



Provincie
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLAV1-2014-0403/HS/indd

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN BVBA ALU-COATING, BVBA LAROB, BVBA CODEFCO MANUFACTURING EN BVBA GYMA MET BETREKKING TOT EEN METAAL- EN HOUTBEWERKINGSBEDRIJF, GELEGEN IN 2960 BRECHT, BOSSTRAAT 3.

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 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet);

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 23 december 2014 ingediend door bvba Alu-Coating, bvba Larob, bvba Codefco Manufacturing en bvba Gyma, allen gevestigd Bosstraat 3 in 2960 Brecht, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een metaal- en houtbewerkingsbedrijf, gelegen Bosstraat 3 te 2960 Brecht, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 4-D-664E, 4-D-664F, 4-D-664G en 4-D-675B/deel, te veranderen door uitbreiding, wijziging en toevoeging, als volgt:

- toevoeging van het kadastrale perceel 4-D-675B;
- uitbreiding met:
 - een droogoven met een volume van 15 m³ tot in totaal 3 ovens met een gezamenlijk volume van 45 m³ (2 kamerovens van elk 15 m³ en 1 droogoven van 15 m³) (4.4);
 - het stallen van 10 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
 - houtbewerkingsmachines met een drijfkracht van 29,5 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 92,3 kW aan houtbewerkingsmachines (19.3.1.a);
 - een plaatschaar van 207,98 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 331,19 kW aan metaalbewerkingsmachines (29.5.2.2.a);
 - een grondwaterwinning ten behoeve van gebruik als bluswater in geval van brand (en voor gebruik door gemeentelijke brandweer voor heel het industrieterrein = openbare nutsvoorziening gemeentelijke brandweer) met een geschat debiet van 500 m³/jaar (53.8.2);
 - een bijkomend opgepompt debiet van 1.501 m³/jaar zodat uit de grondwaterwinning op een diepte van 135 m voortaan maximaal 3 m³/dag en 2.000 m³/jaar wordt opgepompt (53.8.2)

- wijziging door:
 - het buiten gebruik stellen van een handpoederspuitcabine met een vermogen van 11 kW tot in totaal 3 poederspuitcabines met een totaal geïnstalleerd vermogen van 71 kW (2x30 kW en 1x11 kW) (4.3.c.2.i);
 - het vervangen van een transformator van 400 kVA door een transformator van 630 kVA (12.2.1);
 - het verplaatsen van de opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve en/of irriterende stoffen en verminderen met 7.100 kg tot een totale bovengrondse opslag van 7.300 kg (17.3.3.1.a);
 - vermindering van de dieselopslag met 1.500 liter door:
 - het buiten gebruik stellen van de tank van 2.500 liter horend bij de dieselmotor met generator;
 - het installeren van een nieuwe bovengrondse tank van 1.000 liter;
 - het verplaatsen van de tank van 5.200 liter;tot een totale bovengrondse dieselopslag van 6.200 liter (1x5.200 liter en 1x1.000 liter) (17.3.6.1.b);
 - het verminderen van de opslag van oliën met 600 liter tot een totale bovengrondse olieopslag van 1.200 liter in vaten en bussen (17.3.7.1);
- wijziging van en uitbreiding met:
 - een vermogen van 43 kW door:
 - het vervangen van 4 compressoren van elk 7,5 kW door 1 compressor van 45 kW
 - een (nood)compressor van 22 kW
 - een airco van 6 kWtot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 73 kW (16.3.1.1)
 - 1 brandstofverdeelslang en verplaatsing van de vergunde brandstofverdeelslang tot in totaal 2 brandstofverdeelslangen (17.3.9.2);
 - een warmtevermogen van 50 kW door:
 - het buiten gebruik stellen van een kameroven met een elektrisch vermogen van 150 kW
 - het installeren van een nieuwe gasbrander met een warmtevermogen van 200 kWtot een totaal warmtevermogen van 2.150 kW van 13 stookinstallaties op aardgas (9x150 kW en 4x200 kW) (43.1.2.a);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 4.3.c.2.i – 4.4 – 12.2.1 – 15.1.1 – 16.3.1.1 – 17.3.3.1.a – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.2 – 19.3.1.a – 29.5.2.2.a – 43.1.2.a – 53.8.2;

Gelet op de melding van de exploitant dat volgende rubrieken niet meer van toepassing zijn :

- rubriek 3.6.1 voor de lozing van huishoudelijk afvalwater;
- rubrieken 12.1.1 en 31.1.1.a door het buiten gebruik stellen van een dieselmotor met generator van 200 kW;

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

- Besluit nr. MLAV1/08-2 d.d. 5 juni 2008 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door wijziging en uitbreiding van een metaalbewerkingsbedrijf voor een termijn verstrijkend op 5 juni 2028;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 18 november 2014 en vervolledigd op 23 december 2014; op het feit dat op datum van 13 januari 2015 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de milieuvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek te Brecht d.d. 23 februari 2015 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstige advies d.d. 2 maart 2015 van het college van burgemeester en schepenen van Brecht; op volgende elementen uit dit advies:

1. Tijdens de periode van het openbaar onderzoek werden geen schriftelijke bezwaren ingediend.
2. De intergemeentelijke milieudienst IGEAN bracht op 3 februari 2015 een gunstig subadvies uit.
3. Het college van burgemeester en schepenen sluit zich aan bij het advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar inzake toetsing aan de goede ruimtelijke ordening en maakt de inhoud van dit advies tot zijn eigen motivering.
4. 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 of exploitatie kunnen mits naleving van de nodige voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt;

Gelet op het gunstige advies d.d. 2 maart 2015 van het college van burgemeester en schepenen van Brecht inzake de stedenbouwkundige evaluatie van de aanvraag; op volgende elementen uit dit advies:

