

MLAV1/0500000058/NVD.

BESLUIT VAN DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIERAAD

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV GALVA POWER GROUP MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING VOOR METAALBEHANDELING, GELEGEN TE 2900 SCHOTEN, TOEKOMSTLAAN 18, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningdecreet), 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 de milieuvergunningsaanvraag, op 18 februari 2005 ingediend door de nv Galva Power Group, gevestigd Industriepark 1243 te 3545 Halen strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting voor metaalbehandeling, gelegen te 2900 Schoten, Toekomstlaan 18, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-C-680/D2, 3-C-667/Z, verder te exploiteren en te veranderen door uitbreiding en wijziging, zodat ze voortaan omvat:

- afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater met een effluent van max. 3,5 m³/u met lozing op de openbare riolering (nieuwe rubriek) (3.6.3.1);
- opslag van 49.360 kg schadelijk, corrosieve en irriterende stoffen (uitbreiding met 340 kg) (17.3.3.2);
- 13 behandelingsbaden met een totaal inhoudsvermogen van 1.424.000 l (29.5.5.4);
- zinkbad met een verwerkingscapaciteit van 18 ton/u (29.5.6.a);
- zinkbad en spoelbad met een inhoudsvermogen van 186.000 l (29.5.6.b.3);
- stookinstallaties met een totaal vermogen van 6.259 kW (uitbreiding met 440 kW):
 - 7 stookinstallaties voor de verwarming van gebouwen met een totaal vermogen van 1.779 kW;
 - 26 stookinstallaties voor de verwarming van het zinkbad met een totaal vermogen van 4.160 kW;
 - 1 stookinstallatie van 320 kW voor de droger (43.1.3);

Gelet op het feit dat volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (3.3);
- 2 transformatoren van elk 630 kVA (12.2.1);
- stallen van 5 voertuigen (15.1.1);
- 2 compressoren van resp. 5 kW en 22 kW (16.3.1.1);
- opslag van 420 l propaan en 350 l zuurstof in flessen (16.7.1);
- opslag van 2.500 l diesel in een bovengrondse houder (vermindering met 1.000 l) (17.3.6.1.b);
- opslag van 5.000 l P4-product (17.3.7.1);
- brandstofverdeelinstallatie met één verdeelslang (17.3.9.1);
- metaalbewerkingmachines met een totaal vermogen van 10 kW (29.5.2.1);

Vlaremrubricering volgens aanvrager: 3.3 - 3.6.3.1- 12.2.1 - 15.1.1 - 16.3.1.1 - 16.7.1 - 17.3.6.1.b - 17.3.3.2 - 17.3.7.1 - 17.3.9.1 - 29.5.2.1 - 29.5.5.4 - 29.5.6.a - 29.5.6.b.3 - 43.1.3;

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. 52.559 f2 d.d. 20 februari 1986 van de bestendige deputatie houdende vergunning voor de exploitatie van een inrichting voor de oppervlaktebehandeling van metalen voor een termijn verstrijkend op 20 februari 2006;
- Besluit d.d. 13 november 1990 van het college van burgemeester en schepenen houdende vergunning voor de lozing van sanitair afvalwater in de openbare riolering;
- Ontvangstmelding d.d. 9 februari 1993 door de bestendige deputatie, kenmerk MLOV/92-02, van de melding van overname van een metaalbewerkend bedrijf, vergund op naam van nv BMT door nv Antwerpse Verzinkerij BMT;
- Besluit nr. MLWV/92-02 d.d. 27 mei 1992 houdende wijziging van voorwaarden opgelegd bij besluit nr. 52.559 f2 d.d. 20 februari 1986;
- Ontvangstmelding d.d. 28 oktober 1997 door de bestendige deputatie, kenmerk MLOV/92-09, van de melding van overname van een metaalbewerkend bedrijf, vergund op naam van nv Antwerpse Verzinkerij BMT door nv Galva Power Group;
- Besluit nr. MLAV1/01-496 d.d. 4 juli 2002 door de bestendige deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een metaalbewerkend bedrijf voor een termijn verstrijkend op 20 februari 2006;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 18 februari 2005; op het feit dat op datum van 4 maart 2005 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek in Schoten d.d. 11 april 2005 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek in Antwerpen d.d. 18 april 2005 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 12 april 2005 van het college van burgemeester en schepenen van Schoten (kenmerk MD/VD/05-0793); op volgende elementen uit dit advies:

1. De gevraagde afvalwaterzuiveringsinstallatie (bodemsaneringsproject + effluentwater + opvang en voorfiltering hemelwater) is een verbetering ten aanzien van de huidige situatie. Het betreft echter een uitbreiding met een nieuwe rubriek (zijnde 3.6.3.1), doch deze waterbehandeling zal kunnen voorkomen dat de emissienormen van zink naar de riolering toe worden overschreden.
2. De opslag van schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen wordt uitgebreid met 340 kg, wat ten aanzien van de totale massa (bijna 50.000 kg) verwaarloosbaar is, tenminste indien de veiligheidsvoorschriften en afstandsregels worden gerespecteerd.
3. De opslag van diesel wordt met bijna 1/3 van de hoeveelheid verminderd en verplaatst.
4. De uitbreiding van de stookinstallatie bedraagt weliswaar 440 kW, doch er wordt vastgesteld dat er met aardgas wordt gewerkt (dat er voor de buurt dus geen uitstoot van roet e.d. is, ook niet wanneer de installaties gebreken zouden vertonen), en dat er wel degelijk wordt gewerkt aan de toepassing van REG in het productieproces.

5. Voorgestelde voorwaarden:

- a) Water: Niettegenstaande de inrichting niet beschikt over een natuurlijke waterloop of een sterfgracht in de omgeving, dient overwogen te worden of niet-gecontamineerd hemelwater (na voorzuivering van het zinkstof) kan afgevoerd worden naar het Albertkanaal. Dit onderzoek zal dienen te gebeuren met de bevoegde overheden. Zoals geweten kampt de RWZI Deuzeld regelmatig met een piekbelasting i.g.v. zomeronweders of zware buien.
- b) Algemeen: Een aantal hernieuwingen zullen moeten afgestemd worden op de datum van de basisvergunning;

Gelet op het ongunstig advies d.d. 6 mei 2005 van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer (kenmerk AMV/A/05/289); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorliggende aanvraag betreft de hervergunning en verandering van een bedrijf voor het thermisch verzinken van staal. Inrichtingen voor de oppervlaktebehandeling en bekleding van metalen zijn MER-plichtig vanaf een productiecapaciteit van 2 miljoen m² bewerkte oppervlakte (28d).
2. Volgens bijlage 3 bedraagt het maximale zinkverbruik 2.400 ton per jaar. Indien de hoeveelheid zink afgevoerd via de zinkassen (323 ton à 80% Zn) en hardzink (183 ton à 94%) in mindering wordt gebracht, en rekening wordt gehouden met een gemiddelde laagdikte van 100 µm en een soortelijk gewicht van 7,13 bekomt men een capaciteit die de MER-plicht ruim overschrijdt.
3. Bijgevolg is het advies van de afdeling milieuvergunningen voorlopig ongunstig;

