

MLAV1/0900000345/KADC

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV PLASTIMETAL MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING VOOR HET PLASTIFICEREN VAN METALEN, GELEGEN TE 2220 HEIST-OP-DEN-BERG, INDUSTRIEPARK 51, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

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

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 12 augustus 2009 ingediend door de nv Plastimetal, gevestigd te 2220 Heist-op-den-Berg, Industriepark 51, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting voor het plastificeren van metalen, gelegen te 2220 Heist-op-den-Berg, Industriepark 51, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-K-478t, 1-K-478v, verder te exploiteren en te veranderen door wijziging en uitbreiding, zodat ze thans zou omvatten :

- een ontlakkingsbad met een inhoud van 100 liter (nieuw) (4.2);
- 4 bakovens (28,6 m³, 20,8 m³, 23,1 m³ en 1 m³) met een totaal inwendig volume van 73,5 m³ (nieuw) (4.4);
- de opslag van 20 ton bedekkingmiddelen (nieuw) (4.5);
- de opslag van 2.096 liter gassen in flessen (nieuw) (16.7.2);
- de opslag van 1.642 kg giftige stoffen (uitbreiding met 1.552 kg) (17.3.2.3);
- spoelbaden (3 x 13.460 liter) en behandelingsbaden (10.200 liter, 12.820 liter en 13.460 liter) met een gezamenlijke inhoud van 76.860 liter (vermindering met 62.340 liter) (29.5.5.4);

Gelet op de melding van volgende klasse 3-inrichtingen:

- 6 poederlakkabines met een totaal geïnstalleerd vermogen van 22 kW (4.3.a.1.i);
- een natlakkabine (4 kW) en een metallisatiecabine (11,5 kW - nieuw) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 15,5 kW (4.3.c.1.i);
- een transfo van 250 kVA (12.2.1);
- plaatsen voor 5 bedrijfsvoertuigen (nieuw) (15.1.1);
- 3 compressoren (15 kW, 35 kW (nieuw) en 55 kW (nieuw)) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 105 kW (16.3.1.1);
- de opslag van 561 kg irriterende, schadelijke en corrosieve stoffen (vermindering met 809 kg) (17.3.3.1.a);
- de opslag van 101,2 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (vermindering met 2.973,8 kg) (17.4);

- 2 zandstraalcabines (10,1 kW en 36 kW (nieuw)) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 46,1 kW (vermindering met 24 kW) (29.5.4.1.a);
- een ontvettingsbad met een inhoud van 210 liter (29.5.7.1.a.1);
- stookinstallaties met een totaal vermogen van 696 kW (vermindering met 22 kW) (43.1.1.a);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 4.2 – 4.3.a.1.i – 4.3.c.1.i – 4.4 – 4.5 – 12.2.1 – 15.1.1 – 16.3.1.1 – 16.7.2 – 17.3.2.3 – 17.3.3.1.a – 17.4 – 29.5.4.1.a – 29.5.5.4 – 29.5.7.1.a.1 – 43.1.1.a;

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

- Besluit nr. 2/55.173f2 d.d. 5 april 1990 van de deputatie houdende vergunning voor het exploiteren van een inrichting voor het plastificeren van metalen voor een termijn verstrijkend op 5 april 2010;
- Besluit nr. MLAV1/95-188 d.d. 7 september 1995 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een inrichting voor het plastificeren van metalen voor een termijn verstrijkend op 5 april 2010;
- Besluit nr. MLAV1/00-133 d.d. 3 augustus 2000 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een inrichting voor het plastificeren van metalen voor een termijn verstrijkend op 5 april 2010;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 16 juli 2009 en werd vervolledigd op 12 augustus 2009; op het feit dat de milieuvergunningsaanvraag op 26 augustus 2009 ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 4 oktober 2009 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 13 oktober 2009 van het college van burgemeester en schepenen van Heist-op-den-berg (kenmerk MIL/K1/152); op volgende elementen uit dit advies :

1. De inrichting is gelegen in een zone voor milieubelastende industrie van het gewestplan Mechelen, KB van 5 augustus 1976. De inrichting is stedenbouwkundig verenigbaar.
2. Het betreft een aanvraag voor het verder exploiteren na verandering door uitbreiding van een poederlakbedrijf. Hiertoe beschikt het bedrijf over:
 - a) Poederlaklijnen met bakovens
 - b) Straalcabine
 - c) Voorbehandelingbaden
 - d) MetallatiecabineDe werkuren situeren zich tussen 7 en 18 uur, in het weekend wordt niet gewerkt.
3. De aanvrager vermeldt dat de spoelbaden werken in een gesloten systeem: het water circuleert permanent over een omgekeerde osmosekolom, zodat meer dan 95 % van het spoelwater kan hergebruikt worden. Het weinig overblijvende afvalwater wordt opgehaald als vloeibaar afval voor verwerking in een gepaste waterzuivering. Er is geen lozing van bedrijfsafvalwater.
4. De baden kunnen bij einde exploitatie eenvoudig geledigd worden en de baden kunnen fysiek verwijderd worden zonder verdere consequenties. Bij volledig reinigen of vervangen van de baden zal de inhoud worden opgehaald door een erkend verwerker.
5. Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van sanitaire voorzieningen voor werknemers. Het huishoudelijk afvalwater wordt geloosd in de riolering.

6. Er is geen winning van grondwater of gebruik van hemelwater. Het hemelwater is niet geheel gescheiden en komt voor de lozing in de riolering samen met de afvoer van het sanitair afvalwater het huishoudelijk afvalwater van de privé-woning.
7. De aanvrager vermeldt volgende maatregelen om bodemverontreiniging te voorkomen:
 - a) De baden staan opgesteld binnen het bestaande gebouw, zijn dubbelwandig en bevinden zich in een vloestofdichte, open kelderkuip;
 - b) De hoogspanningstransfo is voorzien van een lekschaal;
 - c) De opslag van gevaarlijke producten gebeurt boven of in de vloestofdichte, open kelder;
 - d) De kelder heeft geen verbinding met de riolering;
 - e) De producten bevinden zich grotendeels in kleinere verpakkingen;
 - f) De producten bevinden zich in een dergelijke fysisch-chemische toestand dat onderling geen gevaarlijke reacties te verwachten zijn;
 - g) De nodige maatregelen zijn genomen tegen accidentele emissies van de behandlingsbaden en van de opslag van producten.
8. Mogelijk bronnen van geluidshinder zijn:
 - a) Activiteiten met betrekking tot het laden en lossen van grondstoffen en afgewerkte producten
 - b) Schouwpijpen van diverse afzuigingen
 - c) Compressoren
9. Personenverkeer van en naar de onderneming beperkt zich tot het aan- en afrijden van personeel en bezoekers met personenwagens. Dit personenverkeer situeert zich op weekdays en tijden de normale werkdagen.
10. Wat goederenverkeer betreft zijn er geen nachtleveringen; Laden en lossen gebeurt op eigen terrein. De inrichting is gelegen in een industriezone.
11. Alle compressoren staan binnen opgesteld. De hoofdcompressor is een recente, frequentiegestuurde schroefcompressor. Beide andere compressoren zijn stand-by.
12. De schouwen van de afzuiginstallaties zijn voorzien van geluiddempers.
13. Mogelijke bronnen van luchtmissies zijn:
 - a) Verbrandingsgassen van de diverse stookinstallaties op aardgas;
 - b) Afzuiging van de natlakcabine;
 - c) Afzuiging van de poederlakcabines;
 - d) Afzuiging van de zandstraalcabines;
 - e) Afzuiging van de metallisatie.
14. De aanvrager vermeldt dat alle afzuigingen voorzien zijn van een gepaste filterinstallatie. Op de schouwen zijn de nodige meetopeningen voorzien.
15. De poederlakcabines zijn voorzien van een afzuiging met poederrecuperatie. De afzuiginstallaties Torit zijn van het type patroonfilters met een rendement van 99,9 %. De installatie is voorzien van een explosieveiligheidsluik. De gefilterde lucht wordt gerecycleerd in de werkplaats, wat meteen ook energiebesparend werkt in de winter.
16. De natlakcabine kent slechts een uiterst beperkt gebruik en is voorzien van een klassieke paintstopfilter. Normaal wordt watergedragen of High Solid lak gebruikt.
17. Het metalliseren gebeurt in een aparte ruimte, voorzien van eigen afzuiging en filter.
18. De straalcabines zijn voorzien van een afzuiging met patronenfilters. Het straalgrit wordt gezuiverd en hergebruikt.
19. Het ontvettingsbad met trichloor heeft een afzuiging met condensatie, zodat het afgezogen product kan hergebruikt worden.
20. De diverse stookinstallaties zijn gasgestookt, hebben een hoog rendement en worden regelmatig onderhouden.
21. De afvalstoffen zijn inherent aan de bedrijfsactiviteiten. De aanvrager vermeldt volgende afvalstoffen:
 - a) Straalgrit
 - b) Straalzand
 - c) Grof vuil

