



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
29 september 2011

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Denys André,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/45017/57/1/A/4/CV/TT

**KRUISSHOUTEM - DE CRAENE NV - INRICHTING VOOR
DE RECYCLAGE VAN ZINKAFVAL**

Vercamer Alexander
De Buck Marc
Hertog Peter
Dauwe Jozef
Couckuyt Eddy
Bruggeman Hilde

verslaggever

Aanvraag voor het verder exploiteren en veranderen van de
inrichting (K1)

Jozef Dauwe

leden

De Deputatie,

De Smet Albert,
provinciegriffier

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning,
met latere wijzigingen;

dossiernummer:
1106670

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen
inzake milieubeleid, met latere wijzigingen;

zittingnummer:
268

Gelet op het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk
milieu van 21 oktober 1997, met latere wijzigingen;

termijn:
27 november 2011

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van
18 juli 2003;

Gelet op artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering,
houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de
milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen;

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

Gelet op het decreet van 11 juni 2010 houdende wijziging van het
decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, wat betreft de
invoering van maatregelen tot aanpak van de milieuvergunningenpiek, met
bepalingen die de termijn van de oorspronkelijke ARAB-vergunning
terugbrengen tot 30 jaar, in casu dus tot 7 augustus 2016.

./...

Gelet op de volgende, lopende vergunningen in verband met het exploiteren van deze hinderlijke inrichting:

- *ARAB-vergunningen:*
 - Besluit van de bestendige deputatie van 8 augustus 1986 (tot en met 7 augustus 2016): het exploiteren van een inrichting voor het smelten van aluminium en zink voor de productie van blokken, het distilleren van Zn tot ZnO en het vervaardigen van Natriumbichromaat-oplossing
- *Milieuvergunningen:*
 - Besluit van de bestendige deputatie van 11 december 1997 (tot en met 7 augustus 2016): verandering door uitbreiding (regularisatie) van een vergunde inrichting en weigering van de verdeelinstallatie
 - Besluit van de bestendige deputatie van 13 april 2000 (tot en met 7 augustus 2016): hernieuwing en uitbreiding van een metaalbewerkingsbedrijf
 - Ministerieel besluit van 15 oktober 2000: gegrond verklaring van het beroep ingediend door de exploitant en aanpassing van het voorwerp van aanvraag en de voorwaarden
 - Besluit van de deputatie van 10 januari 2008 (tot en met 7 augustus 2016): het veranderen van een vergunde inrichting voor de recyclage

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 29 april 2011 ingediend door de nv De Craene, Industriezone 12 te 9770 Kruishoutem voor het verder exploiteren en het veranderen door uitbreiding van een inrichting voor de recyclage van zinkafval, gelegen aan de Industriezone 12 te 9770 Kruishoutem, op de percelen, kadastraal bekend onder KRUISSHOUTEM afdeling 1 KRUISSHOUTEM, Sectie C, nrs 680/f, 680/c, met als voorwerp: 2.2.5.e.2, 12.1.2.a, 12.2.1, 15.1.1, 16.3.1.1, 16.7.1, 16.8.3, 17.2.1, 17.3.6.1.b, 17.3.7.1, 17.3.9.1, 17.4, 19.6.1.a, 20.2.4.b.3, 24.4, 31.1.2.a, 33.4, 43.1.3;

Gelet op de aangetekende brief van 27 mei 2011, waarmee de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal van 6 juli 2011, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het niet uitbrengen van advies van het College van Burgemeester en Schepenen van Kruishoutem;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het College van Burgemeester en Schepenen van Kruishoutem met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten;

./...

Gelet op het gunstig advies van 25 juli 2011 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (m.b.t. organisatorische maatregelen, brandveiligheid, werktijden, groenscherm en dioxinemetingen);

Gelet op het gunstig advies van 27 juli 2011 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde m.b.t. dioxinemetingen;

Gelet op het gunstig advies van 26 juli 2011 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde m.b.t. dioxinemetingen;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 6 juli 2011 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM)

ONGUNSTIG voor:

- de gevraagde afwijkingen m.b.t. de exploitatie-uren (rustversturende werkzaamheden);

Motivatie:

De OVAM is van mening dat er steeds continu mag gewerkt worden maar dat de rust niet mag verstoord worden.

