

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende vergunning aan N.V. PEMCO BRUGGE voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting gelegen te BRUGGE.

De deputatie van de Provincieraad,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij decreten van het Vlaams Parlement.

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering en bij het decreet van 18 mei 1999;

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

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid op artikel 8, en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets;

Gelet op de volgende vergunning(en) en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de hierna vermelde inrichting werden getroffen, en op de datum van de indiening van de hierna vermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing waren;

Gelet op de besluiten d.d. 27/10/1977, 16/11/1978 van de WWZ waarbij de vergunning verleend wordt voor het lozen van NHA en ANHA voor een termijn tot 01/09/2011;

Gelet op het besluit d.d. 24/03/1981 van de WWZ waarbij de lozingsvoorwaarden gewijzigd worden voor een termijn tot 01/09/2011;

Gelet op de besluiten d.d. 05/05/1994, 17/09/1998 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf voor een termijn tot 01/09/2011;

Gelet op de naamswijziging d.d. 16/11/2010 van NV Email Brugge naar Pemco Brugge BVBA;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 24/02/2011, ingediend door N.V. PEMCO BRUGGE, gevestigd te Pathoekeweg 116 8000 Brugge, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Pathoekeweg 116 te Brugge,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
BRUGGE 7 AFD	1	459/p/4
BRUGGE 7 AFD	1	459/r/3
BRUGGE 7 AFD	1	459/z/3

met als voorwerp : een chemisch bedrijf verder te exploiteren en te veranderen nl de hernieuwing van:

- Lozen 0.45 m³/uur (10.9 m³/dag – 3750 m³/jaar) huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering van de Pathoekeweg
- Lozen van 5 m³/uur (120 m³/dag – 17250 m³/jaar) bedrijfsafvalwater in de openbare riolering van de Pathoekeweg

- Bedrijf voor het smelten en malen van verglaasde samenstellingen en menging van grondstoffen met een totale geïnstalleerde elektrische drijfkracht van meer dan 200 kW
 - Opslag 3200 ton niet-gevaarlijke afgewerkte producten
 - Transformator (160 kVA)
 - 7 transformatoren met vermogen > 1000 kVA
 - 4 transformatoren (4*2200 kVA)
 - 2 transformatoren (2*1600 kVA)
 - 1 transformator (1250 kVA)
 - Eenheid voor de productie van vloeibare zuurstof (433 kW) met een productiecapaciteit van max. 570 Nm³/uur
 - 5 compressoren (5*60 kW)
 - 2 koelgroepen labotoestellen (2*5 kW)
 - Propaanvulstation voor heftrucks
 - Opslag 2450 liter gas in verplaatsbare recipiënten
 - Opslag 68450 liter gas in bovengrondse vaste houders
 - Vloeibare zuurstof (58000 l)
 - Propaan (2*2500 l)
 - Vloeibare stikstof (3000 l)
 - Exploitatie VR-plichtige inrichting met gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het Vlareem vermelde hoeveelheden
 - Opslag 660 ton schadelijke, corrosieve of irriterende stoffen
 - Opslag 600 ton schadelijke grondstoffen
 - Opslag 10 ton corrosieve grondstoffen
 - Opslag 50 ton irriterende grondstoffen
 - Opslag 100 liter reinigingsalcohol in bussen
 - Opslag 1500 liter smeerolie in vaten + 1500 l afvalolie in bovengrondse tanks
 - Opslag 20 ton krimpfolie
 - 4 laboratoria met lozing afvalwater t.e.m. 1 kg/maand
 - Metaalbewerkingsmachines (56 kW)
 - Steenzaag voor vuurvast materiaal (14.5 kW)
 - Nooddieselaggregaat voor noodkoeling (25 kW)
 - Papierpers (5.5 kW)
 - Opslag 30 ton papierzakken
 - Verbrandingsinrichtingen met een gezamenlijk vermogen van 4482 kW
- de wijziging door:
- Annulatie van
 - opslag 10 ton schroot in containers
 - rubriek 2.2.5 met 'drooginstallatie voor emailschlamm'(rubr.2.2.5 > rubr.4.1)
 - lozing van 4 m³/uur en 96 m³/dag koelwater in het Boudewijnkanaal
 - rubriek 4.4 met '13 ovens, 4 elektro-ovens, 7 gasovens en 2 proefovens' (rubr. 4.4 > rubr. 4.1)
 - opslag 3360 ton niet-gevaarlijke afgewerkte producten
 - transformatie (500 kVA)
 - 2 compressoren (60 kW + 18 kW)
 - Vervanging 2 transformatoren van 10000 kVA door 2 transformatoren van 7000 kVA
 - Reductie gasopslag in verplaatsbare recipiënten met 557 liter tot 2450 liter

de uitbreiding met:

- Regularisatie rubr. 7.11.2: Bedrijf voor het smelten en malen van verglaasde samenstellingen en menging van grondstoffen, jaarcapaciteit 25000 ton
- Stalplaats voor 13 heftrucks en 1 aanhangwagen
- 2 compressoren (75 kW + 22 kW)
- 3 airco's (3*15 kW)
- Koelgroepen labotoestellen (10 kW)
- Opslag 2000 l vloeibare stikstof en 450 l vloeibare argon in vaste houders

- 101,88 ton Seveso-relevante stoffen
- Opslag 3977 ton giftige producten
 - Opslag 177 ton giftige grondstoffen
 - Opslag 3500 ton Nikkelhoudende emails
 - Opslag 300 ton Vanadiumhoudende emails
- Opslag 140 ton schadelijke, corrosieve of irriterende stoffen
- Opslag 25 ton hout (hoofdzakelijk paletten)
- Metaalbewerkingsmachines (34 kW)
- Papierpers (14.5 kW)
- Verbrandingsinrichtingen met een gezamenlijk vermogen van 12879 kW

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.2.5.e.2	Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van: andere niet gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van: meer dan 1 ton (Totale eenheden: 2000 Ton per Jaar)	1	A M O R	1	A		N	
3.2	Afvalwater en koelwater: het lozen van niet in de rubrieken 3.3 en 3.6 begrepen huishoudelijk afvalwater: (Totale eenheden: 0,45 kubieke meter per uur)	3		0	N		N	
3.4.2	Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet van meer dan 2 m3/h tot en met 100 m3/h (Totale eenheden: 5 kubieke meter per uur)	2	A M R	1	N		N	
4.1.3	Bedekkingsmiddelen: Inrichtingen voor de produktie van lak, verf, drukinkten en/of pigmenten alsmede voor het bereiden van bedekkingsmiddelen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW (Totale eenheden: 2932,5 kilo watt)	1	A M R	1	A	P	J	
4.5	Opslagplaatsen voor meer dan 10 ton bedekkingsmiddelen met uitzondering van deze bedoeld in rubrieken 17 en 48 (Totale eenheden: 3200 Ton)	2		1	N		N	

7.11.2	Chemicaliën: chem. install. voor fabricage van anorgan. chem. basisproducten, zoals: van gassen, van zuren, van basen, van zouten en van niet-metalen (Totale eenheden: 25000 Ton per Jaar)	1	A G M R	0	A	P	J,R	X
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 160 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2200 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 7000 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1250 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2200 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 7000 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	

12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2200 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2200 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
15.1.1	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: 3 tot en met 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens (Totale eenheden: 14 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
16.1.b.3	Gassen: installaties voor de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd: overige, met een productiecapaciteit van: meer dan 100 Nm ³ /u (Totale eenheden: 570 Normale m3 per uur)	1	A R	0	A		N	
16.3.1.2	Gassen: Koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van: meer dan 200 kW (Uitz.: installaties van rubriek 15.5 en 19.8 zijn niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 442 kilo watt)	2		1	N		N	

16.3.2.1.a	Gassen: Andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: 5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in een industriegebied (Totale eenheden: 20 kilo watt)	3		0	N		N	
16.4.1	Gassen: Inrichtingen voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten, miv de LPG-stations met: samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden giftige, ontplofbare of ontvlambare gassen (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	1	A R	0	B		J	
16.7.2	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (uitz. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van: meer dan 1000 l tem 10000 l (Totale eenheden: 2450 liter)	2		1	N		N	
16.8.3	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs, uitgez. deze van drukvaten deelsluitmakend van compressoren en uitgez. met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen: >10.000 l (Totale eenheden: 68450 liter)	1	A R	1	B		N	

17.2.2	Gevaarlijke stoffen: industr. activit. en opslagplaatsen met risico's van zware ongevallen: VRplicht. inricht. waar gevaarl. prod. in hoeveelheden = of > de in bijl. 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij tit. I vh VLAREM vermelde hoeveelh. aanwezig zijn (Totale eenheden: 387,88 Ton)	1	A G R	0	A	P	J	
17.3.2.3	Gevaarlijke stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: inricht. voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een opslagcap. van meer dan 1 ton (Totale eenheden: 3977 Ton)	1	A G R	0	B	P	J	
17.3.3.3	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen vr oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, (muv rubriek 48), met tot. inhoudsvermogen van: meer dan 50000 kg (Totale eenheden: 810 Ton)	1	A R	0	B	P	J	
17.3.4.1.a	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen, (muv rubriek 48), met een tot. inhoudsvermogen van: 50 l tot en met 1000 l, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 100 liter)	3		0	N		N	
17.3.7.1	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100° C, (muv rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van: 200 l tem 50000 l (Totale eenheden: 3000 liter)	3		0	N		N	

19.6.1.a	Hout: Opslagplaatsen van hout e.d., muv rubriek 48 en 19.8, met een capaciteit van: wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied: meer dan 20 ton tem 200 ton of meer dan 40 m ³ tot en met 400 m ³ in een lokaal (Totale eenheden: 25 Ton)	3		0	N		N	
23.3.1.a	Kunststoffen: Opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, muv rubriek 41 en 48, met een capaciteit van: >10 ton tem 200 ton in een lokaal of > 100 ton tem 800 ton in open lucht, wanneer de inrichting is gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 20 Ton)	3		0	N		N	
24.1.1	Laboratoria die enige biologische of scheikundige, minerale of organische bedrijvigheid uitoefenen met het oog op opzoeken, proeven, analyses, etc., die door hun afvalwater een hoeveelheid gevaarl. stoffen lozen per maand en per stof: tem 1 kg (Totale eenheden: 4 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
29.5.2.1.b	Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen, inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 100 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied (Totale eenheden: 90 kilo watt)	3		0	N		N	
30.1.2	Minerale industrie: Inrichtingen voor het mechanisch behandelen van minerale producten met een geïnstalleerde drijfkracht van: meer dan 10 kW tot en met 200 kW (Totale eenheden: 14,5 kilo watt)	2	A R	1	N		N	

31.1.1.a	Motoren: Vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van: 10 kW tot en met 300 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 25 kilo watt)	3		0	N		N	
33.3.1.a	Papier: Inrichtingen voor het behandelen van papier en karton voor het vervaardigen van waren uit papier of karton met geïnst tot drijfkracht v: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 20 kilo watt)	3		0	N		N	
33.4	Papier: Opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton, met een capaciteit van meer dan 10 ton in een lokaal of 100 ton in open lucht, muv rubriek 48 (Totale eenheden: 30 Ton)	2		1	N		N	
43.1.3	Verbrandingsinrichtingen: zonder elektriciteitsproductie, met een totaal warmtevermogen van: meer dan 5000 kW (Totale eenheden: 17361 kilo watt)	1	A M R	0	B	P	J	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
2.2.5.e.2	drooginstallaties	2000 Ton per Jaar
3.2	huishoudelijk afvalwater	0,45 kubieke meter per uur
3.4.2	bedrijfsafvalwater	5 kubieke meter per uur
4.1.3	bedekkingsmiddelen	2932,5 kilo watt
4.5	bedekkingsmiddelen	3200 Ton
7.11.2	anorganische-chemische basisprodukten	25000 Ton per Jaar
12.2.1	transformatoren	160 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2200 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	7000 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2200 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2200 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1250 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2200 kilo Volt-Ampere

Rubriek	Product	Hoeveelheid
12.2.2	transformatoren	7000 kilo Volt-Ampere
15.1.1	voertuigen en/of aanhangwagens	14 Stuks (aantal)
16.1.b.3	gasproductie	570 Normale m3 per uur
16.3.1.2	airco\'s en compressoren	442 kilo watt
16.3.2.1.a	koelgroepen	20 kilo watt
16.4.1	vulstations	1 Stuks (aantal)
16.7.2	gassen	2450 liter
16.8.3	gassen	68450 liter
17.2.2	gevaarlijke stoffen	387,88 Ton
17.3.2.3	giftige produkten	3977 Ton
17.3.3.3	corrosieve,irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen	810 Ton
17.3.4.1.a	reinigingsalcohol	100 liter
17.3.7.1	afvaloliën Opslag: 1 tanks bovengronds	1500 liter
17.3.7.1	smeerolie	1500 liter
19.6.1.a	hout	25 Ton
23.3.1.a	krimpfolies	20 Ton
24.1.1	laboratoria	4 Stuks (aantal)
29.5.2.1.b	metaalbewerkingsmachines	90 kilo watt
30.1.2	minerale producten	14,5 kilo watt
31.1.1.a	motoren	25 kilo watt
33.3.1.a	papierpersen	20 kilo watt
33.4	papierzakken	30 Ton
43.1.3	verbrandingsinstallaties	17361 kilo watt