Gelet op het aangepast gunstig advies d.d. 27 mei 2005 van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer (kenmerk AMV/A/05/289); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorliggende aanvraag betreft de hervergunning en actualisatie van de vergunningstoestand van een inrichting voor het thermisch verzinken van staal.
Naast de hervergunning maken twee grotere projecten voorwerp uit van voorliggende aanvraag, m.n. de zuiveringsinstallatie voor het verontreinigd hemelwater, en de installatie van een droger.
2. In eerste instantie werd een ongunstig advies gegeven omwille van de MER-plicht. Hierbij werd getoetst aan de 'oude' lijst MER-plichtige inrichtingen, vermits de aanvraag ingediend werd op 18.02.2005, en het nieuwe uitvoeringsbesluit in werking is getreden op 27.02.2005 (BS 17.02.2005).
De exploitant bezorgde bijkomende informatie, waaruit blijkt dat de inrichting niet MER-plichtig is. Hierbij werd uitgegaan van de zinkbalans in 2004, en dit geëxtrapoleerd naar een max. zinkverbruik van 2.400 ton/jaar, zoals aangegeven in bijlage 3.
Het netto zinkverbruik op jaarbasis bedraagt bijgevolg maximaal ca. 1.800 ton.
De Antwerpse Verzinkerij is een verzinkerij die ten gevolge van de badafmetingen vooral (ca. 70%) zware constructies verzinkt. Dit betreft staal dat meer Silicium bevat en dikker is dan de gemiddeld te verzinken materialen. Dit heeft als gevolg dat de zinklagen eveneens dikker zijn dan de gemiddelde zinklagen (gemiddeld ca. 200 µm t.o.v. 100 µm aangenomen voor gewoon staal).
Dit maakt dat de berekende productiecapaciteit ca. 1.500.000 m² bedraagt, en duidelijk beneden de MER-plicht valt (vanaf 2.000.000 m²).
Opmerking: In het MER-uitvoeringsbesluit (BVR 10.12.2004, BS 17.02.2005) vallen installaties voor de verwerking van ferrometalen door het aanbrengen van gesmolten metaal onder bijlage 2, indien de productiecapaciteit 100.000 ton per jaar of meer bedraagt. De opgegeven productiecapaciteit bedraagt in voorliggend geval 50.000 ton/jaar, zodat ook in de nieuwe regelgeving de inrichting niet onderworpen is aan de verplichting tot opstellen van een project-MER.
3. Het productieproces kan opgesplitst worden in verschillende stappen. Eerst worden de metalen of metalen objecten ontvet, daarna gespoeld. Vervolgens worden de metalen of stalen objecten

ondergedompeld in een 17% oplossing van HCl om de oxidatielaag aan het oppervlak van het staal te verwijderen. Daarna wordt het stalen object in een fluxbad ondergedompeld om het object gevoelig te maken voor het vloeibare zink. Dit gebeurt d.m.v. zinkammoniumchloride. Na het fluxbad worden de stalen objecten gedroogd en opgewarmd in een oven. Hierdoor vermijdt men een te grote temperatuurschok in het zinkbad en wordt het spatten onder controle gehouden. Tenslotte worden de voorwerpen gedurende verschillende minuten in het zinkbad op 450°C ondergedompeld. De gegalvaniseerde voorwerpen worden nadien nog gekoeld, verpakt en gereedgemaakt voor transport.

4. De inrichting wordt beschouwd als een GPBV-inrichting, en er werd zowel aan de BBT-studie thermisch verzinken, als aan de GPBV-checklist voor discontinu thermisch verzinken op basis van de BREF getoetst.
5. De voorbehandeling wordt niet uitgevoerd in een afgesloten ruimte. Het betreft een bestaande installatie, waarvoor deze maatregel quasi onbetaalbaar is, en ook niet als BREF of BBT werd weerhouden.

De beitsbaden worden niet afgezogen, omdat deze niet verwarmd zijn en een lage HCl-concentratie hebben, zodat de emissies zeer beperkt zijn.

Op de ontvetting- en fluxbaden wordt een afschermdende schuimlaag gevormd, zodat ook hier de emissies beperkt zijn en een afzuiging niet vereist.

Klanten worden gesensibiliseerd om bevuilding met vet en olie van de stukken te voorkomen.

Een ontvettingsstap is voorzien in het productieproces. D.m.v. het borrelen van perslucht en een blower wordt het ontvettingsbad optimaal gebruikt en het rendement verhoogd. Het in de schuimlaag verzamelde vet wordt periodiek verwijderd, zodat de standtijd van het ontvettingsbad gemaximaliseerd wordt.

De uitsleep naar het beitsbad wordt beperkt door het invoegen van een spoelstap in het productieproces (cf. ook procesbeschrijving).

Een afzonderlijk ontzinkingsbad is voorzien. De gebruikte stripvloeistof wordt extern gerecycleerd.