GUNSTIG voor:

- het overige;

voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op het gunstig advies van 16 augustus 2011 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende:

- de ligging in een industriegebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat het bedrijf zinkafval recycleert voor de productie van zinkoxide;
- dat het bedrijf met de huidige aanvraag hoofdzakelijk de vergunning wenst te hernieuwen; verder betreft de aanvraag een actualisatie van de vergunning;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat uit de verschillende adviezen blijkt dat kan ingegaan worden op de gevraagde afwijkingen;

./...

- dat de OVAM stelt dat het bedrijf continu kan exploiteren, maar geen rustverstorende werkzaamheden mag veroorzaken; dat de vigerende geluidsnormen sowieso te allen tijde dienen gerespecteerd te worden;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is;

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie: "De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

Er worden geen verdere opmerkingen gemaakt.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die het voorstel van de commissie aanhoort en die hiermee akkoord gaat";

Gelet op het gunstig advies van 23 augustus 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de beslissing van 14 juli 2011 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

Overwegende dat wat de aanvraag betreft, het volgende kan gesteld worden:

De nv De Craene is actief in de recyclage van zinkafval (zinkplaten, zinkmatten en zinkassen). Oud zink (zoals dakgoten) wordt aangekocht bij schroothandelaars. Zinkmatten en zinkassen zijn afkomstig van verzinkerijen (galvanisatiebedrijven). Binnen het productieproces worden 3 stappen onderscheiden, nl. het smelten, de distillatie en de assenverwerking.

Oud zink wordt geperst tot blokken en vervolgens gesmolten in de smeltoven. Na stockage in de warmhoudoven verpompt men het vloeibare zink naar een verwarmingsinstallatie voor het zinktransport voor het voeden van de distillatieovens. In geval van een overschot aan zinkafval blijft de mogelijkheid bestaan om het vloeibare zink in blokken te gieten en op te slaan in afwachting van hetzij gebruik binnen de eigen inrichting, hetzij te verkopen aan andere bedrijven.

Onzuiverheden, zoals ijzer en galvaniséplaat, worden uit het vloeibaar metaal verwijderd en terug verkocht aan schroothandelaars. In de distillatie-oven wordt het vloeibare zink verwarmd tot op het kookpunt (907°C). De zinkdampen verlaten de distillatieovens en worden verbrand in de verbrandingskamer. De verbrande zinkdampen worden afgezogen door middel van een ventilator die de zinkrook door een mouwenfilter leidt, waar de lucht ontdaan wordt van de ZnO-deeltjes.

Via een transportsysteem wordt het ZnO opgeslagen in een silo, in afwachting van verpakking. Het ZnO komt op de markt onder de vorm van poeder of onder de vorm van granulaten en vindt zijn toepassingen in de rubberindustrie, keramische industrie, smeerolie, veevoeders, farmaceutica, verven, pigmenten, lucifers en remplaketten. Sommige zinkassen (afkomstig van galvanisaties en de eigen smeltoven) worden gemalen in een kogelmolen om het zink in metaaltoestand te scheiden van zink in oxidetoestand.

./...

De exploitant beschikt over een basisvergunning die nog geldig is tot en met 7 augustus 2016 en wenst deze te hernieuwen overeenkomstig het decreet van 11 juni 2010 houdende wijziging van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, wat betreft de invoering van maatregelen tot aanpak van de milieuvergunningenpiek.

Voorts betreft de aanvraag een actualisering en regularisatie van de huidige toestand inzake te vergunnen rubrieken. Alle veranderingen gaan door binnen de bestaande gebouwen.

Er worden maximaal 19 werknemers tewerkgesteld.

Er is een externe milieucoördinator aangesteld;

Overwegende dat wat de bespreking van het GPBV-bedrijf betreft, het volgende gesteld kan worden:

De inrichting dient te worden beschouwd als een GPBV-inrichting omdat de smeltcapaciteit van non-ferrometalen meer bedraagt dan 20 ton per dag.