Zodat deze zou omvatten:

Een emailproducerend bedrijf met:

- Lozen 0.45 m³/uur, 10.9 m³/d en 3750 m³/j huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (Pathoekeweg)
- Lozen van 5 m³/uur, 120 m³/dag, 17250 m³/j bedrijfsafvalwater in de openbare riolering (Pathoekeweg)
- Bedrijf voor het smelten en malen van verglaasde samenstellingen en menging van grondstoffen, jaarcapaciteit 25000 ton
- Bedrijf voor het smelten en malen van verglaasde samenstellingen en menging van grondstoffen met een totale geïnstalleerde elektrische drijfkracht van 2932.5 kW
 - Elektro-ovens: 4 stuks - 4 x 35 kW
 - Baby-Rotary-oven - 13,5 kW
 - Mengstation voor grondstoffen (Lödinge) - 10 kW
 - Gasovens G5 en G6 - 67 kW
 - Stoffilter 15.000m³/u - 28,5 kW
 - Rotary-oven met droogstation - 13 kW
 - Molenkamer (14 molens) - 210 kW
 - Mini-ovens M1, M2, M3 en M4 - 93 kW
 - Weeginstallatie bij de 22 silo's (incl. ontstoffingsfilter) - 135 kW
 - Vitromail productie-eenheid (laboschaal) - 52 kW
 - Schlammdroger - 25 kW

- | | |
|--|----------|
| - Proefmolenruimte | - 15 kW |
| - Afgasinstallatie incl. registratielokaal | - 650 kW |
| - Orderpicking molenkamer / weegplateaus | - 9 kW |
| - Sorteertafel voor granulaten | - 10 kW |
| - Detailcabine wegen en mengen incl. absoluutfilters | - 25 kW |
| - Emailfrit menger - blender | - 18 kW |
| - Verpakking: afzakken/palletiseren/krimphoezen | - 17 kW |
| - Hoezenkrimpmachine | - 22 kW |
| - Natte emailproductie | - 13 kW |
| - Stofzuigerinstallatie puesta | - 25 kW |
| - Puesta molenkamer | - 675 kW |
| - Automatische menginstallatie | - 170 kW |
| - Filterkalk homogenisatie | - 20 kW |
| - Ontstoffingsfilters ovens en mini-ovens | - 77 kW |
| - Klein labo productiekontrolle | - 20 kW |
| - Pigmentmenger Lödige | - 36 kW |
| - Brekerinstallatie | - 45 kW |
| - Afzakstation gemalen producten | - 6,5 kW |
| - Centrale stofzuiger smelterij | - 16 kW |
| - Breker-koelerinstallatie | - 16 kW |
| - Premixmolens M36, M37, M38, M47 | - 215 kW |
| - Lödige menger | - 45 kW |
- Opslag 3200 ton niet gevaarlijke afgewerkte producten - bedekkingsmiddelen (emailfritten in zakken van 25 kg of in bigbags van max. 1.000 kg)
 - Drooginstallatie voor emailschlamm met een maximale verwerkingscapaciteit van 2000 ton/jaar
 - Transformator (160 kVA)
 - 9 transformatoren (> 1000 kVA)
 - 2 transformatoren (2*7000 kVA)
 - 4 transformatoren (4*2200 kVA)
 - 2 transformatoren (2*1600 kVA)
 - 1 transformator (1250 kVA)
 - Stalplaats voor 13 heftrucks en 1 aanhangwagen
 - Eenheid voor de productie van vloeibare zuurstof (433 kW) met een productiecapaciteit van max. 570 Nm³/uur
 - 7 compressoren en 3 airco's (samen: 442 kW)
 - 5 compressoren (5*60 kW)
 - 1 compressor (75 kW)
 - 1 compressor (22 kW)
 - 3 airco's (3*15 kW)
 - Koelgroep labotoestellen (20 kW)
 - 1 propaanvulstation voor heftrucks
 - Opslag 2450 liter gas in verplaatsbare recipiënten:
 - Acetyleen (800 l)
 - Zuurstof (1000 l)
 - Inerte (N₂, Ar) (550 l)
 - Butaan (100 l)
 - Opslag 68500 liter gas in bovengrondse vaste houders:
 - Vloeibare zuurstof (58000 l)
 - Propaan (2*2500 l)
 - Vloeibare stikstof (5000 l)
 - Vloeibare argon (450 l)

- Exploitatie VR-plichtige inrichting met gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het Vlareem vermelde hoeveelheid (totaal 387.88 ton)
 - Kaliumnitraat 40 ton
 - Propaan 2 ton
 - LPG 0.2 ton
 - Acetyleen 0.28 ton
 - Zuurstof 66 ton
 - Nikkeloxide 13 ton
 - Zeer giftig 5 ton
 - Giftige 176.4 ton
 - Oxiderende 40 ton
 - Milieugevaarlijke 45 ton
- Opslag 3977 ton giftige producten
 - Opslag 177 ton giftige grondstoffen
 - Opslag 3500 ton Nikkel houdende emails
 - Opslag 300 ton Vanadium houdende emails
- Opslag 810 ton schadelijke, corrosieve of irriterende stoffen
 - Opslag 650 ton schadelijke grondstoffen
 - Opslag 10 ton corrosieve grondstoffen
 - Opslag 150 ton irriterende grondstoffen
- Opslag 100 liter reinigingsalcohol in vaten en bussen
- Opslag 1500 liter smeerolie in vaten + 1500 l afvalolie in bovengrondse tank
- Opslag 25 ton hout (hoofdzakelijk paletten)
- Opslag 20 ton krimpfolie (in opslagrekken)
- Opslag 30 ton papierzakken
- 4 laboratoria met lozing afvalwater t.e.m. 1 kg/maand
- Metaalbewerkingsmachines (90 kW)
- Steenzaag voor vuurvast materiaal (14.5 kW)
- Nooddieselaggregaat voor noodkoeling (25 kW)
- Papierpers (20 kW) (incl. afzuigventilator)
- Verbrandingsinrichtingen (17361 kW)
 - CV magazijn (warmwaterketel) - 378 kW
 - Gasbranders elektro-ovens: 4 stuks - 4 x 1.744 kW
 - Gasbrander baby-Rotary-oven - 580 kW
 - Branders gasovens G5 en G6 - 2.325 kW
 - Gasbrander Rotary-oven met droogstation - 1.730 kW
 - Gasbranders mini-ovens M1, M2, M3 en M4 - 2.920 kW
 - Gasbrander Schlammdroger - 500 kW
 - CV ketel burelen - 455 kW
 - CV ketel fabriek - 1.140 kW
 - CV en warmwaterketels sociaal gebouw - 2 x 47 kW
 - Hoezenkrimpmachine - 209 kW
 - Condensketel orderpicking - 54 kW

Gelet op het feit dat op datum van 9/03/2011 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 verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.17/04/2011 waaruit blijkt dat geen schriftelijke en mondelingen bezwaren en opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het bijkomende openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.29/07/2011 waaruit blijkt dat geen schriftelijke en mondelingen bezwaren en opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 22/04/2011 van het College van Burgemeester en Schepenen mits volgende bijzondere voorwaarden :

1. Bij inrichting, opstelling, uitbating moeten maatregelen genomen worden om te voorkomen dat stoffen, producten vanuit de inrichting worden geëmitteerd in concentraties die schadelijk zijn en hinderlijk voor de buurt en andere activiteiten in de omgeving en de buurt permanent vervuilen
Stofvorming en ophoping van stof in en buiten de fabrieksruimten dient te worden vermeden. Waar het onmogelijk is om het stof af te zuigen en/of op te vangen binnen het bedrijf (ook in open lucht), wordt het minstens dagelijks opgenomen en verwijderd. Gemorste producten dienen onmiddellijk opgeruimd en verwijderd
2. De opstelling, inrichting en uitbating van diverse werkplaatsen, opslagplaatsen, gebruik diverse toestellen en dergelijke op het bedrijfsterrein dient voldoende veilig te gebeuren. In voorkomend geval worden bijkomende maatregelen getroffen om hinder en risico's tot een minimum te beperken
3. Binnen een termijn van 6 maanden na het verlenen van de vergunning :
 - dient door een erkend deskundige lucht een onderzoek uitgevoerd waarbij alle emissiepunten in kaart worden gebracht en de metingen van de emissies door het bedrijf geëvalueerd o.m. stof, fluoriden, Nox, zware metalen, teneinde na te gaan of er steeds voldaan wordt, kan worden (ook bij veranderingen aan procesuitvoering – zie optimalisatie energieverbruik) aan de emissiegrens- en richtwaarden, opgelegd in vlarem 2 en de lucht milieukwaliteitsnormen in de omgeving voor diverse pollutanten.
Indien uit metingen blijkt dat continue metingen voor NOX geen meerwaarde zijn, kan hiervoor een afwijking worden toegestaan, de fluoride emissies dienen continu gemeten
 - dient door een erkend deskundige water een onderzoek uitgevoerd waarbij de haalbaarheid en de noodzaak van de vergunde concentraties wordt nagegaan op basis van minstens 3 afvalwateranalyses (op alle heffingsparameters en het debiet). Op basis van de analyseresultaten dient door de erkend deskundige de nodige conclusies geformuleerd. Het bedrijf dient inspanningen te doen om de concentratieniveaus van de te lozen pollutanten maximaal te reduceren.
 - voor zover haalbaar, aanvullend de mogelijkheden onderzoeken voor opvang en gebruik van hemelwater en opgave van de termijn waarbinnen dit kan worden gerealiseerd.
 - dient door de brandweer een brandpreventieonderzoek uitgevoerd in opdracht van het bedrijf met opstellen van een brandpreventieverslag en zonodig dienen de noodzakelijke aanpassingen uitgevoerd.
 - dienen alle keuringsattesten transformatoren, vaste gashouders, LPG-verdeelstation, compressoren, koeinstallaties overgemaakt.
De nodige documenten dienen overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid en de adviserende instanties.
4. Het is ten allen tijde verboden om afvalwater te lozen in het Boudewijnkanaal. Enkel niet verontreinigd regenwater afkomstig van daken mag geloosd worden in oppervlaktewater. Bij afvoer van regenwater vanaf de losplaats bulkgoederen, dient elke contaminatie uitgesloten te worden. Er dient een oplossing uitgewerkt die voldoende garantie geeft om contaminatie via RW-overloop uit te sluiten.

Gelet op het aanvullend gunstig advies dd. 20/07/2011 van het College van Burgemeester en Schepenen mits volgende bijzondere voorwaarden :

- De exploitant dient de aangevoerde afvalstoffen te controleren op hun herkomst, oorsprong, samenstelling en hoeveelheid. De hoeveelheid aangevoerde en verwerkte afvalstoffen moeten kunnen worden getotaliseerd per soort. De afvalstoffen moeten worden opgeslagen volgens de chemische samenstelling, aard of eigenschappen
- Stofvorming en ophoping van stof in de ruimte waar de afvalstoffen worden opgeslagen en waar de drooginstallatie staat opgesteld staat, dient te worden vermeden. Indien het niet mogelijk is om het stof af te zuigen, op te vangen wordt het minstens geregeld, zonodig dagelijks opgenomen en verwijderd. Gemorste producten dienen onmiddellijk opgeruimd en verwijderd.
- Controle emissiemeting uit te voeren op de drooginstallatie waaruit moet blijken dat de vlarem-2-emissienormen gerespecteerd worden

Gelet op het horen van de aanvrager door de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig (deels op proef) advies dd. 20/05/2011 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het aanvullend gunstig (deels op proef) advies dd. 22/07/2011 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het gunstig advies dd. 5/05/2011 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid, bevoegd voor het toezicht volksgezondheid;

Gelet op het gunstig op proef advies dd. 11/05/2011 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer;

Gelet op het gunstig advies dd. 19/07/2011 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

Gelet op het gunstig advies dd. 14/03/2011 van het Vlaams Energieagentschap;

Gelet op het gunstig (deels op proef) advies dd. 27/05/2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de beslissing dd. 16/06/2011 van de deputatie van de Provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningsaanvraag te verlengen;

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een gebied voor milieubelastende industrie van het gewestplan Brugge-Oostkust (d.d. 07/04/1977) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

2. De industriegebieden :

2.0. Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten.

Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk : bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

2.1. Voor de industriegebieden kunnen de volgende nadere aanwijzingen worden gegeven :

2.1.2. de gebieden voor milieubelastende industrieën. Deze zijn bestemd voor bedrijven die om economische of sociale redenen moeten worden afgezonderd;

Overwegende dat (motivering vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten) gesteld kan worden dat de verandering/verdere exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Brugge is een ontvoogde gemeente. Het advies van het College van Burgemeester en Schepenen vermeldt een gunstig advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar d.d. 19/04/2011 :

"Pemco maakt enkel gebruik van de weg voor de ontsluiting van haar site. Het Boudewijnkanaal wordt niet gebruikt voor de aan- of afvoer van grondstoffen of eindproducten. Het bedrijf is een fabrikant van email-flakes en email-poeders, die half-fabricaten zijn voor bedrijven die het verder verwerken in badkuipen, keukenbenodigdheden. De emaillering gebeurt in ovens. Het bedrijf gebruikt hiervoor diverse mineralen en metaaloxiden in bulk of verpakt, die ter plaatse worden opgeslagen. Bij de aanvraag zijn er slechts 2 beperkte aanpassingen aan de installaties : twee bijkomende behandelingsunits om het gamma aan eindproducten uit te breiden. Verder omvat de aanvraag een aantal actualisaties van de hoeveelheden en types gevaarlijke producten.

Uit de bijgevoegde plannen en dossiersstukken maken we op dat alle gevraagde verandering zich binnen de bestaande volumes bevinden.

Stedenbouwkundig is er geen bezwaar."

Pemco Brugge bvba staat in voor de productie van emailflakes en emailpoeders. Deze halfproducten kennen in derde bedrijven diverse toepassingen, bijv. voor het bekleden van badkuipen, boilers en keukenbenodigdheden. De jaarlijkse productie bedraagt gemiddeld 10500 ton (maximaal 12000 ton).

De hernieuwing in casu omvat geen wijziging van het productieproces. Het productieproces kan opgedeeld worden in twee lijnen, nl. de smeltlijn en de maalafdeling

De wijzigingen en uitbreidingen betreffen hoofdzakelijk regularisaties. Een groot deel van de wijzigingen zijn te wijten aan de REACH- en CLP-wetgeving. Door implementatie van deze wetgevingen zijn diverse stoffen die vroeger als ongevaarlijke producten werd beschouwd nu wel als gevaarlijk geclassificeerd. Het betreffen stoffen die vroeger ook al aanwezig waren maar nog niet ingedeeld met bepaalde gevarenlabels. De twee meest relevante in deze kontekst zijn vanadium- en nikkelflakes (nl. giftig na langdurige blootstelling).

Overeenstemming met titel I van het Vlare

De rubriek 7.11.2° van Vlare I met als titel 'chemische installaties voor de fabricage van anorganische-chemische basisproducten' is van toepassing op de inrichting. Desbetreffende rubriek omvat in de vierde kolom van de indelingslijst de letter X. Het betreft m.a.w. een GPBV bedrijf. In het verleden werd deze rubriek niet opgenomen in de vergunning.

Een bijlage over geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (GPBV) die een beschrijving bevat van de elementen zoals vereist conform Art.5 §7 van Vlare I werd toegevoegd aan het aanvraagdossier.

Het bedrijf werd overeenkomstig de EG-richtlijn 96/61/EG, die werd gecodificeerd tot Richtlijn 2008/1/EG van 15/01/2008, getoetst aan de BREF for *Glass Manufacturing Industry*.

Uit de toetsing blijkt dat wordt voldaan aan de toepasselijke technieken met uitzondering van één, nl. technieknr° 366. Deze problematiek zal verder besproken worden bij het aspect lozingen.

De inrichting heeft een totaal jaarlijks energieverbruik van ca. 0.25 petajoule en is dus een energie-intensieve inrichting. Een energieplan (d.d. 20/05/2009) werd, overeenkomstig Art. 5§8 van Vlarem I, aan het aanvraagdossier toegevoegd.

PEMCO Brugge bvba is eind 2005 toegetreden tot het Auditconvenant over energie-efficiëntie in de industrie. Het energieplan 2^{de} ronde van 2009 werd toegevoegd aan het aanvraagdossier. Het monitoringrapport 2009 werd door de commissie auditconvenant aanvaard zonder bijkomende opmerkingen.

Volgende maatregelen voor de beperking van het energieverbruik worden in het energieplan 2009 voorgesteld:

- Reflector ter vervanging van aardgasbrander en lekluchtbeperking
- Optimalisatie filterdoek
- Eliminatie tweede filtertrap

De Internal Rate of Return (IRR) van de bovenstaande besparingsmaatregelen bedraagt minstens 13.5%.

Met betrekking tot de eerste maatregel kunnen we vermelden dat reeds één oven is uitgerust met een reflector. Het is de bedoeling om alle ovens tegen eind 2011 uit te rusten met een reflector.

De tweede maatregel is al uitgevoerd. Er wordt reeds gewerkt met een filterdoek die over een hogere hittebestendigheid beschikt. Deze maatregel heeft gezorgd voor een daling van het debiet. Het debiet zou in de toekomst nog verder moeten afnemen.

In principe is de tweede filtertrap reeds geëlimineerd gezien deze niet meer is voorzien van filterdoeken. Op heden wordt het 'lege' tweede filterhuis wel nog doorlopen. Het doorlopen vereist de aanwezigheid van actieve ventilatoren. Het is de bedoeling dat de rookgassen deze tweede filtertrap in de toekomst niet meer doorlopen waardoor de bijhorende ventilatoren uit dienst genomen kunnen worden.

Toetsing Seveso-richtlijn (bijlage 6, Vlarem I):

Stof	Max. aanwezige hoeveelheid in ton (q)	Hoge drempelwaarde (Q)	q/Q
Zuurstof	66	2000	0.033
Kaliumnitraat (poeder)	40	5000	0.008
Zeer licht ontvlambare gassen en aardgas (I)	2.2	200	0.011
Nikkelpoeder (inhaleerbare poedervormige nikkelverbinding)	13	1	13
Acetyleen	0.28	50	0.006

Uit de toetsing van de benoemde stoffen blijkt dat een overschrijding van de hoge drempelwaarde (nikkelpoeder).

Categorie	Totale hoeveelheid in ton (q)	Hoge drempelwaarde (Q)	q/Q
1 – zeer giftig	5	20	0.25
2 – giftig	176.4	200	0.88
3 – oxiderend	56	200	0.28
9i - gevaarlijk voor het milieu R50	40	200	0.20
9ii – gevaarlijk voor het milieu R51/53	64.1	500	0.13

Uit de toetsing per categorie blijkt dat er geen overschrijding is op basis van de categorie. Er is wel een overschrijding op basis van de sommatieregel.

Er kan geconcludeerd worden dat PEMCO Brugge bvba omwille van de opslag aan poedervormig nikkeloxide en op basis van de sommatieregel beschouwd dient te worden als een hoge drempel Seveso-bedrijf (VR-plichtig).

opslag van diverse gassen en gevaarlijke stoffen

De opslag van de diverse gassen gebeurt bovengronds en overwegend in open lucht. De vaste houders bevinden zich ten noorden van het bedrijfsterrein, de verplaatsbare houders ten zuiden (ter hoogte van de magazijnen). De verbods- en afstandsregels van het Vlarex kunnen worden nageleefd.

Volgens het uitvoeringsplan bevinden sommige gasflessen zich binnen een gebouw en dat ter hoogte van de productie (nl. 2*50 l zuurstof) en ter hoogte van het laslokaal (nl. 4*50 l zuurstof + 2*20 l Arcal 21 + 3*20 l Arcal 1 + 6*50 l acetyleen). Na onderzoek blijkt dat het hier gaat om gasflessen die in gebruik zijn.

De bulkgrondstoffen worden opgeslagen in silo's. Het silogebruik omvat 10 silo's met een capaciteit van 120 m³ en 12 silo's met een capaciteit van 60 m³. De silo's zijn opgebouwd uit staal en voorzien van een overvulbeveiliging. Om overdruk te voorkomen bij het vullen en onderdruk bij het lossen zijn de silo's bovenaan voorzien van een drukklep. Bij het openen van deze klep wordt het vullen van de silo automatisch gestopt. De overige grondstoffen worden opgeslagen in zakken.

De giftige, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen alsook de milieugevaarlijke stoffen zijn hoofdzakelijk vaste stoffen. Ze worden opgeslagen in diverse lokalen op een betonverharding. Er is geen risico op bodemverontreiniging.

Sommige afgewerkte producten zijn eveneens ingedeeld als gevaarlijke stof. Het betreffen de nikkelhoudende, vanadiumhoudende, chroomhoudende en seleenhoudende emailflakes of -poeders. Voorgaande flakes of poeders worden opgeslagen op een betonverharding in een afzonderlijk magazijn.

De opslag van de grondstoffen, tussenproducten, producten en reststoffen dient steeds te voldoen aan de voorschriften zoals beschreven onder Art. 5.4.1.5. De vloeren in de diverse bedrijfsgebouwen zijn uitgevoerd in ondoorlatend en chemisch inert materiaal.

Bovendien wordt het risico voor de omgeving ten gevolge van de opslag van de gevaarlijke stoffen door de erkend veiligheidsdeskundige als aanvaardbaar geacht.

bodem- en grondwaterverontreiniging

Op het terrein van PEMCO Brugge bvba werd tijdens een oriënterend bodemonderzoek een historische verontreiniging vastgesteld ter hoogte van een voormalige dieselhouder. Voor het uitvoeren van de saneringswerken werd in 2009 vijf jaar uitstel gevraagd aan OVAM.

Op heden vinden alle bedrijfsactiviteiten plaats op ondoordringbare bodem. De opslag van gevaarlijke stoffen gebeurt conform Vlare II boven vloeistofdichte bakken.

De bedrijfsactiviteiten vormen geen direct risico voor de bodem en het grondwater.

geluids- en trillingshinder

Het betreft een bestaande inrichting in een gebied voor milieubelastende industrieën. De dichtstbijzijnde vreemde woningen bevinden zich in een woongebied, op ca. 230 meter ten zuidwesten van de inrichting. De richtwaarden voor het specifiek geluid ter hoogte van de nabijgelegen vreemde woningen zijn 50 dB(A) overdag, 45 dB(A) 's avonds en 45 dB(A) 's nachts.

De bedrijfsactiviteiten vinden binnen de gebouwen plaats, met uitzondering van sommige transportbewegingen. Maandelijks vinden 167 transportbewegingen plaats van vrachtwagens (5.6/dag). Er wordt volcontinu gewerkt. Conform het aanvraagdossier dienen de rookgaszuiveringsinstallatie en de zuurstofproductie-eenheid als de belangrijkste geluidsbronnen beschouwd te worden. Beide installaties situeren zich ten noordoosten van het bedrijfsterrein, in een gunstige windrichting t.o.v. de dichtstbijzijnde vreemde woningen.

De afgelopen jaren zijn vanwege de omwonenden geen klachten geformuleerd met betrekking tot abnormale geluidshinder.

Afwijkingsaanvraag 1:

Conform Art. 5.1.2.3bis§2 en Art. 5.4.4.2.§7 zijn rustverstorende werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning.

De exploitant wenst van deze voorwaarde af te wijken en een vergunning te bekomen voor een volcontinue exploitatie. Gezien de exploitatie is gelegen in gebied voor milieubelastende industrieën, gezien de exploitatie op heden beschikt over een vergunning voor een volcontinue exploitatie en gezien er de laatste jaren geen klachten zijn geuit m.b.t. geluidshinder, kan de afwijking worden toegestaan.

afval

De productie van email is een activiteit met een beperkte afvalproductie. Binnen PEMCO Brugge bvba wordt een groot deel van de afvalstoffen gerecycleerd. Het *first time right* percentage bedraagt 91%. M.a.w. negen procent van de emailflakes voldoen niet aan de criteria. Van deze negen procent wordt het grootste deel gerecycleerd. Het overige deel wordt verwijderd.

Ook het afval dat ontstaat ter hoogte van de filterdoeken (o.a. CaF₂) wordt gerecycleerd.

De randactiviteiten gaan gepaard met de productie van algemene afvalstoffen zoals verpakkingsmateriaal, filterdoeken, ... De diverse afvalstoffen worden op een reglementaire manier verwijderd.

Conform het aanvraagdossier recycleert PEMCO Brugge bvba emailslib van klanten. Het emailslib wordt gedroogd in de schlammdrooginstallatie en vervolgens opnieuw ingezet in de productie. De milieuvergunningsaanvraag omvatte initieel geen rubriek voor de opslag en behandeling van afval. De exploitant verklaart dat het emailslib van klanten als grondstof wordt beschouwd.

Tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie verduidelijkt de raadgeefster van de exploitant dat er geen afvalrubriek gevraagd werd omdat dit 'kringloopmateriaal' betreft. Er zal verder overleg gepleegd worden met OVAM, teneinde duidelijkheid omtrent de kwalificatie van dit emailslib te verkrijgen.

Bijkomend overleg heeft geleerd dat de rubriek 2.2.5 met als titel 'opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton', waarvoor het bedrijf momenteel is vergund, toch van toepassing blijft.

