

MLVER-2011-0074/gvda/ag

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE MEDEDELING VAN VERANDERING VAN DE NV METALLO-CHIMIQUE MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING VOOR RECYCLAGE EN PRODUCTIE VAN NON-FERROMETALEN, GELEGEN TE 2340 BEERSE, NIEUWE DREEF 33.

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 mededeling ingediend op 1 juni 2011 door de nv Metallo-Chimique, gevestigd Nieuwe dreef 33 te 2340 Beerse, met betrekking tot een inrichting voor recyclage en productie van non-ferrometalen, gelegen 2340 Beerse, Nieuwe dreef 33, kadastrale percelen 1-E-10n, 1-E-10m en 1-E-7l, tot het bekomen van een aktenaamde inzake de verandering door:

- Uitbreiden met een transformator met een vermogen van 630 kVA tot een totaal van 9.939 kVA (200 kVA, 3x 1.000 kVA, 3x 100 kVA, 2x 630 kVA, 12x 267 kVA, 4x 250 kVA, 3x 325 kVA) (12.2.1);
- Verwijderen van een transformator met een vermogen van 1.600 kVA en uitbreiden met 2 transformatoren met een vermogen van 1.600 kVA elk tot een totaal van 22 transformatoren met een totaal vermogen van 43.440 kVA (5.500 kVA, 3.150 kVA, 1.590 kVA, 4.400 kVA, 18x 1.600 kVA) (12.2.2);
- Uitbreiden met 108 vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 31.968 VAh tot een algemeen totaal van 127.807 VAh (12.3.1);
- Uitbreiden met een batterijlader met een vermogen van 27 kW tot een totaal van 155,8 kW (12.3.2);
- Uitbreiden met een compressor met een vermogen van 200 kW en airco-installaties met een vermogen van 160 kW tot een totaal van 2.359,39 kW waarvan 1.916,644 kW aan compressoren en 442,746 kW aan airco (16.3.1.2);
- Verplaatsen van de vergunde stikstoftank van 27.000 liter en van de vergunde argontank van 1.400 liter en uitbreiden met een stikstoftank met een inhoud van 27.000 liter tot een totaal van 105.400 liter (50.000 liter en 2 x 27.000 liter stikstof en 1.400 liter argon) (16.8.3);
- Uitbreiden van de productie van koper van 350 ton/dag naar 480 ton/dag (20.2.4.b.3); de smeltcapaciteit van lood blijft 80 ton/dag (20.2.4.a.3) en de smeltcapaciteit van tin blijft 45 ton/dag (20.2.4.b.3); de verwerkingscapaciteit van de smeltovens blijft 280.000 ton/jaar;
- Verplaatsing van het labo bij de gieterij; het aantal labo's blijft 4 (24.1.2);

- . Correctie van het vermogen van de noodstroomgenerator van 12,5 kW naar 10,8 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking) zodat het totaal vermindert van 456 kW naar 454,3 kW (= 50%) (31.1.2.a);
- . Uitbreiden met 7 warme lucht blazers met een respectievelijk vermogen van 4 x 0,0644 MW en 3 x 0,0427 MW op aardgas, met twee aardgasbranders met een respectievelijk vermogen van 1,5 MW en 6 MW, met een aardgas naverbrander met een vermogen van 3 MW en correctie met 0,0026 MW zodat het vermogen van de stookinstallaties uitbreidt van 52,16 MW naar 63,0483 MW (43.1.3);
- . Uitbreiden met 7 warme lucht blazers met een respectievelijk vermogen van 4 x 0,0644 MW en 3 x 0,0427 MW op aardgas, met twee aardgasbranders met een respectievelijk vermogen van 1,5 MW en 6 MW, met een noodaggregaat met een vermogen van 0,0216 MW en een correctie met 0,0046 MW zodat de verbrandingsinrichtingen uitbreiden van 52,958 MW naar 63,8699 MW (43.4);