Er is geen intensieve bewaking van de badparameters (temperatuur en concentratie) van het HCl-beitsbad voorzien, vermits het bad niet verwarmd wordt, en de concentratie slechts geleidelijk evolueert. Er worden maandelijkse analyses van de badsamenstelling uitgevoerd. Er is speciale aandacht voor het daadwerkelijk beitseffect van het bad en het gebruik van beitsremmers om 'overbeitsing' te voorkomen.

De gebruikte beitsvloeistof wordt extern gerecycleerd, en het zink wordt er uit gerecupereerd. Zoals reeds eerder vermeld zijn aparte spoelbaden aanwezig. Alle spoelwater wordt hergebruikt om de voorafgaande procesbaden terug aan te vullen.

De badparameters van het fluxbad worden bewaakt; er wordt gewerkt bij een optimale hoeveelheid flux. De flux wordt intern geregenereerd, zodat voorkomen wordt dat de fluxvloeistof periodiek vervangen dient te worden.

Na indompeling in het zinkbad wordt dit bad omkast. De emissies worden afgezogen en gezuiverd m.b.v. doekfilters. Uit het opgevangen stof wordt extern het zink gerecupereerd. Hetzelfde geldt voor de zinkassen.

Het terugwinnen van warmte door gebruik als drooglucht is gepland in 2005, en maakt voorwerp uit van deze milieuvergunningsaanvraag. Door de installatie van de nieuwe droger wordt ook de vorming van hardzink en zinkas, evenals het optreden van spatten beperkt.

De compressor is voorzien van een olieafscheider.

Zinkassen en hardzink worden afzonderlijk, binnen opgeslagen. Uit de zinkhoudende afvalstromen wordt het zink gerecupereerd.

De behandeling van proces-, koel- en afvalwater is niet relevant. Mogelijk met zink verontreinigd hemelwater zal gezuiverd worden in een nieuwe afvalwaterzuiveringsinstallatie, die voorwerp uitmaakt van voorliggende aanvraag.

6. Het energieverbruik bestaat hoofdzakelijk uit het brandstofverbruik van de stookinstallaties. Alle installaties zijn gasgestookt. De inrichting beschikt naast een aantal kleine installaties over één middelgrote installatie. De rookgassen van deze installatie zullen worden aangewend om via een warmtewisselaar de lucht van de nieuwe droogeenheid op te warmen. De nieuwe

droogteenheid zorgt er bovendien voor dat de temperatuur van het fluxbad kan worden verlaagd, waardoor er minder energie wordt verbruikt voor de opwarming en verdampingsverliezen worden gereduceerd.

7. De emissies van de stookinstallaties en van het zinkbad worden periodiek bemonsterd. Uit de meetresultaten blijkt dat aan de toepasselijke emissienormen is voldaan.
8. Om geluidshinder te beperken zijn alle ventilatoren lawaai-arm, en opgenomen in een preventief onderhoudsprogramma.
Het laden en het lossen van de vrachtwagens gebeurt in de bedrijfshal aan de achterzijde van het terrein, zo ver mogelijk verwijderd van de woonzone.
De werknemers dienen te allen tijde te vermijden dat metalen stukken hard met elkaar in contact komen, en worden hiervoor gesensibiliseerd.
9. Om bodemverontreiniging te voorkomen zijn de procesbaden opgesteld in een vloeistofdichte en chemicaliënbestendige kelder.
De gevaarlijke producten worden opgeslagen in verplaatsbare recipiënten in speciaal daartoe bestemde ingekuipte opslagrekken. De verschillende locaties zijn duidelijk op plan aangeduid en voldoende ruim om aan de onderlinge afstandsregels te voldoen.
De stookolie wordt opgeslagen in een bovengrondse, dubbelwandige tank, uitgerust met lekdetectie en overvulbeveiliging. De overdekte tankplaats bij de verdeelinstallatie is vloeistofdicht en ingekuipt.
10. De transformatoren zijn PCB-vrij (droge type), en bevinden zich in een afzonderlijk, afgesloten lokaal.
11. De gassen worden in een open, gecompartmenteerde opslagplaats opgeslagen, met respect voor de vereiste afstanden.
12. Huishoudelijk afvalwater: Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire installaties. Het wordt, na voorzuivering m.b.v. een septische put met een debiet van max. 4,2 m³/dag geloosd in de openbare riolering (zuiveringszone A).
13. Bedrijfsafvalwater: Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van het potentieel met zink verontreinigd hemelwater van daken en niet overdekte verharde oppervlakten. Er wordt geen proceswater geloosd.
Het wordt, na zuivering, met een debiet van max. 3,5 m³/u en 84 m³/dag geloosd in de openbare riolering (zuiveringszone A).
De zuiveringsinstallatie bestaat uit een buffer (300 m³), pH-correctie, zandfiltratie en 2 in serie geschakelde ionenwisselaars. Bij verzadiging worden de ionenwisselaars geregenereerd en gespoeld via een geautomatiseerd proces. Het regeneratiewater wordt in het productieproces hergebruikt. Dit geldt eveneens voor het geconditioneerd spoelwater.
Ook het gezuiverde afvalwater zal gebruikt worden als proceswater, zodat enkel het surplus zal geloosd worden en het geloosde debiet een overschatting is van de werkelijke toestand.
De gevraagde lozingsnorm van 0,5 mg/l voor zink is aanvaardbaar (2,5 x BK).
Vermits enkel voor zink een lozingsnorm wordt gevraagd, wordt sector 55 niet van toepassing gesteld;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Cel Ruimtelijke Ordening van de Afdeling ROHM van de Administratie Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen (AROHM); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies d.d. 26 mei 2005 van de AROHM (kenmerk N/107.540(2));

