



d r o v i n

Directie Ruimte

Dienst Milieuvergunningen

De deputatie van de provincie Limburg

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve, houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen (hierna afgekort als Vlarem I);

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse regering, houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II) en zijn latere wijzigingen;

Gelet op de op 2010-08-31 ingediende aanvraag – laatst vervolledigd op 2011-07-04 – van ARCELORMITTAL GENK – FLAT CARBON STEEL (naamswijziging, voorheen: Arcelor Steel Belgium), Keizerinlaan 66 te 1000 BRUSSEL, (ondernemingsnr. 0400.106.291) voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het hernieuwen en veranderen van de vergunde inrichting voor het elektrolytisch verzinken van staalplaat, waarvoor de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.2.5.e.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund, geen veranderingen: zinkoplosstation en een purificatiestation voor gebruik van zindross met een opslagcapaciteit van 400 ton (klasse 1);
- (rubriek 3.2.2.a.) : het zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie lozen van huishoudelijk afvalwater, ander dan afkomstig van woongelegenheden, met een biologisch afbreekbare organische belasting van meer dan 20 inwonersequivalenten, wanneer het lozingspunt is gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan definitief is vastgesteld – lozingspunt gelegen in een centraal gebied en/of een collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied en/of buiten het zoneringsplan
vergund, geen veranderingen: het lozen in de openbare riolering van 8.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater, waarvan 6.000 m³/j van het personeel van ArcelorMittal Genk –FCS en 2.000 m³/jaar van het personeel van ArcelorMittal Tailored Blanks Genk dat via het sanitair net van ArcelorMittal Genk –FCS wordt afgevoerd (klasse 3)
- (rubriek 3.6.3.3°) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewaterlichaam, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen

Kenmerk
124.04.20/V2011N085177
Dossier
750.71/A/10.272
Bijlagen
...

1/29

- vergund: het lozen in de Winterbeek na behandeling in een fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie van 110 m³/u – 1.470 m³/dag – 536.550 m³/jaar bedrijfsafvalwater:
- vermindering: het lozen in de winterbeek na behandeling in een fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie van 145 m³/u – 2.580 m³/dag – 250.000 m³/j bedrijfsafvalwater (klasse 1);
- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren
vergund, geen wijzigingen: 3 transformatoren met een nominaal vermogen van 400 kVA en 2 x 630 kVA (klasse 3);
 - (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
vergund, geen wijzigingen: 28 transformatoren met een vermogen van 2 X 35 MVA, 16 X 3.150 kVA, 8 X 2.500 kVA, 1 X 1.600 kVA en 1 X 1.300 kVA (klasse 2);
 - (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren
vergund, geen veranderingen: batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 254 kW
 - (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
vergund: drie compressoren met een vermogen van 2 X 110 kW en 1 X 129 kW – de geïnstalleerde totale drijfkracht bedraagt 349 kW
wijzigingen: drie compressoren met een vermogen van 2 x 183 kW en 1 x 37 kW – de totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 403 kW (klasse 2);
 - (rubriek 16.7.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten
vergund: opslag van 2.000 liter gassen in verplaatsbare recipiënten
uitbreiding: de opslag van 12.000 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (klasse 1);
 - (rubriek 16.8.1.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
vergund, geen wijzigingen: opslag van 449 liter argon en stikstofgas in een vaste houder
 - (rubriek 17.2.2.) : industriële activiteiten en opslagplaatsen met risico's van zware ongevallen, VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel 1 van het VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn
uitbreiding, nieuwe rubriek: VR-plichtige inrichting waar volgende hoeveelheden aanwezig zijn:
milieugevaarlijke producten 9i (R50/53): 1.306,9 ton
milieugevaarlijke producten 9ii (R51/53): 201 ton
licht ontvlambare vloeistoffen 7 b: 1,2 ton (klasse 1);
 - (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
vergund: opslag van 1.425 ton oxiderende, irriterende, schadelijke en corrosieve stoffen
wijziging, vermindering: opslag van 1.224 ton oxiderende, irriterende, schadelijke en corrosieve stoffen (klasse 1);
 - (rubriek 17.3.4.2.a.) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: opslag van 216.000 liter P3-producten waarvan 200.000 liter lichte stookolie, 10.000 liter huisbrandolie en 6.000 liter diesel
na wijziging: de opslag van 1.200 liter P1-producten, waarvan 200 liter inkt, 200 liter inktverdunder en 800 liter ontvetter (klasse 2);
 - (rubriek 17.3.6.2°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
vergund: opslag van 90.000 liter P4-producten, waarvan 15.000 liter hydrauliekolie en 75.000 liter anti-corrosie-olie

- na uitbreiding: de opslag van 235.900 liter P3-producten waarvan 219.900 liter lichte stookolie, 10.000 liter huisbrandolie en 6.000 liter diesel (klasse 2);
- (rubriek 17.3.9.2°) : brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en)
vergund, geen wijzigingen: verdeelinstallatie met één slang gekoppeld aan de opslagtank van 200.000 liter voor brandstofverdeling locomotief en dieselgroep sprinklerinstallatie (klasse 3);
 - (rubriek 24.1.1.) : laboratoria die enige biologische of scheikundige, minerale of organische bedrijvigheid uitoefenen met het oog op opzoekingen, proeven, analyses, toepassing of ontwikkeling van producten, kwaliteitscontrole op producten, of met een didactisch doel, die door hun afvalwater een hoeveelheid gevaarlijke stoffen lozen per maand en per stof die opgenomen is in lijst 1 van bijlage 2C
vergund, geen wijzigingen: een scheikundig labo (klasse 3);
 - (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
vergund, geen wijzigingen: een research labo (klasse 3);
 - (rubriek 29.5.2.2.a.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, volledig gelegen in een industriegebied
vergund, geen wijzigingen: een werkplaats mechaniek/elektriciteit uitgerust met toestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 53 kW (klasse 3);
 - (rubriek 29.5.5.4°) : installaties voor oppervlaktebehandeling van metalen door middel van een elektrolytisch of chemisch procédé
vergund, geen wijzigingen:
een zinkopslosstation en purificatiestation dat toelaat meerdere zinkbronnen (pellets, ingots, dross, cathodes,...) te gebruiken voor het bekleden van staalplaat
een elektrogalvanisatielijns voor het bekleden van staalplaat met zink met gebruik van diverse behandelingenbaden (exclusief spoelbaden) met een gezamenlijke inhoud van 473,3 m³ (klasse 1);
 - (rubriek 31.1.1.a.) : vast opgestelde motoren, volledig gelegen in een industriegebied
vergund, geen wijzigingen: dieselmotor sprinklerinstallatie met een nominaal vermogen van 200 kW
 - (rubriek 39.2.2°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd
vergund, geen wijzigingen: een stoomvat met een waterinhoud van 23.000 liter
 - (rubriek 43.1.3.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
vergund, geen wijzigingen: twee vlampijpketels ieder met een warmtevermogen van 6.000 kW – totaal 12.000 kW (klasse 1);

en waarbij afwijkingen wordt gevraagd op de volgende Vlarem II-bepalingen:

- art. 5.2.1.2.§3 van Vlarem II inzake de normale afvalstoffenaanvoer
- art. 5.2.1.5.§1 van Vlarem II inzake het aanbrengen van een uithangbord
- art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II inzake het aanbrengen van een 5 m brede groenbeplanting

op de kadastrale percelen, Afdeling 5e, Sectie F., nrs. 1020/F, 1020/H en 1020/K van de stad Genk, ter plaatse Kanaaloever 3;

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de bovenvermelde inrichting reeds werden getroffen en op datum van indiening van de bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing zijn:

- besluit d.d. 1991-11-07 van de deputatie voor het elektrolytisch verzinken van staalplaten voor een termijn van 20 jaar;
- lozingsvergunning d.d. 1992-05-05 voor het lozen van afvalwater, afkomstig van het productieproces;

- besluit d.d. 1993-02-11 van de deputatie voor het veranderen (door uitbreiding en wijziging) van de bestaande fabriek;
- besluit d.d. 1999-08-19 van de deputatie houdende het wijzigen van de voorwaarden en uitbreiding van de vergunde inrichting;
- besluit d.d. 2000-12-20 van de deputatie voor het veranderen van de vergunde inrichting door uitbreiding;
- besluit d.d. 2003-11-27 van de deputatie tot het aanvullen van de exploitatievoorwaarden inzake geluid;
- besluit d.d. 2007-02-01 van de deputatie, waarbij akte werd genomen van de melding inzake de overname van de milieuvergunningen door NV Arcelor Steel Belgium;
- besluit d.d. 2007-10-11 van de deputatie inzake de verandering van de vergunde inrichting voor het elektrolytisch verzinken van staalplaat voornamelijk door de uitbreiding met een nieuw zinkoplossstation, door de actualisatie van de vergunde behandelings- en spoelbaden en de vervanging van vergunde stoomketels en stookinstallaties;
- besluit d.d. 2010-01-15 van de deputatie waarbij op vraag van de exploitant de lozingsvoorwaarden worden gewijzigd;

Gelet op het schrijven d.d. 2011-07-07, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2011-07-07, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Genk, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 2011-07-07, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

- a) de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- b) het college van burgemeester en schepenen van en te Genk;

Gelet op de brieven d.d. 2007-07-07, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de belanghebbende adviserende besturen;

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

Gelet op het verslag van de informatievergadering d.d. 2011-07-27, bedoeld in artikel 18 van Vlarem I;

Gelet op het P.V. d.d. 2011-08-16, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend; dat door de nv Elia werd opgemerkt dat er veiligheidsafstanden gelden voor het uitvoeren van werken in de nabijheid van bovengrondse hoogspanningsleidingen; dat door NMBS-Holding werd verwezen naar de wet op de politie der spoorwegen waaraan steeds moet voldaan worden;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2011-08-18, van het college van burgemeester en schepenen van Genk, omwille van volgende overwegingen:

Gelet op het verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning;

Gelet op volgende adviezen :

* Advies Brandweer van 2011-07-20:

Te voorziene maatregelen omtrent de brandbestrijding :

1. De aanwezige brandbestrijdingsmiddelen m.n. de automatische blusinstallaties, de bovengrondse en ondergrondse hydranten, de muurhydranten en haspels met axiale voeding en de snelblustoestellen moeten steeds in goede staat van werking en onderhoud verkeren.
2. De werkgever moet de aanwezige private dienst voor het voorkomen en bestrijden van brand blijven oefenen in het gebruik van het brandbestrijdingsmateriaal.
 Waarschuwing- alarmerings- en ontruimingsoefeningen moeten minstens eenmaal per jaar georganiseerd worden (ARAB art. 52.10).
3. Het materiaal voor brandbestrijding, de waarschuwing-, de alarmerings-, de verwarmings- en de elektrische installatie moeten geregeld door de werkgever of zijn afgevaardigde onderzocht worden en de gedane vaststellingen moeten ingeschreven worden in een notitieboekje (ARAB art. 52.11).

ADVIES

Mits naleving van hoger vermelde opmerkingen en de desbetreffende voorschriften vervat in het ARAB, de Codex over het welzijn op het werk en het AREI wordt er een GUNSTIG ADVIES verleend.”

* Advies ROW van 2011-07-15:

Op het perceel gelden volgende bestemmingsvoorschriften:

Gewestplan Hasselt-Genk dd. 03/04/1979: industriegebied

Gemeentelijk ruimtelijk structuurplan: deelruimte Genk Zuid

Bijzonder plan van aanleg: niet van toepassing

Ruimtelijk uitvoeringsplan: niet van toepassing

Verkaveling: niet van toepassing

In bijlage zenden wij u het uittreksel van het vergunningenregister.

Voor eventuele constructies die op het perceel gebouwd/verbouwd zijn zonder de nodige stedenbouwkundige vergunning, dient een regularisatieaanvraag ingediend te worden.

De Dienst Ruimtelijke Ordening en Woonbeleid geeft een gunstig advies.”

