



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLAV1-2014-0054/STBO

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE BVBA ALERIS ALUMINUM DUFFEL MET BETREKKING TOT EEN ALUMINIUMVERWERKEND BEDRIJF, GELEGEN IN 2570 DUFFEL, A. STOCLETLAAN 87.

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 17 maart 2014 ingediend door de bvba Aleris Aluminum Duffel, gevestigd A. Stocletlaan 87 te 2570 Duffel, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een aluminiumverwerkend bedrijf, gelegen A. Stocletlaan 87 te 2570 Duffel, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-E-444C2, 1-E-444D2, 1-E-444G2 en 1-E-444H2, te veranderen door uitbreiding, omvattend:

- een transformator met een individueel nominaal vermogen van 991 kVA tot een totaal vermogen van 8.012 kVA (12.2.1);
- 4 transformatoren van elk 2.500 kVA tot een totaal vermogen van 425.348 kVA (12.2.2);
- 2 batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 26,3 kW tot een totaal vermogen van 251,97 kW (12.3.2);
- het stallen van 2 heftrucks tot een totaal van 97 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- diverse airco-installaties met een geïnstalleerde drijfkracht van 364 kW tot een totaal van 6.011,6 kW (16.3.1.2);
- de opslag van 1.300 kg zeer giftige, giftige en ontplofbare producten tot een totaal van 2.669 kg (17.3.2.3);
- de opslag van 56.995 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen CALP tot een totale opslag van 717.142,93 kg (17.3.3.3);
- de opslag van 30 liter zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen CALP tot een totale opslag van 1.018 liter (17.3.4.2.b.1);
- de opslag van 110 liter ontvlambare vloeistoffen CALP tot een totale opslag van 4.112 liter (17.3.5.1);
- de opslag van 1.200 liter P3-vloeistoffen tot een totale opslag van 453.783 liter (17.3.6.2.a);
- de opslag van 18.650 liter P4-vloeistoffen tot een totale opslag van 316.648 liter (17.3.7.2.b);
- installaties voor het smelten, het gieten, walsen, het trekken van non-ferrometalen met een productiecapaciteit van 250.000 ton/jaar (20.2.7);
- uitbreiding van het nominaal thermisch ingangsvermogen met 33.081,3 kW met bijhorende emissie van CO₂ tot een BKG-inrichting voor de productie van secundair aluminium en productie

MLAV1-2014-0054
bvba Aleris Aluminum Duffel

- of bewerking van non-ferrometalen met gebruik van verbrandingseenheden met een totaal nom. therm. ingangsvermogen van 202.086 kW (20.2.8.2 en 20.2.10);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metaal met een geïnstalleerde drijfkracht van 3.966 kW tot een totaal vermogen van 23.233,05 kW (29.5.2.3.a);
 - inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen met een thermisch vermogen van 11.415 kW voor een totaal thermisch vermogen van 71.941 kW (29.5.3.3.a);
 - inrichtingen voor het fysisch behandelen van metalen met een geïnstalleerde drijfkracht van 34 kW (CALP) en 6 kW (Techint) tot een totaal van 89 kW (29.5.4.1.a);
 - installaties voor oppervlaktebehandeling van metalen met een inhoud van 48.000 liter tot een totale inhoud van 136.142 liter (29.5.5.4);
 - verbrandingsinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 33.081,3 kW, met bijhorende emissie van CO₂, tot in totaal diverse verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch vermogen van 202.086 kW (43.1.3 – 43.4);

Vlareem-rubricering volgens aanvrager: 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.2 - 15.1.2 - 16.3.1.2 - 17.3.2.3 - 17.3.3.3 - 17.3.4.2.b.1 - 17.3.5.1 - 17.3.6.2.a - 17.3.7.2.b - 29.5.2.3.a - 29.5.3.3.a - 29.5.4.1.a - 29.5.5.4 - 43.1.3 - 43.4 - 20.2.7 - 20.2.8.2 - 20.2.10;

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

- Besluit nr. MLAV1/06-470 d.d. 26 april 2007 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning voor het verder exploiteren na verandering door wijziging en uitbreiding van een aluminiumverwerkend bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 april 2027;
- Besluit nr. AMV/123735/1004 d.d. 17 december 2007 van de minister houdende bevestiging in beroep met wijziging van modaliteiten van het besluit nr. MLAV1/06-470 d.d. 26 april 2007 van de deputatie van Antwerpen (Deze beslissing werd vernietigd door de Raad Van State);
- Besluit nr. MLWV/08-8 d.d. 26 juni 2008 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden door aanvulling met lozingsnormen;
- Besluit nr. MLWV/08-33 d.d. 8 januari 2009 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden door aanpassing van de lozingsnormen;
- Besluit nr. MLWV/09-5 d.d. 28 mei 2009 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden door aanpassing van de lozingsnormen;
- Besluit nr. MLWV/09-12 d.d. 11 juni 2009 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- Besluit nr. AMV/123735/1015b d.d. 27 januari 2010 van de minister houdende bevestiging in beroep van het besluit nr. MLWV/09-12 d.d. 11 juni 2009 van de deputatie van Antwerpen;
- Besluit nr. MLWV/10-9 d.d. 17 juni 2010 van de deputatie houdende wijziging van de lozingsnorm voor boor, opgelegd bij besluit nr. MLWV/08-33 d.d. 8 januari 2009 van de deputatie;
- Besluit nr. MLWV/10-41 d.d. 18 november 2010 van de deputatie houdende het niet wijzigen van de vergunningsvoorwaarden;
- besluit nr. MLVER-2010-0033 d.d. 27 januari 2011 van de deputatie, houdende aktenaam geldend als vergunning voor het veranderen van een aluminiumverwerkend bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 april 2027;
- Besluit nr. MLWV/11-25 d.d. 14 juli 2011 van de deputatie waarbij een lozingsnorm voor de som van cis 1,2-dichlooretheen en trans 1,2-dichlooretheen van 50 µg/l kan toegestaan worden voor een termijn verstrijkend op 26 april 2027;
- Besluit nr. MLAV1/11-263 d.d. 20 oktober 2011 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een aluminiumverwerkend bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 april 2027;
- Besluit nr. AMV/123735/1026 d.d. 21 mei 2012 van de minister van Leefmilieu houdende bevestiging van het beroep met wijziging van modaliteiten van het besluit van de deputatie nr. MLAV1/11-263 d.d. 20 oktober 2011;

MLAV1-2014-0054**bvba Aleris Aluminum Duffel**

- Besluit nr. MLAV1-2012-0382 d.d. 28 maart 2013 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een aluminiumverwerkend bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 april 2027;
- Besluit nr. MLVER-2013-126 d.d. 16 januari 2014 van de deputatie, houdende aktename geldend als vergunning voor het veranderen van een aluminiumverwerkend bedrijf voor een termijn verstrijkend op 26 april 2027 (BKG-inrichting);