1. De aanvraag betreft het hernieuwen van een bestaande vergunning en het uitbreiden van de inrichting met een afvalwaterzuiveringsinstallatie met inbegrip van het lozen van het effluentwater, uitbreiding opslag gevaarlijke producten, stookinstallaties en brandstofverdeelinstallatie.
2. Volgens het gewestplan Antwerpen ligt het goed in industriegebied.
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.

4. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan.
5. Op 30.09.2003 werd een stedenbouwkundige vergunning afgegeven voor het uitbreiden van een industrieel gebouw.
6. Voor o.a. het bestaande afdak, de weegbrug en de nieuwe verhardingen is geen stedenbouwkundige vergunning bekend. De ruimtelijke afweging zal gebeuren in het kader van de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning. De uitbreidingen kunnen mits de noodzakelijke groenschermen en brandwegen worden voorzien.
7. Het advies van de AROHM is principieel gunstig;

Gelet op het gunstig advies d.d. 9 mei 2005 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk FDE/ME/AK/AMO(2574)/05/6212); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van de aanvraag betreft het hernieuwen van een vergunning van een inrichting voor het thermisch verzinken van staal.
2. Deel water:
 - a) Het productieproces omvat volgende stappen:
 - metalen ontvetten met NaOH;
 - spoelen;
 - onderdompelen in 17%-HCL om de oxidelaag te verwijderen;
 - onderdompelen in een fluxbad van zinkammoniumchloride;
 - droging + opwarming;
 - thermisch verzinken.
 - b) Door het tijdelijk opslaan van verzinkte stukken op de verharde buitenoppervlakten en de beperkte uitsleep vanuit de productiehuis naar deze opslagterreinen wordt het regenwater verontreinigd met zink. Ook op de dakoppervlakte kan zink aanwezig zijn via de uitstoot van het zinkbad.
Daarom voorziet het bedrijf de bouw van een nieuwe waterzuivering.
De totale afspoelbare oppervlakte bedraagt 26.215 m². Het gemiddelde zinkgehalte bedraagt 5,59 mg/l. Daarnaast wordt tevens een beperkt debiet verontreinigd grondwater opgepompt, dat eerst fysico-chemisch wordt voorgezuiverd.
Alle influent (RW + GW) wordt daarna verzameld in een buffer van 300 m³ van waaruit het met een debiet van max. 3,5 m³/uur en 84 m³/dag na pH-correctie en zandfiltratie wordt geleid over 2 in serie geschakelde ionenwisselaars.
 - c) De ionenwisselaars bevinden zich in een Na⁺-vorm voor een betere affiniteit voor de zinkionen. Het bedvolume bedraagt 350 l hars TP207.
Bij verzadiging worden de individuele ionenwisselaars geregenereerd via volgend automatisch proces:
 - regenereren gedurende 60 minuten met HCl en water;
 - spoelen met water gedurende 84 minuten;
 - conditioneren met NaOH gedurende 50 minuten;
 - naspoelen met water gedurende 90 minuten.Het zuur-zinkhoudende regeneratiewater (retentaat/concentraat) wordt via micro-filtratie opgeconcentreerd en toegevoegd aan de flux.
Het geconditioneerde waswater met NaOH wordt hergebruikt in de ontvettingsbaden. Het eluaat van de kolommen en het permeaat/diluaat van de microfiltratie wordt hergebruikt in het proces (als spoelwater na het ontvettingsbad bv. en voor de aanmaak van de chemicaliën voor de fysico-chemie). De spoelwaters (stap 2 en 4) worden hernomen naar de neutralisatietank.
Elke ionenwisselaar kan 16 kg adsorberen. Met een influentconcentratie van gemiddeld 6 mg/l betekent dit dat de kolom na 30 dagen verzadigd is.
 - d) De opzet van de ganse waterzuiveringsinstallatie is erop gericht gezuiverd regenwater in te zetten als proceswater en enkel het teveel ervan te lozen. De inschakeling van leidingwater voor procesdoeleinden kan op die manier tot nul herleid worden.
 - e) De afgewerkte beits- en spoelbaden worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

