5.2.2.7.2§2 van VLAREM II mogen de stoffen en het non-ferro schroot worden opgeslagen op lekbakken op een vloeistofdichte vloer, er dient geen lekdicht afwateringssysteem aanwezig te zijn.
De heer J. Vangeel en de heer W. Van Loock hebben geen opmerkingen.
 - In afwijking van artikel 5.2.2.7.2§3 van VLAREM II mag de stapelhoogte voor afvalstoffen, opgeslagen in containers of op paletten maximaal 5 meter bedragen.
De heer J. Vangeel en de heer W. Van Loock hebben geen opmerkingen.
- De voorzitter verwijst naar de door de ToVo voorgestelde bijzondere voorwaarden inzake geur en luchtemissies in haar advies dd. 15 januari 2007 : Na de uitbreiding worden de diffuse emissies en de emissies afkomstig van de afzuiginstallaties zonder rookgasbehandelingsinstallaties in kaart gebracht en de warmwalsen dienen voorzien te worden van een afgasreiniging. In de bijkomende gegevens in termijnverlenging werd door de exploitant geargumenteed dat wat betreft het aspect lucht het plaatsen van een afgasreiniging op de warmwalsen weinig relevant is gelet op de vermelde emissieniveaus. Inzake het aspect geur verduidelijkt de heer W. van Loock dat de vervanging van de duo warmwals door de quarto warmwals voorzien is in de loop van volgend jaar. Deze quarto warmwals zit reeds vervat in de huidige aanvraag. De schouw zal mee worden vervangen, maar de juiste hoogte is nu nog niet geweten. De hoogte van die schouw zal in dezelfde grootte-orde liggen als de nieuwe schouw van de tandemwals, die 27 m zal meten teneinde

een betere dispersie van de uitstoot te hebben naar de omgeving toe. De heer J. Vangeel en de heer W. Van Loock hebben er geen probleem mee dat dit als dusdanig in een bijzondere voorwaarde wordt opgenomen.

- Tenslotte wijst de OVAM er nog op dat de normen voor de Greenweltinstallatie die werden opgelegd in de basisvergunning dd. 23 mei 1996 hernomen dienen te worden i.k.v. deze vergunning. De heer J. Vangeel en de heer W. Van Loock stellen hiermee geen probleem te hebben.

2. Omschrijving en rubrieken

- Aangezien de door de AMV voorgestelde omschrijving (zie advies dd. 22 januari 2007) gedetailleerder is, stelt de PMVC voor deze over te nemen, mits te specificeren onder rubriek 17.3.2.3 dat het gaat om 1.369 kg zeer giftige en giftige producten.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Zie advies van de PMVC 6 februari 2007.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden 11 schriftelijke bezwaren die als volgt kunnen worden geëvalueerd:
 - *geluidshinder* : Dit bezwaar wordt ondervangen door het naleven van de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden en het opleggen van een bijkomende bijzondere voorwaarde (cfr. infra onder punt 8, c);
 - *geurhinder* : Dit bezwaar wordt ondervangen door het naleven van de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden en het opleggen van een bijkomende bijzondere voorwaarde (cfr. infra onder punt 8, c);
 - *opmerkingen i.v.m. het groenscherm* : In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II wordt een breedte minimum 3 meter toegelaten, in overeenstemming met de bouwvergunning.
 - *aanvoerperiode schroot beperken* : In afwijking van artikel 5.2.1.2§3 van VLAREM II wordt de normale aanvoer van aluminiumschroot tussen 6 en 22 uur toegelaten. Rustversturende werkzaamheden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur en op zon- en feestdagen blijven hoe dan ook verboden.
 - *lozing regenwater* : Dit bezwaar wordt ondervangen door het opleggen van een bijkomende bijzondere voorwaarde (cfr. infra onder punt 8, c);
 - *rustversturende werkzaamheden* : Cfr. supra.
 - *natuurgebied "Oude Spoorwegberm" in de buurt (niet in MER)* : Het Agentschap voor Natuur en Bos verleende een gunstig subadvies aan de AMV.
 - *onvolledigheden in het MER* : Het MER wordt niet geëvalueerd i.k.v. de beoordeling van de milieuvergunningsaanvraag.
- Er werd een beleefdheidsreactie van nv Elia Asset ingediend waarin vermeld wordt dat perceel 1-E-444c2 eigendom is van hen en dat dit perceel niet mee mag opgenomen worden in de milieuvergunning. Volgens de kadastrale uittreksels zijn de percelen 1-E-444b2, 1-E-444c2 en 1-E-444d2 eigendom van de nv Elia Asset en van de nv Corus Aluminium. De PMVC stelde in haar advies dd. 6 februari 2007 voor dat de exploitant i.k.v. termijnverlenging het gebruiksrecht m.b.t. het kadastraal perceel 1-E-444c2 zou aantonen. De PMVC stelt vast deze vraag i.k.v. termijnverlenging voor het dossier niet werd gesteld aan de exploitant. Zoals blijkt uit de verklaringen van de vertegenwoordigers van de exploitant ter zitting zullen de nodige gegevens zo spoedig mogelijk worden bezorgd aan de provinciale dienst milieuvergunningen.