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 11 februari 2014 en vervolledigd op 17 maart 2014; op het feit dat op datum van 24 maart 2014 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek te Duffel d.d. 30 april 2014 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren werden ingediend, enkel twee brieven van;

- Waterwegen en Zeekanaal:
Het perceel stroomt af naar de Nete met als beheerder Waterwegen en Zeekanaal, afdeling Zeeschelde. Het perceel is deels gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en in risicozone voor overstromingen. Deze zone komt ongeveer overeen met een gracht die momenteel aanwezig is op het terrein. Het perceel is eveneens gelegen in recent overstroomd gebied met als oorzaak de overstromingen van september en oktober 1998. Er is bijgevolg geen direct overstromingsgevaar vanuit de Nete. Het project is verenigbaar met de beginselen en doelstellingen zoals die vermeld in artikelen 5 en 6 van het Decreet Integraal Waterbeleid mits:
 - Opslagtanks en machines dienen voldoende beschermd te zijn tegen wateroverlast op het perceel, om schade aan deze machines en vervuiling van mogelijk overstromingswater te vermijden. Ondergrondse ruimten voor opslag van materiaal moeten vermeden worden.
 - Waterdichte deksels van eventuele putten zijn noodzakelijk om insijpeling van overstromingswater tegen te gaan.
- Elia:
Geen bezwaar.
Enkel de melding dat voor vaste constructies, bij de uitvoering van werken en bij wijzigingen in het terreinprofiel in de nabijheid van bovengrondse hoogspanningslijnen veiligheidsafstanden gelden zoals meer bepaald in artikels 164, 192 en 266 van het AREI.
Elia wenst te informeren dat zij een (ondergronds) kabelverbindingsproject voorziet in de betrokken werkzone.
Betreffende opslagtanks in de directe omgeving van de hoogspanningslijn wijzen ze op het artikel 171.2 van het AREI. Dit vermeldt dat de opslagplaatsen en tanks met ontvlambare producten met een gezamenlijk inwendig volume van meer dan 10.000 liter moeten afgeschermd worden met een bouwwerk dat in staat is de schok van een vallende geleider te weerstaan en buiten elk gevaar kan stellen.
Teneinde de veiligheid van mensen, de continuïteit van de elektriciteitsvoorziening en de vrijwaring van alle betrokken installaties te garanderen, dient men in deze omgeving enkele wettelijke bepalingen te eerbiedigen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 7 mei 2014 van het college van burgemeester en schepenen van Duffel; op volgende elementen uit dit advies:

1. Gezien het gunstig advies van Igemo;
2. Gezien het voorwaardelijk gunstig advies d.d. 28 april 2014 van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar;

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 april 2014 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Duffel; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het goed is volgens het van toepassing zijnde gewestplan Mechelen gelegen in industriegebied (zone voor milieubelastende industrieën).
2. In voorliggende aanvraag wordt een tweede "Continuous Annealing Line with Pretreatment" (CALP)-lijn aangevraagd. Deze lijn is een kopie van de reeds aanwezige CALP-lijn. Ook wordt de bandenlijn Techint uitgebreid met een hotmelt-installatie. Met deze installatie wordt de aluminium band voorzien van een waxlaag.
3. De uitbreiding situeert zich centraal op de site van Aleris. De nieuwe CALP-lijn wordt in een gebouw geplaatst dat niet hoger is dan de bestaande CALP-lijn. Dit betekent dat de nok van het gebouw van de CALP-lijn zelf circa 21 meter hoog zal zijn. De nok van het hooglager voor de opslag van aluminium rollen zal circa 27 – 28 meter hoog zijn. Deze laatste is een verlenging van het hooglager dat momenteel reeds op de site aanwezig is. De schouwhoogtes bedragen circa 30 meter en komen eveneens overeen met de schouwhoogtes van de bestaande CALP.
4. Volgende nieuwe gebouwen zullen worden opgericht:
 - a. elektrisch lokaal circa 600 m²;
 - b. nieuwe bedrijfsgebouwen circa 5.100 m² + verpakking circa 750 m²;
 - c. verdubbeling HB-capaciteit circa 1.120 m² + verlenging HB circa 1.575 m²;
 - d. sanitair + uitloopsectie + opslag + burelen circa 320 m².
5. De impact van de nieuwe uitbreiding is op basis van de onze verstrekte informatie als stedenbouwkundig aanvaardbaar te beschouwen aangezien zij zich situeert binnen en aansluit bij een reeds ontwikkeld bedrijvencomplex (= geheel van bedrijfsgebouwen);

Gelet op het gunstig advies d.d. 23 mei 2014 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/14/10149); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de exploitatie van een metallurgisch bedrijf.
2. Deze nieuwe CALP-lijn wordt in een nieuw te bouwen hal ondergebracht. Aleris beschikt over een goedgekeurd monitoringsplan LNE/LHRMG/SCA/MP VER-code: VL509a (01.03.2013)
3. Men wenst uit te breiden met een nieuwe CALP-productielijn, identiek aan diegene die in 2002 in gebruik genomen werd.
4. Voor dit project werd een MER ontheffing verkregen op 23 januari 2014.
5. De CALP-lijn is een behandelingslijn voor rollen. De aluminium rollen worden vanuit de walserij aangevoerd en afgerold na eventuele stockage. De rollen kunnen verschillende behandelingen ondergaan, gaande van thermische behandeling, oppervlaktebehandeling (alkalisch ontvetten, alkalisch beitsen, zuur beitsen, passivatie), aanbrengen anti-frictielaag, elektrostatische olielaag, snijden, rekken, drogen, opwarmen, op – en afwikkelen. De maximumcapaciteit bedraagt 85.000 ton/jaar. Met beide CALP-lijnen komt men aan een capaciteit van 170.000 ton/jaar. Voor de totale site van Aleris beschikt men over installaties voor het smelten, het gieten, walsen, het trekken van non-ferrometalen met een productiecapaciteit van 250.000 ton/jaar. In de CALP-afdeling worden zuren, basen en diverse hulpstoffen aangewend (ontvetter, smeermiddelen, ...)
De installatie werkt met een lopendebandprincipe. Het alkalisch ontvetten dient om de aluminiumbanden te reinigen. Alkalisch beitsen voorziet het aluminium van een bepaalde oppervlaktestructuur en verwijdert losse aluminiumdeeltjes. Zuur beitsen zorgt voor een uniforme ondergrond door bv. het wegnemen van restproducten van het alkalisch beitsen. Passiveren dient om het oppervlak voor te bereiden voor een betere verlijmbaarheid en hechting van fosfatatielagen.
6. Bij deze nieuwe lijn horen een aantal randinstallaties en activiteiten. Zo wordt er een transformator met een individueel nominaal vermogen van 991 kVA voorzien en worden 4 transformatoren van elk 2.500 kVA geplaatst. Deze staan in een transformatorlokaal opgesteld. De transfo's dienen PCB- en PCT-vrij te zijn.
Voor de 2 bijkomende heftrucks worden er 2 batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 26,3 kW voorzien. Van deze installaties gaat geen milieuhinder uit.
Voor de koeling van het nieuwe gebouw en installaties worden diverse airco-installaties met een geïnstalleerde drijfkracht van 364 kW geplaatst.