- d) Zinkpoeders
 - e) Polyesterpoeders
 - f) Restafval
22. Deze afvalstoffen worden selectief ingezameld en op regelmatige basis verwijderd via erkende ophalers.
23. Er kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, veroorzaakt door de gevraagde exploitatie, mits naleving van de gepaste milieuvergunningvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Gelet op het deels gunstig – deels ongunstig advies d.d. 26 oktober 2009 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/09/5414); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de exploitatie van een poederlakbedrijf.
2. In het bedrijf gebeurt het poederlakken van metalen en kunststoffen voorwerpen. Het betreft diverse voorwerpen zoals bouwmaterialen (poorten, raamwerk, smeedwerk, trappen,...), buiswerk (machineonderdelen, meubelen) en electro-kastwerk.
3. Er zijn enkele poederlaklijnen met bakovens, straalcabines en een metallisatiecabine. Er zijn ook verschillende voorbehandelingbaden om te beitsen, ontvetten, ontlakken of te chromateren.
4. Er zijn 6 poederlakkabines met een totaal vermogen van 22 kW. De stukken worden op 3 lijnen gecoat. Lijn 1 bestaat uit een poedercabine en een bakoven. Lijn 2 omvat 2 poedercabines op dezelfde ketting en 1 bakoven. Lijn 3 tenslotte omvat 3 poedercabines op dezelfde ketting en 1 bakoven. Er wordt gebruik gemaakt van TGIC-vrije epoxypoeders. Het poederlakken gebeurt elektrostatisch. Voor de diverse cabines zijn twee afzuiginstallaties aanwezig met recuperatie van poeder via de cycloon. De lucht wordt gefilterd door patroonfilters (99,95 %). De gefilterde lucht wordt gerecycleerd in de werkplaats, wat energiebesparend werkt in de winter.
5. Er is 1 natlakkabine met een vermogen van 4 kW en een metallisatiecabine van 11,5 kW. In uiterst beperkte mate wordt natlak aangebracht, bijvoorbeeld bij bijhorende onderdelen in kunststof welke niet gepoedercoat kunnen worden. Waar mogelijk wordt watergedragen lak gebruikt, in het andere geval high solid lak. De cabine beschikt over een afzuigwand met paintstopfilter. Er wordt ca. 25 kg natlak gebruikt per jaar zodat ook de VOS-emissies beperkt zullen zijn. In de metallisatiecabine worden voorwerpen bedekt met een laagje zink. Bij het vlamspuiten wordt in één pistool een zinkdraad samen met propaan en zuurstof gespoten op het voorwerp. Het metalliseren gebeurt in een aparte ruimte voorzien van eigen afzuiging en filter (patroonfilters Torit).
6. Het aanbrengen van de bedekkingmiddelen gebeurt in afgesloten spuitcabines en het thermisch behandelen gebeurt in afgesloten ovens. De opslag van de bedekkingmiddelen (poederlak) gebeurt in dozen in rekken in de bedrijfshal.
7. Er zijn 2 zandstraalcabines van 36 kW en 10,1 kW. Het zandstralen van stukken gebeurt enerzijds manueel in een straalcabine en anderzijds in een automatische werpstraalmachine. Beide cabines zijn aangesloten op een afzuiging met fijnfilter (patroonfilters) en op een afscheidinstallatie voor het korund. Het straalgrit wordt gezuiverd en hergebruikt.
8. Er is een ontlakkingsbad van 100 l. Hier gebeurt ontlakking van de haken van de ketting. Het ontlakkingsbad is dubbelwandig en geplaatst in een vloeiendichte, open kelder.
9. Er is een ontvettingsbad van 210 l trichloorethyleen. Dit bad is elektrisch verwarmd. Het betreft een bad met een condensrand die zorgt voor een beperking van de dampemissie. Het bad wordt niet continu ingezet en is afgesloten indien het niet gebruikt wordt. Er wordt ca. 2.400 l trichloorethyleen gebruikt per jaar.
10. Er is een beitsbad voor aluminium van 13.460 l. De stukken worden vervolgens gespoeld in 2 spoelbaden met eveneens elk een inhoud van 13.460 l.
11. Het chromateren gebeurt in een bad van 12.820 l voor bichromatie.