* Advies Leefmilieu van 08-08-2011:

Gelet op de informatievergadering d.d. 2011-07-27 waarbij volgende onderwerpen zijn aangekaart: de aard van de stoffen die op de Winterbeek geloosd worden, de BBT en een pilootproject voor verwijdering van het stikstof en BZV, de afkomst van nikkel in het bedrijfsafvalwater, de leefmilieu-impact van alle bedrijven in Genk-Zuid, recente solventgeur, toename van geluid dag en nacht, de windrichting, de buurt op de hoogte brengen bij calamiteiten, wat bij brand;

Gelet op het onderzoek door de Dienst Leefmilieu en Duurzame Ontwikkeling, waaruit het volgende blijkt:

- het bedrijf is gelegen in de industriezone Genk-Zuid;
- bij nv ARCELORMITTAL GENK FLAT CARBON STEEL worden corrosiegevoelige stalen platen voor de automobiellindustrie voorzien van een flinterdun laagje zink van 7 µm. De processtappen zijn een voorreiniging (= alkalische ontvetting), een voorbehandeling (= alkalische ontvetting en zuurbeitsen), verzinken en nabehandeling (=fosfatatie en passivatie);
- de activiteiten van nv ARCELORMITTAL GENK FLAT CARBON STEEL, m.n. het elektrolytisch verzinken van staalplaat met een maximale productiecapaciteit van 450.000 ton/jaar, vallen onder het toepassingsgebied van categorie 4 e) van bijlage II van het mer-besluit. Het Project-MER 'hervergunning van ARCELORMITTAL GENK FLAT CARBON STEEL onder nummer PRMER-0478-GK is opgesteld door erkende deskundigen en goedgekeurd op 2011-04-13 door de Dienst Mer van de Vlaamse overheid. Volgende conclusies zijn getrokken met bijhorende milderende maatregelen:

* de lozing van het bedrijfsafvalwater op de Winterbeek veroorzaakt een belangrijk negatieve impact op de Winterbeek door overschrijding van de toetsingswaarden voor CZV, BZV5, ammoniakale stikstof, nitraat-stikstof, sulfaat, totaal stikstof, totaal fosfor en het metaal nikkel, de impact op de Stiemerbeek is beduidend lager, maar relevant voor dito parameters en zink. De effecten op de waterbodempkwaliteit zijn verwaarloosbaar voor beide waterlopen. Ondanks toepassing van de BBT voor de afvalwaterzuivering zijn er milderende maatregelen nodig

Kenmerk

124.04.20/V2011N085177

Dossier

750.71/A/10.272

Bijlagen

...

o.a. afkoppelen van de afvalwaterlozing op de Winterbeek door een RWA ter hoogte van de Paniswijerstraat op de Stiemerbeek, uitvoeren van een onderzoek door verdere reductietechniek voor BZV, CZV en nutriënten ter hoogte van de Stiemerbeek en een telemetrisch meetsysteem op de bijkomende overstort in werking vanuit de RWA naar een voormalige antitankgracht, met doorschakeling naar het bedrijf voor het stopzetten van de lozing;

- * de lozing van het huishoudelijk afvalwater op de RWZI Genk zal geen impact hebben op de RWZI Genk op basis van het minimaal debiet van ARCELORMITTAL GENK FLAT CARBON STEEL t.o.v. het totale debiet van Genk;
- * het hemelwater wordt integraal opgevangen en hergebruikt;
- * de NOx-emissies, fijn stof en zink van de activiteiten en van het transport hebben nauwelijks een impact op de luchtkwaliteit in de omgeving en zijn verwaarloosbaar tegenover de afgeleide grenswaarden voor gezondheidseffecten. De bijdrage van nikkel bedraagt 1 % van de jaargemiddelde richtwaarde t.h.v. de woonzones;
- * de geluidsbronnen concentreren zich in het midden van het bedrijf. Uit de geluidsmetingen blijkt dat in de woonzones en het natuurgebied 'De Maten' de geluidsimpact van het bedrijf te verwaarlozen is;
- * er is geen profielverstoring noch wijzigingen in het bodemgebruik voorzien. Er is geen grondwaterwinning. Het bedrijf start met een bodemsaneringsproject t.h.v. de losplaats en verdampers waarbij grondwater wordt opgepompt en behandeld in de waterzuiveringsinstallatie voor hergebruik in het proces;
- * ARCELORMITTAL GENK FLAT CARBON STEEL is een energie-intensief bedrijf. Door toetreding tot het energie benchmarking convenant verplicht het bedrijf zich de energie-efficiëntie van haar procesinstallaties op wereldniveau te brengen tegen 2012;
- * het vrachtwagenvervoer verloopt volledig in de industriezone en veroorzaakt aldus geen hinder voor de omwonenden;
- * de effecten op fauna en flora in de De Maten door de bedrijfsactiviteiten zijn verwaarloosbaar;
- * qua postmonitoring wordt voorgesteld de wettelijk verplichte zelfcontrolemetingen volgens VLAREM te blijven doorvoeren aangevuld met de bijzondere milieuvoorwaarden opgelegd in de milieuvergunning d.d. 2010-01-14 art. 1 bis. De VMM dient de fysico-chemische waterkwaliteit, de biologische waterkwaliteit van de Winterbeek op te volgen;

- op 2010-12-10 heeft de Dienst Veiligheidsrapportering van de Vlaamse overheid het omgevingsveiligheidsrapport 'hernieuwing milieuvergunning voor inrichting voor het elektrolytisch verzinken van staal', opgesteld door een erkend VR-deskundige, onder het goedkeuringsnummer OVR/10/20 goedgekeurd. ARCELORMITTAL GENK FLAT CARBON STEEL is VR-plichtig omwille van de aanwezigheid van milieugevaarlijke stoffen, in het bijzonder vloeibaar zinksulfaatoplossing en vast zinkoxide. "Uit de toetsing aan de risicocriteria volgt dat zonder meer aan alle risicocriteria voor het plaatsgebonden risico voldaan wordt m.n. aan het criterium van 10-5/jr op de bedrijfsgrens, aan het criterium van 10-6/jr in gebieden met woonfunctie en aan het criterium van 10-7/jr ter hoogte van terreinen met kwetsbare locaties. Aan het criterium voor het groepsrisico wordt ook voldaan. Inzake de milieurisico's maken de opvangvoorzieningen zowel in het proces als bij de opslag, tezamen met de mogelijkheden voor afvoer via bedrijfsriolering en de hemelwaterafvoer te controleren, dat de milieurisico's beheerst zijn;"

- de exploitant vraagt volgens artikel 5.2.1.2§3 van VLAREM II de afvalstoffenaanvoer toe te laten vanaf 6 uur in plaats van 7 uur tot 21 uur in plaats van 19 uur, conform de huidige toevoer van grondstoffen. De aanvoer gebeurt via de Kanaaloever in aansluiting op de Westerring en doorkruist geen woonzone;

- de exploitant vraagt volgens artikel 5.2.1.5.§1 geen uithangbord te moeten plaatsen voor het verwerken van zinkafval. De exploitant motiveert een hoogtechnologisch bedrijf te zijn voor de verzinking van staalplaat dat gebruikt maakt van meerdere zinkbronnen (zinkdross, ingots, kathodeplaten, pellets...). Een dergelijk uithangbord als afvalverwerker geeft bij de klant een negatieve indruk. De exploitant beschouwt het zinkafval als een grondstof;

- de exploitant vraagt op artikel 5.2.1.5.§5 een afwijking op de 5 m brede groenbeplanting. Het bedrijf heeft reeds een door het college van burgemeester en schepenen dd. 1995-07-12 goedgekeurd groenplan, waarbij in elk nieuw bouwdoossier naar verwezen wordt;

- dito aanvragen tot afwijkingen zijn reeds in de milieuvergunning d.d. 2007-10-11 opgenomen;

Overwegende dat :

- vanuit milieuhygiënisch standpunt t.o.v. bodem, lucht en lawaai geen abnormale milieuhinder te verwachten is;

- vanuit milieuhygiënisch standpunt t.o.v. water abnormale milieuhinder te verwachten is tenzij dito voorgestelde milderende maatregelen van het Project-MER als bijzondere milieuvoorwaarden in de milieuvergunning worden opgenomen;

- vanuit veiligheidsoverwegingen de richtlijnen van de brandweer worden nageleefd;

- de afvalstoffenaanvoer gebeurt via de Kanaaloever en de Westerring buiten de woonzones;

- het zinkafval als grondstof wordt aanzien;

- voor de groenaanleg een masterplan groen is opgemaakt, waaraan telkens bij elke nieuwe stedenbouwkundige vergunningsaanvraag getoetst wordt;

adviseert de Dienst Leefmilieu en Duurzame Ontwikkeling gunstig:

- deze aanvraag door nv ARCELORMITTAL GENK FLAT CARBON STEEL voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het hernieuwen en veranderen van de vergunde inrichting voor het elektrolytisch verzinken van staalplaten mits naleving van:

* de algemene VLAREM II voorwaarden en de geëigende VLAREM II voorwaarden.

* opnemen van de milderende maatregelen als bijzondere milieuvoorwaarde m.n. de afkoppeling van de lozing van het bedrijfsafvalwater in de Winterbeek en het aanleggen van een RWA naar de Stiemerbeek, het uitvoeren van een onderzoek door verdere reductietechniek voor BZV, CZV en nutriënten ter hoogte van de Stiemerbeek, binnen de drie jaren biomonitoring, en een telemetrisch meetsysteem op de bijkomende overstort in werking vanuit de RWA naar een voormalige antitankgracht, met doorschakeling naar het bedrijf voor het stopzetten van de lozing

* qua postmonitoring de wettelijk verplichte zelfcontrolemetingen volgens VLAREM aan te vullen met de bijzondere milieuvoorwaarden opgelegd in de milieuvergunning d.d. 2010-01-14 art. 1 bis.

- de afwijking op artikel 5.2.1.2§3 inzake de normale afvalstoffenaanvoer

- de afwijking op artikel 5.2.1.5§1 inzake het aanbrengen van een uithangbord

- de afwijking op artikel 5.2.1.5§5 inzake het aanbrengen van een 5 meter brede groenbeplanting.”

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 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;

BESLUIT :

De milieuvergunningsaanvraag klasse 1 van nv ARCELORMITTAL GENK-FLAT CARBON STEEL, gevestigd te 1000 BRUSSEL Keizerinlaan 66, voor een inrichting gelegen te 3600 GENK KANAALOEVER 3, met als voorwerp :

het elektrolytisch verzinken van staalplaat, wordt gunstig geadviseerd, mits naleving van bovengenoemde voorwaarden.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2011-08-30, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag de verdere exploitatie en verandering betreft van ArcelorMittal FCS voor het elektrolytisch verzinken van staalplaat en de bijhorende activiteiten;

Kenmerk

124.04.20/V2011N085177

Dossier

750.71/A/10.272

Bijlagen

...