7. In de productiehal wordt aluminium mechanisch en thermisch bewerkt. Er zijn enkele stookinstallaties voorzien. Men beschikt over 34 kW (CALP) en 6 kW (Techint) toestellen om metalen fysisch te bewerken voor deze afdeling en 11.415kW aan branders voor de thermische behandeling.
Door deze aanpassing wordt het totale thermische ingangsvermogen van de site aangepast met 33.081,3 kW met bijhorende emissie van CO₂ tot een BKG-inrichting voor de productie van secundair aluminium en productie of bewerking van non-ferrometalen met gebruik van verbrandingseenheden met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 202.086 kW. Men beschikt over een goedgekeurd monitoringsplan van 1 maart 2013.
Door deze bijkomende productiehal stijgt de totale geïnstalleerde drijfkracht voor het mechanisch bewerken van metalen met 3.966 kW tot een totaal vermogen van 23.233,05 kW.
De behandelingsbaden hebben een totale inhoud van 48.000 liter, waardoor de totale inhoud van oppervlaktebehandelingsbaden voor de site op 136.142 liter komt.
8. De licht ontvlambare producten zoals onder meer inkten worden in een brandvrije kast opgeslagen met een brandweerstand van 90 minuten. Het ontvettingsmiddel (onder meer explosief) wordt in een aparte kast opgeslagen die voorzien is van een voldoende grote lekbak. De waxen die nodig zijn voor de hotmelt-installatie, worden samen opgeslagen in vaten op lekbakken en dit op een vaste locatie binnen de productiehal zelf. Men beschikt over voldoende ruimte om aan de afstandsregels te voldoen.
9. De opslag van de zuren en basen gebeurt in de bijgebouwen. De zuren en de basen worden in aparte lokalen gestockeerd die voorzien zijn van een epoxycoating, een afhellende vloer, een opvanggoot en een pompput van waaruit eventuele lekkages rechtstreeks naar de waterzuivering kunnen gepompt worden. In deze lokalen zijn ook de voorraadtanks aanwezig van waaruit de producten naar de behandelingsbaden in de lijn gepompt worden. De behandelingsbaden staan in inkuipingen die eveneens voorzien zijn van een epoxycoating, een afhellende vloer, een opvanggoot en een pompput van waaruit eventuele lekkages rechtstreeks naar de waterzuivering chemie kunnen gepompt worden.
10. Omwille van de aangevraagde activiteiten werd advies gevraagd aan het Agentschap voor Natuur en Bos. Het gunstig advies werd op 30 april 2014 ontvangen.
11. GPBV toetsing:
De installatie werd getoetst aan BBT "Oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen" en de BREF "Surface treatment of metals and plastics".
 - a. Bedrijfsmanagement:
Het bedrijf beschikt over een ISO14001-certificering en werd in 2013 ge-audit.
 - b. Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...) / grondstoffenverbruik / materialen:
 - Standtijdverlening van de baden is niet aan de orde, daar het een lopendebandsysteem betreft.
 - De beitsbaden worden op reactiviteit getest. Er wordt chroomvrij gepassiveerd. Er is een gaswasser aanwezig dewelke de afgezogen dampen behandelt. De passivering gebeurt chromaatvrij. Spoeling gebeurt met nevelsproeiers, het debiet wordt opgevolgd, en spoelwater wordt terug ingezet om nieuwe behandelingsbaden aan te maken. Het filtraat van de filterpers wordt naar de waterzuivering gestuurd.
 - In Vlarem I artikel 43ter wordt vermeld dat overeenkomstig het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen en het VLAREMA, het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen; waar toch afvalstoffen worden voortgebracht, ze in prioriteitsvolgorde en overeenkomstig het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen en het VLAREMA, dienen te worden voorbereid voor hergebruik, gerecycleerd, teruggewonnen of, als dat technisch en economisch onmogelijk is, op zo'n wijze verwijderd te worden dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt.
Naast artikel 43ter in Vlarem I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het beheer van afvalstoffen (afdeling 4.1.6).

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment afvalstoffen en grondstoffenverbruik.

- c. Lucht & geur (geleide, diffuse, atmosferische emissies, benchmarkingconvenant, ...):
- Door de nieuwe CALP-lijn worden er 4 nieuwe emissiepunten in gebruik genomen: zweefoven, (decentrale) stookinstallatie om de baden op temperatuur te houden, 2 drogers. De branders zullen low-NOx-branders zijn. Daar het nieuwe installatie betreft wordt aangenomen dat deze zullen voldoen. Na installatie dient dit aangetoond te worden met metingen.
 - De chemische secties zijn voorzien van een afzuiging. De dampen die afgezogen worden aan de ontvetting worden naar een demister geleid alvorens ze naar de omgeving geëmitteerd worden. De dampen van de alkalische en zure behandeling worden naar een natte scrubber geleid alvorens ze geëmitteerd worden. Afdekking van het oppervlakte van de beitsbaden is niet haalbaar.
 - Aleris beschikt als BKG-inrichting over een goedgekeurd monitoringsplan van 1 maart 2013.
 - De nieuwe CALP-lijn zal niet voor geuremissies zorgen.

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment afvalstoffen en grondstoffenverbruik.

- d. Geluid en trillingen:

De relevante geluidsbronnen voor de nieuwe lijn zijn de ventilator, aanzuiging koellucht en koellucht voor transfo. Deze 3 bronnen werden in het geluidsmodel van de site geïmplementeerd, en hieruit blijkt dat er geen verhoging van het omgevingsgeluid zal plaatsvinden.

Uit het bovenstaande blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het compartiment geluid en trillingen.

- e. Energie (energieverbruik, thermisch, elektrisch, beperking, ...):

De BBT haalt verscheidene technieken aan om het beitsbad te verwarmen, gaande van een warmtepomp tot WKK. Momenteel wordt er een stookinstallatie voorzien. Het verwarmen van de procesbaden d.m.v. warmterecuperatie uit rookgassen van andere installaties is niet haalbaar gebleken. Er zijn verschillende machines en stookinstallaties aanwezig.