- f) Naast de lozing van het bedrijfsafvalwater vraagt het bedrijf tevens de lozing aan van max. 4,2 m³/dag HA aan in de riolering van de Toekomstlaan. Deze riolering is aangesloten op RWZI Schoten.
- g) Inzake buffering en zuivering van hemelwater voldoet het bedrijf aan de code van goede praktijk inzake buffering en infiltratie van hemelwater.

De VMM adviseert gunstig voor de lozing van 4,2 m³/dag huishoudelijke afvalwater (3.3.) in de riolering mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden riool en gunstig voor de lozing van max. 3,5 m³/uur, 84 m³/dag bedrijfsafvalwater (3.6.3.1.) op riool mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden riool, de sectorale lozingsvoorwaarden inzake oppervlaktebehandeling van metalen (55 b + c) en de volgende bijzondere lozingsvoorwaarde: Tot. Zn 0,5 mg/l (aangevraagd).

3. Deel lucht :

- a) De milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Galva Power Group te Schoten voor het hernieuwen van de vergunning kan gunstig worden geadviseerd.
- b) Voor de warmtevoorziening in het bedrijf – gebouwen, baden, droger – zijn verschillende (33) kleine aardgasgestookte verbrandingsinstallaties aanwezig; het gebruik van aardgas is conform de BBT-aanbevelingen terzake.
- c) De verplichte Vlare II-controlemetingen op de rookgassen worden uitgevoerd; de bijgevoegde meetresultaten bevestigen de goede werking van de installaties. Eventuele HCl-emissie aan de beitsbaden wordt vermeden via een goede procesbeheersing; door een nauwkeurige controle van de temperatuur en van de HCl-concentratie in het bad kan de HCl-emissie beneden de Vlare-emissiegrenswaarde gehouden. Aan het zinkbad is een afzuiginstallatie geïnstalleerd voorzien van een filtereenheid; ook hier bevestigen de bijgevoegde meetresultaten dat de restconcentraties – stof, lood, zink, HCl – in de afgassen ruim beneden de toepasselijke grenswaarden gelegen zijn. De emissies van deze proceseenheden worden eveneens via periodieke metingen gecontroleerd.
- d) Uit de informatie bij de milieuvergunningsaanvraag blijkt dat in het bedrijf de nodige brongerichte en nageschakelde maatregelen zijn voorzien om de emissies te beperken:
 - gebruik van aardgasgestookte branders;
 - nauwkeurige procesbeheersing di controle van de temperatuur en de HCl-concentratie in de beitsbaden;
 - afzuiging en luchtfiltering aan de zinkbaden;