5. Milieutechnische evaluatie

- De PMVC volgt de gunstige adviezen voor de aanvraag tot het verder exploiteren van het aluminiumverwerkend bedrijf.
- Inzake de gevraagde afwijkingen kan het volgende worden gesteld:
 - artikel 5.2.1.2§3 i.v.m. de uren van aanvoer: de aanvoer van schroot zal plaatsvinden tussen 6 en 22 uur : De afwijking kan worden ingewilligd. De PMVC volgt de gunstige adviezen van het schepencollege, de AMV, de ToVo en de OVAM;

- artikel 5.2.1.5§5 i.v.m. het groenscherm: er is een groenscherm voorzien van 3 meter breedte: De afwijking kan worden ingewilligd. De PMVC volgt de gunstige adviezen van de AMV, de ToVo en de OVAM;
 - artikel 5.2.1.6§4, 5.15.0.6, 5.19.1.3 en 5.33.0.4 i.v.m. de uren van werkzaamheden: er worden ook werkzaamheden uitgevoerd op zon- en feestdagen en voor 7 en na 19 uur op werkdagen : Zoals geargumenteed in het advies van de AMV dd. 22 januari 2007 luiden de artikels van VLAREM i.v.m. de uren van werkzaamheden als volgt: "Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning en onverminderd andere voorwaarden inzake het voorkomen van geluidshinder zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen." In dit artikel staat dus niet vermeld dat werkzaamheden verboden zijn op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen, enkel indien ze rustversturend zijn. De PMVC volgt het standpunt van de AMV en stelt voor de gevraagde afwijkingen zonder voorwerp te verklaren;
 - artikel 5.2.1.7§3, 5.2.2.7.2§1 en 5.2.2.7.2§2 : i.v.m. het afwateringssysteem: de stoffen, het non-ferro schroot worden opgeslagen op lekbakken op een vloeistofdichte vloer, er is geen leklicht afwateringssysteem aanwezig : De afwijking kan worden ingewilligd. De PMVC volgt de gunstige adviezen van de AMV en de OVAM. Zoals geargumenteed in het advies van de OVAM dd. 19 december 2006 is de gevraagde afwijking van artikel 5.2.1.7§3 zonder voorwerp. De opslag gebeurt in de gebouwen en de opgeslagen stoffen worden op lekbakken en op een vloeistofdichte vloer opgeslagen. Er is geen leklicht afwateringssysteem aanwezig. Er kan geen hemelwater op de opgeslagen stoffen terechtkomen en de exploitant biedt voldoende garanties opdat er geen voor het milieu schadelijke vloeistoffen op de bodem kunnen lekken zodat geen afwijking moet worden aangevraagd;
 - artikel 5.2.1.7§4 i.v.m. de lozing van hemelwater: het hemelwater wordt afgevoerd en behandeld overeenkomstig de lozingsvoorwaarden : De AMV stelt voor geen afwijking te verlenen. Indien de exploitant hiervan een afwijking wenst, dient hij deze aan te vragen bij de bevoegde Minister. De OVAM adviseert gunstig : De exploitant heeft reeds een afwijking bekomen in de vorige milieuvergunning. De VMM adviseert ook gunstig, maar zegt niets specifiek over deze gevraagde afwijking. De AMV stelt in haar aanvullend advies n.a.v. de bijkomende gegevens in termijnverlenging dat de afkoppeling van het hemelwater in de bestaande inrichting technisch onmogelijk is. Voor de nieuw te bouwen inrichting wordt het hemelwater afgekoppeld en indien mogelijk hergebruikt. Cfr. voorgestelde bijzondere voorwaarde m.b.t. het hemelwater.
 - artikel 5.2.2.7.2§3 i.v.m. de stapelhoogte voor afvalstoffen: de stapelhoogte voor afvalstoffen, opgeslagen in containers of op paletten is hoger dan 3 meter : De afwijking kan worden ingewilligd. De PMVC volgt de gunstige adviezen van de AMV, ARO, ToVo en de OVAM.
- Inzake de toepasselijke en op te leggen bijzondere voorwaarden kan het volgende worden gesteld:
- De algemene en sectorale voorwaarden zijn van toepassing. De VMM verduidelijkt ter zitting dat voor de sectorale voorwaarde V26 (lozing van bedrijfsafvalwaters) specifiek de sector 27a van toepassing is.
 - De door de VMM voorgestelde bijzondere lozingsvoorwaarden zijn gebaseerd op het standaardpakket lozingsnormen zoals opgenomen in de richtlijn stedelijk afvalwater. De AMV kan zich hierbij ter zitting aansluiten. De PMVC stelt bijgevolg voor de door de VMM voorgestelde bijzondere lozingsnormen op te leggen.
- Inzake de overige voorgestelde bijzondere voorwaarden wordt verwezen naar punt 8, cf. infra.

6. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het

watersysteem en dat het wateradvies van de dienst Waterbeleid (waterloopbeheerder) en van de AW vereist is. Het advies van de dienst Waterbeleid werd reeds ontvangen en is gunstig. Het advies van AW werd op 25 januari 2007 gevraagd en tot op heden niet ontvangen zodat gesteld kan worden aan de adviesvereiste kan worden voorbijgegaan en dat (mits geen tegenaanwijzingen) geconcludeerd mag worden dat aan de bepalingen van het decreet op integraal waterbeleid voldaan is.

7. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
- Er kan akte worden genomen van de gemelde klasse 3-inrichtingen.
- De lopende vergunningen dienen te worden opgeheven vanaf datum van realisatie van veranderingen.

8. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden (zoals voorgesteld door de AMV in haar advies dd. 22 januari 2007)

- V01: Algemene milieuvoorwaarden – algemeen - Hoofdstukken 4.1, 4.6, 4.7;
- V02: Algemene milieuvoorwaarden – geluid - Hoofdstuk 4.5;
- V03: Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater - Hoofdstuk 4.2;
- V05: Algemene milieuvoorwaarden – lucht - Hoofdstuk 4.4;

b. Sectorale voorwaarden (zoals voorgesteld door de AMV in haar advies dd. 22 januari 2007)

- Verwerking van afvalstoffen – algemeen. Afdeling 5.2.1;
- V18: Opslag en behandeling van voertuigwrakken en schroot - subafdelingen 5.2.2.6 en 5.2.2.7;
- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters - Afdeling 5.3.2 en bijlagen 5.3.2 (sector 27a);
- V30: Chemicaliën - Hoofdstuk 5.7;
- V35: Elektriciteit - Hoofdstuk 5.12;
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen - Hoofdstuk 5.15;
- V38: Gassen – algemeen - Afdeling 5.16.1;
- V39: Gassen - productie of omzetting - Afdeling 5.16.2;
- V40: Gassen - koelinrichtingen – compressoren - Afdeling 5.16.3;
- V44: Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten - Afdeling 5.16.5;
- V45: Gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen - Afdeling 5.16.6;
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders - Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3;
- V59: Hout: algemeen - Afdeling 5.19.1;
- V61: Luchtverontreiniging - thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens - Hoofdstuk 5.20 (uitgezonderd Afdeling 5.20.2: petroleumraffinaderijen) en Hoofdstuk 5.43;
- V63: Kunststoffen - Hoofdstuk 5.23;
- V67: Metalen - Hoofdstuk 5.29;
- V77: Papier - Hoofdstuk 5.33;
- V81: Stoomtoestellen - Hoofdstuk 5.39;
- V98: Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen - Hoofdstuk 5.59;

c. Bijzondere voorwaarden

- De door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarden (cfr. advies dd. 22 januari 2007):
 - De eerste door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarde kan worden opgelegd: "De activiteiten in de gebouwen van de Walemstraat dienen te gebeuren achter gesloten ramen en deuren".
 - Inzake de voorgestelde bijzondere lozingsnormen wordt het voorstel van de VMM gevolgd:
"De volgende lozingsnormen moeten gerespecteerd worden:
 - ZS: 35 mg/l;
 - BZV: 25 mg/l;