1. De afvalcontainerzone wordt verplaatst naar een nieuw bijkomend perceel. Indien deze verplaatste constructies niet voldoen aan de voorwaarden van het vrijstellingenbesluit (zie hieronder), dan dient hiervoor nog een stedenbouwkundige vergunning aangevraagd te worden.
 - a. Vrijstellingenbesluit
Hoofdstuk 4. Handelingen in industriegebied
 - Artikel 4.1. Een stedenbouwkundige vergunning is niet nodig voor de plaatsing, in industriegebied in de ruime zin, van installaties en andere constructies dan gebouwen, op voorwaarde dat aan al de volgende voorwaarden voldaan is:
 - 1° ze staan in functie van de industriële of ambachtelijke bedrijvigheid;
 - 2° ze worden opgericht binnen een straal van 30 meter van een hoofdzakelijk vergund of vergund geacht gebouw;
 - 3° ze liggen op minstens 3 meter van de zijdelingse en achterste perceelgrenzen;
 - 4° ze zijn niet hoger dan 10 meter;
 - 5° ze liggen niet voor de rooilijn;
 - 6° voor de inrichting, met inbegrip van de installaties of constructies, is een milieuvergunning klasse 1 of 2 verleend.
 - Artikel 4.2. De vrijstelling, vermeld in artikel 4.1, geldt alleen als de handelingen voldoen aan al de volgende voorwaarden:
 - 1° ze zijn niet gesitueerd in een oeverzone, afgebakend in een bekkenbeheersplan of deelbekkenbeheersplan, noch in de 5 meter brede strook, te rekenen vanaf de bovenste rand van het talud van ingedeelde onbevaarbare en bevaarbare waterlopen;
 - 2° ze gaan niet gepaard met een ontbossing, inname of aantasting van bufferzones;
 - 3° ze zijn niet gesitueerd in zones voor ecologische infrastructuur, aangeduid op een bestemmingsplan.
 - b. De afvalcontainerzone dient zich op minimaal 3 m van de zijdelingse en achterste perceelgrenzen te bevinden en zo dicht mogelijk (op maximaal 30 m) van een hoofdzakelijk vergund of vergund geacht gebouw. Dit zodanig dat alle constructies en gebouwen van het bedrijf fysisch één geheel zouden vormen. Indien aan bovenstaande voorwaarden voldaan wordt, dan beantwoordt de aanvraag aan de principes van de goede ruimtelijke ordening.
 - c. De aanvraag is verenigbaar met de goede plaatselijke ordening.
2. De inrichting is volgens het gewestplan Turnhout gelegen in bufferzones, agrarische gebieden, ambachtelijke bedrijven en kmo's.

Het gemeentelijke zoneringsplan werd definitief vastgesteld op 9 juni 2008, waarbij het perceel gelegen is in collectief te optimaliseren buitengebied.

3. Vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten kan gesteld worden dat een verandering door de wijziging van een inrichting door vervangen transformator, vermindering dieselopslag en diversen, een verandering door de uitbreiding van een inrichting door uitbreiding met een droogoven, brandstofverdeelslang, stallen bedrijfsvoertuigen en diversen en een verandering door de toevoeging aan een inrichting door bijkomend perceel 4-D-675B/deel, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met de ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Gelet op het gunstige advies d.d. 19 februari 2015 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/14/11000); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorliggende aanvraag betreft de uitbreiding van een bestaande inrichting voor metaal- en houtbewerking en metaalcoating. De milieutechnische eenheid bestaat uit 4 bedrijven.
De 4 exploitanten oefenen de volgende activiteiten uit:
 - a. bvba Larob:
Vervaardigen van voorwerpen uit metaal, voornamelijk verwerking van aluminium door kleine mechanische bewerkingen tot diverse eindproducten zoals brievenbussen, toonkasten, doorgeefluiken.
 - b. bvba Alu-Coating:
Vervaardigen van voorwerpen uit metaal, voornamelijk de verwerking van aluminium door kleine metaalbewerkingen (knippen, plooiën, frezen, lassen), oppervlaktebehandeling, poederspuiten en moffelen, tot diverse eindproducten voor derden.
 - c. bvba Codefco Manufacturing:
Heeft dezelfde activiteiten als de bvba Alu-Coating. Er wordt grotendeels gebruikgemaakt van dezelfde installaties.
 - d. bvba Gyma:
Vervaardigen van producten toegepast in de interieurinrichting, zoals het plaatsen van Gyproc, valse plafonds, totale winkel- en interieurinrichting. Andere activiteiten zijn schrijnwerkerij en bepleisteringswerken voor en op bouwwerven. Er wordt gebruikgemaakt van een beperkt aantal houtbewerkingsmachines.
2. Voorwerp van de aanvraag:
 - a. Men breidt uit met een droogoven met een volume van 15 m³ tot in totaal 3 ovens met een gezamenlijk volume van 45 m³ (2 kamerovens van elk 15 m³ en 1 droogoven van 15 m³)
 - b. Er worden 10 bedrijfsvoertuigen gestald.
 - c. De houtbewerkingsmachines breiden uit met een drijfkracht van 29,5 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 92,3 kW. De machines zijn voorzien van een afzuiging en stofopvang.
 - d. Men voorziet een plaatschaar van 207,98 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 331,19 kW aan metaalbewerkingsmachines.
 - e. Er wordt een bijkomende grondwaterwinning ten behoeve van gebruik als bluswater in geval van brand (en voor gebruik door gemeentelijke brandweer voor heel het industrieterrein = openbare nutsvoorziening gemeentelijke brandweer) met een geschat debiet van 500 m³/jaar.
 - f. Men vraagt een bijkomend opgepompt debiet van 1.500 m³/jaar uit de vergunde grondwaterwinning op een diepte van 135 m aan, zodat voortaan maximaal 3 m³/dag en 2.000 m³/jaar opgepompt wordt. Boven de productiehallen zijn woonverblijven dewelke grondwater gebruiken voor sanitaire doeleinden, daar er geen drinkwaterleiding in de straat aanwezig is.
 - g. Een handpoederspuitcabine met een vermogen van 11 kW wordt buiten gebruik gesteld in totaal zijn er 3 poederspuitcabines met een totaal geïnstalleerd vermogen van 71 kW (2x30 kW en 1x11 kW) aanwezig op het bedrijf.
 - h. Men wenst een transformator van 400 kVA te vervangen door een transformator van 630 kVA.

- i. De opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve en/of irriterende stoffen vermindert met 7.100 kg tot een totale bovengrondse opslag van 7.300 kg en wordt verplaatst.
 - j. De dieselopslag wijzigt als volgt:
 - het buiten gebruik stellen van de tank van 2.500 liter horend bij de dieselmotor met generator;
 - het installeren van een nieuwe bovengrondse tank van 1.000 liter;
 - het verplaatsen van de tank van 5.200 liter;tot een totale bovengrondse dieselopslag van 6.200 liter (1x5.200 liter en 1x1.000 liter) (17.3.6.1.b).