Dergelijke bedrijven moeten voldoen aan de 'IPPC-richtlijn' (IPPC = Integrated Pollution Prevention and Control of "geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging", 96/61/EC). Deze richtlijn heeft als doel de milieuverontreiniging te beperken. Hiertoe verplicht de richtlijn in gans de Europese Gemeenschap dat bedrijven die aan bepaalde voorwaarden voldoen, over een milieuvergunning dienen te beschikken, uitgereikt door de bevoegde autoriteit en gebaseerd op een lijst van zogenaamde Beste Beschikbare Technieken (BBT). Dergelijke technieken moeten dus niet alleen het milieu sparen ("beste") maar ze moeten ook tegen redelijke kosten kunnen worden verworven ("beschikbare"). Bovengenoemde lijsten (per sector) van Beste Beschikbare Technieken worden in eerste instantie opgemaakt op Europees niveau. In Vlaanderen berust de opdracht om dit te "vertalen" naar lokale omstandigheden bij VITO (de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek). Hierbij werd de Europese lijst in grote lijnen gevolgd, met hier en daar een aanvulling en/of ander accent in functie van de lokale omstandigheden. Het rapport "Beste Beschikbare Technieken voor de gieterijen" is in het voorjaar van 2001 gepubliceerd.

In bijlage D6 van de aanvraag worden de aanvullende gegevens vermeld zoals gevraagd onder het punt 4.9 van de aanvraag. Samengevat wordt hierin het volgende vermeld:

- a) De installatie en de aard en omvang van de activiteiten die daar plaatsvinden.
- b) De grondstoffen en hulpmaterialen, de andere stoffen, inzonderheid afvalstoffen en secundaire grondstoffen, en de energie die in de installatie worden gebruikt of door de installatie worden gegenereerd.
- c) De emissiebronnen van de installatie.
- d) De nieuwe installatie is de 4^{de} distillatielijn met 6 ovens en zal voorzien worden in de bestaande loods van distillatielijn 3, met aparte filter. De nieuwe smeltoven (inductie) zal in hetzelfde gebouw worden voorzien.
- e) Aard en omvang van de te voorziene emissies van de installatie in elk milieucompartiment met een overzicht van de significante milieu-effecten van de emissie.

./...

- f) De beoogde technologie en de andere technieken ter voorkoming of, indien dat niet mogelijk is, ter vermindering van de emissies van de installatie.
- g) Zo nodig de maatregelen betreffende de preventie en de nuttige toepassing van de door de installatie voortgebrachte afvalstoffen.
- h) De andere maatregelen die worden getroffen om te voldoen aan de algemene beginselen van de fundamentele verplichtingen van de exploitant, bedoeld in artikel 43 ter.
- i) De maatregelen die worden getroffen ter controle van de emissies in het milieu;

Overwegende dat wat de planologische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

De inrichting is volgens het gewestplan 'Oudenaarde' gelegen in industriegebied. Het dichtste woongebied, ander dan woongebied met landelijk karakter, situeert zich op ongeveer 1.000 m afstand van de inrichting.

De onmiddellijke omgeving wordt gekenmerkt door een overwegend industrieel karakter. Binnen een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen zijn enkel bedrijfsgebouwen gelegen. De inrichting paalt vooraan aan de openbare weg, links aan de gebouwen van Vergogalva, rechts aan de nv ITM. Aan de achterzijde paalt de inrichting aan de nv Cramet.

De ligging van de inrichting in een industriegebied is in overeenstemming met de bepalingen van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen;

Overwegende dat wat de milieuhygiënische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

Afvalstoffen

Alle aangekochte zinkafvalstoffen worden in afwachting van verwerking gestockeerd binnen een magazijn op een gebetonneerde ondergrond. De inrichting beschikt over een eigen weegbrug.

De verschillende afvalstoffen die ontstaan tengevolge van het verwerkingsproces worden selectief ingezameld en worden afgevoerd, bij voorkeur voor verdere recyclage, naar daartoe erkende verwerkers.

Volgende fracties worden onderscheiden: ovenpuin, afvalolie, restafval, paletten en schroot. Restafval wordt afgevoerd voor verbranding terwijl het ovenpuin afgevoerd wordt naar een daartoe vergunde stortplaats.

Door optimalisatie van de smeltoven en de kwaliteit van de aangevoerde afvalstoffen worden de hoeveelheden afvalstoffen in de mate van het mogelijke beperkt.

Hemelwater

Artikel 4.2.1.3.§5 van Vlarem II stelt dat met betrekking tot de afvoer van hemelwater de voorkeur moeten gegeven worden aan de volgende afvoerwijzen in afnemende graad van prioriteit:

- 1° opvang voor hergebruik;
- 2° infiltratie op eigen terrein;
- 3° buffering met vertraagd lozen in oppervlaktewater of kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;

./...