- CZV: 125 mg/l;
- Totaal N: 15 mg/l;
- Totaal P: 2 mg/l;
- Totaal Al: 1,2 mg/l;
- Totaal Fe: 2 mg/l;
- Detergenten: 1 mg/l;
- Totaal Ag: 0,05 mg/l;
- Totaal As: 0,03 mg/l (MKN);
- Totaal Cr: 0,05 mg/l (MKN);
- Totaal Cu: 0,05 mg/l (MKN);
- Totaal Pb: 0,05 mg/l (MKN);
- Totaal Ni: 0,05 mg/l (MKN);
- Totaal Zn: 0,2 mg/l (MKN);
- Totaal Cd: 0,001 mg/l (MKN);
- Totaal Hg: 0,5 µg/l (MKN);
- Totaal Sn: 0,2 mg/l (MTR);
- Totaal Co: 0,003 mg/l (MTR);
- Totaal Sb: 0,0065 mg/l (MTR);
- Sulfaten: 250 mg/l (MKN)".
- De derde door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarde kan worden opgelegd:
"Alle branders dienen ten laatste op 31/10/2007 vervangen te worden door low NO_x-branders."
- Inzake de vierde door haar voorgestelde bijzondere voorwaarde stelt de AMV voor, n.a.v. de verklaringen van de vertegenwoordigers ter zitting, de formulering als volgt aan te passen:
"Bij nieuwe installaties dienen de daken en de verharde oppervlaktes waarop niet-verontreinigd hemelwater afstroomt afgekoppeld te worden van de interne riolering." De PMVC volgt dit voorstel.
- De vijfde door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarde kan als volgt worden opgelegd :
"Ten laatste zes maanden na het verlenen van de milieuvergunning dient de exploitant voor alle opslagtanks voorzien met een oranje label een nieuw keuringsattest in drievoud over te maken aan de vergunningsverlenende overheid, die ze ter informatie zal overmaken aan de AMV en de AMI."
- De zesde door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarde kan worden opgelegd :
"Ten laatste zes maanden na het verlenen van de milieuvergunning dient de exploitant een evaluatie waar extra bodembeschermende maatregelen kunnen worden doorgevoerd en daaraan een gekoppelde planning in drievoud over te maken aan de vergunningsverlenende overheid, die ze ter informatie of desgewenst ter evaluatie zal overmaken aan AMV en AMI."
- De zevende door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarde kan, rekening houdend met de bijkomende gegevens in termijnverlenging en de verklaringen van de vertegenwoordigers van de exploitant ter zitting, als volgt worden 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 vergunningsverlenende

- overheid, die ze ter informatie of desgewenst ter evaluatie zal overmaken aan AMV en AMI."
- De achtste door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarde kan worden opgelegd:
"In afwijking van artikel 5.2.1.2§3 van VLAREM II mag de normale aanvoer van aluminiumschroot tussen 6 en 22 uur plaatsvinden."
 - De negende door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarde kan worden opgelegd:
"In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II bedraagt de breedte van het groenscherm minimum 3 meter en is dit overeenkomstig de bouwvergunning."
 - De tiende door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarde kan worden opgelegd:
"In afwijking van artikels 5.2.2.7.2§1 en 5.2.2.7.2§2 van VLAREM II mogen de stoffen en het non-ferro schroot worden opgeslagen op lekbakken op een vloestofdichte vloer, er dient geen lekdicht afwateringssysteem aanwezig te zijn."
 - De elfde door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarde kan worden opgelegd:
"In afwijking van artikel 5.2.2.7.2§3 van VLAREM II mag de stapelhoogte voor afvalstoffen, opgeslagen in containers of op paletten maximaal 5 meter bedragen."
 - De door de ToVo voorgestelde bijzondere voorwaarden:
 - De eerste door de ToVo voorgestelde bijzondere voorwaarde kan, rekening houdend met de bijkomende gegevens in termijnverlenging en de verklaringen van de vertegenwoordigers van de exploitant ter zitting, als volgt worden opgelegd:
"Ten laatste einde 2007 dient de nieuwe schouw van minstens 27 m bij de tandemwals in gebruik te worden genomen. Ten laatste in augustus 2008 dient de quarto warmwals met nieuwe schouw, die hoger is dan de bestaande schouw bij de huidige duo warmwals, in gebruik te worden genomen."
 - De tweede door de ToVo voorgestelde bijzondere voorwaarde inzake beperking van geluidsemissies zit reeds vervat in het weerhouden voorstel van de AMV.
 - De derde door de ToVo voorgestelde bijzondere voorwaarde inzake het voorzien van de warmwalsen van een afgasreiniging wordt niet weerhouden aangezien uit de bijkomende gegevens in termijnverlenging blijkt dat het weinig relevant is een afgasreiniging te plaatsen gelet op de emissieniveaus van die warmwalsen.
 - De OVAM verwijst naar de opmerking van de AMV i.k.v. het advies van PMVC dd. 6 februari 2007 dat de normen voor de Greenweltinstallatie die werden opgelegd in de vergunning dd. 23 mei 1996 (dossierkenmerk MLAV1/95-450) (laatste bijzondere voorwaarde) nu hernomen dienen te worden. De PMVC volgt dit voorstel :
"Artikel 5.2.3.3.4 van Vlarel II is van toepassing voor emissiegrenswaarden die niet zijn opgenomen in artikel 5.29.0.6§2.7 van Vlarem II."
 - De door het Vlaams Energieagentschap voorgestelde bijzondere voorwaarde dat indien de exploitant de duo warmwals vervangt door een quarto warmwals hiervoor een energiestudie moet worden opgemaakt volgens de bepalingen van het Besluit Energieplanning wordt niet weerhouden. De vervanging van de duo warmwals door een quarto warmwals is voorzien en zit vervat in de weerhouden bijzondere voorwaarde dienaangaande (cfr. supra aanpassing voorstel bijzondere voorwaarde ToVo). Uit de bijkomende gegevens in termijnverlenging blijkt dat de opdracht voor het uitvoeren van een energiestudie reeds lopende is. Vóór het einde van 2007 en vóór de exploitatie van de nieuwe warmwals zal deze energiestudie aan de betrokken diensten worden voorgelegd.
 - De door het schepencollege voorgestelde bijzondere voorwaarden:
 - Met betrekking tot de mogelijke geur- en geluidshinder dient het bedrijf te voldoen aan de geldende normen zoals vermeld in VLAREM II en dient het bedrijf al het mogelijke te doen om de hinder tot een minimum te beperken voor de omwonenden : Deze voorwaarde zit reeds vervat in de weerhouden bijzondere voorwaarden (cf. supra).
 - Om de geurhinder te verminderen dient het bedrijf een schoorsteen te bouwen op de uitlaat van de warmwalsolie en een nieuwe schouw op de tandemwals in 2007, zoals beloofd werd tijdens de hoorzitting op 11 december 2006 : Deze voorwaarde zit reeds vervat in de weerhouden bijzondere voorwaarden (cf. supra).