Overwegende dat de exploitatie gelegen is in een industriegebied; dat er geen onverenigbaarheid is met ligging en de exploitatievoorwaarden zoals voorzien in het Vlarem titel II;

Overwegende dat uit de geluidsmetingen blijkt dat het specifiek geluidsniveau van Arcelor Mittal Genk FCS een te verwaarlozen impact heeft op het omgevingsgeluid naar de diverse woongebieden in alle windrichtingen en het meest nabijgelegen natuurgebied De Maten; dat het specifiek geluidsniveau voldoet aan de richtwaarde -5 dB(A) ter hoogte van de meest nabije woningen;

Overwegende dat ArcelorMittal FCS aangesloten is bij de benchmark convenant; dat in dit kader een energie plan werd opgemaakt;

Overwegende dat de exploitatie gebeurt conform de technieken beschreven in de BBT-studie en de BREF (Europese BBT technieken);

Overwegende dat uit de meetrappen blijkt dat de geleide emissies voldoen aan de Vlarem II-grenswaarden; dat met betrekking tot globale effectbeoordeling van deze emissies naar de omgevingslucht blijkt dat de impact van het bedrijf op de luchtkwaliteit in de omgeving beperkt is; dat ter hoogte van de omliggende woongebieden er geen aantoonbare effecten zijn;

Overwegende dat rekening houdend met de grote afstand tot natuurgebieden, habitat- en vogelrichtlijngebieden en de aard van de emissies, zelfs bij uitbreiding van de productiecapaciteit, geen impact wordt verwacht op de fauna & flora door lucht of geluid;

Overwegende dat uit de evaluaties in het MER m.b.t. het geloosde bedrijfsafvalwater blijkt dat een belangrijke negatieve bijdrage wordt opgetekend voor de meeste relevante parameters in de Winterbeek; dat de lozingen van ArcelorMittal Genk FCS voor een overschrijding zorgen van de gehanteerde toetsingswaarden voor CZV, BZV5, ammoniakale stikstof, nitraat-N, sulfaat, totaal-stikstof, totaal fosfor en het metaal nikkel; dat voor de Stiemerbeek de impact beduidend lager is; dat de effecten van de lozingen van bedrijfsafvalwater op de waterbodemkwaliteit verwaarloosbaar zijn voor Winterbeek en Stiemerbeek;

Overwegende dat in het besluit van de deputatie van 14 januari 2010 maximale lozingsconcentraties werden opgelegd voor een aantal parameters zware metalen rekening houdende met de huidige van toepassing zijnde lozingsnormen;

Overwegende dat in voormeld besluit de emissiegrenswaarden voor BZV werd versoepeld van 15 mg/l tot 25 mg/l onder de bijzondere voorwaarde dat binnen een termijn van 1 jaar een studie moest worden ingediend, waarin diende nagegaan voor CZV en N enerzijds de herkomst en anderzijds de mogelijke bronbeperkende en end-of-pipe maatregelen ter reductie van de geloosde concentratie en vracht (met als richtwaarden N totaal 15 mg/l en CZV 125 mg/l); dat uit de bijgevoegde studie blijkt dat de genomen maatregelen een significante verbetering hebben opgebracht inzake BZV/CZV; dat de genomen maatregelen voor de verdere reductie van het totaal stikstofgehalte niet geleid hebben naar een beduidende reductie van stikstof waardoor de toekomstige stikstofnorm van 15 mg/l niet altijd kan gewaarborgd worden en verdere onderzoeken zullen uitgevoerd worden; dat in afwachting van verdere resultaten onze afdeling een emissiegrenswaarde voor N totaal voorstelt van 30 mg/l tot 2012-12-31; dat na deze overgangstermijn een nieuwe emissiegrenswaarde van 15 mg/l geldt zoals voorzien in het besluit van de deputatie van 14 januari 2010;

Overwegende dat de gevraagde opslagcapaciteit aan milieugevaarlijke stoffen (1507,9 ton) de hoogste drempel, met daaraan gekoppeld de OVR-plicht, wordt overschreden; dat het bijgevoegde veiligheidsrapport de externe risico's verbonden aan de activiteiten met gevaarlijke producten op de inrichting heeft onderzocht; dat het plaatsgebonden mensrisico verbonden aan de activiteiten op het terrein van ArcelorMittal FCS voldoet aan de criteria die toegepast worden voor de evaluatie van het plaatsgebonden mensrisico ter hoogte van de bedrijfsgrens, in gebieden met woonfunctie en gebieden met kwetsbare locaties; dat de aangevraagde opslagactiviteiten ook geen relevant groepsrisico inhouden; dat de milieurisico's naar bodem en grondwater toe, worden beheerst door de aanwezigheid van inkuipingen en opvangvoorzieningen, een verharde ondergrond en interne bedrijfsriolering met gecontroleerde afvoer waardoor accidentele lekken van gevaarlijke stoffen gecontroleerd worden opgevangen teneinde de milieurisico's te beheersen;

Overwegende dat uit de gegevens in het aanvraagdossier blijkt dat de nodige maatregelen worden genomen om te kunnen voldoen aan de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II om de hinder en het risico voor de omgeving te beperken tot een aanvaardbaar niveau;

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 milieuvergunningvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning mits het opleggen van de noodzakelijk geachte vergunningvoorwaarden toe te staan voor een vergunningstermijn van 20 jaar;

Voorstel

Aan de NV ArcelorMittal Genk FCS, Keizerinlaan 66, 1000 Brussel de gevraagde vergunning voor de verdere exploitatie en verandering van de vergunde inrichting voor het elektrolytisch verzinken van staalplaat, gelegen Kanaaloever 3 te 3600 Genk te **verlenen**

voor een vergunningstermijn van 20 jaar, die aanvangt op de datum van ondertekening van de vergunning; de vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van:

* de algemene en sectorale voorwaarden voor (nieuwe) inrichtingen

* Aanvullende voorwaarden:

- 1) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden (bijlage 5.3.2, Vlarem II – sub 55 a) en c)), gelden de volgende emissiegrenswaarden:
 - BZV 25 mg/l
 - CZV 125 mg/l
 - Ntotaal 30 mg/l, vanaf 31.12.2012: 15 mg/l
 - Sb t 100 µg/l
 - Ba t 60 µg/l
 - Be t 0,08 µg/l
 - B t 700 µg/l
 - Co t 0,6 µg/l
 - Hg t 0,3 µg/l
 - Mo t 340 µg/l
 - Se t 2 µg/l
 - Te t 100 µg/l
 - Tl t 0,2 µg/l
 - Ti t 20 µg/l
 - U t 1 µg/l
 - V t 4 µg/l
 - Chroom totaal 2 mg/l
 - Zink totaal 2 mg/l
 - Lood totaal 0,5 mg/l
 - Nikkel totaal 1,5 mg/l
 - Sulfaten 600 mg/l
- 2) De synthese van milderende maatregelen m.b.t. tot de afkoppeling op termijn van de lozing van ArcelorMittal van de Winterbeek en de impact hiervan op de waterkwaliteit van de Winterbeek (p. XIII.5 van het MER) dienen door de exploitant verder onderzocht.
- 3) In afwijking op de bepalingen van artikel 5.2.1.2.§3 van Vlarem II mag de afvalstoffen vanaf 6 uur tot 21 uur aangevoerd worden.
- 4) In afwijking op de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§1 van Vlarem II wordt vrijstelling verleend van de verplichting tot het plaatsen van een uithangbord.

Kenmerk

124.04.20/V2011N085177

Dossier

750.71/A/10.272

Bijlagen

...

- 5) In afwijking op de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting tot de aanleg van een 5 meter breed groenscherm in die zin dat het groenscherm moet aangelegd worden in overeenstemming met de verkregen of nog te verkrijgen stedenbouwkundige vergunningen.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2011-08-01, van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, omwille van volgende overwegingen:

1.Omgevingsaspecten en/of klachten

Ligging van het bedrijf: Het bedrijfsterrein van Arcelor Mittal Genk – Flat Carbon Steel situeert zich in de industriezone Genk-Zuid. De dichtst bijgelegen woonzones bevinden zich ten NW (Termien), N-NO (Genk – Kolderbos, Langerlo) en ZW (Diepenbeek – Caetsbeek).

Klachten en bezwaren: Niet nagevraagd. Bij de afdeling Toezicht Volksgezondheid zijn geen klachten bekend t.o.v. Arcelor Mittal Genk – FSC.

2. Relevante gezondheidsbedreigende factoren:

A. Emissies/ immissies:

Niet-geleide en geleide emissies naar het milieucompartiment lucht.

In het MER, binnen de discipline lucht worden de parameters NOx, fijn stof en zware metalen geëvalueerd ter hoogte van de omliggende woongebieden. Zoals reeds gekend door en opgevolgd in de ambtelijke Stuurgroep Genk-Zuid, komen er in deze woonwijken concentraties voor aan zware metalen boven de gezondheidkundige richt- en streefwaarden.

Het aandeel t.o.v. de som van jaaremissies van naburige bedrijven bedraagt 0.12 % voor NOx, 0.28 % voor CO2, 2.35% voor Ni, 52.9% voor Zn en 1.03% voor totaal stof. De impact voor een realistisch scenario wordt tot 25% lager ingeschat dan het uitgewerkte maximalistisch scenario bij 450.000 T/jaar.

Ni, Zn en fijn stof vormen de meest kritische componenten:

- Fijn stof: metingen hebben aangetoond dat quasi de totaliteit van de stofconcentratie als Zn wordt aangetoond.
 - Jaargemiddeld 2008 op meetpost 40GK09 vinden we 21 µg/m³ terug [108 µg/m³ max.24h en 37 µg/m³ P90]. De WHO-AQG geeft een gezondheidkundige richtwaarde op van 20 µg/m³ jaargemiddeld en 50 µg/m³ 24h. De gemeten waarden geven aan dat het korte termijn (24h) mortaliteitsrisico tot 2.5% hoger kan liggen bij piekbelasting t.o.v. de WHO-AQG. Op lange termijn (jaar) wordt de WHO-AQG zo goed als geëvenaard.
 - Voor Zn zijn er geen gezondheidkundige richt- of streefwaarden afgeleid. In omstandigheden voor arbeidsveiligheid wordt rekening gehouden met een range met grootte-orde in # mg/m³.
- Ni: de bijdrage van het bedrijf t.h.v. de woonzones is volgens de emissiemodellering IFDM kleiner dan 0.2 ng/m³, of 1% van de gezondheidkundige richtwaarde. Gezien de situatie m.b.t. de luchtconcentratie zware metalen in de woonomgeving blijft het belangrijk dat dit percentage goed opgevolgd wordt binnen het bedrijf, met de nodig zorg en aandacht om een stijging van de emissie absoluut te voorkomen.

B.Verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater:

Voor de disciplines bodem en water wordt verwezen naar het advies van de bevoegde diensten OVAM en VMM.

C.Geurhinder:

Het bedrijf werd niet als specifieke geurbron geïdentificeerd, noch door de geurstudie van de afdeling

Milieuinspectie 2008-2009, noch vastgesteld door diverse plaatsbezoeken de afgelopen jaren.

Bij de exploitatie van de inrichting wordt er geen geurhinder verwacht

D. Stofhinder: cfr. item 2.A

E. Geluidshinder:

Er wordt in en om Genk-Zuid regelmatig geluidshinder gerapporteerd, de woonomgeving van Genk-Zuid kent een vrij hoog geluidsniveau met industrie en verkeer als belangrijkste bronnen.

Volgens de geluidsstudie aangebracht in het MER heeft het specifiek geluidsniveau van Arcelor Mittal Genk FSC een te verwaarlozen impact op het omgevingsgeluid naar de diverse omgevende woongebieden. Tevens voldoet het specifiek geluidsniveau aan de richtwaarde -5 dB(A) .

F. Verkeersoverlast:

Hinder door aan- en afrijdende vrachtwagens.

Het bedrijf is gelegen in een industriegebied. Gelet op de ligging van de inrichting wordt er geen verkeersoverlast voor de omgeving verwacht.

G. Veiligheid:

Er werd een veiligheidsrapport opgemaakt, uitgave dd. 11/2010.

- Aan het criterium groepsrisico wordt voldaan
- Aan het plaatsgebonden risicocriterium wordt voldaan voor 10-5/j op de bedrijfsgrens, 10-6/j in gebieden met een woonfunctie en aan 10-7/j ter hoogte van terreinen met kwetsbare locaties.

H. Visuele hinder

Gelet op de ligging van de inrichting wordt er geen visuele hinder verwacht.

I. Psychische impact

Er zijn geen argumenten gekend om aan te nemen dat de activiteiten van de inrichting een psychische impact zou kunnen hebben op de omwonenden.

Het bedrijf dient gezien zijn activiteiten rekening te houden met de medisch milieukundige problematiek rond het industriegebied Genk-Zuid. Vanuit de stuurgroep Genk-Zuid komt er regelmatig informatie hieromtrent.

3. Andere opmerkingen/ aandachtspunten: /

BESLUIT:

De afdeling Toezicht Volksgezondheid geeft de aanbeveling de emissies (en hun impact in de woonomgeving) van zware metalen terdege op te volgen – een eventuele (tijdelijk / langdurige) emissieverhoging dient grondig geëvalueerd te worden. Deze aanbeveling kadert in een continu streven naar een verlaging van de immissieniveau's voor zware metalen in de woonomgeving.