4° lozing in RWA in de straat.

Slechts wanneer de BBT geen van de voornoemde afvoerwijken toelaten, mag het hemelwater worden geloosd in de openbare riolering.

Voor de opvang van hemelwater zijn er 4 putten voorzien met een inhoud van elk 20 m³. De overlopen van deze putten zijn aangesloten op het ondergronds bufferbekken met een capaciteit van 980 m³. De volledige terrein- en dakoppervlakte watert af naar een bufferbekken van 980 m³.

In het productieproces van De Craene wordt geen water gebruikt. De productieruimten en opslagplaatsen worden droog gereinigd. De enige mogelijke toepassing van hemelwater ligt in het gebruik als spoelwater voor de toiletten.

In het aanpalende bedrijf NFM-Cramet kan het hemelwater evenwel gebruikt worden als koelwater. Er wordt ca. 13 m³ à 15 m³ per dag verbruikt. Zij maken reeds gebruik van het hemelwater dat wordt opgevangen in het bekken van 980 m³. Bij eventuele tekorten aan hemelwater, wordt dit aangevuld met leidingwater.

De overloop van het bufferbekken wordt met behulp van een automatische pomp overgepompt naar de RWA-leiding van de openbare riolering.

HUISHOUDELIJK AFVALWATER

Volgens de zoneringsplannen is het bedrijf gelegen in een centraal gebied. Ter hoogte van de inrichting is een openbare riolering aanwezig, aangesloten op een RWZI.

De openbare riolering van de Industriezone is aangesloten op de RWZI van Olsene. De Industriezone is voorzien van een gescheiden rioleringsstelsel. Het huishoudelijke afvalwater dient gescheiden van het regenwater tot aan de perceelsgrens met het openbare domein gebracht te worden. Het hemelwater dient op oppervlaktewater of op de regenweerafvoer (RWA) geloosd te worden. Overeenkomstig de bepalingen van art. 4.2.7.2.1§2 van Vlarem II wordt het huishoudelijk afvalwater in een zuiveringszone A bij voorkeur rechtstreeks geloosd in de openbare riolering.

BEDRIJFSAFVALWATER

Binnen het bedrijf wordt geen bedrijfsafvalwater geproduceerd. Alle afvalstoffen, grondstoffen en afgewerkte producten worden binnen gestockeerd, zodat de kans op verontreiniging van hemelwater minimaal is. Ook het tanken van de heftrucks gebeurt binnen de bedrijfsgebouwen.

Bodem- en grondwater

Het gehele bedrijfsterrein is gebetonneerd om bodemverontreiniging te voorkomen.

De ontvlambare producten worden opgeslagen in een speciaal voorziene kast.

De transformatoren zijn van het droge type.

Geluidshinder

De inrichting situeert zich in industriegebied, op ruime afstand van woningen. De dichtste woongebieden situeren zich op meer dan 1.000 m.

Transport van en naar de inrichting kan via de Karreweg, de Olsensesteenweg en het op- en afrittencomplex van de E17. Hierlangs dienen geen woningen te worden gepasseerd.

./...

Alle activiteiten gebeuren binnen de bedrijfsgebouwen.

In het bedrijf wordt in een continu drieploegensysteem gewerkt van maandagmorgen tot zaterdagmorgen. Gezien het smelten van zinkafval een thermisch proces is, is het immers economischer en milieuvriendelijker om de temperatuur van de ovens te behouden. In verschillende sectorale voorwaarden is de bepaling opgenomen omtrent rustversturende werkzaamheden. Gelet op de ligging van het bedrijf en de aard van de activiteiten worden deze niet als rustversturend beschouwd.

De inrichting is reeds geruime tijd in exploitatie. Uit het resultaat van het openbaar onderzoek kan worden afgeleid dat deze exploitatie geen aanleiding geeft tot onoverkomelijke geluidshinder.

Luchtverontreiniging

Gelet op de gevoerde processen betreft de voornaamste emissie het met zink verontreinigd stof. Deze emissie zal optreden aan de smelt- en warmhoudoven en aan de distillatielijnen. De verschillende emissiepunten zijn voorzien van een filterinstallatie (mouwenfilter). Er zijn ook noodfilters geïnstalleerd op de distillatielijnen.