Vlaremrubricering: 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 12.3.2 - 16.3.1.2 - 16.8.3 - 20.2.4.B.3 - 24.1.2 - 31.1.2.A - 43.1.3 - 43.4;

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

- Besluit nr. MLAV1/10-420 d.d. 24 februari 2011 van de deputatie houdende deels vergunning tot het verder exploiteren en veranderen door toevoeging, uitbreiding en wijziging van een non-ferro recyclagebedrijf voor een termijn verstrijkend op 24 februari 2031.
- Besluit nr. MLVER-2011-0064 d.d. 25 augustus 2011 vn de deputatie houdende vergunning voor de uitbreiding en wijziging voor een termijn verstrijkend op 24 februari 2031;

Gelet op het feit dat deze mededeling voor de eerste maal werd ingediend op 1 juni 2011 en werd vervolledigd op 20 juni 2011; op het feit dat op datum van 23 juni 2011 de mededeling ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstig advies d.d. 6 juli 2011 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (kenmerk: AMV/A/11/7407); op volgende elementen uit dit advies:

1. De mededeling van een kleine verandering heeft in hoofdzaak betrekking op een verandering van het gieterijproces door het project "A-metaal gieten". Met 'A metaal' wordt een Cu/Ni-legering bedoeld die gebruikt wordt voor het gieten van Cu/Ni-anodes.
2. In de huidige situatie wordt geraffineerd koper overgebracht naar de anodeoven 1 waar opgelost zuurstof verwijderd wordt door injectie van aardgas in het bad. Het vloeibaar koper met een zuiverheidsgehalte van meer dan 99% wordt daarna in anodevormen gegoten via een gietwiel. In afzonderlijke campagnes wordt er ook een Cu/Ni-legering (met ca. 10% Ni inhoud) geproduceerd in de TBRC-raffineeroven en ook via de anodeoven 1 en bijhorend gietwiel in anodevormen gegoten. De huidige methode vergt hierdoor een regelmatige omschakeling in de gieterij voor specifieke campagnes waardoor er minder efficiënt kan gewerkt worden. Door de ingebruikname van een bijkomende anodeoven (D4a) en bijhorend gietwiel (GW4) kunnen de Cu/Ni-anoden via de nieuwe anodeoven en bijhorend gietwiel gegoten worden en dient er niet meer omgeschakeld te worden. De bestaande anodeoven blijft in gebruik voor de productie van koperanodes. De Cu/Ni-legering zal in de toekomst vrijkomen via de oven 70T3 in plaats van de oven 70T1. Oven 70T1 zal hierdoor enkel nog gebruikt worden voor de productie van koperanodes. Door de vrijkomende capaciteit kan de productie van koperanodes verhoogd worden van 350 ton/dag naar 480 ton/dag.
3. De aanpassing van het gieterijproces heeft tot gevolg dat de diffuse emissies in de bestaande gieterij zullen dalen. Bij het huidige proces dient het metaal overgegoten te worden op hoge temperatuur in de bestaande anodeoven. Door de onzuiverheid van het metaal zijn er gassen die vrijkomen in het bestaand gieterijgebouw. Boven de huidige anodeoven is er een dakafzuiging geplaatst om in de mate van het mogelijke de vrijkomende dampen af te zuigen en te reinigen. Deze wijze van afzuiging is niet ideaal. Uit een VITO-studie blijkt dat het grootste

gedeelte van de stofemissies te wijten zijn aan diffuse bronnen waaronder de huidige gieterij. Door het nieuw proces vallen de operaties waar zich veel rook kan ontwikkelen in de bestaande gieterij grotendeels weg (zoals het vullen van 70T1 met Cu/Ni-restanodes, uitgieten van Cu/Ni-metaal in potten en het gieten van Cu/Ni-anodes).