Deze emissies worden nauwkeurig opgevolgd via periodieke controlemetingen. Bijgevolg kan gesteld worden dat de inrichting met een minimale hinder voor de omgeving kan worden uitgebaat m.a.w. voor de hervergunningsaanvraag van het bedrijf Galva Power Group te Schoten kan een gunstig advies verleend;

Gelet op het feit dat de aanvrager met mail van 8 juni 2005 bijkomende informatie m.b.t. de zinkbalans op basis van gegevens van 2004 en gemiddelde laagdiktes bezorgde;

Gelet op het gunstig advies dd. 31 mei 2005 van de Provinciale Milieuvergunningcommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen

- ☐ De heer P. Brunet, Plant Manager van NV Galva Power, wordt gehoord.
- ☐ Hij licht toe dat i.k.v. de hervergunningsaanvraag ook twee nieuwe projecten worden aangevraagd, nl. de zuiveringsinstallatie voor het verontreinigd hemelwater en de installatie van een droger.
- ☐ Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van met zink verontreinigd hemelwater. Dit water wordt gezuiverd en deels hergebruikt en deels geloosd in de openbare riolering. De zuiveringsinstallatie bestaat uit een buffer, pH-correctie, zandfiltratie en ionenwisselaars. Het volume van de buffer (300 m³) werd in overleg met de VMM en overeenkomstig de gangbare maatstaven berekend o.b.v. de oppervlakte van de daken en de verharde

terreinen van het bedrijf. Het influent van de WZI bevat 6 mg/l zink, na zuivering bevat het effluent 0,5 mg/l zink.

- Desgevraagd verduidelijkt de heer P. Brunet dat de activiteit van het bedrijf vnl. bestaat uit het verzinken van zware constructies. Hij bevestigt nog dat de kleine stofdeeltjes van het zinkbad via een filterzuiging worden opgevangen en extern worden gerecycleerd. Zij komen in elk geval niet in contact met water. De emissies aan zinkstof liggen in elk geval binnen de toepasselijke Vlaremnormen.

2. Omschrijving en rubrieken

- De omschrijving en rubrieken van de aanvrager kunnen behouden blijven.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De inrichting is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren en/of opmerkingen ingediend.

5. Milieutechnische evaluatie

- De AMV licht ter zitting toe dat in eerste instantie een ongunstig advies werd gegeven omwille van de MER-plicht. Vermits de aanvraag ingediend werd op 18 februari 2005, en het nieuwe uitvoeringsbesluit in werking is getreden op 27 februari 2005, werd hierbij nog getoetst aan de 'oude' lijst MER-plichtige inrichtingen. De exploitant bezorgde nadien bijkomende informatie, waaruit blijkt dat de inrichting toch niet MER-plichtig is. Hierbij werd uitgegaan van de zinkbalans in 2004, en dit geëxtrapoleerd naar een maximum zinkverbruik van 2.400 ton/jaar, zoals aangegeven in bijlage 3 in het aanvraagdossier. Het netto zinkverbruik op jaarbasis bedraagt bijgevolg maximaal ca. 1.800 ton. In haar aanvullende advies adviseert de AMV dan ook gunstig voor de aanvraag.
- De PMVC volgt de gunstige adviezen.

6. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn van 20 jaar, met een termijn voorafgaand aan ingebruikname van 3 jaar.
- Er kan akte genomen worden van de gemelde klasse 3-inrichtingen.

7. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid
- V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater

b. Sectorale voorwaarden

- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters
- V35: Elektriciteit
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
- V38: Gassen - algemeen
- V40: Gassen - koelinrichtingen - compressoren
- V44: Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen – ondergrondse en bovengrondse houders
- V57: Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen
- V61: Thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens
- V67: Metalen

c. Bijzondere voorwaarden

- De bijzondere voorwaarde voor de parameter totaal zink, zoals voorgesteld door de AMV en de VMM, 0,5 mg/l, kan opgelegd worden.
- De bijzondere voorwaarde m.b.t. een studie naar de mogelijkheid tot afvoer van niet-gecontamineerd hemelwater (na voorzuivering van het zinkstof) naar het Albertkanaal, zoals voorgesteld door het schepencollege, wordt niet weerhouden omdat uit het advies van de VMM blijkt dat het bedrijf inzake buffering en infiltratie van hemelwater voldoet aan de code van goede praktijk.