12. Gegalvaniseerd ijzer wordt gebeitst in een bad van 10.200 l en gespoeld in een spoelbad van 13.460 l.
13. Alle baden zijn dubbelwandig en zijn opgebouwd uit inert materiaal (staal + polyester). De baden zijn geplaatst in een vloeistofdichte open kelder. Enkel het ontvettingsbad met trichloorethyleen wordt verwarmd. De baden zijn niet afgedekt. Door de lage concentraties, de aard van de producten en het niet verwarmen van de baden worden er geen dampen gevormd en is er geen luchtafzuiging nodig.
14. Conform artikel 5.29.0.9 van Vlarem II dienen de kuipen met de baden in een uitsluitend daartoe bestemd lokaal gebeuren. De kuipen staan in een open kelderverdieping in de bedrijfshal. Aangezien de behandelingsbaden niet aan de uitzonderingsbepaling voor in lijn of lopende bandsystemen beantwoordt, voldoen ze niet aan de sectorale voorwaarden en kan geen hervergunning worden toegestaan. De opslag van gevaarlijke stoffen gebeurt in dezelfde kelderkuip. Conform bovenstaande bepaling kan dit niet in hetzelfde lokaal als de baden gebeuren. De exploitant heeft verklaard dat de opslag van gevaarlijke producten eventueel kan verplaatst worden. Aangezien een ongunstig advies voor de behandelingsbaden wordt gegeven, is dit momenteel niet aan de orde.
15. Er zijn 4 ovens van resp. 28,6 m³, 20,8 m³, 23,1 m³ en 1 m³ (totaal 73,5 m³), waarvan drie op de poederlaklijnen en één afzonderlijke in reserve die momenteel dienst doet voor de naverwarming van plastisole. De oventemperatuur is ca. 200 °C. De stukken worden via de ketting tot in de oven gebracht. Na vulling worden de ovens gesloten, zodat het energieverlies beperkt wordt. Aangezien het poederlakken betreft zijn er geen emissies van de lak te verwachten.
16. Er is een opslag van 20 ton bedekkingmiddelen (epoxypoeder in dozen van 20 kg) in open rekken.
17. Er is een opslag van 2.096 l gassen in flessen waarvan 1.200 l zuurstof (groep 3a) en 896 l propaan (groep 1a). Er dient een afstand van 5 meter te zijn tussen deze 2 groepen en tussen de gasopslag en de perceelsgrenzen. De afstand tussen de 2 opslagplaatsen is minder dan 4 meter. De afstand tussen de opslag en de perceelsgrens is 4 meter. De exploitant heeft verklaard de opslagplaatsen te verplaatsen tot er 5 meter afstand wordt bekomen, wat ondertussen gebeurd is, en heeft hiervan een aangepast plan bezorgd.
18. Er is een opslag van 1.642 kg giftige stoffen waarvan 1.200 kg trichloorethyleen, 222 kg eskaphor H4041 en 220 kg Eskaphor 5877. Deze stoffen worden opgeslagen in vaten. De exploitant verklaart dat er een afstand van 1 meter tussen de giftige stoffen en de andere gevaarlijke stoffen zal worden gehouden zodat wordt voldaan aan de afstandsregels. De stoffen worden opgeslagen op lekbakken.
19. De opslag van 561 kg irriterende, schadelijke en corrosieve stoffen gebeurt in vaten en bussen. Daarnaast zijn er nog enkele van deze soort producten die worden opgeslagen in kleine verpakkingen (101,2 kg). Deze stoffen worden in dezelfde ruimte, op een zelfde manier opgeslagen. Het is niet de bedoeling van de wetgever om zulke stoffen in de aparte rubriek 17.4 in te delen. Zij dienen te worden bijgeteld bij de toepasselijke rubriek 17.3.3. Het voorwerp wordt hieraan aangepast. De gevaarlijke stoffen worden op lekbakken opgeslagen in de kelderkuip.
20. Er zijn 7 stookinstallaties, waarvan 4 voor de ovens en 3 voor verwarming, met vermogens van resp. 124 kW, 206 kW, 150 kW, 46 kW, 2 x 63 kW en 44 kW (totaal vermogen 696 kW).
21. Er is een transformator van 250 kVA. Deze transfo staat in een apart lokaal en is van het oliehoudende type en heeft een lekschaal.
22. Er kunnen 5 bedrijfsvoertuigen worden gestald.
23. Er is 1 luchtcompressor van 55 kW voor het persluchtnet. Daarnaast zijn er ook twee compressoren van 35 en 15 kW in reserve. De compressoren staan allen binnen opgesteld.
24. Evaluatie als GPBV-bedrijf: Het bedrijf is een GPBV-bedrijf wegens de indeling van de inrichting in rubriek 29.5.5.4°, telkens gemerkt met de letter X in de vierde kolom van de indelingslijst.
 - a) Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...)

- In de BREF worden volgende BBT technieken aangehaald voor het reduceren van afval: minimaliseren van de verpakkingen en zoveel mogelijk hergebruik van afvalstoffen.
 - Het jaarlijks geproduceerde afval bestaat voornamelijk uit 10,7 ton straalgrit, 50 ton straalzand, 1,68 ton zinkpoeders, 3,37 ton polyesterpoeders en grof vuil en restafval. De afvalstoffen worden selectief ingezameld en op regelmatige basis verwijderd en afgevoerd naar erkende verwerkers.
 - Het poeder dat in de afzuiglucht van de poedercabines terechtkomt wordt gerecupereerd zodat de hoeveelheid afval wordt beperkt.
 - Het concentraat van de osmose-installatie wordt afgevoerd voor externe verwerking. Er gebeurt geen recuperatie van de metalen in dit concentraat op de inrichting.
 - In Vlarem I artikel 43ter staat dat "overeenkomstig het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en het beheer van afvalstoffen en het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen; waar dit niet gebeurt, moeten die stoffen nuttig worden toegepast of aangewend worden als secundaire grondstof of, wanneer dat technisch en economisch onmogelijk is, zodanig worden verwijderd dat milieu-effecten 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.
- b) Lucht & geur (geleide-, diffuse- atmosferische emissies, Benchmarking Convenant, ...)
- De emissies van de stookinstallaties zijn beperkt. De stookinstallaties werken allen op aardgas.
 - Er is afzuiging van de natlakkabines, poederlakkabines, zandstraalcabines en metallisatiecabine met de gepaste filterinstallaties (paintstopfilter en patronenfilters).
 - Bij het behandelingsbad met hexavalent chroom is het BBT om extractie (inkapselen, afdekken procesbad) te voorzien indien het bad wordt verwarmd, bij elektrostatische behandeling of bij beluchting. Dit is niet het geval bij de inrichting zodat extractie niet noodzakelijk is.
 - De aluminiumbeits bestaat voornamelijk uit zwavelzuur. Het is BBT om extractie te voorzien bij een badtemperatuur vanaf 60 °C. Aangezien het bad niet verwarmd wordt is er geen extractie nodig.
 - Naast de rookgassen worden geen significante luchtemissies verwacht van drogers aangezien voornamelijk met droog lakpoeder wordt gewerkt.
 - Volgens de BREF kan geur geen probleem vormen voor deze sector. Enkel bij bepaalde specifieke activiteiten kan er hinder worden ondervonden, bijvoorbeeld vrijkomen van zure gassen. De impact hangt dan af van verschillende factoren, waaronder de afstand tot de dichtstbijzijnde behuizing. Gelet op het feit dat het beitsen met zwavelzuur in een onverwarmd bad gebeurt, zullen zure dampen beperkt zijn. Het woongebied is 210 meter verwijderd van de inrichting. Er wordt geen geurhinder verwacht, vandaar dat voor het milieucompartiment "Geur" geen bijzondere voorwaarden dienen opgelegd te worden.
- c) Geluid en trillingen
- Over geluid wordt in de BREF vermeld dat de sector er niet om bekend staat veel geluid te emitteren. Toch worden enkele maatregelen voorgesteld.
 - De schouwen van de diverse afzuigingen zijn voorzien van geluidsdempers. Er wordt enkel gewerkt binnen de klassieke werkuren (tussen 7u. en 18u.) en er zijn geen nachtleveringen.
 - De toestellen staan allen binnen in de bedrijfshallen opgesteld. De compressoren staan in een apart lokaal.
 - De normen die opgelegd worden in Vlarem zijn voldoende streng om aan de BREF (BBT technieken) te voldoen en bijgevolg dient geen bijzondere voorwaarde opgelegd te worden.
- d) Energie (energieverbruik, thermisch-, elektrisch-, beperking, ...)