De tank van 5.200 liter is voorzien van een groen label volgens het keuringsrapport van 11 oktober 2013.
 - k. De opslag olie vermindert met 600 liter tot een totale bovengrondse olieopslag van 1.200 liter in vaten en bussen.
 - l. Er worden 4 compressoren van elk 7,5 kW vervangen door 1 compressor van 45 kW en men voorziet een (nood)compressor van 22 kW en een airco van 6 kW met koelmiddel R410A tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 73 kW.

R410A is een HFK waarvoor nog geen uitfasering is voorzien.
 - m. Men voorziet een bijkomende brandstofverdeelslang en verplaatsing van de vergunde brandstofverdeelslang tot in totaal 2 brandstofverdeelslangen. Tanken gebeurt boven verharde ondergrond.
 - n. Een kameroven met een elektrisch vermogen van 150 kW wordt buiten gebruik gesteld en er wordt een nieuwe gasbrander met een warmtevermogen van 200 kW geplaatst tot een totaal warmtevermogen van 2.150 kW van 13 stookinstallaties op aardgas (9x150 kW en 4x200 kW).
3. Gelet dat dit bedrijf op de te toetsen GPBV-lijst voorkomt voor dit jaar, wordt van de gelegenheid van deze aanvraag tevens gebruikgemaakt om de tussentijdse GPBV-toetsing uit te voeren. Evaluatie als GPBV-bedrijf:
- a. De inrichting is een GPBV-bedrijf omwille van rubriek 29.5.5.4.

De gezamenlijke inhoud van de behandelingsbaden (exclusief de spoelbaden), deel uitmakend van de installaties voor oppervlaktebehandeling van metalen door middel van chemische en elektrolytische procedés, bedraagt immers meer dan 30.000 liter. De som van de inhoud van de baden bedraagt 43.860 liter. De totale inhoud van de spoelbaden bedraagt 51.600 liter.
 - b. Voor deze bedrijfssector dient volgende BREF in beschouwing te worden genomen: "BREF Surface Treatment of Metals and Plastics" en de volgende VITO-studie "BBT oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen".
4. Beschrijving installatie en procesvoering:
- a. De oppervlaktebehandeling kan als volgt kort worden omschreven:
 - De te behandelen aluminiumstukken worden, alvorens ze worden ondergedompeld in de baden, manueel ontvet en gereinigd met cellulosethinner. De doeken die hierbij worden gebruikt, worden gereinigd bij de leverancier en terugbezorgd voor hergebruik.
 - Na voorreiniging worden de stukken in een mand geladen en vervolgens geleidelijk ondergedompeld in de volgende baden:
 - Bad 1: een alkalisch ontvettingsbad met een inhoud van 15.480 liter. De stukken worden zonder agitatie gedurende een 10-tal minuten in het alkalische verwarmde (ca. 50°C) ontvettingsbad gedompeld. Nadien laat men de stukken zorgvuldig uitlekken. Op de badrand is een nevelring voorzien om de stukken te besproeien.

Het alkalische ontvettingsbad wordt aangemaakt door een poedervormige, silicaatvrije mild alkalische reiniger onder goed roeren op te lossen in warm water. Het bad wordt gemaakt met een concentratie van 40 g/liter.
 - Bad 2: spoeling na het ontvettingsbad in een bad met een inhoud van 12.900 liter. Het spoelbad bestaat volledig uit hemelwater. Het spoelen dient om het overtollige ontvettingsproduct uit het vorige bad verder af te spoelen. Er is luchtagitatie voorzien in het bad.
 - Bad 3: een zuur beitsbad met een inhoud van 12.900 liter. Het beitsen van aluminium is een reinigingsmethode om een egaal en chemisch reactief aluminiumoppervlak te

verkrijgen, waarbij anorganische of oude anodiseerlagen worden verwijderd.

Het beitsbad wordt aangemaakt door 2 producten op te lossen met als bestanddelen respectievelijk zwavelzuur en waterstoffluoride, in een verhouding van 2/1.

De badsamenstelling bedraagt 30 g/liter + 15 g/liter.

- Bad 4: spoeling na het beitsbad in een bad met een inhoud van 12.900 liter. Het spoelbad bestaat volledig uit hemelwater. Dient om het overvloedige beitsproduct uit het vorige bad verder af te spoelen. Er is luchtagitatie voorzien in het bad.
- Bad 5: extra spoelbad met een inhoud van 12.900 liter. Het spoelbad bestaat volledig uit hemelwater. Het spoelen dient als extra spoeling. Er is luchtagitatie voorzien in het bad.
- Bad 6: demispoeling in een bad met een inhoud van 12.900 liter dat volledig bestaat uit gedemineraliseerd water. Het spoelen dient als extra spoeling en als voorbereiding op het komende conversiebad. Er is luchtagitatie voorzien in het bad.
De geleidbaarheid van het bad bedraagt 250-350 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- Bad 7: chroomvrij conversiebad met een inhoud van 15.480 liter. De stukken worden voorzien van luchtagitatie gedurende een tiental minuten in het chroomvrije verwarmde (ca. 50°C) bad gedompeld. Nadien laat men de stukken zorgvuldig uitlekken. Op de badrand is een nevelring voorzien om de stukken te besproeien.
Het bad wordt gemaakt met een concentratie van 5 g/liter.
- Bad 8: een leeg calamiteitenbad dat constant leeg wordt gehouden en enkel gebruikt wordt bij calamiteiten.

- Na de baden worden de behandelde stukken in een droogstoof gebracht waar de stukken gedurende gemiddeld 20 minuten bij een temperatuur van 80°C worden gedroogd.
- Het geheel van de baden en de droogstoof bevindt zich in een betonnen inkuip die voorzien is van een coating die bestand is tegen de inwerking van de chemische stoffen die in de baden aanwezig zijn.

- b. Het demiwater wordt op de inrichting zelf aangemaakt. Regenwater wordt verzameld in een buffertank van 1.100 liter. Vanuit die tank wordt het water op druk gebracht en doorheen een enkelvoudige dual media filter en een fijnfilter gestuurd. Het gefilterde water gaat dan naar de aanmaak van vers RO water (omgekeerde osmose) ofwel in circulatie op de bestaande kation-anionwisselaar.

Na de zakkenfilter wordt het water over een verzachtingsinstallatie naar een omgekeerde-osmosetoestel (RO-toestel) gestuurd.