Overeenkomstig de BBT-aanbevelingen terzake werden in het bedrijf de volgend maatregelen voorzien om geleide en/of niet-geleide emissies van luchtverontreinigende stoffen te beperken:

- de ovenbranders zijn gestookt met aardgas of zijn zuurstof- aardgas-branders;
- de nieuwe smeltoven is voorzien van een inductieverwarming;
- de verschillende emissiepunten (smelt- en distillatieovens) zijn uitgerust met een filterinstallatie (mouwenfilter) en de distillatieovens met een extra noodfilter;
- er worden jaarlijks emissiemetingen uitgevoerd naast een continue interne stofmeting met waarschuwing;
- de filterinstallaties worden preventief onderhouden en vernieuwd;
- de opslag van de grondstoffen geschiedt volledig overdekt;
- door het vloeibaar voeden van de distillatieovens met behulp van een warmhoudoven wordt heropwarming van de blokken vermeden en kan het energieverbruik worden beperkt;
- de verbrandingslucht van de distillatieovens wordt voorverwarmd via warmterecuperatie op de rookgassen;
- meermaals per dag worden de gebouwen geveegd met behulp van 2 veegwagens.

Voor installaties ingedeeld in de eerste klasse (rubriek 20.2. of 29.4.) dient de massaconcentratie aan dioxines gemeten volgens de voorschriften van de Belgische norm T95-NBN EN 1948-1, 2 en 3. Deze concentratie dient gemeten gedurende tenminste 3 dagen per jaar, gelijkmatig gespreid over het jaar.

Vlarem II biedt de mogelijkheid om in de milieuvergunning de meetfrequentie te verlagen of geheel weg te laten voor bronnen die niet, of niet significant bijdragen tot de emissies. Dit kan hier eventueel van toepassing worden gesteld.

./...

Bijgevoegde dioxinemetingen wijzen nl. uit dat de gevoerde productieprocessen geen aanleiding geven tot de emissie van dioxines.

Er kan evenwel enkel afgeweken worden van dergelijke metingen na voorafgaandelijke goedkeuring door de toezichthoudende overheid. Deze goedkeuring werd op 24 februari 2011 bekomen.

De metingen op de overige componenten (CO, NO_x, SO₂, Stof, totaal C, zware metalen en HCl) werden uitgevoerd door het labo Envirotex. Ook deze meetresultaten werden ter beschikking gesteld. De emissies aan de verschillende emissiepunten van de smeltovens en destillatielijnen voldoen aan de vigerende algemene en sectorale emissienormen.

Veiligheid

N.v. De Craene overschrijdt de lage drempel (100 ton) voor milieugevaarlijke stoffen (R50/53) door de opslag van zinkoxide onder de vorm van zinkassen en zinkoxide-eindproduct en van zinkchloride. De maximale opslagcapaciteit wordt beperkt tot 199 ton. Deze opslaghoeveelheid is onveranderd gebleven in vergelijking met de toestand 2007.

In het kader van de vorige aanvraag werd door de n.v. AIB-Vinçotte in november 2006 een veiligheidsstudie opgesteld.

Uit deze studie blijkt dat het externe risico van de opslag van zinkoxide, zinkchloride en zuurstof als aanvaardbaar geacht mag worden. Onder punt 5.2 van voormelde studie worden een aantal algemene maatregelen opgesomd teneinde de aanwezige risico's verder te verlagen.

- de opslagtank voor zuurstof werd buiten het bedrijfsgebouw geplaatst op een afstand van ca. 8 m van het gebouw;
- het terrein werd volledig omheind door een hek van 2 m met toegangspoorten die na kantooruren gesloten worden;
- de ontvlambare producten worden in een speciaal daartoe voorziene kast opgeslagen;
- een intern noodplan en een interventieplan werden opgemaakt;
- er zullen brandweeroefeningen georganiseerd worden, minstens jaarlijks met eigen personeel en indien mogelijk op regelmatige tijdstippen in samenwerking met de plaatselijke brandweer.

Energie

Het primaire energieverbruik per ton ZnO-poeder is gedaald van resp. 230 kWh elektriciteit en 2.120 kWh aardgas naar 200 kWh elektriciteit en 1.875 kWh aardgas. Dit geeft een totaal energieverbruik van 0,097 PJ per jaar.