- Het energieverbruik beperkt zich tot pompwerk, compressoren en de ovens.
 - Het elektriciteitsverbruik bedraagt ca. 360.000 kWh per jaar. Het aardgasverbruik is ca. 725.000 kWh per jaar. In totaal maakt dit een energieverbruik van 4 TJ/jaar.
 - Er is een energiescan uitgevoerd. Een aantal van onderstaande energiebesparende maatregelen werden op basis van de scan genomen. Het bureelgedeelte is voorzien van dubbele beglazing, en er is een beperkte mate van dakisolatie. De stookinstallaties hebben een hoog rendement en worden regelmatig onderhouden. Er wordt gebruik gemaakt van een frequentiegestuurde schroefcompressor. Persluchtlekken worden op regelmatige basis opgespoord en hersteld. Verlichting gebeurt zoveel mogelijk door daglicht via een nieuwe lichtstraat en gasontladingslampen.
 - De ovens zijn geïsoleerd en worden gesloten tijdens het drogen.
 - In de BREF wordt aangehaald dat de verschillende bronnen van energie zoveel mogelijk dienen beperkt te worden, door o.a. de warmteverliezen te beperken en elektriciteitsgebruik te beperken,... Dit is in overeenstemming met Vlarem I artikel 43ter, waar vermeld staat dat "de energie op doelmatige wijze wordt gebruikt".
 - Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment energie.
- e) Grondstoffenverbruik
- Wat de grondstoffen betreft staat in de BREF dat deze variëren afhankelijk van de installatie en de chemische processen die uitgevoerd worden.
 - De BBT technieken die aan bod komen zijn: het beperken van het grondstoffenverbruik, het vervangen van potentieel gevaarlijke producten en het herwinnen van grondstoffen.
 - Het herwinnen van zuren en chroom VI uit de behandelingsbaden is enkel BBT bij geconcentreerde en dure oplossingen. Dit is niet het geval in dit bedrijf.
 - De concentratie in de baden wordt optimaal gehouden door een tweewekelijkse analyse.
 - Door het relatief beperkte gebruik van de baden en de lage concentraties bedraagt de standtijd van de procesbaden meerdere jaren.
 - Uitsleep wordt beperkt door de metalen voorwerpen een tijdje te laten uitdruppen boven het bad. Bovendien worden de voorwerpen eerst in een waterbad gelaten zodat holtes zich opvullen met zuiver water. Hierdoor komt er weinig behandelingsproduct in deze holtes en wordt dit niet uitgesleept.
 - De voornaamste grondstof is coatpoeder. Het poeder dat in de afzuiglucht van de poedercabines terechtkomt wordt gerecupereerd zodat het verbruik wordt beperkt. Het poeder dat op de grond van de cabines terechtkomt wordt hergebruikt voor het aanbrengen van de eerste (grond)laklaag.
 - Voor het ontvetten met trichloorethyleen en het chromateren met chroom VI is het bedrijf op zoek naar alternatieven en laat het tests uitvoeren.
 - De BREF beaamt dat de huidige alternatieven voor chroom VI nieuw zijn, dat er onvoldoende gegevens hierover beschikbaar zijn. Sommige alternatieven verbruiken veel meer energie en grondstoffen. De kwaliteit is niet altijd voldoende. Bovendien kunnen alternatieven ook gevaarlijk zijn voor het milieu. Volgens de BREF kan er dan ook geen BBT worden aangeduid.
 - In Vlarem I artikel 43ter staat dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de beste beschikbare technieken". Om deze BBT technieken te bepalen wordt o.a. het volgende punt in aanmerking genomen: "de toepassing van minder gevaarlijke stoffen".
 - Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment grondstoffenverbruik.
- f) Water
- Verbruik: De inhoud van de spoelbaden wordt via een osmose-installatie continue gerecycleerd. Meer dan 95 % van het spoelwater kan zo hergebruikt worden. Het waterverbruik voor de aanvulling van de spoelbaden kan zo beperkt worden tot ca. 100

m³ per jaar. Er wordt ca. 20 à 25 m³ leidingwater gebruikt voor de sanitaire voorzieningen. Er wordt geen hemelwater gebruikt.

- Lozing: Er is geen lozing van bedrijfsafvalwater. Het afvalwater van de baden wordt opgehaald door erkende verwerkers en verwerkt in een gepaste zuivering.

g) Bodem

- In BBT en BREF-studies staat voornamelijk vermeld dat verontreiniging van de bodem door morsen en lekken zoveel mogelijk moeten voorkomen worden. Dit wordt op het bedrijf vermeden doordat de volledige bevloering van de inrichting uitgevoerd is met ondoordringbare materialen. Opslag van chemicaliën gebeurt in een vloeistofdichte inkuiping en de baden zijn dubbelwandig en staan in een vloeistofdichte kelderkuip. De leidingen en inkuipingen zijn van gepaste, inerte materialen (nl. dubbelwandige zuurbestendige kunststof) gemaakt.
- Er kan ook verwezen worden naar de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II waar maatregelen opgelegd zijn (inkuiping, dubbelwandige tanks, overmaatse vaten, beschermingsmiddelen,...) om morsen, lekken en andere incidenten te beperken. Er dienen geen bijzondere voorwaarden opgelegd te worden.

h) Preventie tegen ongevallen

- Ten einde ongevallen te voorkomen en de gevolgen ervan te beperken worden periodieke technische keuringen gehouden, is er opleiding van het personeel (o.a. voor de heftruckchauffeur) en zijn er regelmatig rondgangen van de externe dienst Preventie en bescherming op het werk.
- In Vlare I artikel 43ter staat dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken". Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

i) Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

- De badenreeks is volledig ingekuipt zodat in geval van calamiteit geen verontreiniging kan optreden.
- Naast bovenstaande maatregelen zijn er de specifieke maatregelen die vermeld worden in ieder milieucompartiment.
- Buiten de algemene en sectorale voorwaarden inzake preventieve maatregelen in Vlare, staat in artikel 43ter dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de beste beschikbare technieken".
- Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

j) Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden: De nodige opleiding wordt voorzien.

k) Maatregelen bij stopzetting

- Aangezien nu een hervergunning wordt aangevraagd voor 20 jaar is er momenteel geen sprake van stopzetting. Bij stopzetting kunnen de baden eenvoudig worden geledigd door een erkend verwerker van afval en kunnen de baden fysiek worden verwijderd.
- Naast artikel 43ter zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlare II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het buitengebruikstellen van installaties (afd. 4.1.6).
- Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 16 september 2009 van het agentschap Ruimte en Erfgoed (ARE) (kenmerk 8.00/12014/395628.2); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het goed ligt in het gewestplan Mechelen (KB van 5 augustus 1976).
2. Het goed ligt volgens dit gewestplan in een gebied voor milieubelastende industrieën.
3. Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling. Het blijft de bevoegdheid van de overheid de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende een goede aanleg der plaats, gebaseerd op de eerder geciteerde voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan.