De beitsbaden en leidingen zijn geïsoleerd uitgevoerd. Uit de energiestudie voor deze nieuwe lijn kwamen een aantal maatregelen naar voren, zoals optimalisatie van de ovens, plaatsen van drukaccu's zodat de hydraulische pompen sneller uitgeschakeld kunnen worden en inregeling van waterpompen. Al deze zaken zorgen voor energiebesparingen.

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment energie.

- f. Water:

- Verbruik:

Het enige waterverbruik op het bedrijf is afkomstig van sanitair, poetsen en aanvullen van de oppervlaktebehandelingsbaden. Spoelwater worden gebruikt om nieuwe behandelingsfasen aan te maken. D.m.v. een overloop komt dit in de behandelingsbaden terecht. Deze spoelstap kan niet overgeslagen worden, men kiest voor nevelsproeien/sproeispoelen om het verbruik te beperken.

- Lozing:

De uitgewerkte procesbaden en ook de spui van de procesbaden wordt via een leidingsysteem afgevoerd naar de fysicochemie. Hier worden de afvalwaters (zure stroom en alkalische stroom) behandeld (pH-correctie, toevoegen van coagulant en flocculant) alvorens deze afvalwaters afgeleid worden naar de interne riolering. Deze afvalwaters worden dan nog eens behandeld door de zandfiltratie alvorens ze in de Nete geloosd worden.

De bestaande afvalwaterzuivering zal het door de nieuwe lijn gegenereerde afvalwater verwerken. De zuivering bestaat uit een biologische zuivering en filtratie. Gelet op de gekende samenstelling en verwerkbaarheid in de zuiveringsinstallatie en gelet op het

reeds vergunde debiet dient deze niet aangepast te worden. Het filtraat van de filterpers wordt terug naar de zuivering gestuurd. Er wordt geen koelwater geloosd, het betreft een afgesloten circuit.

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment water.

g. Bodem:

- Bodemverontreiniging wordt vermeden door de beitsbaden in een kelder voorzien van epoxycoating op te stellen.
- De opslag van zuren en basen gebeurt in afzonderlijke opslaglokalen. Deze zijn voorzien van een epoxycoating. Er is een opvanggoot voorzien dewelke naar een pompput leidt vanwaar men de gelekte vloeistof naar de waterzuivering kan leiden. Leidingen zijn dubbelwandig uitgevoerd.
- De productielijn is onderverdeeld in secties, dewelke over opvangcapaciteit beschikken en de gelekte vloeistof kunnen verpompen naar de zuivering.
- De opslag van olie en wax gebeurt in een apart lokaal, voorzien van een inkuiping. Delen van de productielijn die dit gebruiken zijn tevens voorzien van lekopvang.
- De tanks zullen na plaatsing over de nodige keuringsattesten beschikken.
- Daar waar in de productie waxen in recipiënten opgesteld zijn worden deze, indien verwarmd en zich dus in de vloeibare fase bevinden, op lekbakken opgesteld.
- Smeerproducten worden in een lokaal opgeslagen waarvan de vloeistofdichte bodem dienst doet als inkuiping.

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment bodem.

h. Preventie tegen ongevallen:

- Het bedrijf beschikt over een preventiedienst met 4 preventieadviseurs niveau 1.
- Van alle afdelingen en installaties worden de nodige risicoanalyses uitgevoerd. Ook worden indien nodig procedures en instructies betreffende veiligheid geschreven. Deze procedures en instructies maken deel uit van het veiligheidssysteem van Aleris Duffel. Ook is er een noodplan aanwezig op het bedrijf indien er zich incidenten zouden voordoen en het bedrijf beschikt ook over een interne interventiedienst.
- In de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II worden bovendien enkele maatregelen opgelegd ter preventie van ongevallen. Daarnaast wordt in Vlare I artikel 43ter vermeld dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken".

Uit het bovenstaande blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

i. Preventieve maatregelen tegen verontreiniging:

- De behandelingsbaden staan opgesteld in een inkuiping, de wanden werden voorzien van een ondoordringbare coating. De inhoud van deze inkuipingen kan met een pomp naar de waterzuivering geheveld worden.
- Hiervoor wordt verder verwezen naar de specifieke maatregelen die vermeld worden in ieder milieucompartiment.
- Buiten de algemene en sectorale voorwaarden inzake preventieve maatregelen, die in Vlare opgelegd zijn, staat in Vlare I artikel 43ter vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen" en dat "de BBT worden toegepast". Verder is er in dit artikel opgenomen dat er geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt.

Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

j. Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden:

Er is een noodplan aanwezig op het bedrijf indien er zich incidenten zouden voordoen.

k. Maatregelen bij stopzetting:

Momenteel niet van toepassing gelet op de voorziene uitbreiding.

In Vlare I artikel 43ter staat vermeld dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om elk risico van verontreiniging te voorkomen en

om het bedrijfsterrein weer in de bevredigende toestand te brengen die in artikel 4.1.13.3 van titel II van het Vlarem wordt omschreven."

Artikel 4.1.13.3 stelt: "Als de activiteiten definitief worden stopgezet, gelden:

- voor installaties die in de achtste kolom van de indelingslijst met de kenletter S worden aangeduid, de verplichtingen, vastgesteld door en krachtens artikel 32 en 122 van het Bodemdecreet;
- voor installaties die niet vallen onder punt 1°, de verplichtingen, vastgesteld door en krachtens artikel 9 tot en met 11 en artikel 19 tot en met 22 van het Bodemdecreet."

Naast artikel 43ter in Vlarem I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het buiten gebruik stellen van installaties (afdeling 4.1.6).

Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het aspect "maatregelen bij stopzetting".

- I. Andere hinderaspecten of aspecten van verontreiniging:

Geurhinder is bij deze installatie niet van toepassing, maar wel relevant voor de site op zich;

Gelet op het gunstig advies d.d. 2 juni 2014 van het Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG); op volgende elementen uit dit advies:

1. Er werd geen plaatsbezoek uitgevoerd.

2. Op 23 januari 2014 werd de ontheffing tot het opstellen van een MER voor het project 'uitbereiding nieuwe CALP-lijn' goedgekeurd.

De nieuwe CALP-lijn zal identiek zijn aan de bestaande lijn en dezelfde capaciteit hebben, namelijk 85.000 ton per jaar. Vanuit de walserij worden aluminium rollen naar de CALP gebracht waar ze afgerold worden en een aantal behandelingsstappen ondergaan. De mogelijke behandelingsstappen zijn: thermische behandeling, oppervlaktebehandelingen (alkalisch ontvetten of beitsen, zuur beitsen of passivatie), aanbrengen anti-frictielaag, aanbrengen elektrostatische olielaag (hotmelt), mechanische bewerkingen (op- en afwikkelen, vlakken, rekken, afsnijden e.d.) en drogen en opwarmen.