- Om de incidentiele geluidsoverlast te beperken dient het bedrijf constant aandacht te besteden op de attitude van de arbeiders : Dergelijke voorwaarde kan niet worden opgelegd i.k.v. een milieuvergunning. Dit is een taak van de exploitant als werkgever.
- Geluidsreducerende maatregelen dringen zich op. IGEMO volgt het voorstel van de opgemaakte MER, met name:
 - Schouwen moeten voorzien worden van geluidsdempers die minstens voldoen aan de geluidsreducties aangegeven in Tabel 8.14 en Tabel 8.15 van de MER p244-245.
 - De pompen van de koeltoren van de CALP moeten voorzien worden van een akoestische omkasting, om te voldoen aan de grenswaarde voor nieuwe inrichtingen.
 - Voor 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.
 - Gieterij 8 dient voorzien te worden van geluidsdemper en bepaalde dakisolatie. Deze voorwaarde zit reeds vervat in de weerhouden bijzondere voorwaarden (cf. supra).
- Mobiliteit: Corus dient na te gaan of er meer gebruik kan gemaakt worden van transport per schip voor de aanvoer van grondstoffen en deze mogelijkheid te benutten indien mogelijk : Dit kan als aandachtspunt voor de exploitant in de overwegingen van het besluit worden vermeld;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied voor milieubelastende industrieën van het gewestplan Mechelen;

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

Overwegende dat voor de evaluatie van de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen en van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat uit nazicht van de codes van de percelen 1-E-444b2, 1-E-444c2 en 1-E-444d2 op de kadastrale legger de volgende betekenis blijken te hebben (bron: handleiding kadastrale legger):

- Elia Asset = VG – genotsrecht;
- Corus Aluminium = BE – beschikkingsrecht;

dat hieruit kan besloten worden dat aangetoond werd dat de nv Corus Aluminium wel degelijk beschikking heeft over de percelen en dat deze kunnen worden opgenomen in de milieuvergunning;

Overwegende dat m.b.t. artikel 5.2.1.7§4 wordt vastgesteld dat de PMVC geen uitspraak doet over de aangevraagde afwijking; dat in deze het advies van de AMV kan gevolgd te worden en dat het verzoek onontvankelijk wordt verklaard, vermits de Minister bevoegd is;

Overwegende dat m.b.t. de afwijking van artikel 5.2.1.7§3 het advies van de PMVC kan gevolgd worden;