- c. Het omgekeerde-osmosewater (demiwater) wordt opgeslagen in een tank van 6.000 liter van waaruit het water op druk wordt gebracht en met een debiet variërend van minimaal 125 liter/uur tot maximaal 500 liter/uur naar bad 6 wordt gebracht dat wordt gebruikt voor de spoeling met demiwater.

- d. Voor het spoelen van de behandelde aluminiumstukken wordt gebruikgemaakt van een cascadesysteem. Het spoelwater circuleert in een gesloten systeem waardoor het waterverbruik sterk vermindert.

Concreet komt het hierop neer dat demiwater vanuit bad 6 overloopt in bad 5 (spoeling 3) dat zelf overloopt in bad 4 (spoeling 2). Bad 4 loopt over in bad 2 (spoeling 1).

De overloop van bad 2 wordt gestuurd naar een centrale opslagtank om te worden behandeld in de zuiveringsinstallatie (vacuümverdampers).

- e. De procesbaden (ontvettingsbad, het beitsbad en het conversiebad) kunnen ook naar de centrale opslagtank worden gestuurd om batchgewijs te worden verwerkt in de vacuümverdampers. Het gezuiverde water afkomstig uit de vacuümverdampers wordt in kringloop terug in het systeem gebracht.

Het destillaat uit de verdampers wordt opgevangen in een reactortank en wordt van daaruit extra ontwaterd in een filterpers. Het water dat vrijkomt uit de filterpers wordt terug in de verdampers gestuurd. De filterkoeken worden afgehaald door een erkende ophaler.

- f. Er wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd.

- g. De proceslijn is geautomatiseerd.

5. GPBV-evaluatie:

Algemeen kan worden gesteld dat ontvetten in waterig milieu, wat hier wordt toegepast, een

milieugunstig alternatief is voor het ontvetten met oplosmiddelen. Er worden geen ontvettingsbaden met chloorhoudende en/of ontvlambare producten gebruikt. Verder wordt voor de oppervlaktebehandeling geen gebruik gemaakt van EDTA, PFOS, cyanide, cadmium en chroom, waardoor de milieu-impact gevoelig wordt beperkt.

BEOORDELING VAN DE VERSCHILLENDE MILIEUCOMPARTIMENTEN:

a. Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...)

- BBT ter beperking van grondstofverbruik en de afvalproductie zijn onder meer uitsleep van procesbaden beperken, metalen en andere grondstoffen hergebruiken, recycleren en herwinnen, chemicaliënkringloop zoveel als mogelijk sluiten, metalen uit afvalwaterstromen terugwinnen en/of hergebruiken en standtijd van procesbaden verlengen.
- Om de uitsleep van procesbaden te beperken, wordt de uitlektijd zo optimaal mogelijk bepaald. De sturing ervan verloopt automatisch.
- Op de randen van het ontvettingsbed en het conversiebad is een nevelring aanwezig die opspringt bij het uitnemen van de manden uit deze procesbaden. Bij het nevelspoelen wordt demiwater door middel van een speciale nevelkop verstoven, waarna het water op het oppervlak van de in de procesbaden behandelde stukken neerslaat. Hierdoor wordt een hoge spoelfactor met betrekkelijk weinig water bereikt. Ten opzichte van sproeispoelen verbruikt nevelspoelen nog minder water. Aangezien de spoeling boven het procesbad plaatsvindt, wordt de aanhangende badvloeistof grotendeels in het procesbad teruggevoerd.
Door toepassing van deze techniek is er een afname in de uitsleep van dure en gevaarlijke proceschemicaliën. De standtijd van de procesbaden wordt hierdoor verlengd.
Tevens is er een vermindering in het gebruik van spoelwater.
- Diverse relevante procesparameters (concentratie, pH, temperatuur) worden regelmatig gecontroleerd om de ideale badsamenstelling en optimale bedrijfsomstandigheden te behouden. Zo wordt overdosering van de chemicaliën voorkomen en kunnen de procesbaden langer in exploitatie worden gehouden.
- Maandelijks wordt een staal van de baden ter analyse naar de leverancier van de chemicaliën gestuurd, waarna richtlijnen volgen voor bijsturing.
- Het beperken van de hoeveelheid spoelwaters resulteert eveneens in een beperking van de afvalstoffen. In de BBT worden diverse systemen vooropgesteld om het spoelwaterverbruik te beperken. Uitgangspunt is hier het spoelwater meermaals te gebruiken. Het cascadesysteem dat wordt toegepast, komt aan deze vereiste tegemoet. Verder worden zowel de uitgewerkte baden als de spoelwaters in de inrichting zelf behandeld in de vacuümverdamer, wat resulteert in een maximaal hergebruik van het spoelwater.
- Naast een beperkte hoeveelheid afvalpoeders, zijn de filterkoeken uit de filterpers de enige afvalstoffen. Door het gebruik van de vacuümverdamer moet geen kalkmelk meer worden toegevoegd om een neerslagreactie in het afvalwater te bekomen, en zal het volume filterkoeken sterk afnemen. Eens de baden uitgewerkt zijn, worden deze leeggezogen en afgevoerd door een verwerker.
- In Vlarem III artikel 2.1.1 wordt vermeld: "Conform het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (Materialendecreet) en het besluit van de Vlaamse Regering van 17 februari 2012 tot vaststelling van het Vlaams reglement betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (VLAREMA), wordt het ontstaan van afvalstoffen voorkomen. Als toch afvalstoffen worden voortgebracht, worden ze in prioriteitsvolgorde en conform het Materialendecreet en het VLAREMA, voorbereid voor hergebruik, gerecycleerd, teruggewonnen of, als dat technisch en economisch onmogelijk is, op zo'n wijze verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt."
Naast artikel 2.1.1 in Vlarem III 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 te worden opgelegd voor het milieucompartiment afvalstoffen.