4. De anodeoven 2 en het bijhorend gietwiel worden ondergebracht in een nieuw gebouw. Boven de nieuwe oven zal het 'house-in-house'-concept worden toegepast, wat betekent dat het vullen van de oven onder afzuiging plaats vindt. Dit garandeert maximaal de afzuiging en filtering van de omgevingslucht die aanwezig is rond de oven, met een minimum aan afzuigdebiet. Tevens zal het nieuwe gietsysteem en gietwiel voorzien zijn van lokale afzuigpunten. In de nok van de nieuwe productiehal zal bijkomend een afzuiging voorzien worden om er voor te zorgen dat de emissies die toch nog vrijkomen in de nieuwe hal afgezogen worden en via een doekenfilter gereinigd worden alvorens in de atmosfeer geloosd te worden.
5. De bijkomende oven D4a is voorzien van een naverbrander. De afgassen van de oven en het gietwiel zullen via een lucht-lucht-koeler passeren alvorens gereinigd te worden in een doekenfilter. De afgassen worden geloosd via een nieuwe schouw met een hoogte van 40 meter. In bijlage E2b van de aanvraag is vermeld dat de stofnorm van 5 mg/Nm³, die thans opgelegd is in milieuvergunning, ook zal gerespecteerd worden voor dit nieuwe emissiepunt. Deze norm is strenger dan de sectorale norm.
6. Ten gevolge van het "A-metaal gieten"-project verandert de vergunde situatie als volgt:
 - a) De anodeoven D4a is uitgerust met een aardgasbrander van 4 MW en een naverbrander (op aardgas) van 3 MW en het gietwiel met een aardgasbrander van 1,5 MW. De vergunningsaanvraag bevat het goedgekeurde monitoringplan 2011 en de goedkeuring van de melding 'Grote wijziging 1' aan het initieel Monitoringsplan 2011 in het kader van de CO₂-emissiehandel. Deze wijziging heeft o.a. betrekking op de bijkomende branders t.g.v. het nieuwe project. De mededeling bevat ook een energiestudie van mei 2011 m.b.t. het "A-metaal gieten"-project.
 - b) Er zijn 2 nieuwe transformatoren van elk 1.600 kW voorzien (TF61 en TF62). In bijlage E4b is vermeld dat deze van het droge type zijn en opgesteld worden in een afsluitbaar lokaal met een betonnen vloer.
 - c) Ook de bijkomende vast opgestelde batterijen (droge batterijen in een omkasting) en de batterijlader worden opgesteld in een afzonderlijk lokaal voorzien van een betonnen vloer.
 - d) Een labo wordt verplaatst naar het nieuwe gebouw en een vergunde argontank wordt verplaatst naar een locatie ten zuiden van het nieuwe gebouw.
 - e) Tussen het magazijn Lood-Tin en de buffertank slakkenwater worden er 2 tanks van elk 27.000 liter voor vloeibaar stikstof opgesteld binnen een omheining. Er kan voldaan worden aan de van toepassing zijnde afstandsregels. Eén van deze 2 tanks is nieuw. De andere tank is reeds vergund maar wordt verplaatst.
 - f) Er is een bijkomende luchtcompressor van 200 kW voor de levering van de nodige perslucht voor de installatie voor het gieten van het A-metaal. Ten behoeve van de burelen en de installatie wordt er een vermogen van 160 kW voor airco's voorzien. De luchtcompressor wordt geplaatst in een lokaal. De installatie wordt jaarlijks gecontroleerd door een erkend organisme.
7. De mededeling heeft verder nog betrekking op de onderhoudsdienst die begin 2011 verplaatst is naar een andere locatie. Met deze verplaatsing is reeds rekening gehouden in het besluit MLAV1/10-420 doch de lokalen van de onderhoudsdienst zijn nu bijkomend uitgerust met 7 warmeluchtblazers (samen 0,3757 MW) en met een droge transformator van 630 KVA.
8. Er wordt ook nog gemeld dat de motor van een vergunde noodstroomgenerator in werkelijkheid slechts een vermogen heeft van 21,6 kW in plaats van de 25 kW waarmee nu rekening gehouden is in de milieuvergunning.
9. Er zijn uitbreidingen voor de klasse 1- of klasse 2-rubrieken 12.2.2, 16.3.1.2, 16.8.3, 20.2.4.b.3, 43.1.3 en 43.4. Deze uitbreidingen zijn telkens kleiner dan 50 % van de vergunde situatie. De uitbreiding bedraagt maximaal 34 % voor rubriek 16.8.3 door de bijkomende stikstoftank van 27.000 liter. De uitbreiding bedraagt 32,9 % voor de rubriek 20.2.4.3