Ons advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten medisch milieukundig verenigbaar zijn in de omgeving

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2011-08-30, van de OVAM, omwille van volgende overwegingen:

ArcelorMittal Belgium is een vergunde inrichting, gelegen in industriegebied, voor het elektrolytisch verzinken van staalplaat voor de automobiël-industrie. De staalplaat komt toe in onbeklede geoliede en verpakte rollen. Het verzinken is een continu proces waarbij de staalplaat op rol wordt afgewikkeld, chemisch ontvet, gespoeld, chemisch voorbehandeld, elektrolytisch verzinkt, nabehandeld, gedroogd en weer opgewikkeld.

De verzinking gebeurt in galvanisatiecellen. Dit zijn baden gevuld met elektrolyt komende van het zinkoplosstation. In het zinkoplosstation wordt zwavelzuur verrijkt met zink door het in contact te laten komen met een zinkbron (zinkgranulaat, ingots, zink kathode platen, zink dross).

Zinkdross is een afvalstof die ontstaat tijdens de productie van gegalvaniseerd staal bij het thermisch verzinken. Bij het thermisch verzinken vormt er zich een laag van zink en onzuiverheden op het bad. Deze laag wordt afgeschept en in een vorm gegoten. Na afkoeling ontstaan er drossblokken. De zinkdross wordt opgeslagen in een vloeistofdichte inkuiping op een betonnen vloer in afwachting van de verwerking in het zinkoplosstation. Het zinkoplosstation staat opgesteld in een inkuiping om bodemverontreiniging te voorkomen.

Door elektrolyse zal het zink uit het elektrolyt op de staalplaat afgezet worden. Het elektrolyt bevindt zich in een gesloten circuit en wordt gebruikt om zink op te lossen en te transporteren naar de productielijn. De overmaat water in het elektrolyt wordt verwijderd via de verdamper. ArcelorMittal Belgium beschikt over 1 galvanisatielijn voor oppervlaktebehandeling van metalen. De jaarlijkse productie bedraagt gemiddeld 400.000 ton.

De voornaamste afvalstoffen van het productieproces zijn schroot, drossfilterkoek en filterkoek van de waterzuiveringsinstallatie.

Kenmerk

124.04.20/V2011N085177

Dossier

750.71/A/10.272

Bijlagen

...

ArcelorMittal vraagt ook volgende afwijkingen van de voorwaarden terug aan: inzake de afvalstoffenaanvoer vóór 7 uur en na 19uur, het plaatsen van een uithangbord, de aanleg van een groenscherm; deze afwijkingen kunnen opnieuw terug gunstig geadviseerd worden;

Gelet op wat vooraf gaat geeft de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij een GUNSTIG advies voor een termijn van 20 jaar voor het hernieuwen en het veranderen van een inrichting voor het elektrolytisch verzinken van staalplaat. De gevraagde afwijkingen inzake art. 5.2.1.2.§3, 5.2.1.5.§5, 5.2.1.5.§5 van Vlare II worden gunstig geadviseerd.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2011-09-09, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

Gelet op de aanvraag van ArcelorMittal Flat Carbon Steel, voor de inrichting gelegen te Kanaaloever 3 – Genk, waarbij de hernieuwing en verandering van de milieuvergunning wordt aangevraagd. Het betreft een inrichting voor het elektrolytisch verzinken van staalplaat (die dan wordt ingezet door voornamelijk de automobiellindustrie). Er wordt volcontinu (7d/7, 24u/24) gewerkt. De productiecapaciteit bedraagt 450.000 ton/jaar. De lopende vergunning vervalt op 2011-11-07.

Het productieproces houdt in:

Alkalische ontvetting (d.m.v. sproeien, borstelen, spoelen (sproeien) en drogen)

Voorbehandeling (d.m.v. doorgedreven alkalische ontvetting (sproeien en elektrolytische onderdompeling), spoelen (sproeien), zuurbeitsen (onderdompeling) en spoelen (sproeien))

Verzinken (onderdompeling via 15 galvanisatiecellen, spoelen (onderdompeling))

Nabehandeling (aanbrengen glycine om corrosie te vermijden dan wel fosfatatie (d.m.v. activatie, fosfatatie, spoelen en drogen))

Overwegende dat de lozing van 8.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (Paniswijerstraat) wordt aangevraagd; dat het afkomstig is van het sanitair van het eigen bedrijf (130-150 werknemers) en van het buurbedrijf ArcelorMittal Tailored Blanks Genk.

Overwegende dat de openbare riolering van de Paniswijerstraat is aangesloten op de RWZI Genk.

Overwegende dat het hemelwater dat valt op de verharde oppervlakken van het bedrijfsterrein (3,7 ha verhard, totale oppervlakte terrein 16,5 ha) volledig gescheiden van huishoudelijk en bedrijfsafvalwater wordt opgevangen op het terrein en verzameld in een al dan niet ondergronds grachtensysteem, van waaruit het wordt opgepompt naar een vijver van 500 m³ met overloop naar het Albertkanaal; dat het vanuit deze vijver opgepompt wordt voor nuttig gebruik in de productie; dat er geen verbinding (overloop) voorzien is van het hemelwaterstelsel naar de afvalwaterstelsels en het hemelwater de openbare zuiveringsinfrastructuur dus niet nodeloos kan belasten.

Overwegende dat de lozing van 145 m³/uur – 2.580 m³/dag – 250.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (Winterbeek) wordt aangevraagd; dat dit een toename betreft voor het vergunde uur- en dagdebiet en een afname voor vergunde jaardebiet (cf. tot nog toe vergund voor het lozen van 110 m³/uur – 1.470 m³/dag – 536.550 m³/jaar); dat deze toename gebaseerd is op het scenario behandeld in het MER waarbij de productiecapaciteit volledig wordt benut en de spoelingen meer doorgedreven moeten gebeuren o.w.v. kwaliteitsvereisten; dat voor de waterbevoorrading hemelwater, kanaalwater en (in de toekomst) water afkomstig van de grondwatersanering worden gebruikt. De lozing gebeurt via een persleiding (in eigendom van het bedrijf) tot in de winterbeek.

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van de verschillende stappen in het productieproces en van spui van de koeltorens.

Ter beperking van het volume te lozen afvalwater werden onder meer volgende waterbesparende maatregelen ingevoerd: tegenstroomcascadeschakelingen tussen proces- en spoelbaden, verdamper (standtijdverlenging

Kenmerk

124.04.20/V2011N085177

Dossier

750.71/A/10.272

Bijlagen

...

elektrolyt), ultrafiltratie (standtijdverlenging ontvettingsbaden door olieverwijdering en detergentrecuperatie), zuurretardatie (t.b.v. recuperatie zwavelzuur).

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater afkomstig van de verschillende stappen in het productieproces gezuiverd wordt in een waterzuiveringsinstallatie; dat de waterzuiveringsinstallatie het aangevraagde uur- en dagdebiet moet kunnen verwerken volgens het dossier; dat ze bestaat uit:

11 verschillende opslagtanks waarin het water van de stappen in het productieproces gescheiden wordt opgeslaan voor verwerking.

Naargelang de herkomst van de afvalwaterstroom ondergaat de stroom een of meerdere van volgende zuiveringsstappen:

- sulfaathoudende afvalwaters worden afzonderlijk behandeld met kalkmelk ter verwijdering van sulfaat (en metalen), waarna het slib wordt afgescheiden in de slibcentrifuge en het water de rest van het zuiveringsproces verderzet vanaf de nikkelprecipitatie
- zure oliebreking en olie-afscheiding
- nikkelprecipitatie (samen met verwijdering fosfaat en Zn)
- oxidatie – neutralisatie (om Fe^{2+} om te zetten naar Fe^{3+} en d.m.v. coagulantia en pH regeling vlokken te vormen)
- fijnregeling pH voor optimale neerslagvorming metalen
- dosering flocculantia (polyelektrolyet)
- bezinking
- zandfiltratie
- 2 buffer/opslagtanks van elk 300 m^3 (die voor 80% of 240 m^3 gevuld worden), van waaruit het water na controle (continu op pH en geleidbaarheid, en via staalname op metalen e.a. (ICP)) geloosd wordt. Bij overschrijding van de normering voor metalen wordt via een ionenwisselaar geloosd (waarna opnieuw controle volgt en geloosd wordt indien aan de normering wordt voldaan) of opnieuw behandeld in de waterzuiveringsinstallatie.

Het afvalwater wordt geloosd via een meetinrichting met continue bemonsteringsapparatuur, samen met de spui van het koelwater (dat niet via de waterzuiveringsinstallatie of buffer/opslagtanks verwerkt wordt).

Overwegende dat volgende maatregelen voorzien zijn om in geval van calamiteiten verontreiniging van het oppervlaktewater te vermijden:

- het hemelwatercircuit kan worden afgesloten bij calamiteit op het terrein
- de ongezuiverde bedrijfsafvalwaterstromen worden in afzonderlijke tanks opgeslagen voor verwerking in de waterzuiveringsinstallatie
- het gezuiverde bedrijfsafvalwater wordt opgeslaan en gecontroleerd eer de lozing wordt ingezet, waardoor geen ongezuiverd afvalwater in oppervlaktewater kan terechtkomen

Overwegende dat de lozing van een buffer/opslagtank tot in 2007 gebeurde over 2–3 uur; dat de lozing nu meer gespreid gebeurt (meestal gespreid over meer dan 16 uur); dat de gespreide lozing bestendig moet worden gelet op de impact van pieklozing op het ontvangende oppervlaktewater; dat daarom volgende bijzondere voorwaarde wordt vooropgesteld door VMM: 'de lozing van het bedrijfsafvalwater ander dan spui van de koeltorens moet gebeuren via de buffer/opslagtanks. Deze tanks dienen geleidelijk geloosd te worden, gespreid over minstens 12 uur'

Overwegende dat volgende normering wordt aangevraagd: algemene en sectorale lozingsvoorwaarden.

Overwegende dat in het MER volgende beoordeling wordt gemaakt m.b.t. de impact op de ontvangende waterlopen:

- op de Winterbeek: belangrijke negatieve impact voor alle relevante parameters waardoor milderende maatregelen vereist zijn
- op de Stiemerbeek: relevante negatieve bijdrage voor BZV, CZV, N, sulfaat en chloride;

dat volgende milderende maatregelen worden voorgesteld:

Kenmerk

124.04.20/V2011N085177

Dossier

750.71/A/10.272

Bijlagen

...

- doorvoeren postdenitrificatieproject (ter verwijdering van N, BZV, CZV)
- op termijn omschakelen naar lozing op de openbare RWA (die uitmondt in de Stiemerbeek) zodat het negatieve effect op de Winterbeek wegvalt.
- Voorzien telemetrisch systeem dat afvalwaterlozing stopzet bij overstorten van de RWA naar het kanaal (via een antitankgracht)
- Voor chloride, sulfaat en Ni worden geen verdere maatregelen voorgesteld

Overwegende dat VMM in de beoordeling van de normering uitgaat van een lozing op de Stiemerbeek via de openbare RWA na een overgangsperiode van 4 jaar; dat deze omschakeling van lozing op de Winterbeek naar lozing op de Stiemerbeek vereist is o.b.v. de te grote impact van het bedrijf op de Winterbeek, zoals ook aangehaald in de milderende maatregelen van het MER.

Overwegende dat deze openbare RWA (die in het bosgebied voor de monding in de Stiemerbeek de ingebuisde Mienbeek omvat) uitmondt in de Stiemerbeek via een knijpleiding; dat bij verhoogd debiet van de RWA overgestort wordt via een sifon onder de Stiemerbeek naar de antitankgracht aan de overkant van de Stiemerbeek en van daaruit indien nodig naar het Albertkanaal; dat de RWA onder normale omstandigheden dus loost in de Stiemerbeek.