- b. Lucht & geur (geleide-, diffuse- atmosferische emissies, Benchmarking Convenant, ...)
- De BREF bevat een aantal BBT die als doel hebben te voorkomen dat gevaarlijke stoffen in de lucht terechtkomen, bv. zuren en cyanides gescheiden opslaan en zuren en basen gescheiden opslaan. Daarnaast is het BBT om de hoeveelheid te behandelen lucht te beperken.
 - Er worden geen cyanides gebruikt. Zuren en basen worden gescheiden opgeslagen.
 - Er is geen aparte afzuiging op de baden. De bedrijfshal is voorzien van plafondventilatie.
 - Volgens de exploitant zijn er geen emissies verbonden aan de activiteit van de chemische oppervlaktebehandeling.
Oppervlaktebehandeling in waterig milieu is geen belangrijke bron van luchtemissies. De gebruikte producten hebben geen vlampunt en zijn anorganisch. De aangemaakte badoplossingen zijn verdund.
 - De poederspuitinstallaties zijn voorzien van een cycloonfilter dewelke de poeders opvangt waarna deze opnieuw gebruikt worden. Er is slechts een verlies van circa 3% poeder. De handspruitcabine is ook aangesloten op een cycloonfilter, maar zonder recuperatie.
 - Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment lucht en geur.
- c. Geluid en trillingen
- De BREF bevat een aantal BBT die het voorkomen van geluidshinder als doel hebben, bv. significante geluidsbronnen en mogelijke gehinderden identificeren en geluid reduceren.
 - De activiteiten vinden plaats binnen de bedrijfsgebouwen en vormen geen bron van geluidshinder voor de omgeving.
 - Het bedrijf is gelegen in een KMO-gebied. Binnen een straal van 100 meter rond de bedrijfsgebouwen zijn geen privéwoningen gelegen.
De opgelegde geluidsnormen van Vlarem II zijn voldoende streng en garanderen dat de omgeving niet gehinderd wordt door geluidsoverlast.
 - Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment energie.
- d. Energie (energieverbruik, thermisch, elektrisch, beperking, ...)
- De meerderheid van de BBT ter beperking van het energieverbruik zijn procesgeïntegreerde maatregelen, bv. goed management, warmteverliezen beperken, het teveel aan energie in de procesoplossing via evaporatie verwijderen.
 - Zowel in de procesvoering als voor de verwarming van de gebouwen wordt gebruikgemaakt van kleine stookinstallaties op aardgas.
De branders voor verwarming van lokalen en werkplaatsen kunnen individueel worden aan- en afgezet.
 - Het bad met alkalisch reinigingsmiddel en het conversiebad, die beide worden verwarmd op een temperatuur van 50°C, worden na gebruik afgedekt om warmteverliezen te beperken.
 - Er zijn zonnepanelen aanwezig op het bedrijf.
 - Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment energie.
- e. Grondstoffenverbruik
- BBT ter beperking van grondstofverbruik en de afvalproductie zijn onder meer uitsleep van procesbaden beperken, metalen en andere grondstoffen hergebruiken, recycleren en herwinnen, chemicaliënkringloop zoveel als mogelijk sluiten, metalen uit afvalwaterstromen terugwinnen en/of hergebruiken en standtijd van procesbaden verlengen.
 - Een aantal maatregelen ter beperking van het grondstoffenverbruik kwamen reeds aan bod bij de bespreking van het milieucompartiment afvalstoffen
 - automatische sturing van een optimale uitsleeptijd;
 - nevelspoelen bij het alkalische ontvettingsbad en het conversiebad waardoor de aanhangende badvloeistof grotendeels in het procesbad wordt teruggevoerd;

- controle van diverse relevante procesparameters (concentratie, pH, temperatuur) om de ideale badsamenstelling en optimale bedrijfsomstandigheden te behouden; zo wordt overdosering van de chemicaliën voorkomen en kunnen de procesbaden langer in exploitatie worden gehouden;
- poederlakken uit de spuitinstallaties worden gefilterd en hergebruikt.
- De exploitant vraagt aan de klanten dat de te behandelen stukken zo stof- en vetvrij mogelijk worden aangeleverd waardoor de ontvettingsperiode zo kort mogelijk kan worden gehouden en het ontvettingsbad langer kan worden gebruikt.
- Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment grondstoffenverbruik.

f. Water

VERBRUIK:

- De meerderheid van de BBT ter beperking van het waterverbruik zijn procesgeïntegreerde maatregelen, bv. een ecospoeltank of voordompelbad toepassen, meertrapspoeling toepassen en spoelwater van de eerste spoelstap terug in de procesoplossing brengen.
- De te behandelen stukken worden manueel ontvet en gereinigd vooraleer ze in het alkalische ontvettingsbad worden ondergedompeld.
- Voor wat betreft de procesgeïntegreerde maatregelen ter beperking van het waterverbruik wordt verwezen naar de beschrijving van de installatie en de procesvoering hoger in dit verslag, inzonderheid voor wat betreft de toepassing van het cascadesysteem en de zuivering en hergebruik van de spoelwaters in een gesloten circuit.
Het waterverbruik is beperkt door het feit dat het water in een gesloten kringloop wordt gehouden.
- De nieuwste gebouwen zijn voorzien van opvang van hemelwater, dat als bevoorrading zal gebruikt worden om de verliezen (door verdamping) van de spoelwaters aan te vullen.
Het hemelwater zal eveneens worden gebruikt voor de toiletten.
- Het cascadesysteem en de zuivering en het hergebruik van de spoelwaters in een gesloten systeem kunnen als BBT worden beschouwd.

LOZING:

- Zoals hoger vermeld, wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd.
- Een deel van het huishoudelijk afvalwater wordt na zuivering in een kleinschalige waterzuiveringsinstallatie via een gracht geloosd in oppervlaktewater.
- Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment water.

g. Bodem

- Voor de opslag van gevaarlijke stoffen kan verwezen worden naar de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II waar maatregelen opgelegd zijn (inkuiping, dubbelwandige tanks, ...) om morsen, lekken en andere incidenten te beperken.
- Chemicaliën (grondstoffen en hulpstoffen) worden opgeslagen in vaten, bussen en/of verplaatsbare tankcontainers die geplaatst worden op speciaal daartoe bestemde stapelrekken met een inkuipingsvolume conform Vlare II.
De baden voor oppervlaktebehandeling worden geplaatst in een vloeistofdichte ruimte met voldoende opvangcapaciteit conform Vlare II. De inkuiping is bekleed met een coating die bestand is tegen de erin aanwezige chemische stoffen. De baden zelf zijn gemaakt van inox, behalve het conversiebad dat van kunststof is.
De bovengrondse, vaste opslagtanks zijn dubbelwandig. De opslag van gevaarlijke vloeistoffen gebeurt boven lekbakken.
- Er is bijgevolg voldoende bescherming van de bodem en het grondwater tegen verontreiniging.

h. Instrumenten voor milieuzorg

- Het bedrijf past op dit moment geen officieel gecertificeerd milieumanagementsysteem toe. De opmaak hiervan is gepland, zodat aan de toekomstige verplichtingen voldaan kan worden.