4. De aanvraag betreft het hernieuwen en veranderen van de milieuvergunning voor het plastificeren van metalen.
5. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan, zoals hoger omschreven.
6. Voor de gebouwen werden stedenbouwkundige vergunningen afgegeven op 14 december 1988, 7 juni 1989, 13 december 1989 en 24 november 1998.
7. De gebouwen werden echter groter uitgevoerd dan vergund en evenmin is duidelijk of de indertijd uitdrukkelijk opgelegde groenschermen werden aangeplant.
8. Gelet op de bovenstaande elementen is mijn advies gunstig onder de volgende voorwaarden:
 - a) Een regularisatievergunning wordt verkregen voor de wederrechtelijk opgerichte gebouwen.
 - b) De groenschermen worden daadwerkelijk aangeplant zoals opgelegd in de bovenvermelde stedenbouwkundige vergunningen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG), bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo); op het laattijdig gunstig advies d.d. 9 november 2009; op volgende elementen uit dit advies :

1. Er werd geen plaatsbezoek uitgevoerd.
2. Bij de advisering inzake het verlenen van een vergunning aan dit bedrijf worden volgende gezondheidsaspecten beoordeeld:
 - a) Omgevingsaspecten en/of klachten
 - Ligging van het bedrijf: Het bedrijf is gelegen in gebied voor milieubelastende industrie. Ten noorden van het bedrijf is een woongebied gelegen op 250 m afstand. Ten oosten is een woongebied met landelijk karakter gelegen op 440 m afstand. Het bedrijf grenst aan de spoorlijn Lier – Aarschot.
 - Klachten: Er zijn geen klachten of bezwaren gemeld tijdens het openbaar onderzoek.
 - b) Relevante gezondheidsbedreigende factoren:
 - Emissies/immissies: Vanuit behandelingsbaden kunnen mogelijk emissies ontstaan naar de omgeving. De baden bevatten volgende producten trichloorethyleen, Eskaphor AB7000, EM101, 5877 (of S 877), H4041, H4042 en Novacoat 2006kd. Vooral de producten trichloorethyleen, Eskaphor 5877 en H4041 kunnen gezondheidsproblemen veroorzaken door hun giftige eigenschappen. Zo bevat Eskaphor 5877 hydrogeenfluoride en bevat H4041 hydrogeenfluoride en chroomtrioxide wat carcinogeen is (Cr(VI)). Daarom dient men te onderzoeken of het gebruik van producten met Cr(VI) nodig is in het procedé. Indien dit product onmisbaar is dienen de best beschikbare technieken toegepast te worden om (diffuse) emissies te beperken zoals deze beschreven in Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen. Volgens dhr. A. Seymus zou deze baden geen problemen geven naar diffuse emissies aangezien de baden niet verwarmd worden en de concentratie zou beperkt blijven tot ca. 1,5%. De behandeling zou ook plaatsvinden in een gesloten ruimte. Emissies van de spuitcabine voor het natlakken worden voorkomen door een afzuigwand in de cabine voorzien van paintstopfilter. Het is niet duidelijk welke emissies het bedrijf veroorzaakt en welke emissiepunten de bakovens hebben in het bedrijf. Volgens Dhr. Decraemer van Vekmo zouden er geen specifieke emissies vrijkomen.
 - Verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater: De opslag van enkele gevaarlijke vloeistoffen kunnen de bodem en/of het grondwater verontreinigen bij lekken. Verontreiniging van bodem/grondwater kunnen gezondheidsproblemen veroorzaken bij blootstelling. De behandelingsbaden zijn dubbelwandig. De producten worden in een vloeistofdichte kelder bewaard in aparte verpakkingen.
 - Stofhinder: Er is geen directe aanleiding tot stofhinder aangezien de zandstraalcabines en de poederlakcabines binnen plaatsvinden en voorzien zijn van een afzuigingsysteem.
 - Geurhinder: Indien de emissies van de behandelingsbaden en de bakovens miniem blijven, zal de kans op geurhinder tevens miniem blijven.
 - Visuele hinder: Er is geen aanleiding tot visuele hinder in de omgeving.
 - Geluidshinder: Er is geen dadelijke aanleiding tot geluidshinder door de uitbreiding.

- Verkeersoverlast: Er is geen directe aanleiding tot verkeersoverlast.
 - Veiligheidsproblemen: De opslag van gevaarlijke producten kan bij incidenten leiden tot veiligheidsproblemen zoals brandgevaar, waarbij producten vrijkomen die schade kunnen berokkenen aan personen in de omgeving van het bedrijf.
 - Psychische impact: De opslag van gevaarlijke producten kan onrust en angst veroorzaken in de omgeving.
- c) Andere opmerkingen/ aandachtspunten:
- De volgende stoffen worden gebruikt in het procédé: hydrogeenfluoride (zeer giftig) en chroomtrioxide (carcinogeen). Daarom dient men te onderzoeken of het gebruik van producten met Cr(VI) nodig is in het procédé;
 - Het is niet duidelijk welke emissies het bedrijf veroorzaakt en welke emissiepunten de bakovens hebben in het bedrijf. Volgens Dhr. Decraemer van Vekmo zouden er geen specifieke emissies vrijkomen.
3. Besluit: Ons advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten en afwijkingen omdat de activiteiten milieuhygiënisch verenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn;

Gelet op het gunstig advies d.d. 8 oktober 2009 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk BH/IH/AELT/09/63/33320/363); op volgende elementen uit dit advies :

1. De inrichting is overeenkomstig het definitief vastgesteld zoneringplan gelegen in het collectief te optimaliseren buitengebied.
2. Advies lucht:
 - a) De gevraagde verandering houdt o.m. een wijziging in van de opslaghoeveelheden en de opgeslagen stoffen en van het geïnstalleerde vermogen van de stookinstallaties.
 - b) In het bedrijf worden de stukken eerst voorbehandeld – beitsen, ontvetten, zandstralen – en vervolgens van een laklaag voorzien.
 - c) De zandstraalinstallatie is uitgerust met een afzuiging en fijnfilter/patronenfilter; het straalgrit wordt gezuiverd en hergebruikt. Voor het aanbrengen van een laklaag beschikt het bedrijf over een natlakcabine; deze is zeer beperkt in gebruik voor watergebaseerde of high solid lakken. De drie poederlaklijnen – 6 poederlakcabines – zijn uitgerust met een afzuiging en filtering; het afgevangen poeder kan gerecycleerd worden.
 - d) Voor de verwarming van de ovens en de gebouwen worden kleine (minder dan 300 kW) branders ingezet; het totale geïnstalleerde vermogen bedraagt 696 kW (ipv 716 kW vergund) en alle branders zijn aardgasgestookt.
 - e) Voorliggende aanvraag betreft een inrichting voor het poederlakken van metalen stukken. De BBT – watergebaseerde, high solid en vooral poederlakken, aardgas – worden aangewend voor zowel de proces- als de verbrandingsinstallaties. De nodige maatregelen en voorzieningen zijn aanwezig om de proces- en verbrandingsemissies te beperken: afzuiging met filterinstallaties aan de zandstraal- en spuitcabines, recycleren straalgrit en recuperatie poederlakken resp. goede afstelling en regelmatig onderhoud branders. Er mag gesteld worden dat de inrichting met een voor de omgeving aanvaardbare hinder verder geëxploiteerd zal kunnen worden.
3. Advies water:
 - a) Er wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd.
 - b) Aangezien de lozing van huishoudelijk afvalwater minder dan 20 IE bedraagt, is deze lozing niet indelingsplichtig. De lozing moet evenwel voldoen aan de algemene voorwaarden voor niet-ingedeelde inrichtingen;

Gelet op het horen van de heer B. Decraemer, milieuadviseur van VEKMO door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 17 november 2009;