3. Bij de advisering inzake het verlenen van een vergunning aan dit bedrijf worden volgende gezondheidsaspecten beoordeeld:

- a. Omgevingsaspecten en/of klachten

- Het bedrijf is gelegen in een milieubelastend industriegebied. In de onmiddellijke omgeving (minder dan 100 meter van de terreingrenzen) bevinden zich zonevreemde 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: dertiental scholen, een ziekenhuis, twee psychiatrische centra en drie rusthuizen.
- Er werden geen bezwaren gemeld tijdens het openbaar onderzoek.

- b. Relevante gezondheidsbedreigende factoren

- Emissies/ immissies

T.h.v. de nieuwe CALP-lijn zullen vier nieuwe emissiepunten in gebruik genomen worden:

- Zweefoven;
- stookinstallatie om de chemische baden op temperatuur te houden;
- twee drogers (aardgasgestookt).

De afgezogen dampen ter hoogte van de chemische baden worden over een gaswasser geleid.

De emissies van stof, HCl, HF en Cl₂ blijven ongewijzigd t.o.v. de huidige situatie en de emissies van CO, NO_x en VOS nemen toe. De parameter VOS werd in het ontheffingsdossier als relevante pollutant geëvalueerd omdat de emissievracht de helft hoger ligt dan eerder beoordeeld. Omdat onder de noemer VOS verschillende stoffen vallen, werd perchloorethyleen omwille van zijn schadelijke eigenschappen (IARC groep 2A = waarschijnlijk kankerverwekkend) gemodelleerd aan de hand van het IFDM-model. Via deze dispersieberekeningen werd de lokale impact van perchloorethyleen beoordeeld als zijnde verwaarloosbaar. Ter hoogte van de bedrijfsgrens was de gemiddelde

immissiebijdrage t.o.v. de WHO-toetsingswaarde ($250 \mu\text{g}/\text{m}^3$) ongeveer 1%. Het effect van de perchloorethyleenemissie t.h.v. de extrusie is voor de jaargemiddelde immissieconcentraties verwaarloosbaar.

- Verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater

Het bodemsaneringsproject voor de sanering van de kern zone 6 en zone 9 werd in juli 2012 conform verklaard. Als de lopende bodemonderzoeken en saneringswerken verder worden gezet, zijn er voldoende maatregelen genomen om verspreiding van de aanwezige verontreiniging (minerale olie en gechloreerde koolwaterstoffen) tegen te gaan.

Er zijn voldoende bodembeschermende maatregelen, zoals inkuipingen, lekbakken, overvulbeveiligingen, om verontreiniging van bodem en grondwater te voorkomen. In het MER 2006 werd aangegeven dat er enkel nog een risico op het ontstaan van verontreiniging door lekken van bestaande onder- en bovengrondse leidingen is. In de periode 2011-2013 werden de drie relevante locaties waar extra bodembeschermende maatregelen genomen moesten worden gefaseerd aangepakt.

- Geurhinder

Na de geurstudie uit 2006 werden de twee schouwen aan de warme walserij verhoogd zodat een deel van de olie en water opnieuw kan condenseren. Volgens de nieuwe geurstudie van 2008 wordt de Nederlandse richtwaarde van $3 \text{ ge}/\text{m}^3$ als 98-percentiel lokaal ter hoogte van het bedrijfsterrein overschreden. De Nederlandse streefwaarde van $1 \text{ ge}/\text{m}^3$ als 98-percentiel wordt in NO-richting overschreden tot circa 950 meter afstand. In deze zone zijn geen woningen gelegen. Bijgevolg wordt in de studie besloten dat er geen overmatige geurhinder optreedt in de onmiddellijke omgeving. Toch is het niet uit te sluiten dat onder bepaalde meteo-omstandigheden soms geur waarneembaar is die als hinderlijk ervaren kan worden.

Er wordt geen bijkomende geurhinder verwacht van de uitbreiding omdat tijdens het CALP-proces geen hinderlijke geurcomponenten gevormd worden.

- Geluidshinder

In 2010 werd na de geluidsaneringen een volledig akoestisch onderzoek uitgevoerd ter bepaling van het actuele specifiek geluidsniveau.

De immissiemetingen op vier meetpunten (drie in woongebied en één in KMO-zone) blijken te voldoen aan de richtwaarden en milieukwaliteitsnormen. Enkel op één meetpunt (Zandstraat) wordt de richtwaarde soms overschreden bij hoge windsnelheden in de NW- en NO-richting.

De koeltorens zorgen voor de grootste bijdrage ondanks de reeds genomen maatregelen. In 2011 werd een geluidsmuur geplaatst ter hoogte van de koeltorens zodat de richtwaarde van 45 dB(A) nu ook gerespecteerd wordt in het meetpunt t.h.v. de Zandstraat.

In de ontheffingsnota 2014 werden de effecten van de 3 extra geluidsbronnen t.g.v. de nieuwe CALP-lijn berekend. Aangezien het specifieke geluidsniveau van deze uitbreiding ruimschoots voldoet aan de grenswaarden voor nieuwe inrichtingen worden er geen effecten verwacht op het omgevingsgeluid.

- 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.

In het MER van 2006 werd er uitgegaan van 29.650 vrachtwagenbewegingen per jaar. In werkelijkheid ligt het aantal bewegingen veel lager. Ook na de nu gevraagde uitbreiding worden er geen bijkomende effecten verwacht door verkeershinder omdat het aantal vrachtwagenbewegingen voor de afvoer van afgewerkt product niet zal toenemen. De nettoproductie blijft immers gelijk, er is wel een verschuiving in het type eindproduct. Het aantal vrachtwagenbewegingen voor de aanvoer neemt wel beperkt toe met circa twee bewegingen per week.

- Veiligheidsaspect

Aleris 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 en 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.

- Visuele hinder

De effecten ten gevolge van visuele hinder zullen beperkt zijn.

c. Aandachtspunten

Volgens het klachtenregister zijn de klachten steeds gerelateerd aan geluid- en geurhinder;