De exploitant heeft dan ook gevraagd om alsnog die rubriek vergund te krijgen. Hiervoor werd een nieuw openbaar onderzoek georganiseerd (geen bezwaren) en werden bijkomende adviezen ingewonnen (CBS, OVAM en AMV allen gunstig).

Bijgevolg kan dit thans mee-vergund worden.

.

REACH

Door PEMCO Brugge bvba werden de diverse REACH-plichtige stoffen geregistreerd. Ten gevolge van REACH-wetgevingen worden een aantal producten die vroeger als ongevaarlijk werden geclassificeerd nu als gevaarlijk beschouwd. Deze wijzigingen hadden hun impact op de rubricering. De belangrijkste stoffen in deze context zijn de nikkelhoudende en de vanadiumhoudende emailflakes. Beide werden vroeger als ongevaarlijk geclassificeerd. De nikkelhoudende worden op heden als carcinogeen bij inhalatie beschouwd, de vanadiumhoudende als acuut giftig. Beide als giftig na langdurige bootstelling.

Binnen de onderneming worden een aantal producten aangewend, met name de boraten en kaliumdichromaat, die momenteel op de kandidaatlijst staan van de autorisatieplichtige stoffen. De exploitant verklaart de nodige vergunningen aan te vragen of alternatieven aan te wenden wanneer voor deze stoffen een autorisatieplicht geldt.

lozingen

Er wordt een vergunning aangevraagd voor het lozen van twee afvalwaterstromen:

- huishoudelijk afvalwater: 0.45 m³/uur - 10.9 m³/dag – 3750 m³/jaar
- bedrijfsafvalwater: 5 m³/uur - 120 m³/dag – 17250 m³/jaar

Het afvoersysteem is voorzien van een controle-inrichting met een meetgoot die het mogelijk maakt om beide afvalwaterstromen afzonderlijk te controleren.

Conform het Geoloket van de VMM is het bedrijfsterrein gelegen in centraal gebied. Het afvalwater wordt geloosd op de openbare riolering van de Pathoekeweg en komt vervolgens in een nabijgelegen RWZI terecht. Desbetreffende RWZI geeft uit in het Boudewijnkanaal.

Voor de invulling van de waterbehoefte wordt uitsluitend leidingwater aangewend.

➤ Huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van sanitaire toepassingen. Het huishoudelijk afvalwater komt samen met het bedrijfsafvalwater na de venturi-meetgoot en de bezinkingsput. Er dient te worden voldaan aan de voorwaarden beschreven in subafdeling 4.2.8.2 van Vlarem II.

➤ **Bedrijfsafvalwater**

Het bedrijfsafvalwater kent twee bronnen, enerzijds de trommelovens en anderzijds de labo's. De trommelovens worden op heden slechts zelden aangewend, nagenoeg alle bedrijfsafvalwater is afkomstig uit de laboratoria. Het afvalwater van de labo's wordt geïncollecteerd via diverse bezinkingsbakken en komt vervolgens in één centrale bezinkingsput terecht. Het afvalwater afkomstig van de trommelovens komt eveneens in de centrale bezinkingsput terecht. Tweejaarlijks wordt het slib uit de bezinkingsput geledigd en afgevoerd naar een erkend verwerker.

Ook in de spuitcabine waar met cadmiumhoudende producten wordt gewerkt, ontstaat afvalwater. Desbetreffende cabine is uitgerust met een gesloten circuit. Bij verzadiging wordt het afvalwater opgevangen en via een erkend verwerker verwijderd.

Gelet op het wijzigingsbesluit van 24/03/1981 beschikt PEMCO Brugge bvba momenteel over onderstaande bijzondere lozingsvoorwaarden en dat voor het lozen van 13 m³/uur (160 m³/dag – 34000 m³/jaar) bedrijfsafvalwater.

Parameter	Norm (mg/l)
Mangaan	1
Ijzer	2
Zink	5
Booroxide (B ₂ O ₂)	200
Lood	3
Tin	4
Totaal chroom	5
Kobalt	1
Koper	4
Cadmium	2
Aluminium	2
Fluor	40
Totaal fosfor	10
Nitraten	15

Gebaseerd op de beschikbare meetresultaten nemen we aan dat PEMCO Brugge bvba kan beschouwd worden als een 'klein bedrijf'. De meetresultaten voldoen aan de criteria voor kleine bedrijven zoals beschreven in de omzendbrief LNW 2005/01 van 23 september 2005 met betrekking tot verwerking van bedrijfsafvalwater via de openbare zuiveringsinfrastructuur. Het bedrijfsafvalwater mag m.a.w. geloosd worden op riool en zal de werking van de RWZI normaliter niet verstoren.

De door de exploitant aangevraagde normen zijn weergegeven in onderstaande tabel. De maximale meetwaarden uit de kolom hebben betrekking op de laatste vijf jaar. Het aanvraagdossier omvat naast de maximale waarden eveneens meetresultaten van vier individuele metingen. Drie van de vier metingen werden uitgevoerd door VMM (d.d. augustus 2010). De vierde meting werd gedaan door de milieu-inspectie (d.d. 27/11/2008). Niet van alle stoffen waren vier meetwaarden beschikbaar. De gemiddelde waarden die cursief zijn aangeduid, zijn gebaseerd op één meetresultaat en mogen eigenlijk niet als een gemiddelde waarde worden beschouwd.

Parameter	Aangevraagde norm (mg/l)	Indelingscriterium GS (mg/l) Vlarem II, bijlage 2.3.1-Art.3	meting	
			gem. (mg/l)	max. (mg/l)
ZS	100		33.9	62.5
Mangaan	1		0.11	2.15
Ijzer	2		0.34	12.65
Zink	1	0,2	0.20	0.68
Booroxysde	gem. 7 – max. 25	0,7	3.64	23.5
Tin	0,4	0,04	<0.025	0.30
Totaal chroom	0,5	0,05	0.07	0.1
Kobalt	gem. 0,25 – max. 1	0,0006	0.038	1.02
Koper	0,5	0,05	0.06	0.16
Aluminium	2		0.3	20.61
Fluor	9	0,9	1	1.5
Totaal fosfor	10	1	1.97	?
Totaal nikkel	0,3	0.03	0.11	0.225
Totaal stikstof	10		4.93	?
Totaal barium	gem. 0,7 – max. 5	0,07	0.22	3.69
Totaal antimoon	gem. 0,5 – max. 2,5	0,1	0.089	2.25
Totaal molybdeen	gem. 0,2 – max. 1	0,35	0.094	0.719
Totaal titaan	gem. 2 – max. 10	0,1	<0.25	7.41
Totaal vanadium	gem. 0,2 – max. 2	0,005	0.036	2

Er worden gevaarlijke stoffen geloosd in concentraties die hoger zijn dan tien maal het indelingscriterium (IC) van de stof in kwestie. Het betreffen hoofdzakelijk metalen. Een RWZI is niet gericht op de verwijdering van metalen. Een deel van de geloosde metalen komt in het Boudewijnkanaal terecht.

De gevraagde normen voor de zwevende stoffen, stikstof en fosfor zijn aanvaardbaar. Er wordt voldaan aan de voorwaarden voor kleine bedrijven zoals vermeld in de omzendbrief.

Er dient te worden opgemerkt dat de concentratie aan zwevende stoffen niet voldoet aan technieknr° 366 uit de GPBV-checklist voor glas. Technieknr° 366 stelt dat door toepassing van technieken die algemeen gezien worden als BBT een concentratie aan gesuspendeerde vaste deeltjes in het geloosde afvalwater kan gehaald worden dat kleiner is dan 30 mg/l.

Voor mangaan, ijzer en aluminium zijn er geen indelingscriteria. De milieu-impact van deze stoffen is eerder beperkt. De gevraagde normen zijn aanvaardbaar.

Voor zink, tin, chroom, koper, fluor, nikkel en molybdeen zijn de aangevraagde normen niet groter dan tien maal het indelingscriterium. De gevraagde normen zijn in overeenstemming met de geloosde concentraties. De gevraagde normen voor deze stoffen kunnen als aanvaardbaar worden beschouwd.

Voor boor, kobalt, barium, antimoon, titaan en vanadium zijn de aangevraagde normen groter dan tien maal het indelingscriterium. De maximaal waarden overschrijden het van toepassing zijnde indelingscriterium ruimschoots. Het is aangewezen verder onderzoek te doen naar reducerende maatregelen. De aangevraagde normen kunnen slechts tijdelijk worden toegestaan.

De geloosde stoffen zijn stoffen die als grondstof worden aangewend voor de aanmaak van email. De aangewende grondstoffen variëren afhankelijk van het type email dat men wenst te bekomen. Het bedrijf verklaart dat de pieken te wijten zijn aan het type email in productie. De gezamenlijke bezinkput en de individuele bezinkbakken fungeren op heden als enige reductiemaatregel. Verder onderzoek naar bijkomende maatregelen en optimalisatie van de huidige maatregelen is vereist. Voorgaande kan worden opgelegd in een bijzondere voorwaarde.

De normen die op heden worden aangevraagd kunnen slechts toegestaan worden voor een periode van 18 maand op proef. Gebaseerd op bovenstaand onderzoek dient een nieuw normvoorstel te worden gedaan. Tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie heeft exploitant zich hiermee akkoord verklaard. Om een duidelijk beeld te kunnen vormen over de geloosde parameters dient het bedrijf gedurende de proefperiode een meetprogramma uit te voeren waarbij minimaal tweemaandelijks metingen worden uitgevoerd op de vergunde parameters. Deze meetresultaten dienen steeds ter inzage gehouden te worden voor de Afdeling Milieuvergunningen, de VMM en de Afdeling Milieu-Inspectie van de buitendienst West-Vlaanderen. Voorgaande kan worden opgelegd in een bijzondere voorwaarde.

➤ Hemelwater

Het hemelwater wordt geloosd in het Boudewijnkanaal. Er is een mogelijkheid voorzien om de afwatering om te schakelen naar een ondergrondse opslagtank wanneer een contaminatie zich voordoet. Het hemelwater in de ondergrondse tank kan vervolgens worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Het hemelwater wordt op heden niet opgevangen voor hergebruik. Als verklaring wordt geargumenteed dat het een bestaande inrichting betreft met een productieproces dat als droog kan worden beschouwd. Daarenboven wordt het hemelwater geloosd op oppervlaktewater.

➤ Koelwater

Er wordt geen koelwater geloosd. Het betreft een gesloten koelwatercircuit met koeltorens en een capaciteit van 350 m³. Het koelwaterbekken is uitgerust met afdekking uit kunststof.

Er dient te worden voldaan aan de reglementering m.b.t. het voorkomen van Legionella.

Luchtemissies

Pemco Brugge bvba beschikt over vier belangrijke bronnen van luchtemissie:

- A. De rookgassen afkomstig van de productie-eenheid
- B. De diverse onstoffingsinstallaties
- C. De verbrandingsinrichtingen
- D. De emailslibdrooginstallatie

A. De rookgassen afkomstig van de productie-eenheid

Pemco Brugge bvba beschikt voor de productie van email over 12 ovens, 8 ervan worden aangedreven op aardgas, de overige 4 zijn elektro-ovens. De 12 ovens kunnen als volgt worden opgedeeld:

- 4 grote elektro-ovens (productiecapaciteit: 3*350 kg/u + 1*150 kg/u)
 - Deze beschikken elk over een stroomtoevoer via een transfo (4*2200 kVA)
- 2 grote gas-ovens (productiecapaciteit: 850 kg/u en 750 kg/u)
 - Deze beschikken elk over 3 aardgas-zuurstofbranders
- 4 kleine gas-ovens (productiecapaciteit: 3*350 kg/u en 1*150 kg/u)
 - Deze beschikken elk over 1 aardgas-zuurstofbrander

- 2 trommelovens (batch-ovens): 1 van 1000 kg en 1 van 100 kg (productiecapaciteit: 500 of 1000 kg in 2 à 4 uur)
 - Deze beschikt elk over 1 aardgas-zuurstofbrander
 - Granulatie gebeurt in water (bezinkbekken)
 - Gepaard met productie industrieel afvalwater

Binnen de elektrische ovens wordt de hitte opgewekt m.b.v. elektroden in een vloeibaar emailbad. De exploitatie van de elektrische ovens produceert veel minder verbrandingsgassen dan de exploitatie van gasgestookte ovens (incl. de trommelovens). Milieutechnisch zijn de elektrische ovens gunstiger dan de gasgestookte. Het nadeel aan deze elektrische ovens is dat ze niet flexibel zijn, het uitvoeren van een productwissel is geen evidentie.

Bij de aardgasgestookte ovens wordt gebruik gemaakt van zuivere zuurstof. Het gebruik van zuivere zuurstof zorgt voor een reductie van NO_x in de rookgassen. Deze techniek wordt in de BREF 'Glass Manufacturing Industry' als een *Best Available Technology* (BAT) omschreven (n°77).