- i. Stopzetting van het bedrijf
 - De nodige maatregelen dienen te worden genomen conform de bepalingen ter zake in de vigerende wetgeving, in casu Vlarex. Bij stopzetting en ontmanteling van de installaties zullen ongeplande emissies naar het milieu beperkt zijn, aangezien de gebouwen uitgerust zijn met vloestofdichte vloeren en het geheel een inkuiping vormt die voldoende bescherming biedt tegen verontreiniging van bodem en grondwater.
 - Uit het bovenstaande blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.
6. Uit het onderzoek van de aanvraag kan besloten worden dat de hinder en de risico's door de verdere exploitatie en de gevraagde wijzigingen en uitbreidingen onder de voorgestelde voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Gelet op het gunstige advies d.d. 31 maart 2015 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - Niet van toepassing.
2. Omschrijving en rubrieken
 - Uit het advies van de AMV blijkt dat het naast een metaalbewerkingsbedrijf ook een houtbewerkingsbedrijf is. De omschrijving wordt in die zin aangepast.
 - De AMV heeft in haar advies ook de totaaltoestand na verandering mee opgenomen, alsook de interne doch officiële opsplitsing van de vergunde inrichtingen. De PMVC oordeelt dat dit mee kan opgenomen worden in de omschrijving, omdat dit bijdraagt tot de duidelijkheid van de vergunde toestand.
 - Met betrekking tot het voorstel van omschrijving en rubrieken van de AMV merkt de PMVC het volgende op:
 - AMV: 2 compressoren (45,22 kW) en een airco (6 kW) (16.3.1.1);
dit moet zijn: 1 compressor van 45 kW, 1 (nood)compressor van 22 kW en een airco van 6 kW, samen 73 kW (16.3.1.1);
 - 2 brandstofverdeelinstallaties met elk 1 verdeelslang:
 - AMV: 17.3.9.1;
dit moet zijn: 17.3.9.2, er zijn in totaal immers 2 verdeelslangen.
 - rubriek 29.5.5.4:
 - AMV heeft wellicht per vergissing een gedeelte van de tekst van de vorige vergunning mee overgenomen;
 - AMV kent het totale vermogen toe aan de bvba Larob en daarnaast nog ruim 80 kW aan de bvba Alu Coating. Uit nazicht van het detailoverzicht in bijlage H3 is de verdeling echter als volgt:
 - bvba Larob: 82,45 kW
 - bvba Alu Coating: 248,74 kW
 - rubriek 43.1.2.a:
 - AMV vermeldt de volgende verdeling:
 - bvba Larob: 5 stookinstallaties van 150 kW
 - bvba Alu Coating: 2 stookinstallaties van 200 kW
 - bvba Codefco Manufacturing: 4 stookinstallaties van 150 kW
 - bvba Gyma: 2 stookinstallaties van 200 kW
 - Volgens bijlage H3 is de verdeling als volgt:
 - bvba Larob: /
 - bvba Alu Coating: 3 stookinstallaties van 200 kW
 - bvba Codefco Manufacturing: /
 - bvba Gyma: 1 stookinstallatie van 200 kW
 - algemeen gebruik: 9 stookinstallaties van 150 kW
 - De PMVC stelt dat omschrijving en rubrieken correct werden aangevraagd en behouden kunnen worden. De totaaltoestand dient te worden aangepast, zoals hierboven aangegeven.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in bufferzones, agrarische gebieden, ambachtelijke bedrijven en kmo's.
- De gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar en het college van burgemeester en schepenen stellen dat voorliggende aanvraag verenigbaar is met de ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften.
- De PMVC is van oordeel dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren en/of opmerkingen ingediend.

5. Milieutechnische evaluatie

- Het advies van de AOW werd niet ontvangen en wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
- De PMVC volgt de gunstige adviezen.

6. Toepasselijke BREF's

- BREF "Surface Treatment of Metals and Plastics"
- VITO-studie "BBT oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen"

7. Natuurtoets

- De inrichting is gelegen op een voldoende grote afstand van een vogel- en/of habitatrichtlijngebied en of VEN- en/of IVON-gebied. Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de natuurtoets niet relevant is.

8. Watertoets

- Voor de evaluatie van de waterkwaliteitsaspecten en waterkwantiteitsaspecten van de winning werd advies gevraagd aan de AOW. Het advies van de AOW ter zake werd echter niet ontvangen. 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 grondwaterwinning verenigbaar is 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.
- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de overige gevraagde activiteiten niet relevant is.

9. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 5 juni 2028 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar voor de realisatie van de veranderingen.

10. 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:

- Bedekkingsmiddelen (verven, vernissen, inkten, emails, metaalpoeders en analoge producten, afbijt en beitsmiddelen), kleurstoffen en pigmenten - algemene bepalingen: afdeling 5.4.1
 - *AMV stelt ook afdeling 5.4.2 voor; die moet niet opgelegd worden vermits die enkel geldt bij de productie van lak, verf, drukinkten, kleurstoffen en/of pigmenten (i.e. inrichtingen zoals bedoeld in de subrubrieken 4.1, 21.1 en 21.2 van de indelingslijst).*
- Aanbrengen van bedekkingsmiddelen: afdeling 5.4.3
- Thermisch behandelen van voorwerpen bedekt met bedekkingsmiddelen: afdeling 5.4.4
- 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
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Hout - algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Stookinstallaties - algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53;

Gelet op het stilzwijgend gunstige advies van Afdeling Operationeel Waterbeheer (AOW); op volgende elementen uit het laattijdig gunstige advies van Afdeling Operationeel Waterbeheer (kenmerk: WAT/A/GW1/3681/vl) d.d. 2 april 2015:

1. De aanvraag betreft de verandering van een bestaande inrichting met onder andere de uitbreiding van de grondwaterwinning met verhoging van het debiet en de aanleg van een bijkomende winningsput.
2. De grondwaterwinning bestaat uit twee winningsputten, in verschillende watervoerende lagen.
 - a. GWW1 heeft een diepte van 135 meter. Op deze diepte wordt grondwater gewonnen uit het Zand van Berchem (HCOV 0254) en grondwaterlichaam CKS_0200_GWL_2. Het grondwater uit GWW1 wordt aangewend voor huishoudelijke toepassingen in het bedrijf (keuken en sanitair). Een deel van het spoelen in het sanitair gebeurt met regenwater. Voor de andere bedrijfsprocessen wordt eveneens regenwater gebruikt. Het gevraagde dagdebiet van 3 m³ is onvoldoende om het jaardebiet van 2.000 m³ te dekken. Er wordt daarom een dagdebiet van 20 m³ voorgesteld.
 - b. GWW2 heeft een diepte van 100 meter. Op deze diepte wordt grondwater gewonnen uit het Zand van Diest en grondwaterlichaam CKS_0200_GWL_2. Het grondwater uit GWW2 zal enkel gebruikt worden (door de gemeentelijke brandweer) in geval van brand en voor het tweejaarlijks testen van de installatie. Het debiet voor de tweemaandelijks testen wordt niet hoger geschat dan 500 m³/jaar. Aangezien er tweemaandelijks getest zal worden, wordt er voorgesteld het dagdebiet te beperken tot 100 m³.
3. Onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid werd voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt. Er werd geoordeeld dat het schadelijke effect op het grondwatersysteem beperkt is.
4. Gelet op het voorgaande wordt er een gunstig advies gegeven voor de hernieuwing en uitbreiding van een bestaande grondwaterwinning klasse 2 met twee winningsputten. Put 1 heeft een diepte van 135 meter en een debiet van maximaal 2.000 m³/jaar en 6 m³/dag (*sic*), put 2 heeft een diepte van 100 meter en een debiet van maximaal 500 m³/jaar en 100 m³/dag, totaal: 2.500 m³/jaar en 120 m³/dag;

Gelet op het feit dat de inrichting volgens de bepalingen van het gewestplan Turnhout gelegen is in bufferzones, agrarische gebieden, ambachtelijke bedrijven en kmo's;

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 gunstige advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende datvoor put 1 van de grondwaterwinning op een diepte van 135 m een dagdebiet van 3 m³ wordt gevraagd en een jaardebiet van 2.000 m³; dat deze debieten niet in verhouding ten

opzichte van elkaar staan; dat daarom conform het laattijdige advies van de AOW een dagdebiet van maximaal 20 m³ kan toegestaan worden; dat de AOW in haar advies een geschat dagdebiet van 100 m³ voorstelt voor put 2 waar grondwater in geval van brand als bluswater zal worden opgepompt;

Overwegende dat voor de evaluatie van de waterkwaliteitsaspecten en waterkwantiteitsaspecten van de winning wordt verwezen naar het laattijdige advies van de AOW; dat uit het gunstige advies blijkt dat de gevraagde winning mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde 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 is met het watersysteem; dat de aanvraag voldoet voor wat de winning betreft, aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003; dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de overige gevraagde activiteiten niet relevant is;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet 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 milieuvergunningsvoorwaarden 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 5 juni 2028;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan bvba Alu-Coating, bvba Larob, bvba Codefco Manufacturing en bvba Gyma, allen gevestigd Bosstraat 3 te 2960 Brecht, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een metaal- en houtbewerkingsbedrijf, gelegen Bosstraat 3 te 2960 Brecht, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 4-D-664E, 4-D-664F, 4-D-664G en 4-D-675B/deel, te veranderen door uitbreiding, wijziging en toevoeging, omvattend:

- toevoeging van het kadastrale perceel 4-D-675B;
- uitbreiding met:
 - een droogoven met een volume van 15 m³ tot in totaal 3 ovens met een gezamenlijk volume van 45 m³ (2 kamerovens van elk 15 m³ en 1 droogoven van 15 m³) (4.4);
 - het stallen van 10 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
 - houtbewerkingsmachines met een drijfkracht van 29,5 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 92,3 kW aan houtbewerkingsmachines (19.3.1.a);
 - een plaatschaar van 207,98 kW tot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 331,19 kW aan metaalbewerkingsmachines (29.5.2.2.a);
 - een grondwaterwinning ten behoeve van gebruik als bluswater in geval van brand (en voor gebruik door gemeentelijke brandweer voor heel het industrieterrein = openbare nutsvoorziening gemeentelijke brandweer) met een geschat debiet van 100 m³/dag en 500 m³/jaar (53.8.2);

- een bijkomend opgepompt debiet van 1.501 m³/jaar zodat uit de grondwaterwinning op een diepte van 135 m voortaan maximaal 20 m³/dag en 2.000 m³/jaar wordt opgepompt (53.8.2);
- wijziging door:
 - het buiten gebruik stellen van een handpoederspuitcabine met een vermogen van 11 kW tot in totaal 3 poederspuitcabines met een totaal geïnstalleerd vermogen van 71 kW (2x30 kW en 1x11 kW) (4.3.c.2.i);
 - het vervangen van een transformator van 400 kVA door een transformator van 630 kVA (12.2.1);
 - het verplaatsen van de opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve en/of irriterende stoffen en verminderen met 7.100 kg tot een totale bovengrondse opslag van 7.300 kg (17.3.3.1.a);
 - vermindering van de dieselopslag met 1.500 liter door:
 - het buiten gebruik stellen van de tank van 2.500 liter horend bij de dieselmotor met generator;
 - het installeren van een nieuwe bovengrondse tank van 1.000 liter;
 - het verplaatsen van de tank van 5.200 liter;tot een totale bovengrondse dieselopslag van 6.200 liter (1x5.200 liter en 1x1.000 liter) (17.3.6.1.b);
 - het verminderen van de opslag van oliën met 600 liter tot een totale bovengrondse olieopslag van 1.200 liter in vaten en bussen (17.3.7.1);
- wijziging van en uitbreiding met:
 - een vermogen van 43 kW door:
 - het vervangen van 4 compressoren van elk 7,5 kW door 1 compressor van 45 kW
 - een (nood)compressor van 22 kW
 - een airco van 6 kWtot een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 73 kW (16.3.1.1)
 - 1 brandstofverdeelslang en verplaatsing van de vergunde brandstofverdeelslang tot in totaal 2 brandstofverdeelslangen (17.3.9.2);
 - een warmtevermogen van 50 kW door:
 - het buiten gebruik stellen van een kameroven met een elektrisch vermogen van 150 kW
 - het installeren van een nieuwe gasbrander met een warmtevermogen van 200 kWtot een totaal warmtevermogen van 2.150 kW van 13 stookinstallaties op aardgas (9x150 kW en 4x200 kW) (43.1.2.a).