Overwegende dat de aanvrager dient na te gaan of er meer gebruik kan gemaakt worden van transport per schip voor de aanvoer van grondstoffen; dat deze mogelijkheid dient benut te worden indien mogelijk;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, kan verwezen worden naar het advies de PMVC; dat hieruit voldoende blijkt dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden, geen

nadelige gevolgen hebben voor 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 exploitatie mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behalve voor wat betreft het gedeelte van de aanvraag dat betrekking heeft op:

- de gevraagde afwijking inzake artikel 5.2.1.6§4, 5.15.0.6, 5.19.1.3 en 5.33.0.4 welke zonder voorwerp dienen verklaard;
- de gevraagde afwijking inzake artikel 5.2.1.7§4 welke onontvankelijk is;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning toe te staan voor een termijn van 20 jaar;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de nv Corus Aluminium, gevestigd A. Stocletlaan 87 te 2570 Duffel, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een aluminiumverwerkend bedrijf, gelegen te 2570 Duffel, A. Stocletlaan 87 en Walemstraat 94, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-E-444g2, 1-E-444h2, 1-E-444d2, 1-E-444c2, 1-E-548z, 1-E-548a2 verder te exploiteren na verandering, omvattend:

- 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 (2.2.5.e.2);
- de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van 180 m³/uur (4.320 m³/dag, 1.581.120 m³/jaar) in oppervlaktewater (3.6.3.2);
- een destillatie-eenheid koudwalsolie met een capaciteit van 1.210 ton/jaar en een regeneratie-eenheid koudwalsolie met een capaciteit van 500 ton/jaar (7.1.2);
- transfo's van in totaal 398.348 kVA (12.2.2):
 - walserij: 4.680 kVA;
 - afwerking: 3.930 kVA;
 - CALP: 10.000 kVA;
 - nutsvoorzieningen: 379.738 kVA;
- batterijen van in totaal 37.440 VAh (12.3.1);
- batterijladers van in totaal 716 kW (12.3.2):
 - CALP: 108 kW;
 - nutsvoorzieningen: 608 kW;
- het stallen van 95 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- een cryogeeninstallatie met een capaciteit van 1.016 Nm³/u (16.1.b.3);
- koelinstallaties, compressoren en airco's van in totaal 4.764 kW (16.3.1.2):
 - 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 gassen in verplaatsbare recipiënten (16.7.3):
 - gieterij: 4.010 liter;
 - nutsvoorzieningen: 24.245 liter;
 - extrusie: 1.500 liter;
- de opslag van 246.020 liter diverse gassen in vaste houders (16.8.3):
 - 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 (17.3.2.3):
 - CALP: 1.300 kg;
 - nutsvoorzieningen: 69 kg;
- de opslag van 712.988 kg diverse oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende producten (17.3.3.3):
 - 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 (17.3.4.2):
 - afwerking: 13 liter;
 - CALP: 30 liter;
 - nutsvoorzieningen: 860 liter;
 - extrusie: 85 liter;
- de opslag van 458.528 liter diverse P3-producten (17.3.6.2):
 - 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 (17.3.7.2):
 - 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 (17.3.8.2):
 - afwerking: 324 kg;
 - nutsvoorzieningen: 745 kg;
 - extrusie: 2.640 kg;
- een brandstofverdeelslang (17.3.9.2.a);
- de opslag van 2.810 m³ hout (19.6):
 - afwerking: 2.800 m³;
 - extrusie: 10 m³;
- 7 gieterijen met een totale smeltcapaciteit van 1.029 ton/dag (20.2.4.b.3);
- de opslag van 90 ton folie (23.3);
- een walserij en een extrusie-afdeling met een elektrisch vermogen van in totaal 43.853 kW en een thermisch vermogen van 2.427 kW (29.3.1.3);
- 7 gieterijen met smeltkroezen met een inhoud van in totaal 185,5 m³ (29.4.1.b);
- toestellen voor het mechanisch behandelen van metalen met een elektrisch vermogen van in totaal 20.780 kW en een thermisch vermogen van 19 kW (29.5.2.3):
 - 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 (29.5.3.3):
 - 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 (29.5.4.2):
 - CALP: 34 kW;
 - extrusie: 15 kW;

- behandelingsbaden met een totale inhoud van 88.142 liter (29.5.5.4):
 - 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 (29.5.7.a.2) en met een jaarlijks oplosmiddelenverbruik van 10 ton (59.2.1.2);
- de opslag van 225 ton papier en karton (33.4);
- verbrandingsinstallaties met een thermisch vermogen van 129.206 kW (43.1.3, 43.4):
 - gieterij: 5.000 kW;
 - walserij: 85.733 kW;
 - afwerking: 3.490 kW;
 - CALP: 4.750 kW;
 - nutsvoorzieningen: 21.243 kW;
 - extrusie: 8.990 kW.

Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichtingen:

- de lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (3.3);
- transfo's van in totaal 7.171 kVA (12.2.1):
 - gieterij: 150 kVA;
 - CALP: 991 kVA;
 - nutsvoorzieningen: 6.030 kVA;
- de opslag van 4.002 liter diverse ontvlambare stoffen (17.3.5.1):
 - gieterij: 20 liter;
 - CALP: 3.110 liter;
 - nutsvoorzieningen: 710 liter;
 - extrusie: 162 liter;
- 2 labo's (24.4);
- een stoomgenerator met een inhoud van 50 liter (39.1.1)

Vlaremrubricering: 2.2.5.e.2 – 3.3 – 3.6.3.2 – 7.1.2 – 12.2.1 – 12.2.2 – 12.3.1 – 12.3.2 – 15.1.2 – 16.1.b.3 – 16.3.1.2 – 16.7.3 – 16.8.3 – 17.3.2.3 – 17.3.3.3 – 17.3.4.2 – 17.3.5.1 – 17.3.6.2 – 17.3.7.2 – 17.3.8.2 – 17.3.9.2.a – 19.6 – 20.2.4.b.3 – 23.3 – 24.4 – 29.3.1.3 – 29.4.1.b – 29.5.2.3 – 29.5.3.3 – 29.5.4.2 – 29.5.5.4 – 29.5.7.a.2 – 33.4 – 39.1.1 – 43.1.3 – 43.4 – 59.2.1.2.

§2 De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf datum van realisatie van veranderingen.

§3 De gevraagde afwijking inzake artikel 5.2.1.6§4, 5.15.0.6, 5.19.1.3 en 5.33.0.4 wordt zonder voorwerp verklaard.

§4 De gevraagde afwijking inzake artikel 5.2.1.7§4 is onontvankelijk.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning als bedoeld in art. 43 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996, of een stedenbouwkundige vergunning als bedoeld in art. 99, §1, 1° van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, vereist is en deze bouw- of stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

Deze schorsing duurt tot de bouw- of stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is

geweigerd in laatste aanleg. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de bouw- of stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de bouw- of stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De bouw- of stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend.

§4 Deze geschorste bouw- of stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden (in bijlage):

§1. Algemene:

- V01: Algemene milieuvoorwaarden – algemeen - Hoofdstukken 4.1, 4.6, 4.7;
- V02: Algemene milieuvoorwaarden – geluid - Hoofdstuk 4.5;
- V03: Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater - Hoofdstuk 4.2;
- V05: Algemene milieuvoorwaarden – lucht - Hoofdstuk 4.4;

§2. Sectorale:

- Verwerking van afvalstoffen – algemeen. Afdeling 5.2.1;
- V18: Opslag en behandeling van voertuigwrakken en schroot - subafdelingen 5.2.2.6 en 5.2.2.7;
- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters - Afdeling 5.3.2 en bijlagen 5.3.2 (sector 27a);
- V30: Chemicaliën - Hoofdstuk 5.7;
- V35: Elektriciteit - Hoofdstuk 5.12;
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen - Hoofdstuk 5.15;
- V38: Gassen – algemeen - Afdeling 5.16.1;
- V39: Gassen - productie of omzetting - Afdeling 5.16.2;
- V40: Gassen - koelinrichtingen – compressoren - Afdeling 5.16.3;
- V44: Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten - Afdeling 5.16.5;
- V45: Gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen - Afdeling 5.16.6;
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders - Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3;
- V59: Hout: algemeen - Afdeling 5.19.1;
- V61: Luchtverontreiniging - thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens - Hoofdstuk 5.20 (uitgezonderd Afdeling 5.20.2: petroleumraffinaderijen) en Hoofdstuk 5.43;
- V63: Kunststoffen - Hoofdstuk 5.23;
- V67: Metalen - Hoofdstuk 5.29;
- V77: Papier - Hoofdstuk 5.33;
- V81: Stoomtoestellen - Hoofdstuk 5.39;
- V98: Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen - Hoofdstuk 5.59;

§3. Bijzondere:

- De activiteiten in de gebouwen van de Walemstraat dienen te gebeuren achter gesloten ramen en deuren.
- De volgende lozingsnormen moeten gerespecteerd worden:
 - ZS: 35 mg/l;
 - BZV: 25 mg/l;