Overwegende dat het bedrijf tot nog toe geen emissiegrenswaarden voor chloride had; dat de Stiemerbeek maar nipt (al dan niet) aan de milieukwaliteitsnorm voldoet en het dus van belang is verdere stijging tegen te gaan; dat in het MER wordt geëist dat de impact van het bedrijf op de Stiemerbeek belangrijk negatief is voor chloride maar dat geen verdere reductiemaatregelen meer mogelijk worden geacht (de chloride zou afkomstig zijn van de neutralisatie van het afvalwater in de waterzuiveringsinstallatie en de ionenwisselaars); dat in het MER in het maximalistisch scenario gerekend wordt met een chloridenvracht van gemiddeld 439 kg/dag en maximaal 934 kg/dag; dat VMM om deze redenen een norm van 940 kg/dag voorstelt, gekoppeld aan een concentratienorm van 5.000 mg/l;

Overwegende dat ook de milieukwaliteitsnorm voor elektrische geleidbaarheid en sulfaat slechts nipt (al dan niet) gehaald wordt in de Stiemerbeek en naar analogie met chloride een verankering van de maximaal te lozen sulfaatvracht noodzakelijk wordt geacht; dat in het MER voor het maximalistisch scenario wordt gerekend met een sulfaatvracht van gemiddeld 206 kg/dag en maximaal 735 kg/dag; dat VMM om deze redenen een norm van 740 kg/dag voorstelt, bovenop de sectorale norm van 2.000 mg/l.

Overwegende dat voor Ba, Be, B, Co, Mo, Se, Te, Ti, Tl, U en V geen norm meer wordt aangevraagd, hoewel wel vergund in het verleden; dat voor deze parameters ook geen sectorale of algemene lozingsvoorwaarden van toepassing zijn; dat de tot nog toe vergunde norm evenwel kleiner of gelijk was aan het geldende indelingscriterium voor deze stoffen en er dus inderdaad geen emissiegrenswaarde moet worden opgenomen.

Gelet op de studie houdende de reductie van de emissie van CZV en N die het bedrijf liet opmaken in uitvoering van artikel 1 bis §3 van het besluit van de Bestendige Deputatie d.d. 14-01-2010; dat hieruit bleek dat:

- Voor BZV en CZV vormen de normen van 25 en 125 mg/l geen probleem meer dankzij een reeks doorgevoerde maatregelen waaronder ultrafiltratie bij de alkalische ontvetting met afvoer van de afgevangen olie, minder olie op de ingenomen platen, vervangen oliedragen polymeren door watergedragen polymeren in de waterzuiveringsinstallatie, optimalisatie polymeerverbruik, installatie diverse meetinstrumenten zodat het proces nauwgezet kan worden opgevolgd. Tot slot zal ook de geplande denitrificerende filter voor verdere BZV en CZV reductie zorgen.
- N is afkomstig van glycine (zie hoger – glycinepassivering), amines en amides op het inkomende staalmateriaal en voor het grootste deel (75% of meer) van nitraat (zie hoger – versneller bij fosfatering). Er werden bronmaatregelen doorgevoerd met onder meer optimalisatie glycine-aanbrengen, maar dit resulteerde niet in afdoende reductie van de geloosde vracht. Er loopt momenteel een piloottest op de fabriek om

nitraat te verwijderen in het finale effluent d.m.v. een denitrificerende polymeerfilter (labotesten waren reeds positief), waarna deze gedimensioneerd en geïnstalleerd kan worden na positief verloop van de testen. Overwegende dat voor CZV op basis van de uitgevoerde studie een norm wordt geadviseerd van 125 mg/l, te behalen na 3 jaar; dat voor BZV de sectorale lozingsvoorwaarde van 25 mg/l automatisch van kracht is. Overwegende dat de milieukwaliteitsnormen voor N in de Stiemerbeek niet worden gerespecteerd; dat het MER als milderende maatregel verdergaand onderzoek naar denitrificatie voorstelt; dat dit onderzoek intussen vergoed is zoals hoger aangegeven; dat een norm van 15 mg/l wordt geadviseerd, te behalen na een termijn van 3 jaar; dat het bedrijf zo de nodige tijd heeft om de zuiveringstechniek te evalueren en bij te sturen en zo nodig opnieuw te overleggen met VMM; dat tot het ingaan van de norm van 15 mg/l een norm van 80 mg/l wordt geadviseerd, gebaseerd op de behaalde meetgegevens bij stabiele bedrijfsvoering en na doorvoeren van de recent doorgevoerde maatregelen m.b.t. N (glycine). Overwegende dat voor P de sectorale lozingsvoorwaarde van 2 mg/l automatisch van kracht is en aanvaard kan worden.

Overwegende dat Cd en Hg prioritair gevaarlijke stoffen betreffen, waarvan de uitstoot op termijn moet worden stopgezet en waarvan elke vorm van verdunning moet vermeden worden; dat de impact van het bedrijf op het ontvangende oppervlaktewater o.b.v. de sectorale normering potentieel heel groot is; dat daarom een verstrenging wordt voorgesteld t.o.v. de sectorale lozingsvoorwaarden tot Cd 0,005 mg/l en Hg 0,0005 mg/l, waarden die tot nog toe steeds gerespecteerd werden o.b.v. de meetgegevens van VMM.

Overwegende dat CrVI en cyanide extreem toxisch zijn; dat beide stoffen inmiddels geweerd zijn door het bedrijf (worden niet meer gebruikt); dat om deze redenen een norm van 0,05 mg/l wordt voorgesteld voor beide stoffen, waarden die tot nog toe steeds gerespecteerd werden o.b.v. de meetgegevens van VMM.

Overwegende dat voor Zn, Ni en F de sectorale voorwaarden van respectievelijk 0,5, 0,5 en 10 mg/l aanvaard kunnen worden, conform BBT zijn en aansluiten bij de geloosde concentraties.

Overwegende dat voor As, Cr, Cu, Pb, Sn en Ag op basis van het hoger vermelde Vlaams Reductieprogramma Gevaarlijke Stoffen, de beschikbare meetgegevens, de afstemming van vergunde op reëel geloosde vrachten en de te verwachten impact op de Stiemerbeek volgende emissiegrenswaarden worden voorgesteld:

As t 0,02 mg/l

Cr t 0,1 mg/l

Cu t 0,1 mg/l

Pb t 0,1 mg/l

Sn t 0,1 mg/l

Ag t 0,01 mg/l (rapportagegrens)

Gelet op de vergadering met het bedrijf d.d. 2011-08-23, waarop voorgaande werd besproken.

In bijlage vindt u het advies van VMM m.b.t. het aspect emissies van afvalgassen in de atmosfeer, zoals opgesteld in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid voor de vergunningenadvisering luchtemissie van de afdeling Lucht, Milieu en Communicatie.

Advies VMM, aspect lozing van afvalwater:

VMM adviseert gunstig voor de lozing van 8.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering indien voldaan aan de algemene voorwaarden voor het lozen van huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering.

VMM adviseert gunstig voor de lozing van 145 m³/uur – 2.580 m³/dag – 250.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater indien voldaan aan de algemene en sectorale (55° a+c) voorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater en volgende bijzondere voorwaarden:

- binnen een termijn van 4 jaar dient het bedrijfsafvalwater geloosd te worden op de Stiemerbeek (al dan niet via de openbare RWA); tot dat moment mag het bedrijfsafvalwater geloosd worden op de Winterbeek
- de lozing van het bedrijfsafvalwater ander dan spui van de koeltorens moet gebeuren via de buffer/opslag tanks. Deze tanks dienen geleidelijk geloosd te worden, gespreid over minstens 12 uur
- Emissiegrenswaarden:

CZV 125 mg/l na een overgangperiode van 3 jaar
N totaal 80 mg/l voor een beperkte periode van 3 jaar; 15 mg/l na deze periode van 3 jaar
As t 0,02 mg/l
Cd t 0,005 mg/l
Cr t 0,1 mg/l
Cr VI 0,05 mg/l
Cu t 0,1 mg/l
Pb t 0,1 mg/l
Ni t 0,5 mg/l
Sn t 0,1 mg/l
Ag t 0,01 mg/l
Zn t 0,5 mg/l
F 10 mg/l
Sulfaat 2.000 mg/l – 740 kg/dag
Chloride 5.000 mg/l – 940 kg/dag
Vrij cyanide 0,05 mg/l

Advies VMM, aspect lucht:

Overwegende dat voorliggende aanvraag een inrichting voor het elektrolytisch verzinken van staalplaat bestemd voor toepassingen in de automobiellindustrie betreft, overwegende dat de jaarlijkse productie maximaal 450.000 ton bedraagt, overwegende dat het productieproces bestaat uit een voorreiniging (alkalische ontvetting, spoeling, droging), een voorbehandeling (2de alkalische ontvetting, beitsbad (H₂SO₄), spoeling), een galvanisatie of elektrolytische verzinking (15 galvanisatiecellen, 2 spoelcellen) en een nabehandeling (besproeien met glycineoplossing, eventueel fosfatatie en/of passivatie di corrosiebescherming), overwegende dat het elektrolyt (zwavelzuuroplossing aangerijkt met zink) gebruikt in de verzinkingscellen in het zinkoplosstation wordt aangemaakt, overwegende dat zowel zinkgranulaat als ingots, kathodeplaten en dross kunnen ingezet als zinkbronnen, overwegende dat de stalen coils na afwikkelen aan elkaar worden gelast om een continu galvanisatieproces mogelijk te maken, overwegende dat na de nabehandeling de gegalvaniseerde staalplaat op de gewenste lengte/breedte wordt versneden, voorzien van een anti-corrosie-olie, opgewikkeld en verpakt, overwegende dat de heet waterproductie geschiedt via 2 vlampijpketels (2 x 6.000 kW) met aardgasgestookte branders, overwegende dat in het bijgevoegde MER de emissiesituatie in kaart wordt gebracht en dat de impact ervan op de luchtkwaliteit in de omgeving wordt ingeschat, overwegende dat de procesemissies worden beperkt door de aanwezigheid van gaswassers en stoffilterinstallaties, overwegende dat de verbrandingsemissies (NO_x) worden beperkt door het gebruik van aardgas, overwegende dat de gemeten emissieconcentraties (stof, nikkel, zink respectievelijk NO_x) de toepasselijke emissiegrenswaarden respecteren, overwegende dat bij maximale productie de jaarlijkse NO_x-emissie minder dan 5 ton bedraagt en dat uitstoot van stof, nikkel en zink via de gaswassers en filterinstallaties hooguit 1,1 ton respectievelijk 8 kg en 736 kg per jaar bedraagt, overwegende dat in vergelijking met de uitstoot van de omliggende bedrijven de bijdrage van het bedrijf in de totale emissies van het studiegebied zeer beperkt blijft en overwegende dat de in de omliggende woongebieden berekende immissiebijdragen (NO₂, stof, zink, nikkel) minder dan 1 % van de overeenkomstige grens-, richt- en/of toetsingswaarden voor luchtkwaliteit bedragen en als verwaarloosbaar kunnen beoordeeld mag gesteld dat de nodige emissiebeperkende maatregelen en voorzieningen – o.m. aardgasstook, gaswassers, stoffilters, hoge emissiebronnen – aanwezig zijn om de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen tot een minimum te beperken en de inrichting met een voor de omgeving aanvaardbare hinder verder te kunnen uitbaten maw voor de milieuvergunningaanvraag van het bedrijf ArcelorMittal Belgium te Genk kan een gunstig advies worden verleend. Overeenkomstig de aanbevelingen in het MER (cfr Milderende maatregelen in het MER) wordt aangeraden de jaarlijkse metingen van de procesemissies verder te zetten om een blijvende goede werking van de gaswassers en filterinstallaties te garanderen.

Kenmerk
124.04.20/V2011N085177
Dossier
750.71/A/10.272
Bijlagen
...