Vlarem-rubricering: 4.3.c.2.i – 4.4 – 12.2.1 – 15.1.1 – 16.3.1.1 – 17.3.3.1.a – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.2 – 19.3.1.a – 29.5.2.2.a – 43.1.2.a – 53.8.2.

Het metaal- en houtbewerkingsbedrijf omvat voortaan:

- 3 poederspuitcabines met een totaal geïnstalleerd vermogen van 71 kW (4.3.c.2.i);
- 2 moffelovens en 1 droogoven, elk met een volume van 15 m³, samen 45 m³ (4.4);
- een transformator met een vermogen van 630 kVA (12.2.1);
- het stallen van 10 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- 1 compressor van 45 kW, 1 (nood)compressor van 22 kW en een airco van 6 kW, samen 73 kW (16.3.1.1);
- de opslag van 1.000 kg beitsactivator (17.3.2.2);
- de opslag van 7.300 kg corrosieve, irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen (17.3.3.1.a);
- de opslag van 1.000 liter P1-producten (17.3.4.1.a)
- de opslag van 500 liter P2-producten (17.3.5.1);
- de opslag van 6.200 liter mazout in 2 bovengrondse tanks (1x1.000 liter en 1x5.200 liter) (17.3.6.1.b);
- de opslag van 1.200 liter oliën in vaten en bussen (17.3.7.1)
- de opslag van 200 kg milieugevaarlijke producten (17.3.8.1);

MLAV1-2014-0403***bvba Alu-Coating, bvba Larob, bvba Codefco Manufacturing, bvba Gyma***

- 2 brandstofverdeelinstallaties met elk 1 verdeelslang (17.3.9.2);
- houtbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 92,3 kW (19.3.1.a);
- een laboratorium (24.2);
- metaalbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 331,19 kW (29.5.2.2.a);
- 3 behandelingsbaden (2x15.480 liter en 1x12.900 liter) met een gezamenlijke inhoud van de baden van 43.860 liter voor de oppervlaktebehandeling van metalen (29.5.5.4);
- 13 stookinstallaties op aardgas met een totaal warmtevermogen van 2.150 kW (9x150 kW en 4x200 kW) (43.1.2.a).
- een grondwaterwinning op een diepte van 135 m met een opgepompt debiet van 20 m³/dag en 2.000 m³/jaar en een grondwaterwinning ten behoeve van gebruik als bluswater in geval van brand (en voor gebruik door gemeentelijke brandweer voor heel het industrieterrein = openbare nutsvoorziening gemeentelijke brandweer) met een geschat debiet van 100 m³/dag en 500 m³/jaar (53.8.2).

Daarvan wordt geëxploiteerd door de bvba Larob:

- metaalbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 82,45 kW (29.5.2.2.a).

Daarvan wordt geëxploiteerd door de bvba Alu Coating:

- 3 poederspuitcabines met een totaal geïnstalleerd vermogen van 71 kW (4.3.c.2.i)
- 2 moffelovens, elk met een volume van 15 m³ (4.4);
- de opslag van 800 kg corrosieve, irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen (17.3.3.2.a);
- de opslag van 1.000 liter P1-producten (17.3.4.1.a)
- de opslag van 500 liter P2-producten (17.3.5.1);
- de opslag van 200 kg milieugevaarlijke producten (17.3.8.1);
- een laboratorium (24.2);
- metaalbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 248,74 kW (29.5.2.1.a);
- 3 stookinstallaties op aardgas, elk met een vermogen van 200 kW (43.1.2.a).

Daarvan wordt geëxploiteerd door de bvba Codefco Manufacturing:

- 1 droogoven met een volume van 15 m³ (4.4)
- de opslag van 1.000 kg giftige stoffen (17.3.2.2)
- de opslag van 6.500 kg corrosieve/irriterende/schadelijke stoffen (rubriek 17.3.3.2.a)
- de opslag van 1.200 liter oliën (17.3.7.1)
- 3 behandelingsbaden (2x15.480 liter en 1x12.900 liter) met een gezamenlijke inhoud van de baden van 43.860 liter voor de oppervlaktebehandeling van metalen (29.5.5.4);
- 1 stookinstallatie op aardgas met een vermogen van 200 kW (43.1.2.a).

Daarvan wordt geëxploiteerd door de bvba Gyma:

- houtbewerkingsmachines met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 92,3 kW (19.3.1.a).

Daarvan wordt geëxploiteerd voor algemeen gebruik:

- een transformator met een vermogen van 630 kVA (12.2.1);
- het stallen van 10 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- 1 compressor van 45 kW en een airco van 6 kW (16.3.1.1)
- de opslag van 6.200 liter mazout in 2 bovengrondse tanks (1x1.000 liter en 1x5.200 liter) (17.3.6.1.b);
- 2 brandstofverdeelinstallaties met elk 1 verdeelslang (17.3.9.2);
- 9 stookinstallaties op aardgas, elk met een vermogen van 150 kW (43.1.2.a);

- een grondwaterwinning op een diepte van 135 m met een opgepompt debiet van 20 m³/dag en 2.000 m³/jaar en een grondwaterwinning ten behoeve van gebruik als bluswater in geval van brand (en voor gebruik door gemeentelijke brandweer voor heel het industrieterrein = openbare nutsvoorziening gemeentelijke brandweer) met een geschat debiet van 100 m³/dag en 500 m³/jaar (53.8.2).

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:

- Bedekkingsmiddelen (verven, vernissen, inkten, emails, metaalpoeders en analoge producten, afbijt en beitsmiddelen), kleurstoffen en pigmenten - algemene bepalingen: afdeling 5.4.1
- Aanbrengen van bedekkingsmiddelen: afdeling 5.4.3
- Thermisch behandelen van voorwerpen bedekt met bedekkingsmiddelen: afdeling 5.4.4
- 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
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Hout - algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Stookinstallaties - algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

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 5 juni 2028, samenvallend met de einddatum van de termijn van de lopende vergunning met kenmerk MLAV1/08-2 die de deputatie verleende op 5 juni 2008.

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 vergunningstermijn 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 30 april 2015.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

(w.g.)

Danny Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Hilde Serraes