Gelet op het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) d.d. 17 november 2009 waarbij de PMVC voorstelt om de termijn te verlengen met twee maanden; op volgende elementen uit het advies:

1. Horen van partijen

- De heer B. Decraemer, milieuadviseur van VEKMO, wordt gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter verwijst naar de ongunstige elementen uit het advies van de AMV.
 - De heer Decraemer antwoordt dat het probleem hem niet helemaal duidelijk is. Deze aanvraag betreft een gewone hernieuwing van de milieuvergunning van een bestaande situatie waarbij in essentie niets gewijzigd is aan de installaties. In 2000 werden deze activiteiten wel vergund. De wetgeving is in tussentijd op dit punt niet veranderd. De heer Decraemer stelt ook dat de productie volgens hem wel volgens het "in lijn"-principe verloopt en dat hierover bij de vorige milieuvergunningsprocedure geen discussie was. De opeenvolgende processen zijn het zandstralen, de behandeling in de spoel- en behandelingsbaden en vervolgens het lakken. De heer Decraemer toont op plan aan dat de spoel- en behandelingsbaden in een afgesloten gedeelte van het gebouw staan (enkel toegangspoorten aanwezig), waar geen andere productieactiviteiten gebeuren. De opslag van producten om de baden aan te vullen, die momenteel in dezelfde ruimte gebeurt, kan verplaatst worden of hiervoor kan eventueel een chemiekluis voorzien worden. Ook in een gelijkaardig bedrijf werden de opmerkingen uit het advies van de AMV niet gemaakt.
- Een deskundige merkt op dat er jaarlijks redelijk wat trichloorethyleen gebruikt wordt.
 - De heer Decraemer licht toe dat deze stof in een speciaal bad met condensatierand gebruikt wordt. Het bedrijf is aan het onderzoeken hoe het trichloorethyleengebruik omlaag gebracht kan worden.
- Op vraag van een deskundige legt de heer Decraemer uit dat er op alle installaties absoluutfilters staan, m.u.v. het spuitwandje (max. 20 l/jaar) waarvoor een gewone filter gebruikt wordt.

2. Omschrijving en rubrieken

- De AMV merkt op dat de opslag van 561 kg irriterende, schadelijke en corrosieve stoffen gebeurt in vaten en bussen. Daarnaast zijn er nog enkele van deze soort producten die worden opgeslagen in kleine verpakkingen (101,2 kg). Deze stoffen worden in dezelfde ruimte, op een zelfde manier opgeslagen. Het is niet de bedoeling van de wetgever om zulke stoffen in de aparte rubriek 17.4 in te delen. Zij dienen te worden bijgeteld bij de toepasselijke rubriek 17.3.3. Het voorwerp wordt hieraan aangepast.
- Voor het overige werden de omschrijving en rubrieken correct aangevraagd en kunnen ze behouden blijven.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De inrichting is volgens het gewestplan Mechelen gelegen in gebied voor milieubelastende industrieën. De gevraagde activiteiten zijn in overeenstemming met de voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan. Er werden voor deze inrichting in het verleden verschillende bouwvergunningen afgegeven. De PMVC is van oordeel dat de inrichting stedenbouwkundig verenigbaar is.
- Het advies van ARO is gunstig onder volgende voorwaarden:
 - Een regularisatievergunning wordt verkregen voor de wederrechtelijk opgerichte gebouwen.
 - De groenschermen worden daadwerkelijk aangeplant zoals opgelegd in de bovenvermelde stedenbouwkundige vergunningen.

De PMVC stelt voor om bovenstaande opmerkingen op te nemen in de vragen die gesteld dienen te worden aan de exploitant i.k.v. termijnverlenging (zie infra).

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

5. Milieutechnische evaluatie

- De AMV adviseert ongunstig voor de spoel- en behandelingsbaden:

- Alle baden zijn dubbelwandig en zijn opgebouwd uit inert materiaal (staal + polyester). De baden zijn geplaatst in een vloestofdichte open kelder. Enkel het ontvettingsbad met trichloorethyleen wordt verwarmd. De baden zijn niet afgedekt. Door de lage concentraties, de aard van de producten en het niet verwarmen van de baden worden er geen dampen gevormd en is er geen luchtafzuiging nodig. Conform artikel 5.29.0.9 van Vlarem II dienen de kuipen met de baden in een uitsluitend daartoe bestemd lokaal opgesteld te worden. De kuipen staan in een open kelderverdieping in de bedrijfshal. Aangezien de behandelingsbaden niet beantwoorden aan de uitzonderingsbepaling voor in lijn of lopende bandsystemen, voldoen ze niet aan de sectorale voorwaarden en kan geen hervergunning worden toegestaan. De opslag van gevaarlijke stoffen gebeurt in dezelfde kelderkuip. Conform bovenstaande bepaling kan dit niet in hetzelfde lokaal als de baden gebeuren. De exploitant heeft verklaard dat de opslag van gevaarlijke producten eventueel kan verplaatst worden. Aangezien een ongunstig advies voor de behandelingsbaden wordt gegeven, is dit momenteel niet aan de orde.
- Het advies van het ToVo is gunstig, mits volgende aandachtspunten:
 - De volgende stoffen worden gebruikt in het procédé: hydrogeenfluoride (zeer giftig) en chroomtrioxide (carcinogeen). Daarom dient men te onderzoeken of het gebruik van producten met Cr(VI) nodig is in het procédé.
 - Het is niet duidelijk welke emissies het bedrijf veroorzaakt en welke emissiepunten de bakovens hebben in het bedrijf. Volgens De heer Decraemer van Vekmo zouden er geen specifieke emissies vrijkomen.
- Het advies van de VMM is gunstig.
- Gelet op het ongunstige advies van de AMV en de opmerkingen uit de adviezen van het ToVo en het ARO, stelt de PMVC termijnverlenging voor, zodat aan de exploitant het volgende gevraagd kan worden:
 - De exploitant dient aan te geven op welke wijze hij maximaal kan voldoen aan artikel 5.29.0.9.1° van Vlarem II. Eventuele aanpassingen, verplaatsing van producten, ... dienen beschreven en op een nieuw uitvoeringsplan duidelijk aangegeven te worden. Bijkomend kunnen op het nieuwe uitvoeringsplan de door Vlarem opgelegde afstanden tussen zuurstof- en propaanopslag en tussen opslag en perceelsgrens duidelijk gemaakt worden.
 - De exploitant dient na te gaan of rubriek 59 van toepassing is. Hiervoor dient een motivering te worden opgesteld.
 - In een document dienen:
 - de geleide emissiebronnen ter hoogte van de bakovens,... opgegeven te worden en dient beschreven te worden welke mogelijke emissies langs deze weg worden geëmitteerd. Indien op deze emissiebronnen tot op heden geen metingen zijn gebeurd, dient aangegeven te worden waarom.
 - de diffuse emissies te worden beschreven. Hiervoor dient een plan van aanpak te worden opgesteld om deze emissies in kaart te brengen.
 - De exploitant dient op te geven op welke wijze hij kan opvolgen of het gebruik van producten met Cr(VI) nodig is in het procédé. Tevens dient aangegeven te worden welke inspanningen in de toekomst verwacht kunnen worden om dit gebruik te verminderen of eventueel te vermijden.
 - Inzake het advies van RO dient de exploitant op te geven wanneer de aanvraag tot regularisatie van de gebouwen wordt ingediend en of hij kan aantonen dat het groenscherm daadwerkelijk is aangeplant zoals vermeld in de stedenbouwkundige vergunningen.

6. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.

7. Termijn

- Te bespreken na termijnverlenging.

8. Voorwaarden

- Te bespreken na termijnverlenging;

Gelet op de beslissing d.d. 3 december 2009 van de deputatie van de provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningsaanvraag te verlengen met 2 maanden, zoals voorgesteld door de PMVC;

Gelet op het feit dat de aanvrager de gevraagde bijkomende gegevens heeft toegestuurd met brief van 11 januari 2010;

Gelet op het ongunstig advies d.d. 21 januari 2010 van de AMV (kenmerk AMV/A/09/5794); op volgende elementen uit dit advies:

1. In termijnverlenging bezorgde de exploitant aanvullende gegevens. Deze gegevens vormen geen aanleiding om ons ongunstig advies te wijzigen.
2. Bovendien dient te worden opgemerkt dat de bewering van de exploitant bij punt 1 nl. 'de stukken volgen een logische weg, waarbij ze met een rolbrug worden overgebracht tot aan de ketting van de poederlakstraten' pertinent onjuist is. De stukken worden weliswaar met een rolbrug uit de behandelingsbaden gebracht, maar vervolgens op rolkarren of dergelijke geplaatst, waarna deze manueel naar de poederlakstraten worden gerold en daar manueel op de ketting van de poederlakstraat worden gehangen. Dit kon worden vastgesteld bij een plaatsbezoek. Dit wordt niet als 'in lijn' beschouwd.
3. Ons oorspronkelijk advies van 26 oktober 2009 met kenmerk AMV/A/09/5414 blijft behouden;

Gelet op het horen van de heer A. Seymus, gedelegeerd bestuurder van de nv Plastimetal en de heer B. Decraemer, adviseur van VEKMO, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 26 januari 2010;

Gelet op het gunstig advies d.d. 26 januari 2010 van de PMVC; op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van partijen

- De heer A. Seymus, gedelegeerd bestuurder van de nv Plastimetal en de heer B. Decraemer, adviseur van VEKMO, worden gehoord.
- De voorzitter verwijst naar het aanvullend advies van de AMV dat werd uitgebracht naar aanleiding van de gegevens die door de exploitant bezorgd werden i.k.v. termijnverlenging. Dit aanvullend advies van de AMV is ongunstig en stelt dat het productieproces niet als 'in lijn' beschouwd kan worden.
 - De heer Decraemer argumenteert dat het bedrijf reeds 10 jaar op deze manier werkt. Destijds werden hierover geen opmerkingen gemaakt en de situatie is sindsdien niet meer gewijzigd. De exploitant is trouwens van oordeel dat de productie 'in lijn' gebeurt. Bovendien bestaat er geen echte definitie van 'in lijn'.
- Op vraag van een deskundige bevestigt de heer Seymus dat er aan de structuur van het gebouw niets gewijzigd is.
- Op vraag van de AMV legt de heer Seymus uit dat de continue handeling enkel onderbroken wordt om stukken die uit de behandelingsbaden komen aan de rail te hangen vooraleer ze naar de spuitcabine gaan. Op deze plaats wordt de keuze voor de laklijn gemaakt.
- De voorzitter verwijst naar de bijkomende gegevens in termijnverlenging waarin vermeld wordt dat het solventgebruik maximum 15 kg bedraagt.
 - De heer Decraemer bevestigt dat het solventgebruik op jaarbasis ongeveer 15 kg is en verduidelijkt dat het natlakken enkel in beperkte mate wordt toegepast op kleine onderdeeljes die in dezelfde kleur gelakt moeten worden als de grote onderdelen, maar die niet geschikt zijn voor het drooglakken. Hij stelt dat het geen zin heeft om hierop emissiemetingen te doen.

- De heer Seymus merkt op dat op deze installatie nog steeds de oorspronkelijke paintstopfilter gebruikt wordt, waaraan amper te zien is dat hij gebruikt is.
- De voorzitter verwijst naar de bijkomende gegevens in termijnverlenging waarin vermeld wordt dat er een solventboekhouding zal worden bijgehouden.
- De heer Decraemer merkt op dat hierop wordt aangedrongen en dat het geen probleem is om dit te doen, maar hij betwijfelt de relevantie, gelet op het lage solventverbruik.
- Op vraag van een deskundige antwoordt de heer Seymus dat er op dit moment weinig alternatieven zijn voor het gebruik van trichloorethyleen. Jaarlijks worden er op het bedrijf enkele vaten van deze stof verbruikt.
- De heer Decraemer overhandigt tenslotte een offerte voor de hernieuwing van het groenscherm.

2. Omschrijving en rubrieken

- Zie advies PMVC d.d. 17 november 2009.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De inrichting is volgens het gewestplan Mechelen gelegen in gebied voor milieubelastende industrieën. De gevraagde activiteiten zijn in overeenstemming met de voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan. Er werden voor deze inrichting in het verleden verschillende bouwvergunningen afgegeven. De PMVC is van oordeel dat de inrichting stedenbouwkundig verenigbaar is.
- Het advies van het ARE is gunstig onder volgende voorwaarden:
 - Een regularisatievergunning wordt verkregen voor de wederrechtelijk opgerichte gebouwen.
 - De exploitant geeft in de bijkomende gegevens aan dat binnen de 3 maand na vergunningverlening een regularisatieaanvraag zal ingediend worden.
 - De groenschermen worden daadwerkelijk aangeplant zoals opgelegd in de bovenvermelde stedenbouwkundige vergunningen.
 - Uit de bijkomende gegevens blijkt dat het groenscherm werd aangelegd, maar dat het hernieuwd dient te worden. De exploitant engageert zich om het groenscherm opnieuw aan te planten in het eerstvolgende plantseizoen. Een offerte hiervoor wordt ter zitting overhandigd.

De PMVC stelt voor om in de overwegingen van het besluit op te nemen dat de exploitant tegemoet dient te komen aan de opmerkingen uit het advies van het ARO, zoals aangegeven in de bijkomende gegevens.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

5. Milieutechnische evaluatie

- Zie advies PMVC d.d. 17 november 2009
- De AMV behoudt haar oorspronkelijk advies d.d. 26 oktober 2009 en is van oordeel dat het overbrengen van de stukken van de behandelingsbaden naar de poederlakstraten niet als 'in lijn' beschouwd kan worden.
- De PMVC stelt het volgende vast:
 - De organisatie van de inrichting met de opeenvolgende handelingen en processen is nog steeds dezelfde als in de huidige vergunning.
 - Aan de basisstructuur van het gebouw werd niets gewijzigd.
 - De wetgeving is op dit punt niet gewijzigd.
 - Gelet op het beperkte solventgebruik, is de PMVC van oordeel dat er geen risicovolle situaties kunnen optreden.

De PMVC is bijgevolg van oordeel dat het advies van de AMV niet gevolgd kan worden en verleent zelf een gunstig advies, mits bijzondere voorwaarden (zie infra). Bovenstaande motivering dient opgenomen te worden in de overwegingen van het besluit.

De AMV neemt een minderheidsstandpunt in.

6. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.

7. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
- Akte kan genomen worden van de gemelde klasse 3-inrichtingen
- Vanaf realisatie van de veranderingen kunnen de eerder verleende vergunningen opgeheven worden.

8. 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

- Bedekkingmiddelen (verven, vernissen, inkt, e-mail, metaalpoeders en analoge producten, afbijt en beitsmiddelen), kleurstoffen en pigmenten - algemene bepalingen: afdeling 5.4.1
- Aanbrengen van bedekkingmiddelen: afdeling 5.4.3
- Thermisch behandelen van voorwerpen bedekt met bedekkingmiddelen: 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
- Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders: afdeling 5.17.2
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3

c. Bijzondere voorwaarden

- Het college stelt voor om de brandweervoorwaarden op te leggen. Deze moeten echter niet weerhouden worden. De brandweervoorwaarden dienen in onderling overleg tussen brandweer en exploitant tot stand te komen. De exploitant dient sowieso te voldoen aan de voorwaarden die door de overheid worden opgelegd, dit dient niet opgenomen te worden in een bijzondere voorwaarde.
- De PMVC stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:
 - De exploitant dient steeds een solventboekhouding bij te houden, zodat kan aangetoond worden dat het maximale solventverbruik lager is dan 30 kg;
 - De exploitant dient tevens een boekhouding bij te houden voor de emissies van trichloorethyleen en de zure gassen;
In de overwegingen van het besluit dient bij deze bijzondere voorwaarde verduidelijkt te worden dat hierbij een zo goed mogelijke inschatting gegeven dient te worden van de emissies van trichloorethyleen en de zure gassen (rekening houdend met het verbruik, massastromen en normering van Vlarem);

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

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

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat, overeenkomstig het advies van de PMVC, het volgende wordt vastgesteld: (i) de organisatie van de inrichting met de opeenvolgende handelingen en processen is nog steeds dezelfde als in de huidige vergunning; (ii) aan de basisstructuur van het gebouw werd niets gewijzigd; (iii) de wetgeving is op dit punt niet gewijzigd; (iv) gelet op het beperkte solventgebruik, wordt geoordeeld dat er geen risicovolle situaties kunnen optreden; dat bijgevolg wordt geoordeeld dat het ongunstig advies van de AMV niet kan gevolgd worden, mits bijzondere voorwaarden worden opgelegd;

Overwegende dat de exploitant een boekhouding dient bij te houden voor de emissies van trichloorethyleen en de zure gassen; dat hierbij een zo goed mogelijke inschatting dient gegeven te worden van de emissies van trichloorethyleen en de zure gassen (rekening houdend met het verbruik, massastromen en Vlare-normering);

Overwegende dat de exploitant de opslag van gevaarlijke stoffen dient te verplaatsen en uit te voeren zoals verklaard tijdens de aanvraagprocedure in de fase van de termijnverlenging; dat de intekening geldt zoals aangegeven op het nieuwe plan; dat dit plan aan de AMI zal worden bezorgd bij uitvoering van het besluit van de deputatie;

Overwegende dat de exploitant tegemoet dient te komen aan de opmerkingen uit het advies van het ARO, zoals aangegeven in de bijkomende gegevens;

Overwegende dat uit de toepassing van de in artikel 3, §1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 vermelde beoordelingsschema's blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft invloed op het watersysteem; dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 18 februari 2030;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

- §1 Aan de nv Plastimetal, gevestigd te 2220 Heist-op-den-Berg, Industriepark 51, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een inrichting voor het plastificeren van metalen, gelegen te 2220 Heist-op-den-Berg, Industriepark 51, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-K-478t, 1-K-478v verder te exploiteren en te veranderen door uitbreiding en wijziging, zodat ze thans omvat :
- een ontlakkingsbad met een inhoud van 100 liter (nieuw) (4.2);
 - 4 bakovens (28,6 m³, 20,8 m³, 23,1 m³ en 1 m³) met een totaal inwendig volume van 73,5 m³ (nieuw) (4.4);
 - de opslag van 20 ton bedekkingsmiddelen (nieuw) (4.5);
 - de opslag van 2.096 liter gassen in flessen (nieuw) (16.7.2);
 - de opslag van 1.642 kg giftige stoffen (uitbreiding met 1.552 kg) (17.3.2.3);
 - spoelbaden (3x 13.460 liter) en behandelingsbaden (10.200 liter, 12.820 liter en 13.460 liter) met een gezamenlijke inhoud van 76.860 liter (vermindering met 62.340 liter) (29.5.5.4);

Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichtingen:

- 6 poederlakkabines met een totaal geïnstalleerd vermogen van 22 kW (4.3.a.1.i);
- een natlakkabine (4 kW) en een metallisatiecabine (11,5 kW - nieuw) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 15,5 kW (4.3.c.1.i);
- een transfo van 250 kVA (12.2.1);
- plaatsen voor 5 bedrijfsvoertuigen (nieuw) (15.1.1);
- 3 compressoren (15 kW, 35 kW (nieuw) en 55 kW (nieuw)) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 105 kW (16.3.1.1);
- de opslag van 662,2 kg irriterende, schadelijke en corrosieve stoffen (vermindering met 707,8 kg) (17.3.3.1.a);
- 2 zandstraalcabines (10,1 kW en 36 kW (nieuw)) met een totaal geïnstalleerd vermogen van 46,1 kW (vermindering met 24 kW) (29.5.4.1.a);
- een ontvettingsbad met een inhoud van 210 liter (29.5.7.1.a.1);
- stookinstallaties met een totaal vermogen van 696 kW (vermindering met 22 kW) (43.1.1.a);

Vlaremrubricering: 4.2 – 4.3.a.1.i – 4.3.c.1.i – 4.4 – 4.5 – 12.2.1 – 15.1.1 – 16.3.1.1 – 16.7.2 – 17.3.2.3 – 17.3.3.1.a – 17.4 – 29.5.4.1.a – 29.5.5.4 – 29.5.7.1.a.1 – 43.1.1.a;

- §2 De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf de realisatie van de verandering.

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 als bedoeld in art. 4.2.1 e.v. van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. 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.
- §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 :

§1. Algemene:

- 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)

§2. Sectorale:

- Bedekkingmiddelen (verven, vernissen, inkten, e-mail, metaalpoeders en analoge producten, afbijt en beitsmiddelen), kleurstoffen en pigmenten - algemene bepalingen: afdeling 5.4.1
- Aanbrengen van bedekkingmiddelen: afdeling 5.4.3
- Thermisch behandelen van voorwerpen bedekt met bedekkingmiddelen: 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
- Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders: afdeling 5.17.2
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3

§3. Bijzondere:

- De exploitant dient steeds een solventboekhouding bij te houden, zodat kan aangetoond worden dat het maximale solventverbruik lager is dan 30 kg;
- De exploitant dient tevens een boekhouding bij te houden voor de emissies van trichloorethyleen en de zure gassen.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link: http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente_wijzigingen

MLAV1/0900000345
nv Plastimetal

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

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

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 18 februari 2030.

ARTIKEL 6

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7

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

ARTIKEL 8

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van 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 18 februari 2010.

Aanwezig: mevrouw I. Verhaert, voorzitter, de heren R. Röttger, K. Helsen, M. Wellens, B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

I. Verhaert