Het afgassen van de ovens gebeurt via één gemeenschappelijk emissiepunt. Het emissiepunt bevindt zich boven de westelijke hoek van het productiegebouw op een hoogte van 22 meter. De belangrijkste componenten in de rookgassen zijn: fluor, stikstofoxiden en stof. In 2007 werd een nieuwe rookgasreinigingsinstallatie in gebruik genomen bestaande uit een mouwenfilter en een droge rookgasreiniging met kalkhydraat. Met de nieuwe installaties worden gelijkaardige waarden gehaald maar de debieten zijn gereduceerd (van gemiddeld 28635 Nm³/h in 2007 naar gemiddeld 19891 Nm³/h in 2010).

Afdeling 5.7.15 van Vlare II formuleert volgende sectorale milieuvoorwaarden voor de productie van email:

Art. 5.7.15.2. § 1. In afwijking van de bepalingen van hoofdstuk 4.4 bedragen de emissiegrenswaarden van het afvalgas van de emailproductie :

- 1° voor gasvormige anorganische fluoriden, uitgedrukt als fluorwaterstof: 15 mg/Nm³ met als richtwaarde 5 mg/Nm³;
- 2° voor stikstofoxiden (NO_x), uitgedrukt als NO₂ : 15 kg per ton geproduceerd email als maandgemiddelde met maximale concentratie van 2.200 mg/Nm³ met als richtwaarde 500 mg/Nm³.

§ 2. De concentraties, vermeld in § 1, worden, in afwijking van artikel 1.1.2 betrokken op het werkelijke zuurstofgehalte van de geloosde afvalgassen.

§ 3. Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning moeten de emissiewaarden van de hogervermelde stoffen continu worden gemeten door middel van een op kosten van de exploitant geïnstalleerde meetinrichting gebouwd en geëxploiteerd volgens een code van goede praktijk goedgekeurd door een milieudeskundige erkend in de discipline lucht.

Om de fluoremissies te beperken wordt een droge rookgasreiniging met kalkhydraat (soda) aangewend. Het fluor bindt met de soda en vormt CaF₂. Het gevormde CaF₂ wordt tegengehouden door een filter en afgevoerd naar de weegafdeling voor hergebruik. Voorgaande techniek wordt in de BREF 'Glass Manufacturing Industry' eveneens als een BAT omschreven (n°79). De emissie van fluor wordt continu gemeten met behulp van een HF-analyzer. De resultaten van de meting worden bijgehouden en verwerkt tot dag-, maand- en jaarverslagen. Dagelijks wordt eveneens een immisiemeting voor fluor uitgevoerd.

De resultaten van de fluor-emissiemetingen worden weergegeven in onderstaande tabel.

	Gemiddelde waarde (mg/Nm ³)			Maximale waarde (mg/Nm ³)		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Fluor	5.08	5.47	5.32	53.4	200	60

De gemiddelde jaarwaarden, zoals weergegeven in bovenstaande tabel, komen overeen met de gemiddelde dagwaarden. Als we de gemiddelde HF-restconcentratie in de rookgassen vergelijken met de sectorale emissiegrenswaarde (15 mg/m³) en de sectorale richtwaarde (5 mg/Nm³) kunnen we stellen dat deze worden gerespecteerd.

De maximale waarden steken ver boven de gemiddelde waarden uit. We kunnen hieruit concluderen dat deze piekconcentraties eerder uitzonderlijk voorkomen. De exploitant verklaart dat deze pieken uitsluitend voorkomen bij een technisch defect of wanneer er een verstopping is van een leiding van het luchtzuiveringssysteem. Wanneer de gemeten HF-restconcentratie hoger is dan 13 mg/Nm³ wordt een alarm geactiveerd en dient manuele nooddoseringen van kalkhydraat te gebeuren tot het defect is hersteld. De piekconcentraties zijn in hoofdzaak een gevolg van de tijd die vereist is om de manuele nooddosering op te starten. Dergelijke alarmfasen doen zich slechts zeer uitzonderlijk voor, waardoor de gemiddelde waarden aanvaardbaar blijven.

De BREF 'Glass Manufacturing Industry' omschrijft een HF-restconcentratie als een BAT geassocieerde concentratie wanneer de gemiddelde waarde kleiner is dan 5 mg/Nm³. De gemiddelde waarden zoals gemeten bij PEMCO Brugge bvba sluiten hierbij nauw aan.

Er is tevens een continue emissie van stikstofoxides. Er zijn drie bronnen die meedragen aan de emissie van NOx nl. grondstof-NOx, thermisch-NOx en brandstof-NOx. De milieuvergunningaanvraag omvat een haalbaarheidsstudie die werd uitgevoerd in het kader van de milieubeleidsvereenkomst NOx (d.d. maart 2010). Uit deze studie blijkt dat 95% van de uitstoot van NOx te wijten is aan grondstof-NOx. M.a.w. de meest efficiënte maatregel om de NOx-emissie te reduceren, is het wijzigen van de grondstoffen. Voorgaande maatregel is binnen de emailsector moeilijk realiseerbaar.

	2008	2009	2010
Gemiddelde NOx-concentratie (mg/Nm ³)	1098	1059	860

Bovenstaande tabel geeft de gemiddelde NOx-concentratie van de drie laatste jaren weer. De gemiddelde dagconcentraties verschillen relatief weinig van deze gemiddelde jaarconcentraties. Gezien de NOx-concentratie als relatief stabiel mag worden beschouwd, kunnen we aannemen dat de maximale waarden niet ver afwijken van deze gemiddelde waardes. Als we bovenstaande NOx-concentraties vergelijken met de sectorale emissiegrenswaarde (2200 mg/Nm³) en de sectorale richtwaarde (500 mg/Nm³) (uitgedrukt als NO₂) kunnen we stellen dat wordt voldaan.

Conform de haalbaarheidsstudie bedraagt de emissie aan NOx ca. 8.5 kg/ton geproduceerde emailfritten. Voorgaande waarde ligt een stuk lager dan de in Art. 5.7.15. aangehaalde 15 kg per ton geproduceerd email (als maandgemiddelde).

Afwijkingsaanvraag 2:

Conform Art. 5.7.15.2.§3 moet de emissie van NOx continu worden gemeten tenzij anders bepaald in de milieuvergunning.

De exploitant wenst van deze voorwaarde af te wijken en slechts één meting per dag uit te voeren. Hij gebruikt volgende argumentatie om de afwijkingsaanvraag te staven:

- analyses met een semi-continue analyzer hebben uitgewezen dat een continue meting weinig meerwaarde zou geven.
- De concentratie van NOx mag als stabiel beschouwd worden tijdens een kalenderdag gezien de aangewende grondstofmengsels weinig wijzigen.

- De dagelijkse meting is relevant voor de ganse dag. Deze afwijking kan worden toegestaan.

De stofemissie wordt continu gemeten. Uit de meetresultaten blijkt dat de geleide stofemissie zelden hoger is dan 1 mg/Nm³. Conform de toepasselijke BREF kan men spreken van een BAT geassocieerde stofemissie wanneer deze kleiner is dan 5-10 mg/Nm³ (n° 76). Met betrekking tot stofemissie wordt voldaan aan de normen en de BAT. Gelet op de stofemissiewaarden die op heden worden gehaald door het bedrijf, is het aangewezen een bijzondere voorwaarde op te leggen die stelt dat de geleide emissies van stof niet hoger mogen zijn dan 5 mg/Nm³.

B. De diverse ontstoffingsinstallaties

De installaties met stofvorming zijn uitgerust met een ontstoffingsfilter. De lucht die de stoffilters verlaat komt in de bedrijfsgebouwen terecht.

Om de perslucht af te voeren tijdens het vullen van silo's is een primaire mouwenfilter voorzien, dewelke is geschakeld aan een centrale secundaire filter.

De weegschaal voor het afwegen van de bulkstoffen en groot-componenten is voorzien van een primaire mouwenfilter om overdruk te voorkomen. De mouwenfilter is eveneens aangesloten op een secundaire mouwenfilter. Het afwegen van de klein-componenten gebeurt in een cabine die op onderdruk wordt gehouden via absoluutfilters. De diverse cabines zijn tevens aangesloten op de secundaire mouwenfilter.

De perslucht verlaat de menger via een passieve primaire mouwenfilter gekoppeld aan een centrale secundaire filter.

Ook de installaties voor het malen en breken van email zijn uitgerust met een mouwenfilter.

De ontstoffingsfilters worden periodiek aan een onderhoud onderhevig. Er wordt gestreefd naar preventieve vervanging.

De diverse stoffilters garanderen een restconcentratie die kleiner is dan 5 mg/Nm³.

Bij plaatsbezoek CBS werd veel stof vastgesteld in de werkplaats, ook veel gemorste grondstoffen thv losplaats vrachtwagens.

Tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie verduidelijkt de vertegenwoordiger van de stad Brugge dat het van belang is dat alle emissiepunten in kaart worden gebracht, zodat een duidelijk beeld kan gevormd worden van wat er waar geëmitteerd wordt. De exploitant is bereid de emissiepunten in kaart te brengen. Dit wordt opgelegd in een bijzondere voorwaarde.

Exploitant wordt er bovendien op gewezen dat de nodige maatregelen dienen getroffen om morsverliezen zoveel mogelijk te voorkomen. Minstens dient er dagelijkse gereinigd en dient stof onmiddellijk opgeruimd en verwijderd. Dit wordt opgelegd in een bijzondere voorwaarde.

C. De verbrandingsinrichtingen

Het betreffen kleine stookinstallaties. Er dient te worden voldaan aan de voorwaarden zoals geformuleerd onder subafdeling 5.43.2.3 van Vlarem II. Conform het aanvraagdossier worden de installaties jaarlijks onderhevig aan een keuring-rookgasmeting door een erkend controleorganisme. Mits een zorgvuldig onderhoud mag worden gesteld dat de emissies kunnen voldoen aan de voorwaarden terzake.

D. De schlammdrooginstallatie

Er worden geen periodieke metingen uitgevoerd vanwege het onregelmatig productieregime van de installatie. Tijdens het plaatsbezoek van LNE milieuvergunningen werd vermeld dat de installatie tijdens de maand april 4 uren had gewerkt, tijdens de maand maart 58 uren. De schlammdrooginstallatie heeft een eigen emissiepunt (10 meter) met een stoffilterinstallatie. De stoffilterinstallatie garandeert een restconcentratie die kleiner is dan 5 mg/Nm³.

Gezien diverse reducerende maatregelen worden getroffen zoals de elektro-ovens en de aardgasgestookte ovens met zuivere zuurstof, gezien de geschikte zuiveringsinstallaties zijn aangebracht en gezien kan voldaan worden aan de vigerende normen, kan de luchtemissie als aanvaardbaar worden beschouwd.

externe veiligheid

Veiligheidsmaatregelen

Een overzicht van diverse veiligheidsmaatregelen binnen de verschillende onderdelen van het bedrijf wordt hieronder weergegeven:

De aanvoer van grondstoffen:

- De silowagen kan pas aangesloten worden op de vulleiding na verwijdering afsluitdop met beveiligingssleutel. De aansluitpunten op de vulleidingen bevinden zich op ca. 25 meter van de perceelgrenzen. Het openen van de wurgklep om het vullen van de silo's te starten gebeurt pas na vrijgave door het grondstoflabo. Tijdens het lossen blijft de chauffeur ter plaatse.
- Bij een lek tijdens het lossen kan het verontreinigde hemelwater afkomstig van de verharde losplaats ondergronds worden opgevangen in een houder. Daarvoor dient de chauffeur de pomp van het verzamelpunt te stoppen en de afvoerklap naar het kanaal manueel af te sluiten. Op heden is de losplaats voorzien van een onopvallend Nederlandstalig inlichtingsdocument. Gezien niet alle chauffeurs Nederlandstalig zijn, is het aangewezen het document te vertalen in de toepasselijke talen. Er kan eveneens gewerkt kunnen worden met pictogrammen of een evenwaardig alternatief. Voorgaande kan worden opgelegd in een bijzondere voorwaarde.

Silo's:

- De silo's zijn voorzien van een drukklep, overvulbeveiliging en twee mangaten.
- De silo's worden gevuld via een vaste leiding.

Pneumatisch transport:

- Het pneumatisch transportsysteem tussen het hermetisch afgesloten drukvat (= de weegschaal na vulling) en de menger gebeurt bij een maximale druk van 6 bar in de leidingen en ca. 1.5-2 bar in het vat. De maximale werkdruk van de leidingen bedraagt 8.7 bar. Gezien de drukvaten en leidingen zijn ontworpen om aan de maximale persluchtdruk te kunnen weerstaan, zijn geen mechanische overdrukbeveiligingen voorzien.

Ovens:

- De ovens worden ingesteld en aangestuurd m.b.v. een controlebord aan de kant van de uitloop. Er zijn alarmsystemen en noodstoppen aangebracht die het mogelijk maken de grondstof- en brandstofaanvoer te onderbreken.