- CZV: 125 mg/l;
- Totaal N: 15 mg/l;
- Totaal P: 2 mg/l;
- Totaal Al: 1,2 mg/l;
- Totaal Fe: 2 mg/l;
- Detergenten: 1 mg/l;
- Totaal Ag: 0,05 mg/l;
- Totaal As: 0,03 mg/l (MKN);
- Totaal Cr: 0,05 mg/l (MKN);
- Totaal Cu: 0,05 mg/l (MKN);
- Totaal Pb: 0,05 mg/l (MKN);
- Totaal Ni: 0,05 mg/l (MKN);
- Totaal Zn: 0,2 mg/l (MKN);
- Totaal Cd: 0,001 mg/l (MKN);
- Totaal Hg: 0,5 µg/l (MKN);
- Totaal Sn: 0,2 mg/l (MTR);
- Totaal Co: 0,003 mg/l (MTR);
- Totaal Sb: 0,0065 mg/l (MTR);
- Sulfaten: 250 mg/l (MKN).
- Alle branders dienen ten laatste op 31/10/2007 vervangen te worden door low NO_x-branders.
- Bij nieuwe installaties dienen de daken en de verharde oppervlaktes waarop niet-verontreinigd hemelwater afstroomt afgekoppeld te worden van de interne riolering.
- Ten laatste zes maanden na het verlenen van de milieuvergunning dient de exploitant voor alle opslagtanks voorzien met een oranje label een nieuw keuringsattest in drievoud over te maken aan de vergunningsverlenende overheid, die ze ter informatie zal overmaken aan de AMV en de AMI.
- Ten laatste zes maanden na het verlenen van de milieuvergunning dient de exploitant een evaluatie waar extra bodembeschermende maatregelen kunnen worden doorgevoerd en daaraan een gekoppelde planning in drievoud over te maken aan de vergunningsverlenende overheid, die ze ter informatie of desgewenst ter evaluatie zal overmaken aan AMV en AMI.
- 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 vergunningsverlenende overheid, die ze ter informatie of desgewenst ter evaluatie zal overmaken aan AMV en AMI.
- In afwijking van artikel 5.2.1.2§3 van VLAREM II mag de normale aanvoer van aluminiumschroot tussen 6 en 22 uur plaatsvinden.
- In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van VLAREM II bedraagt de breedte van het groenscherm minimum 3 meter en is dit overeenkomstig de bouwvergunning.
- In afwijking van artikels 5.2.2.7.2§1 en 5.2.2.7.2§2 van VLAREM II mogen de stoffen en het non-ferro schroot worden opgeslagen op lekbakken op een vloeiendichte vloer, er dient geen lekdicht afwateringssysteem aanwezig te zijn.
- In afwijking van artikel 5.2.2.7.2§3 van VLAREM II mag de stapelhoogte voor afvalstoffen, opgeslagen in containers of op paletten maximaal 5 meter bedragen.
- Ten laatste einde 2007 dient de nieuwe schouw van minstens 27 m bij de tandemwals in gebruik te worden genomen. Ten laatste in augustus 2008 dient de quarto warmwals met

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

- Artikel 5.2.3.3.4 van Vlarel II is van toepassing voor emissiegrenswaarden die niet zijn opgenomen in artikel 5.29.0.6§2.7 van Vlarem II.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II (of bijgevoegde cd-rom). Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven.

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

De in artikel 1 vergunde verandering dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de bouw- of stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de bouw- of stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 26 april 2027.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningsverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 26 april 2007.

Aanwezig: de heer C. Paulus, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, J. Geuens, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

De Voorzitter,

□□□□□

C. Paulus

□□□□□Bijlage bij besluit MLAV1/0600000470 dd. 26 april 2007

De in artikel 3 van dit besluit opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden worden aan de exploitant louter ter indicatie meegegeven. De exploitant wordt immers geacht altijd de voor zijn inrichting van toepassing zijnde algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II na te leven.

Dit betekent ook dat indien deze voorwaarden wijzigen, de exploitant steeds geacht wordt de meest recente versie ervan na te leven.

De tekst van de in artikel 3 genoemde voorwaarden vindt de exploitant terug in de bij deze vergunning gevoegde cd-rom.

Indien gewenst, kan de exploitant altijd een papieren afdruk bekomen bij de vergunningverlenende overheid.

Deze cd-rom wordt niet meegestuurd naar de andere rechthebbenden van de beslissing. Het provinciebestuur gaat er immers van uit dat deze reeds zelf over een exemplaar van Vlarem II beschikken waarin ze de van toepassing zijnde hoofdstukken of artikelen kunnen raadplegen.