Bij de uitbreiding worden een aantal maatregelen geïmplementeerd die de energie-efficiëntie zullen verhogen:

- energiezuinige opstelling van de nieuwe smeltoven met zuurstofgasbrander;
- warmhoudoven wordt vernieuwd met grotere capaciteit; het zink dat naar de destillatieovens gaat is zuiverder;
- ventilatoren met frequentiegeregelde elektrische motor;
- nieuwe smeltoven op basis van inductie;

./...

Overwegende dat wat de watertoets betreft het volgende gesteld kan worden:

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal en op een lozing op riolering.

De inrichting is gelegen in het 'Leiebekken'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een recent overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten;

Overwegende wat de besprekingen van de gevraagde afwijkingen betreft, het volgende gesteld kan worden:

M.B.T. DE EXPLOITATIE-UREN:

- ✓ *Artikel 5.2.1.2.§3 van Vlarem II*
Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning mag de normale afvalstoffenaanvoer niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden.
- ✓ *Artikel 5.15.0.6.§1*
Onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning.
- ✓ *Artikel 5.19.1.3.*
Onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn luidruchtige werkzaamheden verboden gedurende de periode vanaf 19 uur tot 7 uur, alsook op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning.
- ✓ *Artikel 5.33.0.4.*
Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning en onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustversturende werkzaamheden inherent aan de exploitatie van de inrichting verboden op werkdagen van 19 uur tot 7 uur alsmede op zon- en feestdagen.

In het bedrijf wordt in een continu drieploegensysteem gewerkt van maandagmorgen tot zaterdagmorgen. Gezien het smelten van zinkafval een thermisch proces is, is het immers economischer en milieuvriendelijker om de temperatuur van de ovens te behouden. In verschillende sectorale voorwaarden is de bepaling opgenomen omtrent rustversturende werkzaamheden. Gelet op de ligging van het bedrijf en de aard van de activiteiten worden deze niet als rustversturend beschouwd.

M.B.T. HET GROENSCHERM:

- ✓ *Artikel 5.2.1.5.§5.*
Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning wordt langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5 m breedte aangelegd.

./...

Deze afwijking werd reeds bekomen in de vergunning van 1997. Het bedrijf beschikt enkel over een dicht groenscherm aan de achterzijde. Het bedrijf is gelegen in industriegebied zodat kan worden ingegaan op deze vraag.

M.B.T. DE DIOXINEMETINGEN:

✓ *Artikel 5.29.0.6.3°*

Voor installaties ingedeeld in de eerste klasse (rubriek 20.2. of 29.4.) dient de massaconcentratie aan dioxines gemeten volgens de voorschriften van de Belgische norm T95-NBN EN 1948-1, 2 en 3. Deze concentratie dient gemeten gedurende tenminste 3 dagen per jaar, gelijkmatig gespreid over het jaar

Vlarem II biedt de mogelijkheid om in de milieuvergunning de meetfrequentie te verlagen of geheel weg te laten voor bronnen die niet, of niet significant bijdragen tot de emissies. Dit kan hier eventueel van toepassing worden gesteld. Bijgevoegde dioxinemetingen wijzen nl. uit dat de gevoerde productieprocessen geen aanleiding geven tot de emissie van dioxines.

Er kan evenwel enkel afgeweken worden van dergelijke metingen na voorafgaandelijke goedkeuring door de toezichthoudende overheid. Deze goedkeuring werd toegevoegd aan het aanvraagdossier;

Overwegende dat de exploitant, overeenkomstig artikel 43 §2. van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning steeds alle maatregelen dient te nemen om schade en hinder te voorkomen;

Overwegende dat de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet, onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden kan opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu;

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de gevraagde exploitatie milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving; dat bijgevolg de gevraagde vergunning kan worden verleend;

./...

besluit:

Artikel 1. Aan de nv De Craene, Industriezone 12 te 9770 Kruishoutem wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en het veranderen door uitbreiding van een inrichting voor de recyclage van zinkafval aan de Industriezone 12 te 9770 Kruishoutem, op de percelen, kadastraal bekend onder KRUISSHOUTEM afdeling 1 KRUISSHOUTEM, Sectie C, nrs 680/f, 680/c, met als voorwerp:

- de hernieuwing van:
 - **2.2.5.e)2° (1)**
de opslag van max. 1.000 ton dakgoten, 500 ton zinkmatten en 194 ton zinkas
 - **12.1.2°a) (2)**
2 noodgroepen met een elektrisch vermogen van resp. 120 en 350 kW
 - **12.2.1° (3)**
2 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp. 650 kVA en 1.000 kVA
 - **15.1.1° (3)**
stelplaatsen voor 11 bedrijfsvoertuigen
 - **16.3.1.1° (3)**
3 compressoren met een resp. geïnstalleerde drijfkracht van 1 x 30 kW en 2 x 37 kW en één luchtdroger van 1 kW
 - **16.7.1° (3)**
de opslag van max. 400 l CO₂ ten behoeve van het CO₂-blustoestel
 - **16.8.3° (1)**
de opslag van max. 37 m³ zuurstof in een vaste houder
 - **17.2.1. (1)**
de opslag van 194 ton zinkoxide en 5 ton zinkchloride
 - **17.3.6.1°b) (3)**
de opslag van 5.380 l diesel in 3 bovengrondse houders van resp. 180 l, 1.200 l en 4.000 l
 - **17.3.7.1° (3)**
de opslag van max. 1.230 l smeeroilie in vaten
 - **17.3.9.1° (3)**
1 verdeelslang voor diesel ten behoeve van de heftruck
 - **17.4. (3)**
de opslag van max. 150 l verven en verdunner in kleine verpakkingen
 - **19.6.1°a) (3)**
de opslag van 1.200 houten paletten (120 m³) binnen de bedrijfsgebouwen
 - **20.2.4.b)3° (1)**
inrichting voor het recycleren van zinkafval met een smeltcapaciteit van max. 75 ton per dag
 - **24.4. (3)**
1 laboratorium

./...

- **33.4. (2)**
de opslag van max. 15 ton papieren zakken
- **43.1.3° (1)**
diverse verbrandingsinstallaties met een gezamenlijk thermisch vermogen van 7.306 kW
- de wijziging door:
 - **17.4. (3)**
het verminderen van de opslag van verven en verduuners in kleine verpakkingen met 50 l tot een totale opslag van 150 l
 - **31.1.2°a) (2)**
het vervangen van 2 motoren ten behoeve van de noodgroepen met een nominaal vermogen van 120 en 350 kW door 3 motoren met een nominaal vermogen van resp. 60, 175 en 72,75 kW
- de uitbreiding met/van:
 - **12.1.2°a) (2)**
het uitbreiden met een noodgroep met een elektrisch vermogen van 145,5 kW
 - **15.1.1° (3)**
het uitbreiden van het aantal stelplaatsen voor bedrijfsvoertuigen met 1 stuk tot in totaal 12 stelplaatsen voor bedrijfsvoertuigen
 - **17.3.6.1°b) (3)**
het uitbreiden van de opslag van P₃-producten met 180 l tot een totale opslag van 5.560 l
 - **43.1.3° (1)**
het uitbreiden van het totaal thermisch vermogen van de diverse verbrandingsinstallaties met 1.660 kW tot een totaal thermisch vermogen van 8.966 kW

Met deze verandering en hernieuwing van de milieuvergunning is de globaal vergunde toestand:

2.2.5.e)2° (1)

de opslag van max. 1.000 ton dakgoten, 500 ton zinkmatten en 194 ton zinkas

12.1.2°a) (2)

3 noodgroepen met een elektrisch vermogen van resp. 120, 350 en 145,5 kW

12.2.1° (3)

2 droge transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp. 650 kVA en 1.000 kVA

15.1.1° (3)

12 stelplaatsen voor bedrijfsvoertuigen

16.3.1.1° (3)

3 compressoren met een resp. geïnstalleerde drijfkracht van 1 x 30 kW en 2 x 37 kW en één luchtdroger van 1 kW (totaal: 105 kW)

16.7.1° (3)

de opslag van max. 400 l CO₂ ten behoeve van het CO₂-blustoestel

./...