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2011-09-19, waarbij het volgende werd gesteld:

- het betreft de hernieuwing van de milieuvergunning voor een inrichting voor het elektrolytisch verzinken van staalplaat voor de automobielsector en waarbij afwijkingen worden aangevraagd op de afvalstoffenaanvoer, het uithangbord en het groenscherm;
- de inrichting is gelegen in industriegebied, tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend;
- alle adviezen zijn gunstig mits bijzondere voorwaarden; ToVo en de VMM geven aanbevelingen, deze zullen vermeld worden in de consideransen; de door de diensten voorgestelde bijzondere voorwaarden hebben enerzijds betrekking op de gevraagde afwijkingen en anderzijds op de lozing van bedrijfsafvalwater;
- de gevraagde afwijkingen mbt afvalstoffenaanvoer, uithangbord en groenscherm worden door alle diensten gunstig geadviseerd;
- het bedrijfsafvalwater wordt momenteel geloosd in de Winterbeek die uitmondt in de Stiemerbeek; volgens het mer is er een negatieve impact op de Winterbeek; de verdere zuivering moet onderzocht worden (post-denitrificatieproject); ook in de Stiemerbeek is voor een aantal parameters de bijdrage nog steeds relevant; daarom wordt in het mer voorgesteld dat op termijn wordt afgekoppeld van de Winterbeek en dat er geloosd wordt via de RWA-leiding op de Stiemerbeek; volgens het mer wordt er in 2011 een bijkomend overstort voorzien en wordt voorgesteld dat tijdens werking van deze overstort de lozingen vanuit het bedrijf worden gestopt mbv een telemetrisch meetsysteem op het overstort met doorschakeling naar het bedrijf;
- mbt de voorgestelde voorwaarden voor de lozing:
 - AMV sluit zich aan bij de door de VMM voorgestelde lozingsnormen (+ opnemen van een norm voor Hg 0,005 mg/l; de voorgestelde normen voor F en BZV moeten niet opgenomen worden want dit zijn sectorale normen);
 - de VMM stelt volgende bijzondere voorwaarden voor wat betreft de lozing van bedrijfsafvalwater: de lozing moet gespreid gebeuren over minstens 12 u en binnen een termijn van 4 jaar moet het bedrijfsafvalwater geloosd worden op de Stiemerbeek; in principe kan het bedrijf door vrij eenvoudige werken het bedrijfsafvalwater de Winterbeek bypassen maar het bedrijf wenst eerst duidelijkheid over de kosten (riooltaks) die dan betaald moeten worden;
 - de VMM stelt dat, gezien de relatief beperkte impact van het bedrijf op de Stiemer, de verdergaande te verwachten verdunning bij regenweer en de andere aanwezige grote lozingen, het niet nodig is om een telemetrisch meetsysteem te voorzien op de overstort van de RWA indien de door VMM voorgestelde emissiegrenswaarden gerespecteerd worden; om dezelfde reden acht de VMM het ook niet nodig om een biomonitoring op te leggen zoals geadviseerd wordt door het CBS;
- de exploitant wordt gehoord:
 - men heeft enkel opmerkingen mbt het lozingsaspect;
 - het bedrijf kan zich vinden in de door de VMM voorgestelde lozingsnormen;
 - de Winterbeek bestaat meestal enkel uit het lozingswater van ArcelorMittal Genk – FCS en heeft een verwaarloosbaar eigen debiet;
 - er is nog veel onduidelijkheid over de riooltaksen die betaald moeten worden als men zou lozen in de RWA-leiding; uit contacten met Aquafin blijkt dat dit tussen 4.000 – 294.000 euro per jaar kan kosten; het bypassen van de Winterbeek zou erg grote kosten met zich kunnen meebrengen en de milieuwinst is ook minimaal want het bedrijfsafvalwater komt nu via een stukje Winterbeek ook al in de Stiemerbeek terecht;
 - het nut van de door het CBS voorgestelde biomonitoring wordt in twijfel getrokken; zeker als er geloosd wordt op de RWA;

- bij de dienst Waterlopen zal nagevraagd worden of het bedrijf beschikt over een machtiging voor het lozen in oppervlaktewater;
- het dossier wordt 14 dagen uitgesteld;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2011-10-03, waarbij het volgende werd gesteld:

- het betreft een uitgesteld dossier;
- het bedrijf beschikt over een machtiging voor de lozing op de Winterbeek; de dienst Waterlopen gaat akkoord met de door de VMM voorgestelde voorwaarden;
- het advies van de PMVC is UNANIEM GUNSTIG voor een termijn van 20 jaar en voor de gevraagde afwijkingen mits het opleggen van de door de VMM voorgestelde lozingsnormen en bijzondere voorwaarden;

Gelet op unaniem gunstig advies van de PMVC voor de aanvraag en de gevraagde afwijkingen voor een termijn van 20 jaar mits het opleggen van de door VMM voorgestelde bijzondere voorwaarden;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het gewestplan Hasselt-Genk;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten, gesteld kan worden dat de activiteiten, voorwerp van de milieuvergunningsaanvraag verenigbaar zijn met de van toepassing zijnde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op de hernieuwing en verandering van de milieuvergunning voor een inrichting voor de elektrolytische verzinking van staalplaat met een maximale productiecapaciteit van 450.000 ton/jaar; dat dit proces ook elektro-galvaniseren wordt genoemd waarbij de staalplaat met behulp van elektrische stroom voorzien wordt van een laagje zink met als hoofddoel de plaat corrosiebestendig te maken; dat staalplaat op het bedrijf toekomt als onbeklede, geoliede en verpakte rollen; dat het verzinken een continu proces is waarbij de staalplaat op rol wordt afgewikkeld, chemisch ontvet, gespoeld, chemisch voorbehandeld, elektrolytisch verzinkt, nabehandeld, gedroogd en terug opgewikkeld wordt; dat de verzinking gebeurt in de galvanisatiecellen; dat dit baden zijn die gevuld zijn met elektrolyt van het zinkoplosstation; dat in het zinkoplosstation zwavelzuur verrijkt wordt met zink door het in contact te brengen met een zinkbron (zinkgranulaat, ingots, zink kathode platen of zinkdross);

Overwegende dat, overeenkomstig het besluit van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, het project valt in categorie 4 e) uit de lijst van bijlage II nl. “installaties voor oppervlaktebehandeling van metalen, plastic materiaal en kunststoffen met een elektrolytisch of chemisch procédé, met gebruik van procesbaden met een individuele inhoud van 100 m³ of meer of een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer”; dat bijgevolg een gemotiveerde aanvraag tot ontheffing van de MER-plicht kan ingediend worden maar dat hiervan werd afgezien; dat bijgevolg een MER vereist is alvorens een hernieuwing van de milieuvergunning kan aangevraagd worden; dat het aanvraagdossier dan ook een goedgekeurd project-MER bevat (PRMER-0478-GK) voor het project: “hervergunning van ArcelorMittal Genk FCS”;

Overwegende dat de aard en hoeveelheid aanwezige gevaarlijke stoffen maakt dat de inrichting valt onder de toepassing van de Seveso II-richtlijn en veiligheidsrapportplichtig is geworden; dat bijgevolg voor de hernieuwing van de milieuvergunning een omgevingsveiligheidsrapport (OVR) vereist is zoals bepaald is in artikel IV van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid;

Overwegende dat de inrichting meerbepaald veiligheidsrapportplichtig is vanwege de aanwezigheid van meer dan 200 ton milieugevaarlijke producten (nl. het elektrolyt, een zink-zwavelzuuroplossing); dat een OVR voor de hernieuwing van de milieuvergunning door de Dienst Veiligheidsrapportering werd goedgekeurd op 2010-12-10 (OVR/10/20); dat het bijgevoegde OVR volgend algemeen besluit bevat:

“Het relatief beperkte extern risico dat bovendien verbonden is aan de nutsinstallaties en niet aan de installaties die de inrichting veiligheidsrapportplichtig maken, bevestigt het feit dat de inrichting louter voor wat de milieugevaarlijke stoffen betreft veiligheidsrapportplichtig is.

Uit een toetsing aan de risicocriteria volgt dat zonder meer aan alle risicocriteria voor het plaatsgebonden risico voldaan wordt m.n. aan het criterium van 10^{-5} /jr op de bedrijfsgrens, aan het criterium van 10^{-6} /jr in gebieden met woonfunctie en aan het criterium 10^{-7} /jr ter hoogte van terreinen met kwetsbare locaties. Aan het criterium voor het groepsrisico wordt ook voldaan.

Inzake de milieurisico's werd in voorliggend rapport nagegaan welke mogelijkheden er zijn om de verspreiding van de milieugevaarlijke stoffen naar bodem of grondwater te vermijden. De opvangvoorzieningen zowel in het proces als bij de opslag, tezamen met de mogelijkheden om afvoer via de bedrijfsriolering en de hemelwaterafvoer te controleren tzt. de aanwezigheid van barrières in het verspreidingspad, maken dat de milieurisico's beheerst zijn.”

Overwegende dat in het MER, gevoegd bij de milieuvergunningsaanvraag, de emissiesituatie van het bedrijf in kaart wordt gebracht en dat de impact van het bedrijf op de luchtkwaliteit in de omgeving wordt ingeschat; dat hieruit blijkt dat de aanwezige emissiebeperkende maatregelen (o.m. aardgasstook, gaswassers, stoffilters, hoge emissiebronnen) volstaan om de impact van de inrichting op de omgeving tot een aanvaardbaar niveau te beperken; dat door de VMM wordt aangeraden om de jaarlijkse metingen van de procesemissies verder te zetten om een blijvende goede werking van de gaswassers en filterinstallaties te kunnen opvolgen;

Overwegende dat de lozing van $145 \text{ m}^3/\text{u} - 2.580 \text{ m}^3/\text{dag} - 250.000 \text{ m}^3/\text{j}$ bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater wordt aangevraagd; dat dit een toename betreft van het vergunde uur- en dagdebiet en een afname van het vergunde jaardebiet (huidige vergunning: $110 \text{ m}^3/\text{u} - 1.470 \text{ m}^3/\text{dag} - 536.550 \text{ m}^3/\text{jaar}$); dat voor de waterbevoorrading hemelwater, kanaalwater en (in de toekomst) water afkomstig van de grondwatersanering worden gebruikt; dat de lozing via een persleiding (eigendom van het bedrijf) gebeurt in de Winterbeek die vervolgens uitmondt in de Stiemerbeek; dat het hemelwater van het bedrijf integraal wordt opgevangen en hergebruikt;

Overwegende dat ter beperking van het volume te lozen afvalwater onder meer volgende waterbesparende maatregelen werden ingevoerd: tegenstroomcascadeschakelingen tussen proces- en spoelbaden, verdamper (standtijdverlenging elektrolyt), ultrafiltratie (standtijdverlenging ontvettingsbaden door olieverwijdering en detergentrecuperatie), zuurretardatie (tbv recuperatie zwavelzuur);

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater, afkomstig van de verschillende stappen in het productieproces, gezuiverd wordt in een waterzuiveringsinstallatie die bestaat uit 11 verschillende opslagtanks waarin het water van de verschillende stappen in het productieproces gescheiden wordt opgeslagen voor verwerking; dat naargelang de herkomst van de afvalwaterstroom een stroom één of meerdere zuiveringsstappen ondergaat (behandeling met kalkmelk, zure oliebreking en olie-afscheiding, nikkelprecipitatie, oxidatie-neutralisatie, fijnregeling pH, dosering flocculantia, bezinking, zandfiltratie en 2 buffer/opslagtanks); dat het afvalwater via een meetinrichting met continue bemonsteringsapparatuur, samen met de spui van het koelwater wordt geloosd;

Overwegende dat de lozing van een buffer/opslagtank gespreid gebeurt (meestal over een periode van meer dan 16 uur; dat, gelet op de impact van een mogelijke pieklozing op het ontvangende oppervlaktewater, het

aangewezen wordt geacht dat deze gespreide lozing ook bestendig wordt in onderhavig milieuvergunningbesluit; dat daarom als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat de lozing van het bedrijfsafvalwater via buffer/opslag tanks geleidelijk moet gebeuren, gespreid over minstens 12 uur;

Overwegende dat in het MER volgende beoordeling wordt gemaakt mbt de impact van de lozing van bedrijfsafvalwater op de ontvangende waterlopen:

- op de Winterbeek (huidige lozing): belangrijke negatieve impact voor alle relevante parameters waardoor milderende maatregelen vereist zijn;

- op de Stiemerbeek: relevante negatieve bijdrage voor BZV, CZV, N, sulfaat en chloride;

dat volgende milderende maatregelen worden voorgesteld:

- doorvoeren postdenitrificatieproject (ter verwijdering van N, BZV, CEV);

- op termijn omschakelen naar lozing op de openbare RWA (die uitmondt in de Stiemerbeek) zodat het negatieve effect op de Winterbeek wegvalt;