Gelet op het gunstig advies d.d. 19 mei 2014 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: JR/ME/AELT/P/38901/14119); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft een aluminiumverwerkend bedrijf, di een inrichting voor het smelten, gieten, walsen en trekken van aluminium. Op jaarbasis wordt circa 250.000 ton afgewerkt materiaal geproduceerd.
2. De gevraagde verandering bestaat uit een uitbreiding met een tweede CALP-lijn voor het thermisch en chemisch behandelen van aluminiumband en een nieuwe productiehal en een uitbreiding van de opslagplaats voor aluminiumrollen.
3. Het bedrijf beschikt over de volgende afdelingen: de Gieterijen (6), de Warmwalsen (2), de Koudwalsen (3), de afwerkingslijnen, de CALP-lijn en de Extrusie.
4. De CALP-lijn, in gebruik sinds 2002, bestaat uit een aantal in serie geplaatste installaties waarin de aluminiumband volgende bewerkingen kan ondergaan:
 - a. een ontvetting;
 - b. een thermische behandeling;
 - c. verschillende oppervlaktebehandelingen (alkalisch ontvetten, alkalisch en zuur beitsen, passivatie);
 - d. het aanbrengen van een anti-frictielaag (Dry lube);
 - e. het aanbrengen van een elektrostatische olielaag (Hotmelt);
 - f. diverse mechanische bewerkingen (op- en afwikkelen, vlakken, rekken, zijkanten afsnijden).De CALP-lijn heeft een maximale productiecapaciteit van 85.000 ton/jaar.
De nieuwe CALP-lijn (ook 85.000 ton/jaar) zal identiek zijn aan de reeds bestaande CALP-lijn.
5. Aan de CALP-lijn treden emissies op ter hoogte van de chemische baden – beitsen, passivatie. De dampen worden afgezogen en gereinigd in een gaswasser.
De ovenbrander voor de thermische behandeling (zweefoven), de branders van de drogers (2) en de brander om de chemische baden op temperatuur te houden betreffen alle low-NO_x-branders, gestookt met aardgas. De emissies beperken zich tot CO en NO_x.
6. Het vermogen van de stookinstallaties van de bestaande CALP-lijn bedraagt 13.615 kW. Voor de nieuwe CALP-lijn bedraagt het vermogen van de stookinstallaties (4) 14.915 kW.
In de bestaande situatie hebben deze bronnen een hoogte van 30 meter, hetgeen een goede dispersie van de rookgassen garandeert.
7. Het totale vermogen (169.004,7 kW) van de stookinstallaties wordt uitgebreid met de installaties van de tweede CALP-lijn (14.915 kW). Verder wordt ook een regularisatie van de stookinstallaties van de Gieterij (+ 13.535 kW), de Walserij (+ 2.209,3 kW), de afwerking (+ 250 kW), de nutsvoorzieningen (- 141 kW) en de Extrusie (+ 2.313 kW) doorgevoerd zodat uiteindelijk het totale geïnstalleerde vermogen 202.086 kW zal bedragen.
8. In de bijgevoegde MER-ontheffingsnota worden de emissies van de nieuwe CALP-lijn ingeschat via extrapolatie van de emissiegegevens van de reeds aanwezige CALP-lijn.
9. De geleide emissies van de bestaande CALP-lijn (data 2012) bestaan uit circa 0,7 ton NO_x, 0,040 ton SO₂ en 0,040 ton VOS.
Rekening houdende met de totale geleide emissies van het bedrijf in 2012, meer bepaald circa 39 ton NO_x, circa 26 ton SO₂ en circa 65 ton VOS, kan gesteld dat de uitstoot van de CALP-lijn verwaarloosbaar is.
10. Voor de toekomstige situatie dient naast een nieuwe CALP-lijn ook rekening gehouden met een uitbreiding van de koudwalsen.

De geleide emissie van beide CALP-lijnen wordt maximaal ingeschat op circa 1,9 ton NO_x, 0,120 ton SO₂ en 0,100 ton VOS. Dit is nog steeds verwaarloosbaar t.o.v. de toekomstige geleide uitstoot van het bedrijf, nl. circa 71 ton NO_x, circa 26 ton SO₂ en circa 77 ton VOS.

De niet-geleide VOS-emissies van de CALP-lijn (2012) werden maximaal ingeschat op circa 52 ton – d.i. uitgaande van een 100% verdamping (overschatting) van de solventhoudende producten, meer bepaald het smeer- en koelmiddel Sol-T.

Voor de gehele vestiging bedraagt de niet-geleide VOS-emissie circa 117 ton, waarvan circa 10 ton perchloorethyleen.

Voor de toekomstige situatie wordt voor beide CALP-lijnen een maximale niet-geleide VOS-emissie van circa 138 ton/jaar (d.i. 2x circa 69 ton/jaar) ingeschat. Voor alle procesinstallaties samen wordt een totale niet-geleide VOS-uitstoot van circa 202 ton/jaar berekend.

Er dient rekening mee gehouden dat het merendeel (circa 192 ton) van de niet-geleide VOS-uitstoot het koel- en smeermiddel Sol-T betreft – de rest bestaat uit circa 10 ton perchloorethyleen (Extrusie) – en dat deze maximaal, d.i. met 100% verdamping werd ingeschat, hetgeen duidelijk een overschatting is van de werkelijke situatie.

Het koel- en smeermiddel Sol-T bestaat vooral uit C11-C12 en isoalkanen en het gehalte aan aromaten is lager dan 2%. Door de quasi afwezigheid van schadelijke stoffen zijn geen relevante effecten in de omgeving te verwachten.

11. Een toetsing van de voorziene maatregelen – o.a. i) gebruik van waterige reinigers, een alkalische ontvetter en chroomvrije producten bij passivatie, ii) zuivering van de dampen aan de beitsbaden via een gaswasser, iii) gebruik van aardgas en low-NO_x-branders (verwarming baden) en minimaliseren warmteverliezen bij verwarmde baden – aan de aanbevelingen uit de BREF Non-ferro laat toe besluiten dat de best beschikbare technieken worden ingezet om emissie van luchtverontreinigende stoffen te beperken.
12. Gelet op het beperkte aandeel van de geleide emissies (NO_x, SO₂, VOS) van de CALP-lijnen in het totaal van de geleide emissies, gelet op het feit dat de niet-geleide VOS-emissies enerzijds maximaal (100% verdamping) d.i. met een ruime mate van overschatting zijn ingeschat en anderzijds, voor wat betreft de CALP-lijnen, beperkt blijven tot het koel- en smeermiddel Sol-T waarvan geen schadelijke effecten te verwachten zijn en rekening houdende met het inzetten van de best beschikbare technieken (cfr. BREF Non-ferro) kan besloten dat de gevraagde uitbreiding, nl. een tweede CALP-lijn, geen merkbare verhoging van de huidige impact op de heersende luchtkwaliteit zal veroorzaken en dat de inrichting met een voor de omgeving aanvaardbare hinder verder zal kunnen uitgebaut m.a.w. voor de milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Aleris Aluminium Duffel te Duffel kan een gunstig advies worden verleend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 23 mei 2014 van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit dit advies:

1. Aleris Aluminium Duffel bvba 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 Aleris Aluminium op doelmatige wijze energie gebruikt indien het voldoet aan de bepalingen van het Besluit Energieplanning.
2. De energiestudie, opgesteld door Laborelec, toont op voldoende wijze aan dat de in bedrijf te nemen installatie de meest energie-efficiënte inrichting is die economisch haalbaar is. In de studie werden 8 extra maatregelen onderzocht die de energie-efficiëntie kunnen verhogen. Twee hiervan hebben een IRR lager dan 15% en zullen niet uitgevoerd worden maar de overige zes worden geïntegreerd in het project;

Gelet op het feit dat het advies van College van burgemeester en schepenen van Duffel in het kader van de watertoets niet ontvangen werd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 17 juni 2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - De heer Wim Van Loock, milieucoördinator, wordt gehoord.