16.8.3° (1)

de opslag van max. 37.000 l zuurstof in een vaste houder

17.2.1. (1)

de opslag van 194 ton zinkoxide en 5 ton zinkchloride (milieugevaarlijke stoffen)

17.3.6.1°b) (3)

de opslag van 5.560 l diesel in 4 bovengrondse houders van resp. 2 x 180 l, 1.200 l en 4.000 l

17.3.7.1° (3)

de opslag van max. 1.230 l smeerolie in vaten

17.3.9.1° (3)

1 verdeelslang voor diesel ten behoeve van de heftruck

17.4. (3)

de opslag van max. 150 l verven en verdunner in kleine verpakkingen

19.6.1°a) (3)

de opslag van 1.200 houten paletten (120 m³) binnen de bedrijfsgebouwen

20.2.4.b)3° (1)

inrichting voor het recycleren van zinkafval met een smeltcapaciteit van max. 75 ton per dag

24.4. (3)

1 laboratorium

31.1.2°a) (2)

3 motoren ten behoeve van de noodgroepen met een nominaal vermogen van resp. 60 kW, 175 kW en 72,75 kW

33.4. (2)

de opslag van max. 15 ton papieren zakken

43.1.3° (1)

diverse verbrandingsinstallaties met een gezamenlijk thermisch vermogen van 8.966 kW

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar ingaand op de datum van onderhavig besluit.

Art. 3. Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

- 1 VLAREM.V01 – Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
- 2 VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – geluid
- 3 VLAREM.V03 – Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater
- 4 VLAREM.V05 – Algemene Milieuvoorwaarden – Lucht
- 5 VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – Licht

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

- 6 VLAREM.V07 – Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen
- 7 VLAREM.V13 – Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen

./...

- 8 VLAREM.V35 – Elektriciteit
- 9 VLAREM.V37 – Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
- 10 VLAREM.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen
- 11 VLAREM.V40 – Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
- 12 VLAREM.V44 – Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
- 13 VLAREM.V45 – Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
- 14 VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
- 15 VLAREM.V46B – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders
- 16 VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
- 17 VLAREM.V57 – Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen
- 18 VLAREM.V59 – Hout – algemene bepalingen
- 19 VLAREM.V61A – Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – Algemene bepalingen
- 20 VLAREM.V69 – Motoren met inwendige verbranding
- 21 VLAREM.V77 – Papier
- 22 VLAREM.V107A – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
- 23 VLAREM.V107D – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Kleine stookinstallaties

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

24 Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting continu worden geëxploiteerd.

25 Luchtemissies

In afwijking van artikel 5.29.0.6.§1.3° van Vlarem II dienen geen dioxinemetingen te gebeuren. Indien veranderingen, uitbreidingen of aanpassingen plaatsvinden aan het productieproces, dient er wel opnieuw een controlemeting op dioxines te gebeuren.

26 Groenscherm

In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5. dient langsheen de randen van de inrichting geen groenscherm van minstens 5 m breedte te worden aangelegd. De bestaande beplanting dient doorlopend en op een vakkundige wijze onderhouden teneinde de inkleding in het landschap optimaal te behouden.

27 Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

./...

28 Opslag en verwerking van afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

29 Organisatorische maatregelen

- a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier, in het bijzonder de veiligheidsstudie van november 2006 worden strikt opgevolgd, i.c. de algemene maatregelen vermeld onder hoofdstuk 5.2 van deze studie.
- b) Er dient een duidelijk overzicht bijgehouden te worden van de hoeveelheid opgeslagen gevaarlijke stoffen, zodat op elk moment kan aangetoond worden dat de hoge drempelwaarden niet overschreden worden.

30 Tankplaats

Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.

31 Hemelwater

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in (een) hemelwaterput(ten) van minstens 980 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal gebruikt bij het aangrenzend bedrijf nv NFM – Cramet.

Art. 3bis. De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Er wordt aangeraden het plaatsen van duurzame energiesystemen voor het produceren van eigen elektriciteit te onderzoeken.
- Gelet op het feit dat er geloosd wordt in een riolering gelegen in een zuiveringszone A dient het huishoudelijk afvalwater bij voorkeur rechtstreeks geloosd te worden op de openbare riolering en niet via een septische put.

Art. 4. De besluiten van de Bestendige Deputatie van 8 augustus 1986, 11 december 1997, 13 april 2000, 10 januari 2008 en het Ministerieel besluit van 15 oktober 2000 worden opgeheven

./...

Art. 5. §1. De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

§2. Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend.

In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in paragraaf 1 aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

§3. Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

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

Art. 7. §1. Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

§2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Art. 8. Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Kruishoutem;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Agentschap Ruimte en Erfgoed, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

./...

Art. 9. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van deze beslissing), mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 29 september 2011

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
(get.) Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
(get.) André Denys