Aardgasaanvoer:

- In het aardgasontspanstation wordt de druk gereduceerd van 6 bar tot 0,9 bar. Het station bevindt zich binnen een bakstenen gebouw met een dubbele toegangsdeur. De afstand tussen het gebouw en de terreingrens bedraagt meer dan 10 meter.
- De aardgasleiding loopt ondergronds naar de schlammdrooginstallatie en bovengronds naar het productiegebouw. De bovengrondse leiding bevindt zich praktisch volledig binnen het productiegebouw.

Zuurstofaanbreng:

- De zuurstofaanvoer afkomstig van de 'pressurized swing adsorption' PSA-eenheid of de cryogene opslagtank bevindt zich ondergronds buiten de gebouwen en bovengronds binnen de gebouwen. De druk in de leidingen bedraagt 1.4 bar. De cryogene zuurstofopslagtank wordt aangewend wanneer de productie te laag is of te hoog voor de PSA-eenheid of wanneer de PSA-eenheid uit dienst is. De cryogene opslagtank is dubbelwandig en beschikt over een capaciteit van 58000 l. De tank wordt gevuld met een tankwagen (50m³). Gekoppeld aan de losactiviteiten is de tankwagen ca. 1.5-2 uur op het bedrijfsterrein aanwezig.
- PSA-systeem omvat drie absorptievaten met zeoliet die buiten staan opgesteld, de installatie zelf staat opgesteld in een gesloten gebouw.

Puesta-toepassing:

- Voor puesta-toepassingen wordt naast emailflakes en hulpstoffen ook een kleine hoeveelheid olie toegevoegd aan de maling. Het gemalen eindproduct kan finaal elektrostatisch aangebracht worden op het te emaileren voorwerp. In de maalmolen ontstaat tijdens de productie van puesta waterstof. Om ontsteking bij het openen van de molen te voorkomen, wordt de molen voor de ontsteking met stikstof gespoeld.
- De opslag van stikstof gebeurt naast de opslag van zuurstof. De aanvoer gebeurt via een ondergrondse leiding.

Propaanopslag:

- Het bedrijfsterrein is uitgerust met twee bovengrondse propaanhouders (2*2500 l, opslagdruk 7 bar, max. toelaatbare werkdruk 16 bar). De propaanhouders bevinden zich ten noorden van het bedrijfsterrein op ca. 55 meter van de perceelsgrens.
- Dagelijks worden er gemiddeld 7 vorkheftrucks gevuld. Deze verladingen duren 1 minuut. Het volume van de houder aan de heftruck bedraagt 50 liter. De flexibel is uitgerust met twee zelfsluitende ventielen zodat bij breuk beide zijden worden afgesloten.
- Er is een droge sprinkler-installatie geplaatst boven beide propaantanks.
- Het vullen van de houders gebeurt steeds overdag en dat op een betonverharding. De tankwagen bevat max. 55000 liter. Voor het lossen wordt gebruik gemaakt van flexibele verbindingen. Er wordt gemiddeld 40 keer per jaar geleverd, met een debiet van 350 liter/minuut. De tankwagen is gemiddeld 30 minuten op het bedrijfsterrein per losbeurt.
- De installatie is voorzien van een overdrukklep voor thermische expansie.
- Tussen de propaanlosplaats en de propaanopslagtanks is een betonnen constructie opgetrokken, gevuld met aarde (3m hoog, 3 m diep en 10 m breed).

Met betrekking tot veiligheid worden binnen het bedrijf volgende kernelementen gehanteerd om hun doelstellingen te realiseren:

- Een stuurgroep die veiligheidsrelevante zaken bespreekt
- Systematische opleiding van de werknemers
- Gestructureerde communicatiekanalen
- Promotie van dynamiek en innovatie bij de werknemers
- Duidelijke afgebakende verantwoordelijkheden en bevoegdheden
- Actieve betrokkenheid van elke werknemer m.b.t. veiligheid en milieu.

Verspreid over de bedrijfsgebouwen zijn verschillende blustoestellen aangebracht. De exploitant verklaart dat er periodiek evacuatieoefeningen worden uitgevoerd in samenwerking met de lokale brandweer. De grote meerderheid van de producten die aanwezig zijn op het bedrijf zijn niet brandbaar. Op heden beschikt het bedrijf nog niet over een brandpreventieverslag, wel over een noodplan en een veiligheidsbeheerssysteem.

Gelet op de aanwezigheid van de ovens en diverse brandgevoelige installaties is het aangewezen om contact op te nemen met de plaatselijke brandweer teneinde een overleg te vragen i.v.m. de organisatie van de brandbestrijding en de brandbestrijdingsmiddelen (o.a. de bluswateropslag). De maatregelen zoals beschreven in het brandpreventieverslag dienen zo snel mogelijk gerealiseerd te worden. De meest precare punten hiervan dienen onmiddellijk te worden doorgevoerd. Voorgaande kan worden opgelegd in een bijzondere voorwaarde.

omgevingsveiligheidsrapport

Gekoppeld aan de hernieuwingsaanvraag werd een omgevingsveiligheidsrapport (OVR) opgesteld (d.d. juni 2010). PEMCO Brugge bvba is zoals hierboven reeds besproken VR-plichtig omwille van de opslag van inhaleerbare poedervormige nikkelverbindingen in een hoeveelheid (13 ton) boven de hoge drempelwaarde uit bijlage 1 van het Samenwerkingsakkoord (1 ton).

Het OVR werd opgesteld door een erkend VR-deskundige, i.c. Annemarie Verrelst. Het OVR werd op 2 juli 2010 goedgekeurd door de dienst Veiligheidsrapportering van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (goedkeuringsnummer OVR/10/11).

De volgende ongevalsscenario's werden onderzocht:

- Vrijzetting van toxisch poeder
- Lek op zuurstoftank
- Ongewenste gebeurtenissen bij de opslag en het verladen van propaan
- Breuk of gat in aardgasleiding
- Breuk verplaatsbare acetyleenhouder

Na onderzoek van de diverse scenario's werden vier punten weerhouden voor de bepaling van het externe risico:

- De diverse brand-/explosiescenario's ter hoogte van de propaantank
- De diverse brand-/explosiescenario's ter hoogte van de propaantankwagons
- Vertraagde explosie of volkbrand na breuk flexibel tijdens vullen tank heftruck
- Fakkels brand aardgasleiding door breuk of gat in leiding

Bij de kwantitatieve risicoberekening van het externe mensrisico werd het volgende vastgesteld:

- Plaatsgebonden risico
 - De 10^{-5} isorisicocontour bevindt zich binnen de terreingrens
 - De 10^{-6} isorisicocontour overschrijdt geen gebied met woonfunctie
 - De 10^{-7} isorisicocontour overschrijdt geen gebied met kwetsbare locatieEr wordt voldaan aan de risicocriteria voor het plaatsgebonden risico
- Groepsrisico
 - De groepsrisicocurve voldoet aan het risicocriteriumEr wordt voldaan aan het risicocriterium voor het groepsrisico

Het externe mensrisico werd in hoofdzakelijk bepaald door volgende scenario's:

- Een middelgroot of groot lek aan de propaanhouders (2*2500 l)
- Een breuk van de flexibel bij vullen tank heftrucks

Met betrekking tot de effecten op het milieu, werd gesteld dat de inrichting de milieurisico's kent en beheerst.

Er worden geen grensoverschrijdende effecten ten gevolge van de activiteiten van het bedrijf verwacht.

Het bedrijf beschikt over een veiligheidsbeheersysteem en een noodplan in overeenstemming met Art. 10§2 van het Samenwerkingsakkoord.

Conform het OVR wordt het risico voor de omgeving als aanvaardbaar beschouwd.

Watertoets

De inrichting bevindt zich niet in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Bekken Brugse polders. De betrokken percelen stromen af naar het Boudewijnkanaal.

De aanvraag vindt plaats binnen bestaande vergunde gebouwen. Er wordt dan ook geen bijkomende impact verwacht op de waterhuishouding, zodat kan geconcludeerd worden dat huidige aanvraag geen bijkomend schadelijk effect zal veroorzaken.

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: we opteren voor 14 maanden voor het uitvoeren van de studie inzake water; dat is haalbaar; om de 2 maanden zullen we metingen doen; we zijn bereid de emissiepunten in kaart te brengen; we gaan akkoord met de proeftermijn voor de lozing; de installatie voor emailslib wordt heel weinig gebruikt; er is geen afvalrubriek gevraagd omdat het kringloopmateriaal is; we zullen overleggen met ovam; de afwijkingen inzake rustverstorende werkzaamheden en inzake continue NOX-metingen zijn nog steeds van toepassing;

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen;

Overwegende dat de exploitatie van het toelaatbare deel van de inrichting verenigbaar moet gemaakt worden met de omgeving, zowel wat betreft de risico's voor de externe veiligheid als wat betreft de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting;

Dat het daarom noodzakelijk is vergunningsvoorwaarden op te leggen die technisch haalbaar zijn en voldoen aan de vereiste van best beschikbare schone technologie zonder overmatig hoge kosten; dat de technische criteria en de van toepassing zijnde normen vanuit dit uitgangspunt gehanteerd worden; dat deze voorwaarden kunnen worden geconcretiseerd als omschreven in bijlage;

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 verandering/verdere exploitatie, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan, zij het dus deels op proef;

Gelet op het verslag van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

BESLUIT

Artikel 1

Aan N.V. PEMCO BRUGGE, gevestigd te Pathoekeweg 116 8000 Brugge wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Pathoekeweg 116 te Brugge,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
BRUGGE 7 AFD	1	459/p/4
BRUGGE 7 AFD	1	459/r/3
BRUGGE 7 AFD	1	459/z/3

met als voorwerp : een chemisch bedrijf verder te exploiteren en te veranderen nl de hernieuwing van:

- Lozen 0.45 m³/uur (10.9 m³/dag – 3750 m³/jaar) huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering van de Pathoekeweg
- Lozen van 5 m³/uur (120 m³/dag – 17250 m³/jaar) bedrijfsafvalwater in de openbare riolering van de Pathoekeweg
- Bedrijf voor het smelten en malen van verglaasde samenstellingen en menging van grondstoffen met een totale geïnstalleerde elektrische drijfkracht van meer dan 200 kW
- Opslag 3200 ton niet-gevaarlijke afgewerkte producten
- Transformator (160 kVA)
- 7 transformatoren met vermogen > 1000 kVA
 - 4 transformatoren (4*2200 kVA)
 - 2 transformatoren (2*1600 kVA)
 - 1 transformator (1250 kVA)
- Eenheid voor de productie van vloeibare zuurstof (433 kW) met een productiecapaciteit van max. 570 Nm³/uur
- 5 compressoren (5*60 kW)
- 2 koelgroepen labotoestellen (2*5 kW)
- Propaanvulstation voor heftrucks
- Opslag 2450 liter gas in verplaatsbare recipiënten
- Opslag 68450 liter gas in bovengrondse vaste houders
 - Vloeibare zuurstof (58000 l)
 - Propaan (2*2500 l)
 - Vloeibare stikstof (3000 l)
- Exploitatie VR-plichtige inrichting met gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het Vlareem vermelde hoeveelheden
 - Opslag 660 ton schadelijke, corrosieve of irriterende stoffen
 - Opslag 600 ton schadelijke grondstoffen
 - Opslag 10 ton corrosieve grondstoffen
 - Opslag 50 ton irriterende grondstoffen
- Opslag 100 liter reinigingsalcohol in bussen
- Opslag 1500 liter smeerolie in vaten + 1500 l afvalolie in bovengrondse tanks
- Opslag 20 ton krimpfolie
- 4 laboratoria met lozing afvalwater t.e.m. 1 kg/maand
- Metaalbewerkingsmachines (56 kW)
- Steenzaag voor vuurvast materiaal (14.5 kW)
- Nooddieselaggregaat voor noodkoeling (25 kW)
- Papierpers (5.5 kW)

- Opslag 30 ton papierzakken
 - Verbrandingsinrichtingen met een gezamenlijk vermogen van 4482 kW
- de wijziging door:
- Annulatie van
 - opslag 10 ton schroot in containers
 - rubriek 2.2.5 met 'drooginstallatie voor emailschlamm'(rubr.2.2.5 > rubr.4.1)
 - lozing van 4 m³/uur en 96 m³/dag koelwater in het Boudewijnkanaal
 - rubriek 4.4 met '13 ovens, 4 elektro-ovens, 7 gasovens en 2 proefovens' (rubr. 4.4 > rubr. 4.1)
 - opslag 3360 ton niet-gevaarlijke afgewerkte producten
 - transformatie (500 kVA)
 - 2 compressoren (60 kW + 18 kW)
 - Vervanging 2 transformatoren van 10000 kVA door 2 transformatoren van 7000 kVA
 - Reductie gasopslag in verplaatsbare recipiënten met 557 liter tot 2450 liter

de uitbreiding met:

- Regularisatie rubr. 7.11.2: Bedrijf voor het smelten en malen van verglaasde samenstellingen en menging van grondstoffen, jaarcapaciteit 25000 ton
- Stalplaats voor 13 heftrucks en 1 aanhangwagen
- 2 compressoren (75 kW + 22 kW)
- 3 airco's (3*15 kW)
- Koelgroepen labotoestellen (10 kW)
- Opslag 2000 l vloeibare stikstof en 450 l vloeibare argon in vaste houders
- 101,88 ton Seveso-relevante stoffen
- Opslag 3977 ton giftige producten
 - Opslag 177 ton giftige grondstoffen
 - Opslag 3500 ton Nikkelhoudende emails
 - Opslag 300 ton Vanadiumhoudende emails
- Opslag 140 ton schadelijke, corrosieve of irriterende stoffen
- Opslag 25 ton hout (hoofdzakelijk paletten)
- Metaalbewerkingsmachines (34 kW)
- Papierpers (14.5 kW)
- Verbrandingsinrichtingen met een gezamenlijk vermogen van 12879 kW

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.2.5.e.2	Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van: andere niet gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van: meer dan 1 ton (Totale eenheden: 2000 Ton per Jaar)	1	A M O R	1	A		N	
3.2	Afvalwater en koelwater: het lozen van niet in de rubrieken 3.3 en 3.6 begrepen huishoudelijk afvalwater: (Totale eenheden: 0,45 kubieke meter per uur)	3		0	N		N	

3.4.2	Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet van meer dan 2 m ³ /h tot en met 100 m ³ /h (Totale eenheden: 5 kubieke meter per uur)	2	A M R	1	N		N	
4.1.3	Bedekkingsmiddelen: Inrichtingen voor de productie van lak, verf, drukinkten en/of pigmenten alsmede voor het bereiden van bedekkingsmiddelen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW (Totale eenheden: 2932,5 kilo watt)	1	A M R	1	A	P	J	
4.5	Opslagplaatsen voor meer dan 10 ton bedekkingsmiddelen met uitzondering van deze bedoeld in rubrieken 17 en 48 (Totale eenheden: 3200 Ton)	2		1	N		N	
7.11.2	Chemicaliën: chem. install. voor fabricage van anorgan. chem. basisproducten, zoals: van gassen, van zuren, van basen, van zouten en van niet-metalen (Totale eenheden: 25000 Ton per Jaar)	1	A G M R	0	A	P	J,R	X
12.2.1	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: 100 kVA tot en met 1.000 kVA (Totale eenheden: 160 kilo Volt-Ampere)	3		0	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2200 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 7000 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	

12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1250 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2200 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 7000 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 1600 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2200 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
12.2.2	Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van: meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2200 kilo Volt-Ampere)	2		1	N		N	
15.1.1	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: 3 tot en met 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens (Totale eenheden: 14 Stuks (aantal))	3		0	N		N	

16.1.b.3	Gassen: installaties voor de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd: overige, met een productiecapaciteit van: meer dan 100 Nm ³ /u (Totale eenheden: 570 Normale m3 per uur)	1	A R	0	A		N	
16.3.1.2	Gassen: Koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van: meer dan 200 kW (Uitz.: installaties van rubriek 15.5 en 19.8 zijn niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 442 kilo watt)	2		1	N		N	
16.3.2.1.a	Gassen: Andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: 5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen is in een industriegebied (Totale eenheden: 20 kilo watt)	3		0	N		N	
16.4.1	Gassen: Inrichtingen voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten, miv de LPG-stations met: samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden giftige, ontplofbare of onvlambare gassen (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	1	A R	0	B		J	
16.7.2	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten (uitz. rubriek 48) met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van: meer dan 1000 l tem 10000 l (Totale eenheden: 2450 liter)	2		1	N		N	

16.8.3	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs, uitgez. deze van drukvaten deelsluitmakend van compressoren en uitgez. met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen: >10.000 l (Totale eenheden: 68450 liter)	1	A R	1	B		N	
17.2.2	Gevaarlijke stoffen: industr. activit. en opslagplaatsen met risico's van zware ongevallen: VRplicht. inricht. waar gevaarl. prod. in hoeveelheden = of > de in bijl. 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij tit. I v/h VLAREM vermelde hoeveelh. aanwezig zijn (Totale eenheden: 387,88 Ton)	1	A G R	0	A	P	J	
17.3.2.3	Gevaarlijke stoffen: niet onder 17.2 en 17.4 vallende inricht. of opslagplaatsen: inricht. voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een opslagcap. van meer dan 1 ton (Totale eenheden: 3977 Ton)	1	A G R	0	B	P	J	
17.3.3.3	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen v/r oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, (muv rubriek 48), met tot. inhoudsvermogen van: meer dan 50000 kg (Totale eenheden: 810 Ton)	1	A R	0	B	P	J	
17.3.4.1.a	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen, (muv rubriek 48), met een tot. inhoudsvermogen van: 50 l tot en met 1000 l, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 100 liter)	3		0	N		N	

17.3.7.1	Gevaarlijke stoffen: Opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100° C, (muv rubriek 48), met een totaal inhoudsvermogen van: 200 l tem 50000 l (Totale eenheden: 3000 liter)	3		0	N		N	
19.6.1.a	Hout: Opslagplaatsen van hout e.d., muv rubriek 48 en 19.8, met een capaciteit van: wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied: meer dan 20 ton tem 200 ton of meer dan 40 m3 tot en met 400 m3 in een lokaal (Totale eenheden: 25 Ton)	3		0	N		N	
23.3.1.a	Kunststoffen: Opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, muv rubriek 41 en 48, met een capaciteit van: >10 ton tem 200 ton in een lokaal of > 100 ton tem 800 ton in open lucht, wanneer de inrichting is gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 20 Ton)	3		0	N		N	
24.1.1	Laboratoria die enige biologische of scheikundige, minerale of organische bedrijvigheid uitoefenen met het oog op opzoekingen, proeven, analyses, etc., die door hun afvalwater een hoeveelheid gevaarl. stoffen lozen per maand en per stof: tem 1 kg (Totale eenheden: 4 Stuks (aantal))	3		0	N		N	
29.5.2.1.b	Metalen/voorwerpen metaal: Smederijen, inricht mech behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, met tot geïnst drijfkracht van: 5 kW tem 100 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk gelegen in gebied ander dan industriegebied (Totale eenheden: 90 kilo watt)	3		0	N		N	

30.1.2	Minerale industrie: Inrichtingen voor het mechanisch behandelen van minerale producten met een geïnstalleerde drijfkracht van: meer dan 10 kW tot en met 200 kW (Totale eenheden: 14,5 kilo watt)	2	A R	1	N		N	
31.1.1.a	Motoren: Vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van: 10 kW tot en met 300 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 25 kilo watt)	3		0	N		N	
33.3.1.a	Papier: Inrichtingen voor het behandelen van papier en karton voor het vervaardigen van waren uit papier of karton met geïnst tot drijfkracht v: 5 kW tem 200 kW, wanneer de inrichting volledig gelegen in industriegebied (Totale eenheden: 20 kilo watt)	3		0	N		N	
33.4	Papier: Opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton, met een capaciteit van meer dan 10 ton in een lokaal of 100 ton in open lucht, muv rubriek 48 (Totale eenheden: 30 Ton)	2		1	N		N	
43.1.3	Verbrandingsinrichtingen: zonder elektriciteitsproductie, met een totaal warmtevermogen van: meer dan 5000 kW (Totale eenheden: 17361 kilo watt)	1	A M R	0	B	P	J	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
2.2.5.e.2	drooginstallaties	2000 Ton per Jaar
3.2	huishoudelijk afvalwater	0,45 kubieke meter per uur
3.4.2	bedrijfsafvalwater	5 kubieke meter per uur
4.1.3	bedekkingsmiddelen	2932,5 kilo watt
4.5	bedekkingsmiddelen	3200 Ton
7.11.2	anorganische-chemische basisprodukten	25000 Ton per Jaar
12.2.1	transformatoren	160 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2200 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	7000 kilo Volt-Ampere

Rubriek	Product	Hoeveelheid
12.2.2	transformatoren	2200 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2200 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1250 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	1600 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2200 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	7000 kilo Volt-Ampere
15.1.1	voertuigen en/of aanhangwagens	14 Stuks (aantal)
16.1.b.3	gasproductie	570 Normale m3 per uur
16.3.1.2	airco\'s en compressoren	442 kilo watt
16.3.2.1.a	koelgroepen	20 kilo watt
16.4.1	vulstations	1 Stuks (aantal)
16.7.2	gassen	2450 liter
16.8.3	gassen	68450 liter
17.2.2	gevaarlijke stoffen	387,88 Ton
17.3.2.3	giftige produkten	3977 Ton
17.3.3.3	corrosieve,irriterende, schadelijke en oxiderende stoffen	810 Ton
17.3.4.1.a	reinigingsalcohol	100 liter
17.3.7.1	afvaloliën Opslag: 1 tanks bovengronds	1500 liter
17.3.7.1	smeerolie	1500 liter
19.6.1.a	hout	25 Ton
23.3.1.a	krimpfolies	20 Ton
24.1.1	laboratoria	4 Stuks (aantal)
29.5.2.1.b	metaalbewerkingsmachines	90 kilo watt
30.1.2	minerale producten	14,5 kilo watt
31.1.1.a	motoren	25 kilo watt
33.3.1.a	papierpersen	20 kilo watt
33.4	papierzakken	30 Ton
43.1.3	verbrandingsinstallaties	17361 kilo watt

Zodat deze zou omvatten:

Een emailproducerend bedrijf met:

- Lozen 0.45 m³/uur, 10.9 m³/d en 3750 m³/j huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (Pathoekeweg)
- Lozen van 5 m³/uur, 120 m³/dag, 17250 m³/j bedrijfsafvalwater in de openbare riolering (Pathoekeweg)
- Bedrijf voor het smelten en malen van verglaasde samenstellingen en menging van grondstoffen, jaarcapaciteit 25000 ton
- Bedrijf voor het smelten en malen van verglaasde samenstellingen en menging van grondstoffen met een totale geïnstalleerde elektrische drijfkracht van 2932.5 kW
 - Elektro-ovens: 4 stuks
 - Baby-Rotary-oven
 - Mengstation voor grondstoffen (Lödinge)
 - Gasovens G5 en G6
 - 4 x 35 kW
 - 13,5 kW
 - 10 kW
 - 67 kW

- | | |
|---|-----------|
| - Stoffilter 15.000m ³ /u | - 28,5 kW |
| - Rotary-oven met droogstation | - 13 kW |
| - Molenkamer (14 molens) | - 210 kW |
| - Mini-ovens M1, M2, M3 en M4 | - 93 kW |
| - Weeginstallatie bij de 22 silo's (incl. ontstoffingsfilter) | - 135 kW |
| - Vitromail productie-eenheid (laboschaal) | - 52 kW |
| - Schlammdroger | - 25 kW |
| - Proefmolenruimte | - 15 kW |
| - Afgasinstallatie incl. registratielokaal | - 650 kW |
| - Orderpicking molenkamer / weegplateaus | - 9 kW |
| - Sorteertafel voor granulaten | - 10 kW |
| - Detailcabine wegen en mengen incl. absoluutfilters | - 25 kW |
| - Emailfrit menger - blender | - 18 kW |
| - Verpakking: afzakken/palletiseren/krimphoezen | - 17 kW |
| - Hoezenkrimpmachine | - 22 kW |
| - Natte emailproductie | - 13 kW |
| - Stofzuigerinstallatie puesta | - 25 kW |
| - Puesta molenkamer | - 675 kW |
| - Automatische menginstallatie | - 170 kW |
| - Filterkalk homogenisatie | - 20 kW |
| - Ontstoffingsfilters ovens en mini-ovens | - 77 kW |
| - Klein labo productiekontrolle | - 20 kW |
| - Pigmentmenger Lödige | - 36 kW |
| - Brekerinstallatie | - 45 kW |
| - Afzakstation gemalen producten | - 6,5 kW |
| - Centrale stofzuiger smelterij | - 16 kW |
| - Breker-koelerinstallatie | - 16 kW |
| - Premixmolens M36, M37, M38, M47 | - 215 kW |
| - Lödige menger | - 45 kW |
- Opslag 3200 ton niet gevaarlijke afgewerkte producten - bedekkingsmiddelen (emailfritten in zakken van 25 kg of in bigbags van max. 1.000 kg)
 - Drooginstallatie voor emailschlamm met een maximale verwerkingscapaciteit van 2000 ton/jaar
 - Transformator (160 kVA)
 - 9 transformatoren (> 1000 kVA)
 - 2 transformatoren (2*7000 kVA)
 - 4 transformatoren (4*2200 kVA)
 - 2 transformatoren (2*1600 kVA)
 - 1 transformator (1250 kVA)
 - Stalplaats voor 13 heftrucks en 1 aanhangwagen
 - Eenheid voor de productie van vloeibare zuurstof (433 kW) met een productiecapaciteit van max. 570 Nm³/uur
 - 7 compressoren en 3 airco's (samen: 442 kW)
 - 5 compressoren (5*60 kW)
 - 1 compressor (75 kW)
 - 1 compressor (22 kW)
 - 3 airco's (3*15 kW)
 - Koelgroep labotoestellen (20 kW)
 - 1 propaanvulstation voor heftrucks
 - Opslag 2450 liter gas in verplaatsbare recipiënten:
 - Acetyleen (800 l)
 - Zuurstof (1000 l)
 - Inerte (N₂, Ar) (550 l)
 - Butaan (100 l)