- Desgevraagd legt de heer Wim Van Loock uit dat er een nieuw gebouw komt waarin de stockage komt van het bestaande gebouw voor de CALP-lijn. De nieuwe CALP-lijn komt in het bestaande gebouw. De eindproductie neemt niet toe, wel de productiemix.
- Een deskundige vraagt of er geen veranderingen plaatsvinden binnen rubriek 3.
 - De heer Wim Van Loock licht toe dat de geïnstalleerde capaciteit van de WZI momenteel veel te groot is. Er komt nu maximaal 15 m³/uur bij.
- De AMV vraagt of de aanvraag voor rubriek 20.2.7 een loutere administratieve rechtzetting betreft.
 - De heer Wim Van Loock bevestigt dat dit het geval is.

2. Omschrijving en rubrieken

- De omschrijving en rubrieken van de aanvrager kunnen worden behouden.
- De totaaltoestand na verandering dient niet te worden weergegeven aangezien de aanvraag een loutere verandering betreft en de AMV de totale vergunde toestand na verandering niet heeft geëvalueerd.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De inrichting is gelegen in industriegebied volgens het gewestplan Mechelen.
- De uitbreiding dient gerealiseerd te worden in een nieuw op te richten gebouw binnen de contouren van de huidige site.
- Er werd nog geen stedenbouwkundige vergunningsaanvraag ingediend volgens het dossier.
- Het advies van de stedenbouwkundige ambtenaar is gunstig mits een aantal voorwaarden:
 - In kader van eventueel later noodzakelijk aan te vragen stedenbouwkundige vergunningen zal een brandweeraadvies over het dossier worden ingewonnen.
 - Aangezien over de betreffende gronden een hoogspanningslijn loopt dient in fase aanvraag bouwvergunning tevens advies bij ELIA Assets Vlaanderen te worden ingewonnen.
 - Eventueel later noodzakelijk aan te vragen stedenbouwkundige vergunningen dienen een ten minste één relevant terreinprofiel te bevatten waarop relevante hoogtematen worden weergegeven en waarop de nieuwe gebouwen t.o.v. de bestaande worden ingetekend.
 - Al deze voorwaarden dienen niet te worden opgelegd als voorwaarde in de milieuvergunning aangezien dit stedenbouwkundige aspecten betreft.
- De PMVC is van oordeel dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend, enkel een brief van:
 - Waterwegen en Zeekanaal:

Het perceel stroomt af naar de Nete met als beheerder Waterwegen en Zeekanaal, afdeling Zeeschelde. Het perceel is deels gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en in risicozone voor overstromingen. Deze zone komt ongeveer overeen met een gracht die momenteel aanwezig is op het terrein. Het perceel is eveneens gelegen in recent overstroomd gebied met als oorzaak de overstromingen van september en oktober 1998. Er is bijgevolg geen direct overstromingsgevaar vanuit de Nete. Het project is verenigbaar met de beginselen en doelstellingen zoals die vermeld in artikelen 5 en 6 van het Decreet Integraal Waterbeleid mits:

 - Opslagtanks en machines dienen voldoende beschermd te zijn tegen wateroverlast op het perceel, om schade aan deze machines en vervuiling van mogelijk overstromingswater te vermijden. Ondergrondse ruimten voor opslag van materiaal moeten vermeden worden.
 - Waterdichte deksels van eventuele putten zijn noodzakelijk om insijpeling van overstromingswater tegen te gaan.
 - Elia:

Geen bezwaar.

Enkel de melding dat voor vaste constructies, bij de uitvoering van werken en bij wijzigingen in het terreinprofiel in de nabijheid van bovengrondse hoogspanningslijnen veiligheidsafstanden gelden zoals meer bepaald in artikels 164, 192 en 266 van het AREI.

Elia wenst te informeren dat zij een (ondergronds) kabelverbindingsproject voorziet in de betrokken werkzone.

Betreffende opslagtanks in de directe omgeving van de hoogspanningslijn wijzen wij op het artikel 171.2 van het AREI. Dit vermeldt dat de opslagplaatsen en tanks met ontvlambare producten met een gezamenlijk inwendig volume van meer dan 10.000 liter moeten afgeschermd worden met een bouwwerk dat in staat is de schok van een vallende geleider te weerstaan en buiten elk gevaar kan stellen.

Teneinde de veiligheid van mensen, de continuïteit van de elektriciteitsvoorziening en de vrijwaring van alle betrokken installaties te garanderen, dient men in deze omgeving enkele wettelijke bepalingen te eerbiedigen.

5. Milieutechnische evaluatie

- De PMVC volgt de gunstige adviezen.

6. Toepasselijke BREF's

- BBT "Oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen" ;
- BREF "Surface treatment of metals and plastics";
- Het advies van de VMM vermeldt ook de BREF "Non-ferro".
 - De AMV merkt op dat de BREF "Non-ferro" wel van toepassing is voor de gehele inrichting, maar niet voor het voorwerp van deze aanvraag (verandering door uitbreiding). De relevante rubriek i.k.v. de GPBV-toetsing is rubriek 29.5.5.4. Hierop is enkel de BREF "Surface treatment of metals and plastics" van toepassing.

7. Watertoets

- Gelet op het feit dat de inrichting gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied werd advies gevraagd aan het college van burgemeester en schepenen van Duffel. Dit advies werd ontvangen maar in het advies werd geen uitspraak gedaan over de watertoets. Artikel 8§3 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan. Hieruit kan – bij gebrek aan tegenindicaties – geconcludeerd worden dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de voorgestelde voorwaarden, de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en) verenigbaar zijn met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003.
- Zie opmerking brief Waterwegen en Zeekanaal tijdens openbaar onderzoek:
 - Het perceel stroomt af naar de Nete met als beheerder Waterwegen en Zeekanaal, afdeling Zeeschelde. Het perceel is deels gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en in risicozone voor overstromingen. Deze zone komt ongeveer overeen met een gracht die momenteel aanwezig is op het terrein. Het perceel is eveneens gelegen in recent overstroomd gebied met als oorzaak de overstromingen van september en oktober 1998. Er is bijgevolg geen direct overstromingsgevaar vanuit de Nete. Het project is verenigbaar met de beginselen en doelstellingen zoals die vermeld in artikelen 5 en 6 van het Decreet Integraal Waterbeleid mits:
 - Opslagtanks en machines dienen voldoende beschermd te zijn tegen wateroverlast op het perceel, om schade aan deze machines en vervuiling van mogelijk overstromingswater te vermijden. Ondergrondse ruimten voor opslag van materiaal moeten vermeden worden.
 - Waterdichte deksels van eventuele putten zijn noodzakelijk om insijpeling van overstromingswater tegen te gaan.
 - De PMVC stelt voor deze opmerkingen op te nemen in de overwegingen van het besluit.

8. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 26 april 2027 (einddatum basisvergunning met kenmerk MLAV1/06-470 d.d. 26 april 2007) en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.

9. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken - algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

c. Bijzondere voorwaarden:

- Geen;

Gelet op de ligging van de inrichting in gebied voor milieubelastende industrie volgens het gewestplan Mechelen;

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

Overwegende dat het advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat voor de evaluatie 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 het perceel afstroomt naar de Nete met als beheerder Waterwegen en Zeekanaal, afdeling Zeeschelde; dat het perceel deels is gelegen in effectief overstromingsgevoelig gebied en in risicozone voor overstromingen; dat deze zone ongeveer overeenkomt met een gracht die momenteel aanwezig is op het terrein; dat het perceel eveneens is gelegen in recent overstroomd gebied met als oorzaak de overstromingen van september en oktober 1998; dat er bijgevolg geen direct overstromingsgevaar is vanuit de Nete; dat het project verenigbaar is met de beginselen en doelstellingen zoals die vermeld in artikelen 5 en 6 van het Decreet Integraal Waterbeleid mits:

- Opslagtanks en machines dienen voldoende beschermd zijn tegen wateroverlast op het perceel, om schade aan deze machines en vervuiling van mogelijk overstromingswater te vermijden. Ondergrondse ruimten voor opslag van materiaal moeten vermeden worden.
- Waterdichte deksels van eventuele putten zijn noodzakelijk om insijpeling van overstromingswater tegen te gaan;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikel 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

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 verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 26 april 2027;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de bvba Aleris Aluminum Duffel, gevestigd A. Stocletlaan 87 te 2570 Duffel, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een aluminiumverwerkend bedrijf, gelegen A. Stocletlaan 87 te 2570 Duffel, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-E-444C2, 1-E-444D2, 1-E-444G2 en 1-E-444H2, te veranderen door uitbreiding, omvattend:

- een transformator met een individueel nominaal vermogen van 991 kVA tot een totaal vermogen van 8.012 kVA (12.2.1);
- 4 transformatoren van elk 2.500 kVA tot een totaal vermogen van 425.348 kVA (12.2.2);
- 2 batterijladers met een totaal geïnstalleerd vermogen van 26,3 kW tot een totaal vermogen van 251,97 kW (12.3.2);
- het stallen van 2 heftrucks tot een totaal van 97 bedrijfsvoertuigen (15.1.2);
- diverse airco-installaties met een geïnstalleerde drijfkracht van 364 kW tot een totaal van 6.011,6 kW (16.3.1.2);
- de opslag van 1.300 kg zeer giftige, giftige en ontplofbare producten tot een totaal van 2.669 kg (17.3.2.3);
- de opslag van 56.995 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen CALP tot een totale opslag van 717.142,93 kg (17.3.3.3);
- de opslag van 30 liter zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen CALP tot een totale opslag van 1.018 liter (17.3.4.2.b.1);
- de opslag van 110 liter ontvlambare vloeistoffen CALP tot een totale opslag van 4.112 liter (17.3.5.1);
- de opslag van 1.200 liter P3-vloeistoffen tot een totale opslag van 453.783 liter (17.3.6.2.a);
- de opslag van 18.650 liter P4-vloeistoffen tot een totale opslag van 316.648 liter (17.3.7.2.b);
- installaties voor het smelten, het gieten, walsen, het trekken van non-ferrometalen met een productiecapaciteit van 250.000 ton/jaar (20.2.7);
- uitbreiding van het nominaal thermisch ingangsvermogen met 33.081,3 kW met bijhorende emissie van CO₂ tot een BKG-inrichting voor de productie van secundair aluminium en productie of bewerking van non-ferrometalen met gebruik van verbrandingseenheden met een totaal nom. therm. ingangsvermogen van 202.086 kW (20.2.8.2 - 20.2.10);
- inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metaal met een geïnstalleerde drijfkracht van 3.966 kW tot een totaal vermogen van 23.233,05 kW (29.5.2.3.a);
- inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen met een thermisch vermogen van 11.415 kW voor een totaal thermisch vermogen van 71.941 kW (29.5.3.3.a);
- inrichtingen voor het fysisch behandelen van metalen met een geïnstalleerde drijfkracht van 34 kW (CALP) en 6 kW (Techint) tot een totaal van 89 kW (29.5.4.1.a);
- installaties voor oppervlaktebehandeling van metalen met een inhoud van 48.000 liter tot een totale inhoud van 136.142 liter (29.5.5.4);
- verbrandingsinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 33.081,3 kW, met bijhorende emissie van CO₂, tot in totaal diverse verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch vermogen van 202.086 kW (43.1.3 - 43.4).

Vlarem-rubricering: 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.2 - 15.1.2 - 16.3.1.2 - 17.3.2.3 - 17.3.3.3 - 17.3.4.2.b.1 - 17.3.5.1 - 17.3.6.2.a - 17.3.7.2.b - 20.2.7 - 20.2.8.2 - 20.2.10 - 29.5.2.3.a - 29.5.3.3.a - 29.5.4.1.a - 29.5.5.4 - 43.1.3 - 43.4.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in artikel 4.2.1 en 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2, §4 van de Vlaamse Codex RO. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

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

§3 De 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. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§4 Deze geschorste 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:

a. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken - algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

c. Bijzondere voorwaarden:

- Geen.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de Milieunavigator, via de link:
<https://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

De in artikel 1 vergunde inrichting 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 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 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, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning met kenmerk MLAV1/06-470 d.d. 26 april 2007.

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 vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

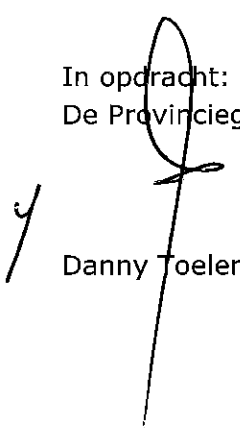
Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

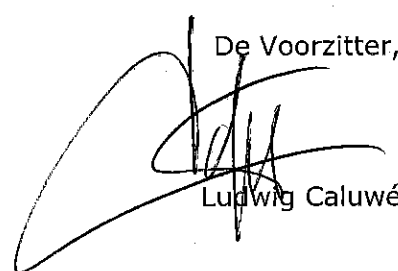
Antwerpen, in zitting van 10 juli 2014.

Aanwezig: de heer Ludwig Caluwé, voorzitter, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,


Danny Toelen


De Voorzitter,

Ludwig Caluwé

31 JULI 2014