(smeltcapaciteit op dagbasis). De vergunde smeltcapaciteit van de gieterij op jaarbasis blijft onveranderd.

10. De mededeling heeft geen betrekking op een toevoeging.
11. De gemelde verandering is niet van die aard dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt of de bestaande hinder vergroot;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, stilzwijgend gunstig advies van Agentschap Ruimtelijke Ordening;

Gelet op het gunstig advies d.d. 26 juli 2011 van Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid (kenmerk: LNE/LHRMG/SCA/560); op volgende elementen uit dit advies:

Overeenkomstig artikel 6 quater, §3 van Titel I van het Vlarem heeft de exploitant bij de mededeling van een kleine verandering een door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) geverifieerd en door de afdeling bevoegd voor luchtverontreiniging (in concreto betekent dit onze afdeling) goedgekeurd monitoringplan 2011 toegevoegd.

Onze afdeling verleent bijgevolg een positief advies;

Overwegende dat de meegedeelde verandering geen toevoeging van kadastrale percelen betreft;

Overwegende dat de inrichting overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem in dezelfde klasse blijft ingedeeld; dat de verandering bijgevolg geen indeling van de inrichting in een hogere klasse tot gevolg heeft;

Overwegende dat de meegedeelde verandering onder de toepassing valt van de bepalingen van artikel 6 bis §3 van het Vlarem;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat de meegedeelde verandering niet van die aard is dat ze een bijkomend risico voor de mens of een aantasting van het leefmilieu inhoudt en dat de bestaande hinder niet vergroot; dat de meegedeelde verandering bijgevolg overeenkomstig artikel 6 quater, §4 van het Vlarem in aanmerking komt voor aktenaam geldend als vergunning;

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 de invloed op het watersysteem; dat de mededeling bijgevolg voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp van de akte

Akte wordt genomen van de mededeling van de nv Metallo-Chimique, ingediend d.d. 1 juni 2011 en vervolledigd op 20 juni 2011, met betrekking tot de vergunde inrichting voor recyclage en productie van non-ferrometalen te 2340 Beerse, Nieuwe dreef 33, inzake de verandering op de kadastrale percelen 1-E-10n, 1-E-10m en 1-E-7l, door:

- uitbreiding:
 - met een transformator van 630 kVA tot een totaal van 9.939 kVA (3x 100 kVA, 200 kVA, 4x 250 kVA, 12x 267 kVA, 3x 325 kVA, 2x 630 kVA, 3x 1.000 kVA) (12.2.1);
 - door het verwijderen van een transformator van 1.600 kVA en uitbreiden met 2 transformatoren van 1.600 kVA elk tot een totaal van 22 transformatoren met een totaal vermogen van 43.440 kVA (1.590 kVA, 18x 1.600 kVA, 3.150 kVA, 4.400 kVA, 5.500 kVA) (12.2.2);
 - met 108 vast opgestelde batterijen met een totaal vermogen van 31.968 VAh tot een totaal van 127.807 VAh (12.3.1);
 - met een batterijlader van 27 kW tot een totaal van 155,8 kW (12.3.2);
 - met een compressor van 200 kW en airco-installaties van 160 kW tot een totaal van 2.359,39 kW waarvan 1.916,644 kW aan compressoren en 442,746 kW aan airco (16.3.1.2);
 - van de productie van koper van 350 ton/dag naar 480 ton/dag (20.2.4.b.3); de smeltcapaciteit van lood blijft 80 ton/dag (20.2.4.a.3) en de smeltcapaciteit van tin blijft 45 ton/dag (20.2.4.b.3); de verwerkingscapaciteit van de smeltovens blijft 280.000 ton/jaar;
 - met 7 warmeluchtblazers met een respectievelijk vermogen van 4 x 0,0644 MW en 3x 0,0427 MW op aardgas, 2 aardgasbranders met een respectievelijk vermogen van 1,5 MW en 6 MW, een aardgasnaverbrander van 3 MW en door correctie van het totaal vermogen met 0,0026 MW zodat het vermogen van de stookinstallaties uitbreidt van 52,16 MW naar 63,0483 MW (43.1.3);
 - met 7 warmeluchtblazers met een respectievelijk vermogen van 4 x 0,0644 MW en 3x 0,0427 MW op aardgas, 2 aardgasbranders met een respectievelijk vermogen van 1,5 MW en 6 MW, een aardgasnaverbrander van 3 MW, een noodaggregaat met een vermogen van 0,0216 MW en door een correctie van het totaal vermogen met 0,0046 MW;
en waarvoor tevens de toelating tot emissie van CO₂ wordt verleend;
en zodat de verbrandingsinrichtingen uitbreiden van 52,958 MW naar 63,8699 MW (43.4);
- wijziging en uitbreiding door het verplaatsen van de vergunde stikstoftank van 27.000 liter en van de vergunde argontank van 1.400 liter en het uitbreiden met een stikstoftank met een inhoud van 27.000 liter tot een totaal van 105.400 liter (50.000 liter en 2x 27.000 liter stikstof en 1.400 liter argon) (16.8.3);
- wijziging door:
 - het verplaatsen van het labo bij de gieterij; het aantal labo's blijft 4 stuks (24.1.2);
 - correctie van het vermogen van de noodstroomgenerator van 12,5 kW naar 10,8 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking) zodat het totaal vermindert van 456 kW naar 454,3 kW (= 50%) (31.1.2.a);

Vlaremrubricering: 12.2.1 - 12.2.2 - 12.3.1 - 12.3.2 - 16.3.1.2 - 16.8.3 - 20.2.4.b.3 - 24.1.2 - 31.1.2.a - 43.1.3 - 43.4;

ARTIKEL 2 -

De meegedeelde verandering waarvan akte wordt genomen mag niet langer geëxploiteerd worden dan de vergunningstermijn van de lopende vergunning, zijnde 24 februari 2031.

ARTIKEL 3 –

De volgende voorwaarden worden opgelegd en dienen strikt nageleefd te worden bij de exploitatie van de verandering die het voorwerp is van de aktenaam:

§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:

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
- Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken - algemene bepalingen: afdeling 5.20.1
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Grote stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.1
- Middelgrote stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.2

§3. Bijzondere:

- Voor het bijkomend geleid emissiepunt van het "A-metaal gieten"-project geldt er in afwijking van de sectorale voorwaarden voor metalen (Vlarem II hoofdstuk 29) voor de parameter stof een emissiegrenswaarde van 5 mg/Nm³

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

ARTIKEL 4 - Onderhavige akteneming doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 5 -

Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.

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.

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 6 -

Tegen onderhavige akte, bedoeld onder artikel 1.1, kan bij aangetekend schrijven binnen 30 dagen na de bekendmaking ervan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel.

Antwerpen, in zitting van 25 augustus 2011.

Aanwezig: de heren L. Helsen, voorzitter, R. Röttger, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer P. Sommen, vervangend provinciegriffier.

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De vervangend provinciegriffier,

(w.g.)

P. Sommen

De Voorzitter,

(w.g.)

L. Helsen

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De technisch deskundige

Greet Van der Auwera