- voorzien van telemetrisch systeem dat de afvalwaterlozing stopzet bij overstorten van de RWA naar het kanaal (via een antitankgracht);

- voor chloride, sulfaat, en Ni worden geen verdere maatregelen voorgesteld;

Overwegende dat, omwille van de te grote impact van het bedrijf op de Winterbeek, als een milderende maatregel in het MER wordt voorgesteld dat, op termijn, de huidige lozing op de Winterbeek wordt omgeschakeld naar een lozing op de Stiemerbeek via de openbare RWA; dat voor deze omschakeling door de VMM een overgangperiode van 4 jaar geadviseerd wordt; dat dit bijgevolg als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd;

Overwegende dat in de beoordeling van de gevraagde normering wordt uitgegaan van een lozing op de Stiemerbeek;

Overwegende dat tot op heden er geen lozingsnorm voor chloride was; dat de Stiemerbeek maar nipt (al dan niet) aan de milieukwaliteitsnorm voldoet en het dus van belang is om een verdere stijging tegen te gaan; dat in het MER wordt gesteld dat de impact van het bedrijf op de Stiemerbeek belangrijk negatief is voor chloride maar dat er geen verdere reductiemaatregelen meer mogelijk worden geacht (de chloride zou afkomstig zijn van de neutralisatie van het afvalwater in de waterzuiveringsinstallatie en de ionenwisselaars); dat in het MER in het maximalistisch scenario gerekend wordt met een chloridenvracht van gemiddeld 439 kg/dag en maximaal 934 kg/dag; dat daarom, zoals geadviseerd door de VMM, een vrachtnorm van 940 kg/dag wordt opgelegd, gekoppeld aan een concentratienorm van 5.000 mg/l;

Overwegende dat ook de milieukwaliteitsnorm voor elektrische geleidbaarheid en sulfaat slechts nipt (al dan niet) gehaald wordt in de Stiemerbeek en naar analogie met chloride een verankering van de maximaal te lozen sulfaatvracht noodzakelijk wordt geacht; dat in het MER voor het maximalistisch scenario wordt gerekend met een sulfaatvracht van gemiddeld 206 kg/dag en maximaal 735 kg/dag; dat bijgevolg, zoals geadviseerd door de VMM, een vrachtnorm van 740 kg/dag wordt opgelegd, bovenop de sectorale norm van 2.000 mg/l;

Overwegende dat voor Ba, Be, B, Co, Mo, Se, Te, Ti, Tl, U, Sb en V geen norm meer wordt aangevraagd, hoewel wel vergund in het verleden; dat voor deze parameters ook geen sectorale of algemene lozingsvoorwaarden van toepassing zijn; dat uit het onderzoek blijkt dat de tot nog toe vergunde norm evenwel kleiner of gelijk was aan het geldende indelingscriterium voor deze stoffen; dat voor deze parameters er dus geen emissiegrenswaarde moet worden opgenomen, in tegenstelling tot de adviezen van AMV en het schepencollege;

Overwegende dat in artikel 1 bis §3 van het besluit van de deputatie d.d. 2010-01-14 werd opgelegd dat het bedrijf een studie diende op te stellen ivm de reductie van de emissie van CZV en N; dat, op basis van de uitgevoerde studie, voor CZV een norm wordt voorgesteld van 125 mg/l, te behalen na 3 jaar; dat voor BZV de sectorale lozingsvoorwaarde van 25 mg/l automatisch van kracht is;

dat de milieukwaliteitsnormen voor N in de Stiemerbeek niet worden gerespecteerd; dat het MER als milderende maatregel verdergaand onderzoek naar denitrificatie voorstelt; dat het stadsbestuur van Genk voorstelt om dit op te nemen als bijzondere voorwaarde; dat echter uit het advies van de VMM blijkt dat dit onderzoek intussen vergevorderd is; dat daarom, voor de parameter N totaal een norm van 15 mg/l wordt voorgesteld, te behalen na een termijn van 3 jaar; dat het bedrijf zo de nodige tijd heeft om de zuiveringstechniek te evalueren en bij te sturen; dat tot het ingaan van de norm van 15 mg/l een norm van 80 mg/ wordt opgelegd, gebaseerd op de behaalde meetgegevens bij stabiele bedrijfsvoering en na doorvoeren van de recent doorgevoerde maatregelen m.b.t. N (glycine);

Overwegende dat voor P de sectorale lozingsvoorwaarde van 2 mg/l automatisch van kracht is en aanvaardbaar wordt geacht en het dus niet nodig is om deze bijkomend op te nemen in de lozingsnormen;

Overwegende dat Cd en Hg prioritair gevaarlijke stoffen betreffen, waarvan de uitstoot op termijn moet worden stopgezet en waarvan elke vorm van verdunning moet vermeden worden; dat de impact van het bedrijf op het ontvangende oppervlaktewater o.b.v. de sectorale normering potentieel heel groot is; dat daarom voor deze parameters in onderhavige milieuvergunning een verstrenging wordt voorgesteld t.o.v. de sectorale lozingsvoorwaarden tot Cd 0,005 mg/l en Hg 0,0005 mg/l, waarden die tot nog toe steeds gerespecteerd werden o.b.v. de meetgegevens van VMM;

Overwegende dat CrVI en cyanide extreem toxisch zijn; dat beide stoffen inmiddels niet meer worden gebruikt door het bedrijf; dat bijgevolg, voor beide stoffen, een norm van 0,05 mg/l wordt voorgesteld, waarden die tot nog toe steeds gerespecteerd werden o.b.v. de meetgegevens van VMM;

Overwegende dat voor Zn, Ni en F de sectorale voorwaarden van respectievelijk 0,5 mg/l , 0,5 mg/l en 10 mg/l aanvaard kunnen worden, conform BBT zijn en aansluiten bij de geloosde concentraties; dat deze normen dus niet bijkomend opgelegd moeten worden in dit besluit;

Overwegende dat voor As, Cr, Cu, Pb, Sn en Ag op basis van het hoger vermelde Vlaams Reductieprogramma Gevaarlijke Stoffen, de beschikbare meetgegevens, de afstemming van vergunde op reëel geloosde vrachten en de te verwachten impact op de Stiemerbeek volgende emissiegrenswaarden worden opgelegd:

As t 0,02 mg/l

Cr t 0,1 mg/l

Cu t 0,1 mg/l

Pb t 0,1 mg/l

Sn t 0,1 mg/l

Ag t 0,01 mg/l (rapportagegrens)

Overwegende dat door het college van burgemeester en schepenen van Genk wordt voorgesteld dat er een biomonitoring moet uitgevoerd worden en dat een telemetrisch meetsysteem moet geplaatst worden op de overstort van de RWA met doorschakeling naar het bedrijf; dat echter uit het onderzoek blijkt dat, gezien de relatief beperkte impact van het bedrijf op de Stiemerbeek, de verdergaande te verwachten verdunning bij regenweer en de andere aanwezige grote lozingen, het niet nodig wordt geacht om de door het college van burgemeester en schepenen voorgestelde voorwaarde op te leggen in onderhavig milieuvergunningsbesluit;

Kenmerk

124.04.20/V2011N085177

Dossier

750.71/A/10.272

Bijlagen

...

Overwegende dat de exploitant een afwijking vraagt op de bepalingen van artikel 5.2.1.2.§3 van Vlarem II inzake de afvalstoffenaanvoer vóór 7 uur en na 19 uur; dat het bedrijf ook bij de hernieuwing van de vergunning de afvalstoffen wenst aan te voeren vanaf 6 uur tot 21 uur, conform de huidige aanvoer van grondstoffen; dat de aanvoer niet via woonwijken moet gebeuren; dat bijgevolg de gevraagde afwijking opnieuw wordt toegestaan;

Overwegende dat de exploitant een afwijking vraagt op de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§1 van Vlarem II inzake het aanbrengen van een uithangbord voor het verwerken van zinkdross, een afvalstof die door het bedrijf als grondstof wordt beschouwd; dat het bedrijf een ontheffing vraagt van deze bepaling aangezien de plaatsing van een dergelijk uithangbord een negatieve indruk kan geven aan de klanten; dat deze afwijking opnieuw wordt toegestaan;

Overwegende dat de exploitant een afwijking vraagt op de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II inzake de aanleg van een 5 m breed groenscherm rond de inrichting; dat de aanleg van een groenscherm een aangelegenheid is welke het best geregeld en opgevolgd wordt in het kader van de wet op de stedenbouw; dat bijgevolg, om tegenstrijdigheden tussen stedenbouwkundige vergunning en milieuvergunning te vermijden, de hier gevraagde afwijking wordt toegestaan in die zin dat het groenscherm moet aangelegd worden in overeenstemming met de (nog te verkrijgen) stedenbouwkundige vergunning(en); dat, indien de aanleg van het groenscherm cfr. de stedenbouwkundige vergunning, gevolgen zou hebben voor milieuvergunningsplichtige activiteiten de exploitant hiervoor een verandering van zijn milieuvergunning moet aanvragen;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, 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 aangevraagde activiteiten, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er op grond van de bovenvermelde beschouwingen aanleiding bestaat het unaniem gunstig standpunt van de PMVC bij te treden; dat het bijgevolg past de gevraagde vergunning te verlenen voor een termijn van 20 jaar mits het opleggen van de voorgestelde bijzondere voorwaarden;

Gehoord het verslag van Frank Smeets, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan ARCELORMITTAL GENK – FLAT CARBON STEEL (naamswijziging, voorheen Arcelor Steel Belgium), Keizerinlaan 66 te 1000 BRUSSEL, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor het hernieuwen en veranderen van de vergunde inrichting voor het elektrolytisch verzinken van staalplaat, waarvoor de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.2.5.e.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund, geen veranderingen: zinkoplosstation en een purificatiestation voor gebruik van zindross met een opslagcapaciteit van 400 ton (klasse 1);

- (rubriek 3.2.2.a.) : het zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie lozen van huishoudelijk afvalwater, ander dan afkomstig van woongelegenheden, met een biologisch afbreekbare organische belasting van meer dan 20 inwonersequivalenten, wanneer het lozingspunt is gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan definitief is vastgesteld – lozingspunt gelegen in een centraal gebied en/of een collectief geoptimaliseerd en individueel te optimaliseren buitengebied en/of buiten het zoneringsplan
vergund, geen veranderingen: het lozen in de openbare riolering van 8.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater, waarvan 6.000 m³/j van het personeel van ArcelorMittal Genk –FCS en 2.000 m³/jaar van het personeel van ArcelorMittal Tailored Blanks Genk dat via het sanitair net van ArcelorMittal Genk –FCS wordt afgevoerd (klasse 3)
- (rubriek 3.6.3.3°.) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewaterlichaam, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen
vergund: het lozen in de Winterbeek na behandeling in een fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie van 110 m³/u – 1.470 m³/dag – 536.550 m³/jaar bedrijfsafvalwater:
vermindering: het na behandeling in een fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie lozen van bedrijfsafvalwater van 145 m³/u – 2.580 m³/dag –250.000 m³/j (klasse 1);
- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren
vergund, geen wijzigingen: 3 transformatoren met een nominaal vermogen van 400 kVA en 2 x 630 kVA (klasse 3);
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
vergund, geen wijzigingen: 28 transformatoren met een vermogen van 2 X 35 MVA, 16 X 3.150 kVA, 8 X 2.500 kVA, 1 X 1.600 kVA en 1 X 1.300 kVA (klasse 2);
- (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren
vergund, geen veranderingen: batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 254 kW
- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
vergund: drie compressoren met een vermogen van 2 X 110 kW en 1 X 129 kW – de geïnstalleerde totale drijfkracht bedraagt 349 kW
wijzigingen: drie compressoren met een vermogen van 2 x 183 kW en 1 x 37 kW – de totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 403 kW (klasse 2);
- (rubriek 16.7.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten
vergund: opslag van 2.000 liter gassen in verplaatsbare recipiënten
uitbreiding: de opslag van 12.000 liter gassen in verplaatsbare recipiënten (klasse 1);
- (rubriek 16.8.1.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deelsluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
vergund, geen wijzigingen: opslag van 449 liter argon en stikstofgas in een vaste houder
- (rubriek 17.2.2.) : industriële activiteiten en opslagplaatsen met risico's van zware ongevallen, VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel 1 van het VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn
uitbreiding, nieuwe rubriek: VR-plichtige inrichting waar volgende hoeveelheden aanwezig zijn:
milieugevaarlijke producten 9i (R50/53): 1.306,9 ton
milieugevaarlijke producten 9ii (R51/53): 201 ton
licht ontvlambare vloeistoffen 7 b: 1,2 ton (klasse 1);

- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
vergund: opslag van 1.425 ton oxiderende, irriterende, schadelijke en corrosieve stoffen
wijziging, vermindering: opslag van 1.224 ton oxiderende, irriterende, schadelijke en corrosieve stoffen (klasse 1);
- (rubriek 17.3.4.2.a.) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: opslag van 216.000 liter P3-producten waarvan 200.000 liter lichte stookolie, 10.000 liter huisbrandolie en 6.000 liter diesel
na wijziging: de opslag van 1.200 liter P1-producten, waarvan 200 liter inkt, 200 liter inktverdunder en 800 liter ontvetter (klasse 2);
- (rubriek 17.3.6.2°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
vergund: opslag van 90.000 liter P4-producten, waarvan 15.000 liter hydrauliekolie en 75.000 liter anti-corrosie-olie
na uitbreiding: de opslag van 235.900 liter P3-producten waarvan 219.900 liter lichte stookolie, 10.000 liter huisbrandolie en 6.000 liter diesel (klasse 2);
- (rubriek 17.3.9.2°) : brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en)
vergund, geen wijzigingen: verdeelininstallatie met één slang gekoppeld aan de opslagtank van 200.000 liter voor brandstofverdeling locomotief en dieselgroep sprinklerinstallatie (klasse 3);
- (rubriek 24.1.1.) : laboratoria die enige biologische of scheikundige, minerale of organische bedrijvigheid uitoefenen met het oog op opzoekingen, proeven, analyses, toepassing of ontwikkeling van producten, kwaliteitscontrole op producten, of met een didactisch doel, die door hun afvalwater een hoeveelheid gevaarlijke stoffen lozen per maand en per stof die opgenomen is in lijst 1 van bijlage 2C
vergund, geen wijzigingen: een scheikundig labo (klasse 3);
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
vergund, geen wijzigingen: een research labo (klasse 3);
- (rubriek 29.5.2.2.a.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, volledig gelegen in een industriegebied
vergund, geen wijzigingen: een werkplaats mechaniek/elektriciteit uitgerust met toestellen met een geïnstalleerde totale drijfkraft van 53 kW (klasse 3);
- (rubriek 29.5.5.4°) : installaties voor oppervlaktebehandeling van metalen door middel van een elektrolytisch of chemisch procédé
vergund, geen wijzigingen:
een zinkopslosstation en purificatiestation dat toelaat meerdere zinkbronnen (pellets, ingots, dross, cathodes,...) te gebruiken voor het bekleden van staalplaat
een elektrogalvanisatielijn voor het bekleden van staalplaat met zink met gebruik van diverse behandelingsbaden (exclusief spoelbaden) met een gezamenlijke inhoud van 473,3 m³ (klasse 1);
- (rubriek 31.1.1.a.) : vast opgestelde motoren, volledig gelegen in een industriegebied
vergund, geen wijzigingen: dieselmotor sprinklerinstallatie met een nominaal vermogen van 200 kW
- (rubriek 39.2.2°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd

- vergund, geen wijzigingen: een stoomvat met een waterinhoud van 23.000 liter
- (rubriek 43.1.3.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
- vergund, geen wijzigingen: twee vlampijpketels ieder met een warmtevermogen van 6.000 kW – totaal 12.000 kW (klasse 1);
- op de kadastrale percelen, Afdeling 5e, Sectie F., nrs. 1020/F, 1020/H en 1020/K van de stad Genk, ter plaatse Kanaaloever 3.

§2. De plannen gehecht aan dit besluit maken er integraal deel van uit.

Artikel 2 §1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting moet in gebruik worden genomen binnen een termijn van drie jaar, te rekenen vanaf de datum van dit besluit.

De in deze beslissing vermelde exploitatievoorwaarden zijn onmiddellijk van toepassing vanaf het ogenblik dat een inrichting wordt geëxploiteerd (dus in gebruik is genomen) tenzij in de voorwaarden zelf anders wordt bepaald.

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.

In afwijking van het bepaalde in §1 gaat de termijn van ingebruikname van de milieuvergunning slechts in op de dag dat de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening definitief is verleend.

§3. Wordt de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening evenwel definitief geweigerd, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar die eindigt op 2031-10-19.

Artikel 4 De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van:

§1. de algemene en sectoriële voorwaarden van Vlarem II.

Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectoriële bepalingen uit Vlarem II:

- V.01 : Algemene milieuvoorwaarden – algemeen (Hfdst. 4.1, 4.7, 4.9 en bijl. 4.1.9.1.6, 4.1.9.2.3.1, 4.1.9.2.3.2, 4.1.9.2.3.4 en 4.8)
- V.02 : Algemene milieuvoorwaarden – geluid (Hfdst. 4.5 en bijl. 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6)
- V.03 : Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater (Hfdst. 4.2 en bijl. 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4)
- V.04 : Lozingen in grondwater (Hfdst. 5.52 en 4.3)
- V.05 : Algemene milieuvoorwaarden – lucht (Hfdst. 4.4 en bijl. 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.10)
- V.109 : Algemene milieuvoorwaarden – licht (Hfdst. 4.6)
- V.07 : Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen (Afd. 5.2.1)
- V.13 : Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen (Subafd. 5.2.2.4)
- V.26 : Bedrijfsafvalwaters (Afd. 5.3.2 en bijl. 5.3.2)
- V.35 : Elektriciteit (Hfdst. 5.12)
- V.38 : Gassen – gemeenschappelijke bepalingen (Afd. 5.16.1 en bijl. 5.16.5)
- V.40 : Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren (Afd. 5.16.3)

Kenmerk
124.04.20/V2011N085177

Dossier
750.71/A/10.272
Bijlagen

...

- V.44 : Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten (Afd. 5.16.5 en bijl. 5.16.1 en 5.16.2)
- V.45 : Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen (Afd. 5.16.6 en bijl. 5.16.3 en 5.16.4)
- V.46A : Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen (Afd. 5.17.1 en bijl. 5.17.1)
- V.46B : Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders (Afd. 5.17.2 en bijl. 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7)
- V.46C : Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders (Afd. 5.17.3 en bijl. 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7)
- V.57 : Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen (Afd. 5.17.5)
- V.67 : Metalen (Hfdst. 5.29)
- V.69 : Motoren met inwendige verbranding (Hfdst. 5.31)
- V.81 : Stoomtoestellen (Hfdst. 5.39)
- V.107A : Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures (Afd. 5.43.1 en 5.43.4)
- V.107C : Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Middelgrote installaties (Subafd. 5.43.2.2)
- V.107D : Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Kleine installaties (Subafd. 5.43.2.3)

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. Overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.2.1.2.§3. van Vlare II is de aanvoer van afvalstoffen toegelaten tussen 6 uur en 21 uur.
2. Overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§1 van Vlare II is wordt een vrijstelling verleend van de verplichting tot het plaatsen van een uithangbord.
3. Overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlare II wordt een gedeeltelijke vrijstelling verleend van de verplichting tot de aanleg van een 5 m breed groenscherm in die zin dat het groenscherm moet aangelegd worden in overeenstemming met de verkregen of nog te verkrijgen stedenbouwkundige vergunningen.
4. Binnen een termijn van 4 jaar na het definitief verlenen van onderhavige milieuvergunning moet het bedrijfsafvalwater geloosd worden op de Stiemerbeek (al dan niet via de openbare RWA). Tot dat moment mag het bedrijfsafvalwater geloosd worden op de Winterbeek.
5. De lozing van het bedrijfsafvalwater ander dan spui van de koeltorens moet gebeuren via de buffer/opslag tanks. Deze tanks moeten geleidelijk geloosd worden, gespreid over een periode van minstens 12 uur.
6. In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden gelden volgende emissiegrenswaarden:

CZV:	125 mg/l na een overgangsperiode van 3 jaar
N t:	80 mg/l voor een periode van 3 jaar; 15 mg/l na 3 jaar
As t :	0,02 mg/l
Cd t :	0,005 mg/l
Hg	0,0005 mg/l
Cr t :	0,1 mg/l
Cr VI :	0,05 mg/l
Cu t :	0,1 mg/l
Pb t :	0,1 mg/l
Sn t :	0,1 mg/l
Ag t :	0,01 mg/l

Kenmerk

124.04.20/V2011N085177

Dossier

750.71/A/10.272

Bijlagen

...

26/29

Sulfaat: 2.000 mg/l – 740 kg/dag
Chloride: 5.000 mg/l – 940 kg/dag
Vrij cyanide: 0,05 mg/l

Artikel 5 Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6 §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5, §2 en van hoofdstuk III bis van Vlarem I.

Een nieuwe vergunning is nodig voor de inrichting of gedeelte van de inrichting die niet binnen de bij dit besluit vastgestelde termijn (zie art. 2) in gebruik is genomen, of die ten minste gedurende twee opeenvolgende jaren niet werd geëxploiteerd, of die vernield werd door brand of ontplofing veroorzaakt door de exploitatie van de inrichting.

§2. Elke overname van de vergunde inrichting door een andere exploitant moet vóór de datum van inwerkingtreding van de overname, worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van Vlarem I.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd tussen de 18^{de} en 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn.

Artikel 7 Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te 3600 GENK.

De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX van Vlarem I.

2. voor KENNISNEMING aan:

- a) de aanvrager, met name de nv ARCELORMITTAL GENK FCS, Keizerinlaan 66 te 1000 BRUSSEL, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- b) de Afdeling Milieu-inspectie – Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- c) het college van burgemeester en schepenen van en te 3600 GENK
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- e) de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) het agentschap Ruimte en Erfgoed, Ruimtelijke Ordening, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- h) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- i) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- j) het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- k) het Vlaams Energieagentschap, Graaf de Ferrarisgebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 17 te 1000 BRUSSEL
- l) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, Koning Albertstraat 16B te 3290 DIEST
- m) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- n) Algemene Directie van de Civiele Bescherming, Koningsstraat 64-66, 1000 BRUSSEL

Kenmerk
124.04.20/V2011N085177
Dossier
750.71/A/10.272
Bijlagen
...

27/29

- o) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van de nv ARCELORMITTAL GENK FCS, Kanaaloever 3 te 3600 GENK;
- p) de Directie Financiën – Dienst Belastingen – van het provinciebestuur
- q) nv ARCELORMITTAL GENK FCS, Kanaaloever 3 te 3600 GENK

Artikel 8 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlarem I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Leefmilieu, p.a. Afdeling Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

Het beroep moet worden ingediend met een aangetekend schrijven binnen een termijn van dertig kalenderdagen na de dag van verzending (betekening) van een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing aan de aanvrager en aan de belanghebbende overheidsorganen en diensten, bedoeld in artikel 49, §1, 1°, 2° en 3° van Vlarem I, of na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing als het beroep uitgaat vanwege andere personen of instellingen.

Het beroepschrift moet, op straffe van niet-ontvankelijkheid, vergezeld zijn van een kopie van het attest van bekendmaking (betekening of aanplakking) van de omstreden beslissing, alsook van een bewijs van storting van het voorgeschreven bedrag aan onderzoekskosten voor het beroepsdossier.

Aanwezig: Marc Vandeput, voorzitter wd.; Walter Cremers,
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Jean-Paul Peuskens, Mieke Ramaekers, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2011-10-19

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De voorzitter wd.,
get. Marc Vandeput

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Kenmerk
124.04.20/V2011N085177
Dossier
750.71/A/10.272
Bijlagen
...

28/29

Frank Vranken
bestuursdirecteur

Kenmerk
124.04.20/V2011N085177
Dossier
750.71/A/10.272
Bijlagen
...

29/29