- De brandweervoorwaarden, zoals voorgesteld door het schepencollege, dienen niet als bijzondere voorwaarde opgelegd te worden, doch dienen het voorwerp uit te maken van overleg tussen de exploitant en de plaatselijke brandweer;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het gewestplan Antwerpen;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningaanvraag 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 de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

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 milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 16 juni 2025;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de nv Galva Power Group, gevestigd Industriepark 1243 te 3545 Halen wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een inrichting voor metaalbehandeling, gelegen te 2900 Schoten, Toekomstlaan 18, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-C-680/D2, 3-C-667/Z verder te exploiteren en te veranderen, zodat ze voortaan omvat :

- afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater met een effluent van max. 3,5 m³/u met lozing op de openbare riolering (nieuwe rubriek) (3.6.3.1);
- opslag van 49.360 kg schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (uitbreiding met 340 kg) (17.3.3.2);
- 13 behandelingsbaden met een totaal inhoudsvermogen van 1.424.000 l (29.5.5.4);
- zinkbad met een verwerkingscapaciteit van 18 ton/u (29.5.6.a);
- zinkbad en spoelbad met een inhoudsvermogen van 186.000 l (29.5.6.b.3);
- stookinstallaties met een totaal vermogen van 6.259 kW (uitbreiding met 440 kW):
 - 7 stookinstallaties voor de verwarming van gebouwen met een totaal vermogen van 1.779 kW;
 - 26 stookinstallaties voor de verwarming van het zinkbad met een totaal vermogen van 4.160 kW;
 - 1 stookinstallatie van 320 kW voor de droger (43.1.3).

Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichtingen:

- het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (3.3);
- 2 transformatoren van elk 630 kVA (12.2.1);

- stallen van 5 voertuigen (15.1.1);
- 2 compressoren van resp. 5 kW en 22 kW (16.3.1.1);
- opslag van 420 l propaan en 350 l zuurstof in flessen (16.7.1);
- opslag van 2.500 l diesel in een bovengrondse houder (vermindering met 1.000 l) (17.3.6.1.b);
- opslag van 5.000 l P4-product (17.3.7.1);
- brandstofverdeelinstallatie met één verdeelslang (17.3.9.1);
- metaalbewerkingmachines met een totaal vermogen van 10 kW (29.5.2.1).

Vlaemrubicering: 3.3 - 3.6.3.1 - 12.2.1 - 15.1.1 - 16.3.1.1 - 16.7.1 - 17.3.3.2 - 17.3.6.1.b -- 17.3.7.1 - 17.3.9.1 - 29.5.2.1 - 29.5.5.4 - 29.5.6.a - 29.5.6.b.3 - 43.1.3.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning vereist is krachtens de wet van 29 maart 1962 houdende organisatie van de ruimtelijke ordening en van de stedenbouw, en deze bouwvergunning niet definitief is verleend.

Deze schorsing duurt tot de bouwvergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de bouwvergunning te melden aan de bestendige deputatie bij ter post aangetekende zending.

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

§3 De bouwvergunning 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 bouwvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene: V01 – V02 – V03.

§2. Sectorale: V26 – V35 – V37 – V38 – V40 – V44 – V46 – V57 – V61 – V67.

§3. Bijzondere: Voor de lozing van het bedrijfsafvalwater wordt een parameter voor totaal zink van 0,5 mg/l opgelegd.

ARTIKEL 4 – Termijn voorafgaand aan ingebruikname

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de bouwvergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de bouwvergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de bestendige 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 16 juni 2025 zijnde 20 jaar vanaf de beslissingsdatum van de bestendige deputatie.

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

ARTIKEL 7 -

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

ARTIKEL 8 -

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

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

Antwerpen, in zitting van 16 juni 2005.

MLAV1/0500000058
NV Galva Power Group

Aanwezig: de heer J. Geuens, Voorzitter, mevrouw M. De Graef, de heren M. Wellens en C. Masson, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:

De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

J. Geuens