- Opslag 68500 liter gas in bovengrondse vaste houders:
 - Vloeibare zuurstof (58000 l)
 - Propaan (2*2500 l)
 - Vloeibare stikstof (5000 l)
 - Vloeibare argon (450 l)
- Exploitatie VR-plichtige inrichting met gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het Vlareem vermelde hoeveelheid (totaal 387.88 ton)
 - Kaliumnitraat 40 ton
 - Propaan 2 ton
 - LPG 0.2 ton
 - Acetyleen 0.28 ton
 - Zuurstof 66 ton
 - Nikkeloxide 13 ton
 - Zeer giftig 5 ton
 - Giftige 176.4 ton
 - Oxiderende 40 ton
 - Milieugevaarlijke 45 ton
- Opslag 3977 ton giftige producten
 - Opslag 177 ton giftige grondstoffen
 - Opslag 3500 ton Nikkel houdende emails
 - Opslag 300 ton Vanadium houdende emails
- Opslag 810 ton schadelijke, corrosieve of irriterende stoffen
 - Opslag 650 ton schadelijke grondstoffen
 - Opslag 10 ton corrosieve grondstoffen
 - Opslag 150 ton irriterende grondstoffen
- Opslag 100 liter reinigingsalcohol in vaten en bussen
- Opslag 1500 liter smeerolie in vaten + 1500 l afvalolie in bovengrondse tank
- Opslag 25 ton hout (hoofdzakelijk paletten)
- Opslag 20 ton krimpfolie (in opslagrekken)
- Opslag 30 ton papierzakken
- 4 laboratoria met lozing afvalwater t.e.m. 1 kg/maand
- Metaalbewerkingsmachines (90 kW)
- Steenzaag voor vuurvast materiaal (14.5 kW)
- Nooddieselaggregaat voor noodkoeling (25 kW)
- Papierpers (20 kW) (incl. afzuigventilator)
- Verbrandingsinrichtingen (17361 kW)

- CV magazijn (warmwaterketel)	- 378 kW
- Gasbranders elektro-ovens: 4 stuks	- 4 x 1.744 kW
- Gasbrander baby-Rotary-oven	- 580 kW
- Branders gasovens G5 en G6	- 2.325 kW
- Gasbrander Rotary-oven met droogstation	- 1.730 kW
- Gasbranders mini-ovens M1, M2, M3 en M4	- 2.920 kW
- Gasbrander Schlammdroger	- 500 kW
- CV ketel burelen	- 455 kW
- CV ketel fabriek	- 1.140 kW
- CV en warmwaterketels sociaal gebouw	- 2 x 47 kW
- Hoezenkrimpmachine	- 209 kW
- Condensketel orderpicking	- 54 kW

Artikel 2

§ 1. De vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 200 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum bepaald in artikel 3,1.

§ 2. Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in art. 4.2.1 en art. 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO.

De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

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

§4. De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§5. Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

Artikel 3

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

- 18 maanden op proef voor de lozing BA.
- 20 jaar voor de overige inrichtingen

die aanvangt op 18/08/2011

en **die eindigt op**

- 18/02/2013 voor de lozing BA.
- 18/08/2031 voor de overige inrichtingen

Voor wat de koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning of melding betreft: zie artikel 2

Artikel 4

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

De algemene en sectorale voorwaarden voor nieuwe/bestaande inrichtingen van titel II van het Vlarem. Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectorale bepalingen uit titel II van het Vlarem (waarvan, in voorkomend geval, enkel de aangeduide artikelen van toepassing zijn) :

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen:
Hoofdstuk 4.1 en bijlage 4.1.8
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid:
Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 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
- V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater:
Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4
- V04: Algemene milieuvoorwaarden - grond- en bodemwater:
Hoofdstuk 4.3 en bijlage 4.2.5.1
- V05: Algemene milieuvoorwaarden - lucht:
Hoofdstuk 4.4. en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4 en 4.4.5
- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters:
Afdeling 5.3.2 en bijlagen 5.3.2
- V27: Bedekkingsmiddelen, kleurstoffen en pigmenten:
Hoofdstuk 5.4
- V30: Chemicaliën:
Hoofdstuk 5.7 en bijlage 5.7
- V35: Elektriciteit:
Hoofdstuk 5.12
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen:
Hoofdstuk 5.15
- V38: Gassen - algemeen:
Afdeling 5.16.1
- V39: Gassen - productie of omzetting:
Afdeling 5.16.2
- V40: Gassen - koelinrichtingen - compressoren:
Afdeling 5.16.3
- V41: Gassen - industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations:
subafdelingen 5.16.4.1 en 5.16.4.2
- V44: Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten:
Afdeling 5.16.5 en bijlage 5.16.1, bijlage 5.16.2
- V45: Gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen:
Afdeling 5.16.6 en bijlagen 5.16.3, 5.16.4
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders:
Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3 en bijlagen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7
- V59: Hout: algemeen
- V61: Luchtverontreiniging - thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens:
Hoofdstuk 5.43
- V63: Kunststoffen: Hoofdstuk 5.23
- V67: Metalen: Hoofdstuk 5.29
- V68: Bouwmaterialen en minerale produkten: Hoofdstuk 5.30
- V69: Motoren met inwendige verbranding: Hoofdstuk 5.31
- V77: Papier: Hoofdstuk 5.33

Bijzondere voorwaarden:

a) Lozingsnormen voor een termijn van 18 maand op proef

Parameter	Lozingsnorm (mg/l)
ZS	100
Mangaan	1
Ijzer	2
Zink	1
Booroxysde	gem. 7 – max. 25
Tin	0,4
Totaal chroom	0,5
Kobalt	gem. 0,25 – max. 1
Koper	0,5
Aluminium	2
Fluor	9
Totaal fosfor	10
Totaal nikkel	0,3
Totaal stikstof	10
Totaal barium	gem. 0,7 – max. 5
Totaal antimoon	gem. 0,5 – max. 2,5
Totaal molybdeen	gem. 0,2 – max. 1
Totaal titaan	gem. 2 – max. 10
Totaal vanadium	gem. 0,2 – max. 2

Het vergunde gemiddelde betreft het voortschrijdend rekenkundige gemiddelde van de analyseresultaten van de voorafgaande twaalf maanden.

- b) Binnen een termijn van **14 maanden** na de datum van het besluit dient een studie te worden opgemaakt door een erkend deskundige in de discipline water waarin de huidige bedrijfsafvalwaterlozing wordt doorgelicht en onderzoek wordt gedaan naar bijkomende reductiemaatregelen en optimalisatie van de huidige reductiemaatregelen. De studie dient eveneens een afgestemd normvoorstel te bevatten. Binnen dezelfde termijn dient deze studie medegedeeld aan de milieuvergunnende overheid en de Afdeling Milieuvergunningen en Milieu-Inspectie van de buitendienst West-Vlaanderen.
- c) Gedurende de proefperiode voor de lozing van bedrijfsafvalwater dient een meetprogramma te worden uitgevoerd waarbij de vergunde parameters minimaal tweemaandelijks worden gemeten. De meetresultaten dienen 30 dagen na bemonstering overgemaakt te worden aan de VMM afdeling Ecologisch toezicht en dienen steeds ter inzage gehouden te worden voor de Afdeling Milieuvergunningen en de Afdeling Milieu-Inspectie van de buitendienst West-Vlaanderen.
- d) Om te voorkomen dat verontreinigd hemelwater afkomstig van de losplaats in oppervlaktewater terechtkomt, dient ter hoogte van de losplaats informatie te worden aangebracht die duidelijk maakt op welke manier het hemelwatercircuit kan worden afgesloten. De diverse stappen die uitgevoerd moeten worden om het circuit af te sluiten, moeten op een opvallende wijze gesignaliseerd worden ter hoogte van de losplaats. Daarenboven dient deze informatie verstaanbaar te zijn voor alle werknemers en derden die ter hoogte van losplaats aanwezig kunnen zijn. Daarbij kan gewerkt worden met pictogrammen, een document in diverse vertalingen of een evenwaardig alternatief.
- e) De geleide emissies van stof mogen niet hoger zijn dan 5 mg/Nm³.

- f) Bij inrichting, opstelling, uitbating moeten maatregelen genomen worden om te voorkomen dat stoffen, producten vanuit de inrichting worden geëmitteerd in concentraties die schadelijk zijn en hinderlijk voor de buurt en andere activiteiten in de omgeving en de buurt permanent vervuilen.
Stofvorming en ophoping van stof in en buiten de fabrieksruimten dient te worden vermeden. Waar het onmogelijk is om het stof af te zuigen en/of op te vangen binnen het bedrijf (ook in open lucht), wordt het minstens dagelijks opgenomen en verwijderd. Gemorste producten dienen onmiddellijk opgeruimd en verwijderd.
- g) Binnen een termijn van **14 maanden** na het verlenen van de vergunning dient door een erkend deskundige lucht een onderzoek uitgevoerd waarbij alle emissiepunten in kaart worden gebracht en de metingen van de emissies door het bedrijf geëvalueerd o.m. stof, fluoriden, Nox, zware metalen, teneinde na te gaan of er steeds voldaan wordt, kan worden (ook bij veranderingen aan procesuitvoering) aan de emissiegrenzen en richtwaarden, opgelegd in vlarem 2 en de lucht milieukwaliteitsnormen in de omgeving voor diverse pollutanten. Het verslag hiervan dient overgemaakt aan de deputatie, LNE afdeling milieuvergunningen, VMM ecologisch toezicht, CBS Brugge, Toezicht Volksgezondheid en LNE afdeling milieuinspectie.
- h) In aansluiting met Art. 4.1.3.2. van Vlarem II dient de exploitant binnen de twee maanden na het bekomen van de milieuvergunning overleg te vragen aan de brandweer. Hiervan dient hij voldoende bewijs steeds ter beschikking te houden. De maatregelen zoals beschreven in het brandpreventieverslag dienen zo snel mogelijk gerealiseerd te worden. De meest precaire punten hiervan dienen onmiddellijk te worden doorgevoerd.
- i) Conform art. 5.1.2.3bis§2 en art. 5.4.4.2.§7 Vlarem II mag er volcontinu geëxploiteerd worden.
- j) Conform art. 5.7.15.2§3 Vlarem II is het toegestaan dat de emissie van Nox slechts éénmaal per dag gemeten wordt.
- k) Wat betreft drooginstallatie voor emailschlamm gelden de algemene emissiegrenswaarden van Vlarem II en blijven de bijzondere voorwaarden die hierover opgenomen werden in de milieuvergunning van 17/9/1998 van toepassing. Aandachtspunt : wat betreft de materialen die ingezet worden in het email productieproces moet de aanvrager steeds nagaan of het een afvalstof is of een grondstof betreft en nagaan in welke mate PEMCO hiervoor vergund is.

Dit doet niets af van de strikte naleving van de volgende voorwaarden: Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering; .

In het geval van verandering (uitbreiding) van een lopende vergunning gelden voor de tot op heden nog niet vergunde inrichtingen in principe steeds de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen van titel II van het Vlarem (met uitzondering van de inplantingsregels indien vergroting minder dan 100 % bedraagt), en dit voor zover de sectorale voorwaarden geen afwijkende regeling bevatten. De in de vroegere vergunningen reeds opgelegde voorwaarden blijven eveneens van kracht.

Artikel 5

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

§ 1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III bis van titel I van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

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

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Waren aanwezig: de heer Paul Breyne, provinciegouverneur-voorzitter
de heren Dirk De Fauw en Patrick Van Gheluwe, mevrouw
Marleen Titeca-Decraene, de heren Gunter Pertry, Bart Naeyaert
en Guido Decorte, leden
de heer Hilaire Ost, Provinciegriffier

Brugge, 18/08/2011

De provinciegriffier
Hilaire OST

De provinciegouverneur-voorzitter
Paul BREYNE

AANDACHT !

De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning. Dit beroep dient binnen de 30 kalenderdagen na verzending (voor de exploitant en de betrokken adviesinstanties en besturen) of aanplakking (derden) bij ter post aangetekend schrijven ingediend, gericht aan de Vlaamse Minister bevoegd voor het leefmilieu, op het adres van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (Graaf de Ferrarisgebouw (4de + 6de verdieping), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL) of van het Kabinet van de Vlaamse Minister. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift een voor eensluidend verklaard afschrift van het attest van verzending resp. van aanplakking en een bewijs van betaling van de verschuldigde dossierkosten te worden gevoegd.